

张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电 项目竣工环境保护验收监测报告

北控环境再生能源（张家港）有限公司

二〇二三年六月

编制单位（盖章）： 江苏新锐环境监测有限公司

建设单位（盖章）： 北控环境再生能源（张家港）有限公司

建设单位法人代表： 张志武

项目 负责人： 唐自强

报告 编写 人： 孙一熙

建设单位： 北控环境再生能源（张家港）有限公司

检测单位： 江苏新锐环境监测有限公司

电话： 0512-56901036

电话： 0512-35022005

邮编： 215600

邮编： 215600

地址： 张家港市永泰路16-1号

地址： 张家港市杨舍镇新泾西路2号

目 录

1 项目概况	1
2 验收主要依据	3
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	3
2.2 建设项目环境保护验收技术规范	5
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定	5
3 项目建设情况	6
3.1 地理位置及平面布置	6
3.2 建设内容	10
3.3 主要原辅材料消耗	18
3.4 水源及水平衡	19
3.5 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）	21
3.6 项目变动情况	32
4 环境保护设施	35
4.1 污染物治理/处置设施	35
4.2 其它环保设施	46
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	57
4.4 环评批复落实情况	63
5 建设项目环评报告书主要结论与建议及审批部门审批决定	66
5.1 建设项目环评报告书的主要结论与建议	66
5.2 审批部门审批决定	66
6 验收监测评价标准	67
6.1 废水排放标准	67
6.2 废气评价标准	69
6.3 焚烧炉性能测试评价标准	70
6.4 噪声评价标准	70
6.5 焚烧飞灰固化样品浸出液评价标准	70
6.6 环境空气评价标准	71
6.7 土壤及地下水评价标准	72
7 验收监测内容	75

7.1 废水监测	75
7.2 废气监测	77
7.3 噪声监测	78
8 质量保证及质量控制	80
8.1 分析方法、监测仪器名称型号	80
8.2 人员资质	87
8.3 监测分析过程中的质量保证和质量控制	87
9 验收监测结果	88
9.1 生产工况	88
9.2 环保设施处理监测结果	89
9.3 工程建设对环境的影响	143
10 污染物排放总量和治理效果	153
10.1 污染物排放总量情况	153
10.2 污染防治设施处理效率核算	156
11 监测结论和建议	158
11.1 环评批复落实情况	158
11.2 污染物排放监测结果及达标情况	161
11.3 污染物排放总量核算结果及达标情况	163
11.4 建议	163
12 验收合格条件满足情况	165

附件：

- 1 《关于北控环境再生能源（张家港）有限公司新建垃圾焚烧发电项目核准的批复》
（张家港市行政审批局，项目代码：2020-320582-44-02-504667，2020年2月21日）
- 2 《关于对北控环境再生能源（张家港）有限公司张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目环境影响报告书的审批意见》（苏州市环境保护局，苏行审环评[2020]10174号，2020.7.9）；
- 3 排污许可证；
- 4 一般固废委托处置合同；
- 5 危险废物委托处置合同；
- 6 取水行政许可决定书（张水许可准字（2020）第 60 号）；
- 7 应急预案备案表；
- 8 废气在线监控系统验收备案表；
- 9 验收检测报告；
- 10 检验监测机构资质认定证书；
- 11 验收期间工况证明材料；
- 12 公众意见调查表。

1 项目概况

为系统化解解决全市固体废物问题，实现固体废物综合利用和处置的基础设施共享化、多技术统筹优化，推进城市稳定和可持续发展，设立了张家港市静脉科技产业园。园区规划发展的主导产业包括：生活垃圾焚烧发电、生活垃圾卫生填埋和飞灰填埋、危险废物处置、危废填埋、餐厨垃圾处理、建筑垃圾处理、污水处理厂、普通污泥干化/病死动物/工业废物热解以及报废车综合利用等。

为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已开展了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），公司于2022年8月3日申请取得排污许可证，证书编号：91320582779670955M002V。

本项目于2020年12月开工建设，2023年1月建成，进入试运行阶段。根据国家环境保护部国环规环评[2017]4号文《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等法律法规的有关规定，公司委托江苏新锐环境监测有限公司进行张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目的环保验收监测工作。江苏新锐环境监测有限公司在接受委托后，组织了技术人员对该项目实际建设情况进行了现场勘查，编制了本项目竣工环境保护验收监测方案。2023年5月15日~5月16日对该项目废水、废气、噪声、固体废物等污染源排放现状和各类环保治理设施的处理能力进行了现场监测及检查，根据江苏新锐环境监测有限公司现场监测结果和环境管理检查情况，公司编制了该项目竣工环境保护验收监测报告，为该项目的验收及环境管理提供科学依据。

北控环境再生能源（张家港）有限公司新建项目位于张家港市静脉科技产业园内，项目概况见下表1-1所示：

表1-1 项目概况表

项目名称	张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目		
建设单位	北控环境再生能源（张家港）有限公司		
建设项目性质	新建√ 技改	行业类别	D4417 生物质能发电-生活垃圾焚烧发电
建设地点	张家港市静脉科技产业园内（永泰路16-1号）		
设计产品名称及生产能力	处理生活垃圾、污泥2250t/d、发电量38256万度		
实际产品名称及生产能力	同环评		
立项审批单位	张家港市行政审批局	文号/立项时间	2020-320582-44-02-504667 2020年2月21日
环评编制单位	江苏环保产业技术研究院股份公司	编制时间	2020年6月
环评审批单位	苏州市行政审批局	文号/审批时间	苏行审环评[2020]10174号 2020年7月9日
环保设施建设单位	南京万德斯环保科技股份有限公司、江苏华星东方电力环保科技有限公司等		
项目开工时间	2020年12月	试生产时间	2023年1月
排污许可证申领时间	2022年8月3日	排污许可证有效期	2027年8月2日止
排污许可证编号	91320582779670955M002V		
占地面积	59971.2m ²	绿化面积	11994.24m ²
总投资概算	总投资143000万元人民币，其中环保投资23548.18万，占总投资的16.5%		
实际总投资	总投资143000万元人民币，其中环保投资24437.65万，占总投资的17.1%		
验收监测时间	2023年5月15日~5月16日	验收监测方案编制时间	2023年5月
验收范围与内容	废气：焚烧炉净化系统、飞灰贮存间（含危险废物贮存间）排气筒；废水：低浓度废水净化系统、渗滤液处理系统、清下水排口；噪声：厂界昼夜噪声；固废：贮存、处置情况；厂外常年下风向敏感点环境空气；土壤、地下水调查等		

2 验收主要依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起实施）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27修订，2018.1.1施行）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修订）；
- (4) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12.29修正版）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29修订）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（自1996年4月1日起实施，2020年4月29日修正）；
- (7) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日施行）；
- (8) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012年7月1日起实施）；
- (9) 《中华人民共和国循环经济促进法》（2008年发布）；
- (10) 《中华人民共和国长江保护法》（2021年3月1日起实施）；
- (11) 《国家危险废物名录》（2021年修订）；
- (12) 《危险化学品安全管理条例》（2013年修订）；
- (13) 《太湖流域管理条例》（2011年发布）；
- (14) 《危险化学品名录》（2018年版）；
- (15) 《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发[2014]197号）；
- (16) 《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2013]37号）；
- (17) 《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发[2015]17号）；
- (18) 《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发[2016]31号）；
- (19) 《关于印发水泥制造等七个行业建设项目环境影响评价文件审批原则的通知》（环办环评[2016]114号）；
- (20) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发[2011]35号）；
- (21) 《江苏省大气污染防治条例》（2018年修改）；

- (22) 《江苏省太湖水污染防治条例》（2018年修改）；
- (23) 《江苏省长江水污染防治条例》（2018年修订）；
- (24) 《江苏省环境噪声污染防治条例》（2018年修订）；
- (25) 《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2018年修订）；
- (26) 《江苏省地表水（环境）功能区划（2021~2030年）》（苏政复[2022]13号，江苏省水利厅、江苏省生态环境厅编制，2022年2月25日）；
- (27) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[97]122号）；
- (28) 《关于切实加强建设项目环境保护公众参与的意见》（苏环规[2012]4号）；
- (29) 《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发[2020]1号）；
- (30) 《苏州市危险废物污染环境防治条例》（2004年发布）；
- (31) 《关于落实省大气污染防治行动计划实施方案严格环境影响评价准入的通知》（苏环办[2014]104号）；
- (32) 《关于印发<江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南>的通知》（苏环办[2014]128号）；
- (33) 《关于加强建设项目烟粉尘、挥发性有机物准入审核的通知》（苏环办[2014]148号）；
- (34) 《省政府办公厅关于印发江苏省“两减六治三提升”专项行动方案的通知》（苏政办发[2017]30号）；
- (35) 《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的实施意见》（苏发[2018]24号）；
- (36) 《省政府办公厅关于加强危险废物污染防治工作的意见》（苏政办发[2018]91号）；
- (37) 《建设项目环境保护管理条例》（2017年7月16日）；
- (38) 《排污许可管理条例》（2021年3月1日施行）。

2.2 建设项目环境保护验收技术规范

（1）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部 国环规环评[2017]4号，2017年11月20日）；

（2）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部 公告[2018]第9号，2018年5月16日）；

（3）《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（生态环境部 环办环评函[2020]688号）；

（4）《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（江苏省环保厅 苏环办[2018]34号，2018年1月26日）；

（5）《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（江苏省生态环境厅，苏环办[2021]122号，2021年4月2日）；

（6）《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知》（江苏省环保厅 苏环规[2015]3号，2017年4月10日）。

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

（1）《张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目环境影响报告书》（江苏环保产业技术研究股份公司，2020年6月）；

（2）《关于对北控环境再生能源（张家港）有限公司张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目环境影响报告书的审批意见》（苏州市环境保护局（苏行审环评[2020]10174号），2020年7月9日）。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

地理位置：本新建项目位于张家港市静脉科技产业园内（永泰路16-1号），东侧为张家港市垃圾填埋场，北侧为光大绿色环保固废处置(张家港)有限公司危险废物填埋场，南侧为东福河；西面为光大绿色环保固废处置(张家港)有限公司。本项目地理位置见图3.1-1。

项目周围环境情况：厂界东侧为张家港市垃圾填埋场，西侧为光大绿色环保固废处置(张家港)有限公司，北侧为危险废物填埋场，南侧为东福河及常熟化工园区。本项目生产场所中心经度（E）120°48'15.54"，纬度（N）31°49'18.14"，本项目300米内无环境保护距离敏感目标。建设情况见表3.1-1，项目周围环境见图3.1-2。

平面布置：建成后项目具体厂区平面布置及项目所在车间布置见图3.1-3。

表3.1-1 建设情况表

序号	项目	执行情况
1	立项	本项目2020年开展了项目备案2020-320582-44-02-504667
2	环评	2020年6月由江苏环保产业技术研究院股份公司编制了本项目环境影响报告书
3	环评批复	建设项目环境影响评价报告书于2020年7月经苏州市行政审批局审批通过
4	本次验收项目建设规模	新建垃圾焚烧发电项目，日处理生活垃圾处理能力为2250t/d，配置3×750t/d机械炉排焚烧炉及3台76.3t/h中温次高压余热锅炉（6.4MPa，450℃），配置2台30MW中温次高压纯凝式汽轮机组（6.2MPa，440℃）及2台30MW的发电机
5	项目动工、竣工时间	本项目于2020年12月开始动工，2023年1月试生产，6月竣工
6	调试时间	2023年1月起
7	项目定员与生产制定	本项目员工93人，生产四班三运行，设计年运行8000h
8	项目占地面积	59971.2m ²
9	“三同时”制度执行情况	噪声、废气、废水、固废处理设施已与建设项目一起同时施工和建设，并同时投入运行

序号	项目	执行情况
10	现场踏勘后环保工程实际建设情况	<p>废水：高浓度废水（实验室废水、垃圾渗滤液、垃圾卸料区冲洗废水、初期雨水）进入渗滤液处理站，经“预处理+UASB高效厌氧处理+MBR(生化(A/O)+超滤(UF)+纳滤(NF)+反渗透(RO)+高压反渗透，NF浓液通过物料膜减量”，上清液回用于石灰浆制备用水、出渣机冷却用水、炉排漏灰渣输送机用水、垃圾卸料区冲洗用水、锅炉补给水等，DTRO浓缩液回用于石灰浆制备、回喷焚烧炉、反应塔降温，物料膜浓缩液回喷焚烧炉、回用于石灰浆制备、反应塔降温；低浓度废水（车间冲洗水、化水制备反冲洗水、生活污水）接入污水处理装置后回用于绿化用水、道路用水、进入渗滤液处理系统后全部回用；清净下水（河水净水器排水、锅炉定期排污水、化水制备浓水）回用冷却塔补水；循环冷却水直排河流；厂区雨污分流，雨水经收集后通过雨水管网排入附近排涝沟，再汇入河流。</p> <p>废气：本项目建设了3台焚烧炉，各自的焚烧废气经“SNCR炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”治理设备处理，处理后的废气通过88m高三管集束烟囱排放；飞灰贮存间废气经水喷淋处理后通过25m排气筒排放。无组织废气主要存在于消石灰仓、活性炭仓、飞灰仓、水泥仓和渗滤液处理站等，在车间内无组织排放。</p> <p>噪声：本项目厂界周围无噪声环境敏感点，针对各噪声源噪声产生特点采取相应的防噪、降噪措施；</p> <p>固废：本项目固废委托有资质的第三方安全处置，零排放。</p>

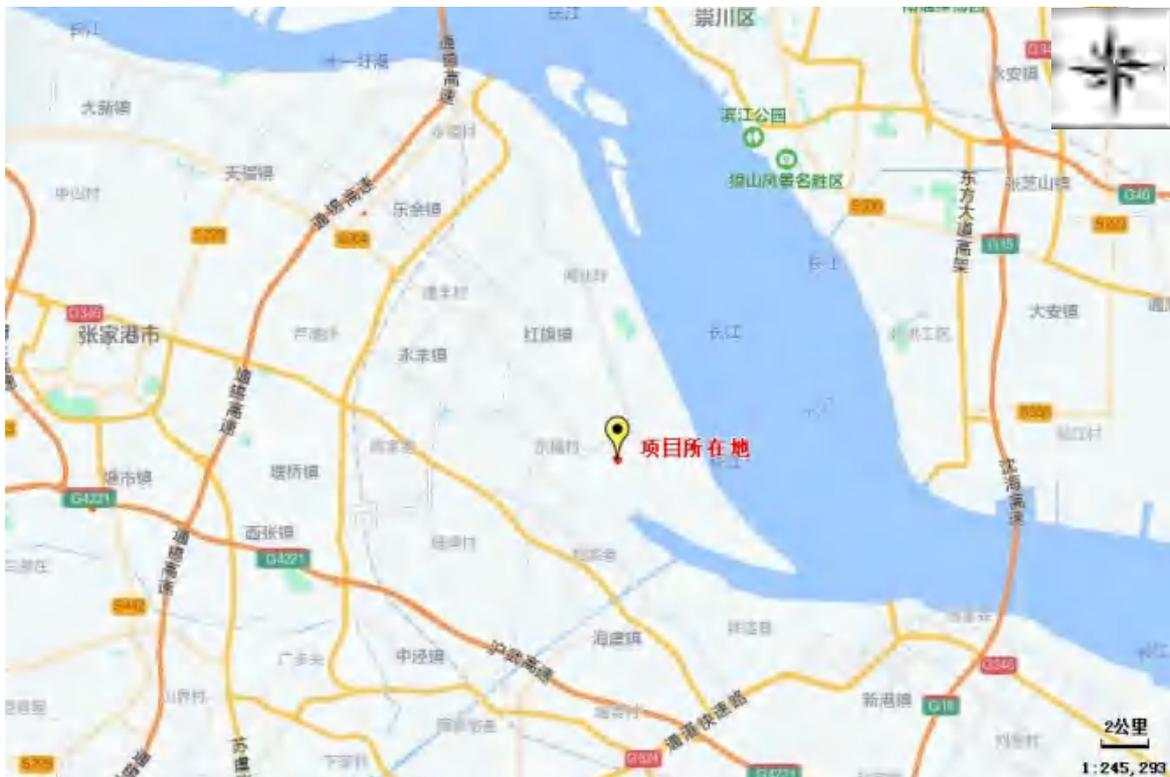


图3.1-1 本项目地理位置图



图3.1-2 项目周围环境概况图

3.2 建设内容

3.2.1 本项目产品方案

本项目为异地新建项目，原有生活垃圾焚烧发电项目关停、拆除。本次新建项目产品方案见表3.2-1，设计日处理生活垃圾处理能力为2250t/d（协同掺烧污泥及一般工业固废），设计年发电量38256万度。

表 3.2-1 本项目建成后全厂产品方案

种类	设计能力 (t/d)	实际能力 (t/d)
处理生活垃圾、污泥、一般工业固废	2250	符合GB18485-2014入炉要求
发电量	38256万度/年	同环评

3.2.2 主体工程及公辅工程

本项目主要由生产工程、公用及辅助工程、环保工程等内容组成，建设情况见表3.2-2：

表 3.2-2 本项目主体和辅助工程表

序号	类型	环评/审批项目内容	实际建设情况	
1	总投资	投资143000万元，环保投资23548.18万元	实际环保投资24437.65万元	
2	生活垃圾焚烧系统	3台单台处理能力750t/d的机械炉排炉	同环评	
	垃圾热能利用系统	余热锅炉	3台74.94 t/h中温次高压余热锅炉（6.4Mpa, 450℃）	实际建设了3台76.3t/h中温次高压余热锅炉
		汽轮发电机组	2台30MW中温次高压纯凝式汽轮发电机组（6.2MPa, 440℃）及2台30MW的发电机，年均发电量38256万度	同环评
	接入系统*	采用双回110千伏电压等级接入临近变电站；设110kV 升压站，置2台110/10.5kV 的主变	同环评	
3	垃圾接收、贮存与输	垃圾接收	卸料平台采用全封闭式结构，长85.6m×宽26m×高13m（地面标高8.0m，顶标高21.0m）	卸料平台采用全封闭式结构，长98m×宽26m×高13m（地面标高8.0m，顶标高21.0m）
			设6座对开门式垃圾卸料门，卸料门的控制方式为液压启闭门，并能实现自动控制功能	设7座对开门

序号	类型		环评/审批项目内容	实际建设情况
	送系统		3套80t 全自动电子式地磅，分度为20kg	实际建设了1套100t、2套60t全自动电子式地磅，分度为20kg
		垃圾贮存	垃圾库内设垃圾池，长84.5m×宽26m×池底深6m，有效容积约为28966m ³ 。按垃圾容重0.5t/m ³ 计，约可贮存垃圾约14483t，满足本期工程约7天垃圾贮存要求	同环评
	垃圾给料		垃圾抓斗起重机控制室，设有密闭、安全防护的观察窗	同环评
			垃圾给料选用3台单台起重量16t、抓斗容积为10m ³ 的桔瓣式抓斗吊车（两用一备）	实际建设了3台单台起重量17t、抓斗容积为10m ³ 的桔瓣式抓斗吊车（两用一备）
	垃圾渗滤液收集	垃圾卸料门侧下方垃圾池侧壁设2层格栅排孔（约1.6m×0.8m，共16个），分别将低处及高处的垃圾渗滤液疏通到地下通廊的地沟中，由地沟汇集到渗滤液收集池	垃圾卸料门侧下方垃圾池侧壁设2层格栅排孔（约4.8m×0.8m，共10个），分别将低处及高处的垃圾渗滤液疏通到地下通廊的地沟中，由地沟汇集到渗滤液收集池	
4	污泥掺烧单元	污泥接收	污泥运至生活垃圾焚烧发电厂，投入污泥池	同环评
		污泥贮存	垃圾库内设污泥池，为长11.5m×宽8m×池底深6m），有效容积约1288 m ³ ，满足本期工程约7天污泥贮存要求；全封闭、负压状态、防渗防腐	
		污泥给料	污泥给料选用1台抓斗容积为3m ³ 的两瓣式抓斗	
5	飞灰处理	飞灰稳定固化	设飞灰固化间，面积约155 m ² ，飞灰固化采用“水泥+螯合剂”稳定化技术工艺，规模为2×10t/h； 设飞灰贮存间，用于存储固化后飞灰，面积约230m ²	设飞灰固化间，面积约155m ² ，飞灰固化采用“水泥+螯合剂”稳定化技术工艺，实际建设规模为2×15t/h；考虑到长远二期工程配套，飞灰贮存间面积约400m ²
6	公辅工程	自动控制系统	DCS 自动控制系统	同环评

序号	类型	环评/审批项目内容	实际建设情况
	生产给水	厂区生产、消防用水水源为东福河，取水量为6306.5t/d	
	生活给水	生活用水水源采用市政自来水水源，用水量为28t/d	
	净水站	2台200t/h的一体化净水器	
	综合水泵房	4台循环水泵（3台工频，1台变频）； 参数：Q=4500m ³ /h，H=0.22MPa， N=315MW，n=990r/min	4台都是工频循环泵：参数功率：355KW，流量：4500t/h，扬程：22m，转速：980r/min
	冷却塔	4座方形机械通风组合逆流式低噪音冷却塔，单台冷却水量4500m ³ /h	
	化水处理站	设计规模2×15m ³ /h，采用“预处理+二级反渗透（RO）+电去离子（EDI）”技术	同环评
	压缩空气系统	4台水冷螺杆空气压缩机（3用1备） 单台排气量56.9m ³ /min，排气压力0.85MPa	
	点火辅助燃料系统	点火及辅助燃料采用0#柴油，设埋地式油罐1只，容积80m ³	同环评
	飞灰储仓	飞灰固化间内2座300m ³ 的飞灰仓； 灰仓螺旋输送机2座，输送能力为15t/h	建设2座200m ³ 的飞灰仓； 灰仓螺旋输送机2座，输送能力为15t/h与环评设计一致
	炉渣贮坑	1座渣坑，长79.7m×宽7m×深4.5m，可存储约3天的炉渣量； 2台起重量为8t、抓斗容积为3m ³ 的抓斗桥式起重机	同环评
	尿素储罐	设1个100m ³ 的尿素储罐，位于脱硝间	设1个60m ³ +1个20m ³ 的尿素储罐；增加一座室外氨水罐，最大储量约45m ³
	消石灰储仓	设2座300m ³ 的消石灰仓，位于石灰浆制备间	设2座200m ³ ，1座150m ³ 的消石灰仓
	活性炭储仓	设1座30m ³ 的活性炭仓，位于活性炭间	设1座40m ³ 的活性炭仓
	螯合剂储罐	飞灰固化间内设1座10m ³ 的螯合剂储仓	同环评
	水泥储罐	飞灰固化间内设1座50m ³ 的水泥仓	同环评

序号	类型	环评/审批项目内容	实际建设情况
7	环保工程	“SNCR炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”烟气净化系统3套，1条焚烧线对应1套烟气净化系统，预留SCR	同环评
		处理后的烟气通过一座80米高集束筒式烟囱排放	实际建设了一座88米高集束筒式烟囱（4支独立钢筒）其中1支为预留二期项目使用
		设置垃圾库门和卸料区的快关门等；垃圾池和渗滤液处理站恶臭废气作为一次风的助燃空气；设置停炉、检修期间垃圾池的活性炭除臭装置	同环评
		飞灰仓、水泥仓、消石灰仓、活性炭仓等料仓分别配设仓顶布袋除尘器，除尘后废气在车间内作为面源无组织排放；渣坑的粉尘废气收集后经湿式除尘器处理后，无组织排放	同环评
		设垃圾渗滤液处理站，设计规模为800t/d，采用“预处理+高效厌氧处理+MBR(生化(A/O)+超滤(UF))+纳滤(NF)+反渗透(RO)+高压反渗透(DTRO)，NF浓液采用物料膜减量”的处理工艺	同环评
		设生产生活一体化污水处理装置，设计规模为60 t/d，采用“调节池+缺氧池+外置式MBR膜系统”的处理工艺	实际建设生产生活一体化污水处理装置规模为80t/d，采用“调节池+缺氧池+外置式MBR膜系统”的处理工艺
飞灰处理	飞灰经厂内稳定化/固化处理满足相关要求后送张家港市垃圾处理场安全填埋，或进入光大绿色环保固废处置（张家港）有限公司处置，或综合利用	飞灰经厂内稳定化/固化处理满足相关要求后送张家港市垃圾处理场安全填埋，或进入光大绿色环保固废处置（张家港）有限公司处置，或外运到其他有资质处理单位进行处置，或综合利用	

序号	类型	环评/审批项目内容	实际建设情况
	炉渣处理	炉渣外运综合利用	同环评
	危废暂存库	设置在飞灰贮存间内，面积40m ²	同环评
	噪声控制	合理布局、安装消声器、隔声等	同环评
	生产消防水池	2×600m ³	同环评
	事故池	2550m ³	实际建设4000m ³
	初期雨水池	100m ³	同环评
	绿化	绿化覆盖率20%，11994.24m ²	同环评
	厂区雨污分流管网铺设	厂区雨污分流、清污分流	同环评

3.2.4 生产设备

本项目主要生产设备情况见表3.2-4:

表 3.2-4 本项目设备情况表

序号	设备名称	设备规格	环评设计数量 (台套)	实际数量 (台套)	实际建设数量 (台套)
垃圾接收及贮存系统					
1	地磅	最大称重量：80t	3	3	数量同环评，实际建设了1套100t、2套60t全自动电子式地磅
2	垃圾卸料门	液压驱动	6	6	同环评
3	垃圾吊车(含抓斗)	起重量：16t；抓斗容积：10m ³	3	3	起重量：17t；抓斗容积：10m ³
4	污泥抓斗	抓斗容积：3m ³	1	1	同环评
5	垃圾吊检修电动葫芦	/	2	2	同环评
6	渗滤液收集池提开泵	Q=35t/h. H=35m	2	2	同环评

序号	设备名称	设备规格	环评设计数量 (台套)	实际数量 (台套)	实际建设数量 (台套)
7	提升泵检修手动葫芦	/	1	1	同环评
垃圾焚烧系统					
8	垃圾焚烧炉	750t/d, 机械炉排炉	3	3	同环评
9	炉项电动葫芦	/	4	3	每台炉一套
10	点火燃烧器（含风机）	/	3	3	同环评
11	辅助燃烧器（含风机）	/	6	6	同环评
12	一次风机	Q=116100Nm ³ /h,P=4500Pa	3	3	同环评
13	二次风机	Q=29000Nm ³ /h, P=10500Pa	3	3	同环评
14	炉墙冷却风机	Q=23200Nm ³ /h,P=3000Pa	3	3	同环评
15	供油泵	Q=3.6m ³ /h,P=2.5MPa	4	4	同环评
16	油罐	容积：80 m ³	1	1	同环评
热力系统					
17	余热锅炉	额定蒸发量：74.94t/h	3	3	数量同环评，实际额定蒸发量为76.3t/h
18	蒸汽-空气预热器	/	3	3	同环评
19	吹灰器	/	3	3	同环评
20	定期排污扩容器	V=3.0m ³	1	1	同环评
21	连续排污扩容器	V=1.5m ³	1	1	同环评
22	排污井液下泵	Q=12m ³ /h, H=15m	2	2	同环评
23	在线汽水取样装置	/	2	3	增加1台，总共3台
24	汽轮发电机组	型号：N30-6.2/445	2	2	同环评
25	水环真空泵	Q=18kg/h, H=30m	4	4	同环评
26	凝结水泵	Q=135t/h, H=90m, 变频	4	4	同环评
27	油泵系统	流量：1350L/min 扬程：0.45MPa	4	4	同环评
28	滤油机	处理能力100 L/s	1	1	同环评
29	电动双钩桥式起重机	起重量：主钩40t, 副钩5t	1	1	同环评
30	辅助减温减压器	流量：25T/h, 压力1.6MPa 流量：15T/h, 压力0.8MPa	2	2	同环评
31	旁路减温减压器	Q=206 t/h	2	2	同环评

序号	设备名称	设备规格	环评设计数量 (台套)	实际数量 (台套)	实际建设数量 (台套)
32	锅炉给水泵	Q=100t/h, H=920m, 变频	4	4	同环评
33	除氧器(含水箱)	Q=150t/h, 水箱V=60m ³	2	2	同环评
34	疏水箱	V=30m ³ /h	1	1	同环评
35	疏水泵	Q=30.0t/h, H=80m	2	2	同环评
烟气净化系统					
36	反应塔	额定处理量: 160000Nm ³ /h	3	3	同环评
37	旋转喷雾器	变频调速	4	4	数量同环评, 规格为工频运行
38	增加水泵	/	4	4	同环评
39	消石灰仓	V=300m ³	2	3	2座200m ³ , 1座150m ³ 的消石灰仓
40	仓顶除尘器	F=20m ²	2	2	同环评
41	石灰输送风机	/	4	4	同环评
42	制浆罐	10m ³	1	2	增加1套, 总共2套
43	储浆罐	20m ³	1	1	同环评
44	石灰浆泵	Q=10m ³ /h, H=80m	2	4	增加2台, 总共4台
45	水箱	/	1	1	同环评
46	水泵	/	2	2	同环评
47	活性炭仓	V=30m ³	1	1	1座40m ³ 的活性炭仓
48	称重给料装置	/	4	4	同环评
49	罗茨风机	Q=3m ³ /min, P=20000Pa	4	4	同环评
50	布袋除尘器	额定处理量: 175000m ³ /h	3	3	同环评
51	引风机	Q=183800m ³ /h, P=5500Pa	3	3	同环评
52	检修电动葫芦	起重量: 8t	3	3	同环评
53	SNCR脱硝系统	/	3	3	同环评
灰渣处理系统					
54	出渣机	湿式出渣, 10t/h	6	6	同环评
55	渣吊	起重量: 8t, 抓斗: 3m ³	2	2	同环评
56	炉排漏渣刮板输送机	出力1.5t/h	6	6	同环评

序号	设备名称	设备规格	环评设计数量 (台套)	实际数量 (台套)	实际建设数量 (台套)
57	省煤器灰斗螺旋输送机	出力1.0t/h	6	6	同环评
58	余热炉集合刮板输送机	出力1.2t/h	6	6	同环评
59	反应塔下刮板输送机	出力1.2/h	3	3	同环评
60	除尘器下刮板输送机	出力1.2/h	6	6	同环评
61	集合下刮板输送机	L=75m	6	6	同环评
62	斗提机	Q=3t/h	2	2	同环评
63	灰仓	V=300m ³	2	2	2座200m ³ 的 飞灰仓
64	灰仓螺旋输送机	输送能力：15t/h	4	4	同环评
65	灰仓顶部除尘器	/	2	2	同环评
66	灰飞稳定化系统	成套设备	2	2	同环评

3.3 主要原辅材料消耗

原辅材料消耗情况见表3.3-1。

表 3.3-1 主要原辅材料消耗

序号	名称	环评设计消耗量 (t/a)	单位耗量	储存位置	用途	实际情况
焚烧系统						
1	消石灰（半干法）	6570	13kg/t垃圾	消石灰仓	旋转喷雾脱酸塔	同环评
2	消石灰（干法）	1642	2.5kg/t垃圾	消石灰仓	干法脱酸	同环评
3	尿素	1642	2.5kg/t垃圾	尿素间	SNCR	同环评
4	0#柴油	650	0.73kg/t垃圾	油罐	锅炉点火及助燃	同环评
5	活性炭	394	0.6kg/t垃圾	活性炭仓	烟气净化	同环评
6	透平油	15	/	/	汽轮机油	同环评
7	阻垢剂（不含氮磷环保型）	20	/	/	冷却塔	同环评
8	生活垃圾（入厂）	82.125万	/	垃圾池	入厂原料	同环评
9	市政污泥（入厂）	7.3万	/	污泥池		污泥
稳定化/固化处理						
10	螯合剂	572	0.02t/t 飞灰	飞灰固化间	飞灰固化	同环评
11	水泥	4288	0.15t/t 飞灰	飞灰固化间	飞灰固化	同环评
污水站处理						
12	10%盐酸	1712	/	污水站处理	膜清洗	使用30%盐酸，总量不变
13	32%液碱	5.33	/	污水站处理	膜清洗	使用30%液碱，总量不变
14	96%亚硫酸钠	10.67	/	污水站处理	膜清洗	同环评
15	次氯酸钠	88.53	/	污水站处理	膜清洗	同环评
其他						
16	自来水	10220	1.17t/h	/	生活用水，市政自来水管网	同环评
17	工业用水	2162335.5	270.6t/h	/	取自东福河	同环评
18	电	5538万 kWh/a	67.43kWh/t 垃圾	/	自用电	同环评

3.4 水源及水平衡

本项目生产用水来自东福河地表水，不使用地下水及市政自来水，生产废水、生活污水分别经过污水处理系统处理后在厂区内回用不外排，循环冷却水系统排水，作为清下水通过清下水排口，直接排放东福河。本项目水平衡见图3.4-1。

3.5 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

本项目主体工艺流程简介：

垃圾由专用车辆运送到厂区垃圾接收系统入口，经称量后卸入垃圾池堆储发酵。垃圾池中经过均质化处理的垃圾，按负荷量的要求送入炉排炉焚烧。焚烧炉燃烧空气由鼓风机从垃圾贮坑上部抽引过来，作为一次风的形式送入炉膛，二次风则从锅炉间就地抽取。在焚烧炉正常运行时，垃圾在炉排上，经干燥、燃烧、燃烬、冷却四个阶段，完成焚烧过程，其渣则落入出渣机由液压装置推出并作相应处理。燃料焚烧产生的热量通过余热锅炉受热面吸收，并经过热器后产生中温次高压过热蒸汽（6.4MPa，450℃）送往汽轮发电机组发电；焚烧烟气则通过烟气净化系统作净化处理，处理工艺为“SNCR炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”，处理后最终经由88m高的集束筒式烟囱排放到大气中。

整个工艺流程包括了：垃圾/污泥接收贮运系统、焚烧系统、热力系统、烟气净化处理系统、灰渣处理系统及渗滤液处理系统等，具体工艺流程及产污环节见图3.5-1。



图3.5-1 工艺流程示意图

接收储存运输系统流程简介：

该系统流程是：垃圾运输车进厂时经检视、称重，再进入垃圾接收厅将垃圾卸入垃圾池暂时贮存，并用垃圾吊车搅拌混合垃圾后再将垃圾送入焚烧炉。系统主要包括以下设施：地磅、垃圾接收厅、垃圾自动卸料门、垃圾贮坑、垃圾起重机及自动计量系统。

①检视

在地磅入口前之道路旁设检视平台，配备专门人员和必要的工具、仪器。检视平台前设车辆检验标志，检验人员检验车辆是否属于协议车辆。合格车辆进入地磅称量。

②称重

经检视合格后，垃圾运输车经地磅汽车衡自动称重后，进入主厂房卸料大厅。垃圾称量系统具有称重、记录、传输、打印与数据处理等功能。

设1台100t、2台60t全自动电子式地磅，精度20kg。每一磅称前均设红、绿灯标志，以调整进、出厂的车流量。

③卸料大厅

生活垃圾、污泥由专用垃圾车运入本厂后，经地磅房自动称重，通过垃圾运输栈桥进入主厂房垃圾卸料大厅，垃圾运输栈桥上设置密闭顶棚以防止臭气外溢，随后卸入垃圾贮坑及污泥池。本项目在主厂房内设置垃圾卸料大厅，供垃圾车辆的驶入、倒车、卸料和驶出，以及车辆的临时抢修。卸料大厅的宽度满足最大垃圾运输车转弯半径的 2~3 倍。垃圾卸料大厅为密闭式布置，高架桥进门处设置了快速关断门及气幕机，以防止卸料区臭气外逸以及苍蝇飞虫进入。为了保障安全，在垃圾卸料口设置阻位车档，以防垃圾车翻入垃圾坑。卸车平台在宽度方向有0.2%坡度，坡向垃圾仓侧，垃圾运输车洒落的渗滤液，流至垃圾仓门前的地漏，由管道导入垃圾池。且为了方便收集卸料大厅的清洗污水，在卸料平台设置了一定的坡度和排水沟。

④垃圾卸料门

本项目在垃圾卸料大厅设置 6 座对开门式垃圾卸料门，为保证其气密性、能迅速开关和耐久性、并防止垃圾坑内的粉尘臭气的扩散，以及害虫进入平台，卸料门设计成密闭构造。卸料门平时处于关闭状态，在垃圾车卸料时打开，卸料完毕关闭卸料大厅设有摄像头，垃圾

抓斗起重机控制室内的值班人员可随时了解卸料大厅内各卸车位的情况，并根据垃圾贮坑堆料情况指示卸车位置。

卸料门的控制方式采用就地控制、卸料大厅集中控制、垃圾吊控制室远程显示，并具备手动、自动转换功能。

⑤垃圾贮坑（内设污泥池）

垃圾贮坑为密闭、且具有防渗防腐功能，并处于负压状态的钢筋混凝土结构贮池。长84.5m×宽26m，池底深6m，垃圾坑常规堆放容积约为28966m³，生活垃圾容重按照 0.5t/m³计算，垃圾贮坑可贮存垃圾约14483t，是3×750t/d 垃圾焚烧炉额定工况约7天的垃圾处理量，贮量满足《生活垃圾焚烧处理工程技术规范》（CJJ90-2009）对垃圾储存设施5~7天储存量的要求。垃圾贮坑一侧隔出污泥池，其占地面积为8×11.5m²，池底深6.00m，有效容积1288m³，满足本期工程约7天污泥贮存要求。

垃圾贮坑内的空气由一次风机抽至焚烧炉，使垃圾贮坑内保持一定的负压，以控制臭气外逸和甲烷气的积聚。抽风口位于垃圾贮坑的上部。此外，在垃圾仓顶部加设应急通风除臭系统，保证焚烧炉停炉期间垃圾储存坑的臭气不向外扩散。

垃圾仓内设有垃圾渗滤液收集系统。由于垃圾含有较高水分，在存放过程中将有部分水份从垃圾中渗出，因此垃圾贮坑池底设置不小于3%的排水坡度，垃圾贮坑前墙的底部装有不锈纲格筛。渗沥液从垃圾池中采取分层排出的措施，在垃圾池的底部侧壁上设置用于排出渗沥液的方孔约1.6×0.8m，分二层布置，共16个，满足了分层排出渗沥液的要求，保证垃圾池顺畅排出垃圾渗沥液。垃圾渗沥液排出后汇集于垃圾池外的污水沟内，经污水沟流至垃圾渗滤液收集池内暂时存储，收集池有效容积为300m³，收集到的垃圾渗滤液定期用泵送至渗滤液处理站的调节池进行处理。

⑥垃圾、污泥起重机

设置3台单台起重量17t、抓斗容积为10m³的桔瓣式抓斗垃圾吊车（两用一备），配置1台抓斗容积为3m³的两瓣式污泥抓斗，主要承担垃圾及污泥的投料、搬运、搅拌、整理和堆积工作。其中，按180t/d 污泥与生活垃圾掺烧，由污泥抓斗抓取，投料间隔时间尽量相同。配有计量装置，具有自动称重、自动显示、自动累计、打印、超载保护和限位保护等功能。每一台起重机配一套PLC，进行起重机的控制信号和位置信号处理，并通过供电系统跟DCS系统进行数据交换，并与上一级控制单元有信号接口。垃圾贮存大厅断面示意图见3.5-2。

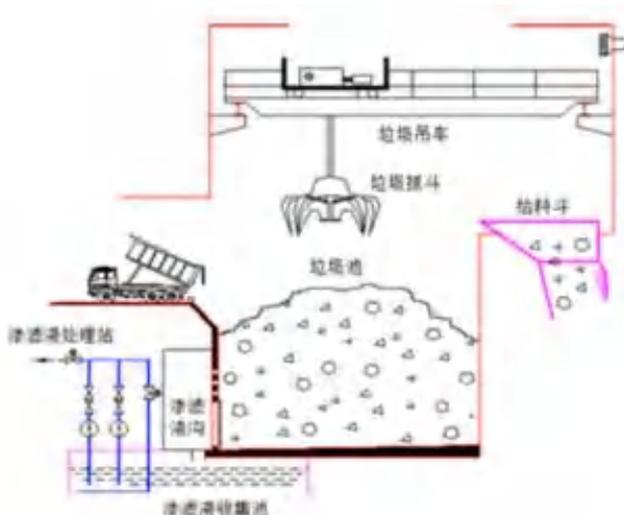


图3.5-2 垃圾贮存池断面示意图

焚烧系统简介：

主要设施有：垃圾进料装置、垃圾焚烧炉排炉装置、燃烧空气装置、启动点火与辅助燃烧装置、排渣装置及其他辅助装置。

（1）炉前垃圾进料系统

生活垃圾经进料斗、溜槽、给料器进入焚烧炉排，垃圾进料装置包括垃圾料斗、溜槽和给料器。

进料斗：用于将垃圾起重机抓斗投入的垃圾、污泥暂时贮存，再连续送入焚烧炉处理。

进料斗为梯形漏斗形状，贮存约1小时焚烧量的垃圾，由可更换的加厚防磨板组成。为了观察给料斗和溜槽内的垃圾料位，给料斗安装了摄像头和垃圾料位感应装置，并与吊车控制室内的电脑屏幕相联。料斗内设有避免垃圾搭桥的装置。

给料溜槽：连接着进料斗和料炉排，溜槽分为上下两部份，上下两部分之间有金属膨胀节，用于吸收受热产生的热膨胀。溜槽内的垃圾为焚烧炉的供料提供足够的储备量，同时利用垃圾本身的厚度形成密封层，防止空气漏入炉内和烟气外逸，起到使焚烧炉膛与外界隔离的作用。溜槽顶部设有盖板，停炉时将盖板关闭，使焚烧炉与垃圾贮坑相隔绝。

给料器：给料平台设置在溜槽的底部，液压驱动的给料小车在滑动平台上往复运动，从而将垃圾均匀的送到炉排。同时设计时考虑热值低垃圾密度较高的特性，确保给料器尖峰负载下不会过载，给料器导轮及轨道不会磨损。

垃圾在给料过程中被挤压后会析出一定量的渗沥液，因此焚烧炉给料器下面设计有渗沥

液收集斗。

（2）机械炉排焚烧炉

炉排分为三个区域：干燥区、燃烧区和燃烬区。在给料炉排的作用下，垃圾首先进入干燥区，在炉排的推送和重力的作用下翻转移动至炉排燃烧区，与燃烧区上已燃烧的垃圾混合，同时发生引燃和着火过程。垃圾在炉排的燃烧区、燃烬区依次完成燃烧、燃烬过程，燃烬后的固体产物——炉渣经出渣口落入出渣机。

各段炉排通过独立的液压缸系统进行驱动，根据设置在燃烬炉排上部的温度测点来监控垃圾的燃烧情况。当温度较高时说明垃圾未燃烧充分，控制系统通过调慢燃烬炉排的运动速度以延长垃圾的停留时间，从而保证进入落渣管前的垃圾能充分燃烬。燃烧空气从炉排下方通过炉排之间的空隙进入炉膛内，起到助燃和清洁炉排的作用。

（3）燃烧空气装置

一次风：一次风系统由风机、预热器、风管及支架组成。为了对垃圾起到良好的干燥及助燃效果，一次风空气进入焚烧炉之前，先通过蒸汽式空气预热器加热，然后从炉排下部分段送风。

每条焚烧线配有单独的一次风机，一次风从垃圾池抽取，一次风机吸风口设在垃圾池上方，使垃圾池内保持负压状态，避免臭气外泄。

燃烧空气的流量对燃烧条件的调节作用最大，比垃圾进料量的控制响应更快，通常在进行短时间快速调节炉内燃烧状况时使用。中央控制系统可以通过炉排底部的调节阀对各个区域的送风量进行单独控制。一次风同时具有冷却炉排和干燥垃圾的作用。

二次风：为了提高燃烧效果及保持燃烧室的温度，在焚烧炉的前后拱喷入二次风，以加强烟气的扰动，延长烟气的燃烧行程，使空气与烟气的充分混合，保证垃圾燃烧更彻底。

二次风在炉后给料平台处设一个吸风口。

（4）启动点火与辅助燃烧装置

每台焚烧炉配3台燃烧器，其中1台启动燃烧器，2台辅助燃烧器。其作用是焚烧炉点火时炉内在无垃圾状态下，通过燃油使炉出口温度至额定运转温度（850℃以上）。点火及辅助燃烧燃料为0#轻柴油。

（5）焚烧炉液压传动系统

垃圾给料斗的挡板、给料器、排渣机、炉排等全部由液压油缸来驱动。每台焚烧炉设置

一套液压站及液压传动系统。电机、油压泵、各控制阀等的构成部件集中到了共同平台上。炉排液压站即可以就地控制，也可以在中央控制室远程通过 DCS 系统控制。

热力系统简介：

本项目采用纯凝机组，在汽轮机房预留1台背压机组位置满足未来对外供热需要，同时在制水车间预留制水设备的位置。后期如有供热需求，将建设上述预留的1台背压机组和配套的制水系统，供热能力暂定100t/h，同时原有2台30MW的纯凝机组将停运一台，互为备用。

纯凝机组参数与锅炉配套，为中温次高压，其抽汽供预热燃烧空气、加热锅炉给水并除氧、外部供热，做功后的乏汽用循环冷却水进行冷却。

余热利用系统流程：初步预热的冷凝水经除氧加热加压后送入余热锅炉，垃圾焚烧产生的热量将水加热成6.4MPa、450℃的中温次高压过热蒸汽供汽轮发电机组发电，做功后的乏汽经凝汽器冷凝成水后由凝结水泵送至汽封加热器、低压加热器加热，然后进入除氧器，又开始下一次循环。

主要设备有：余热锅炉、汽轮机、发电机。

辅助设备有：凝汽器、凝结水泵、汽封加热器、低压加热器、除氧器、给水泵、连续排污扩容器、定期排污扩容器、疏水箱、疏水扩容器、交直流油泵、油箱、冷油器、空气冷却器、减温减压器等。

烟气净化系统简介：

烟气净化采用“SNCR 炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”组合净化工艺，并预留 SCR。本工程所选的烟气净化工艺由下列系统组成：炉内脱硝系统、脱酸系统、活性炭喷射系统、布袋除尘器系统、在线监测系统、排烟系统等。

（1）炉内脱硝系统

炉内脱硝SNCR 系统是经实践证明的高效炉内脱硝系统，可有效的减少工厂氮氧化物的排放量。SNCR 系统的化学反应过程是通过喷入还原剂将氮氧化物还原为氮气和水，反应过程中不产生任何有害环境的副产物。还原剂为40%的尿素溶液，喷入到焚烧炉中，在最佳的温度条件下与焚烧炉燃烧产生的烟气中的氮氧化物反应，生成氮气和水。

每台焚烧炉设计一套喷射系统，每套喷射系统由数支喷枪组成，喷枪采用不锈钢材料制造，由喷枪本体、喷嘴座、雾化头、喷嘴罩四部分组成。

SNCR 控制系统自动运行时通过自动控制溶液罐的液位、自动控制泵出口的压力、自动控制雾化空气压力、自动调节溶液流量、自动检测锅炉尾部烟道的NO_x 的含量，当大于设定的 NO_x 值时，自动调节脱硝剂流量等。

（2）脱酸系统

由石灰制浆系统、脱酸反应塔、旋转喷雾系统、干粉喷射装置等组成。

石灰制浆系统：石灰制浆系统用于半干法烟气净化系统石灰浆的制备、储存和输送，系统由消石灰粉末输送系统、石灰粉储仓、石灰粉末计量装置（计量小料仓或电子失重称）、硝化槽、储浆罐、石灰浆泵、阀门和管道组成。

旋转喷雾半干法脱酸系统：脱硝之后的烟气，从脱酸塔顶部经过导流板均匀地进入塔内。旋转喷雾器布置在塔顶部中心，石灰浆经高度雾化后与烟气同向喷入中和反应塔。在塔内，流体的速度减慢，烟气中的酸性气体和碱性水膜有较长的接触时间。由于水的蒸发可以使烟气快速冷却，降到合理温度，从而提高反应效率。同时，一部分的反应物和灰尘沉降到反应塔底部排出。工业水的流量取决于烟气温度，石灰浆流量取决于烟气的酸碱度。反应塔高度及直径保证了水蒸发及石灰的化学反应有充足的空间和时间。

干法脱酸系统：为了进一步去除烟气中酸性气体，本项目设置干法脱酸系统，为提高脱酸效率，采用消石灰作为干法试剂。该系统主体设备为干粉储存装置和喷嘴，采用管道喷入法，直接将消石灰干粉通过高效喷嘴喷入反应塔和除尘器之间的管道内。烟气中反应剂与烟气中的酸性气体发生反应，进一步提高脱酸效率，使烟气中酸性气体达标排放。

（3）活性炭喷射系统

活性炭喷射系统包括活性炭料仓、给料器、文丘里喷射器及鼓风机。活性炭在厂外采购入厂后进入活性炭仓存储。设1座40m³的活性炭储仓，配置4套活性炭计量喷射装置（三用一备）。根据设计，每条焚烧线正常运行活性炭消耗量约0.01875t/h，密度按400kg/m³计，则该活性炭仓可满足3条焚烧线正常运行约9d的用量。料仓顶上装有袋式除尘器，在装料时除尘器应自动投入运行，也可手动投入。除尘器用压缩空气清扫。料仓顶部与料斗之间装有连通管，将活性炭带到计量系统中的空气返回到储罐，含活性炭的空气通过储罐顶部袋式除尘器过滤后排大气。

活性炭喷入喷雾反应脱酸塔出口烟道中，通过文丘里烟管与烟气充分混和，在烟气流向下流的布袋除尘器的过程中，活性炭吸附烟气中的重金属及二噁英类。吸附了污染物的活性炭在布袋除尘器中被布袋拦截，从烟气中分离出来，因而除去了烟气中的重金属及二噁英。没有吸附污染物的活性炭，在布袋形成滤饼的过程中继续吸附烟气残留的重金属及二噁英，保证烟气达标排放。

（4）布袋除尘系统

采用低压脉冲清灰布袋除尘器。为防止除尘器底部温度低引起结露和粘灰问题，除尘器的灰斗采取电伴热系统。布袋除尘器滤料采用 PTFE+PTFE 覆膜。袋式除尘器系统由袋式除尘器（包括除尘器本体、灰斗电加热器、灰斗破拱装置、旋转排灰阀、排灰阀电加热器）、除尘器顶部检修电动葫芦、脉冲清灰系统、内部分配烟道、进出口挡板门、热风循环风机、热风循环风机加热器、热风循环风管道及控制仪表组成。

（5）引风机及烟道系统

本项目每条生产线各设置一台引风机，将布袋除尘器出口烟气通过烟囱排入大气。

（6）烟气在线监控系统

烟气净化装置处理后的尾气设置独立的CEMS在线监测系统，用于烟气净化系统内部的控制。

每条生产线配备一套在线监测装置，在线监测烟气流量、烟气温度、烟气压力、烟气湿度、烟气含氧量、CO 浓度、烟尘浓度、HCl 浓度、NO_x 浓度、SO₂ 浓度等。设立远程数据接口，数据实时上传环保监管部门。

炉渣处理系统简介：

焚烧炉排出的底渣通过落渣口落入排渣机水槽中冷却后排入渣坑；从炉排缝隙中泄漏下来的较细的炉渣，通过炉排漏灰输送机送至渣坑。

飞灰处理系统简介：

垃圾焚烧产生的飞灰按《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）要求，经稳定化处理后达到填埋场入场控制标准，然后运输至无害化垃圾填埋场进行安全填埋处置。

（1）飞灰输送系统

本项目飞灰主要来自布袋除尘器排出的灰尘。除尘器灰斗的飞灰由刮板输送机送至集合刮板输送机，再经斗式提升机送至主厂房内的固化车间的飞灰储仓储存。设2座200m³的灰仓，其容积可以满足全厂3台炉正常运行时约5天的贮存量。设2套机械输灰系统，单条线输送能力为15t/h。

（2）飞灰稳定化系统

本项目采用“水泥+螯合剂+水+飞灰”的稳定化工艺，进行飞灰稳定化。

本项目设置2座飞灰仓、1个螯合剂储罐和1个水泥储罐。药剂由专门车辆运送至各自储罐和料仓内。根据飞灰的检测数据，按照一定配比，将飞灰从储仓中通过螺旋输送机及卸料阀输送至称重仓内计量，接着打开配料称重仓出料阀使之落入到搅拌机中。同时稳定化螯合剂、水泥自药剂储罐经过计量、稀释后，由加药泵送入搅拌机。搅拌用水经流量计计量后，由泵输送至搅拌机。

飞灰、水泥、稳定化药剂和水按特定配方比例完成上料后，由搅拌机进行混合搅拌。飞灰中的重金属类与药剂发生反应，生成不溶于水的物质而被稳定化。稳定化/稳定化后产物的密度将达到1.3t/m³，远高于飞灰本身堆积密度的0.8t/m³，按照本方案物料的添加量，满足了对增容比的要求。通过稳定化处理后的飞灰，经检验达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）中相关的要求后，经专用运输车辆运送至填埋场进行填埋处置，或进入光大绿色环保固废处置（张家港）有限公司处置，或外运到其他有资质处理单位进行处置，或综合利用。



图3.5-3 飞灰稳定化处理流程图

光大绿色环保固废处置（张家港）有限公司在项目所在地北侧新建了张家港静脉产业园工业固废综合处置填埋场，处置类别包括HW18焚烧处置残渣，设计总库容约为69.11万m³，可接受本项目产生的飞灰。或外运到其他有资质处理单位进行处置，或综合利用。

垃圾仓除臭装置简介：

垃圾在储存过程中会产生大量恶臭气体，为避免恶臭气体外逸，需使垃圾池保持微负压状态。焚烧炉正常运行时，一次风机从垃圾池间抽取空气送入焚烧炉内助燃，当焚烧炉停炉时，为了维持垃圾池内微负压，需启动除臭系统，将垃圾池间的空气抽出，进行处理达标后排入大气。

焚烧炉监控系统简介：

焚烧炉采用全自动化的监控系统，监测垃圾接收、输送、焚烧、烟气处理各环节运行情况，并设烟气在线监测系统，以保证焚烧炉正常运行。

本项目设全厂中央控制室，对炉排垃圾焚烧炉、汽轮发电机组、相应热力系统采用一套DCS进行集中监视和控制。在中央控制室内以彩色LCD/键盘作为主要的监视和控制手段，实现炉、机、电统一的监视与控制，并设有紧急按钮，以便在DCS全部故障时，能进行紧急停炉、停机操作。在控制室设置有工业电视，可对全厂重要区域进行监视。



图3.5-4 中央控制室实景图

3.6 项目变动情况

依据环评报告、环评批复等材料，对项目实际建设相关内容进行梳理，项目实际建设基本同环评一致，项目涉及到的主要变动有①3台中温次高压余热锅炉实际建设蒸吨76.3t/h；②焚烧炉排放口高度由80m增加至88m；③事故应急池容积由2550m³调整为4000m³；④生产生活一体化污水处理装置规模由60t/d调整至80t/d；⑤飞灰贮存间面积由230m²调整至400m²；⑥飞灰贮存间排气筒高度由15m增加至25m。

3.6.1 中温次高压余热锅炉变动分析

根据环评设计，每台焚烧炉配设一台余热锅炉用于吸收利用垃圾焚烧产生的热量，原设计余热锅炉74.94t/h，项目在实际建设中，企业建设了76.3t/h的余热锅炉。额定蒸发量是在规定的出口压力、温度和效率下，单位时间内连续产生的蒸汽量，本项目环评设计的余热锅炉的蒸汽温度（450℃）和蒸汽压力（6.4MPa）均一致，故实际余热锅炉的额定蒸发量高于设计的额定蒸发量，即实际效率高于设计要求，属于设计优化，不属于重大变动。

3.6.2 焚烧炉排气筒高度变动分析

根据环评设计，焚烧烟气通过烟气净化系统作净化处理后，最终经由80m高的集束筒式烟囱排放到大气中，实际建设过程中，集束筒式烟囱高度升高到88m，有利于排放废气的扩散。因该变动不涉及主要排放口排气筒高度降低10%及以上，所以不属于重大变动。

3.6.3 事故应急池容积调整变动分析

环评中设计一座2550m³事故应急池，实际建设了一座4000m³事故应急池。企业在建设过程中，优化各生产车间布局，获得了更多事故应急池的建设面积，事故应急池的增加，使企业抵御风险的能力大大提高，该变动不属于重大变动。

3.6.4 生产生活一体化污水处理装置处理能力调整变动分析

根据环评设计，建设规模60t/d生产生活一体化污水处理装置，采用“调节池+缺氧池+外置式MBR膜系统”的处理工艺，实际建设中，在企业废水产生量、处理量不发生变化的情况下，建设了规模80t/d生产生活一体化污水处理装置，因考虑远期的二期扩建焚烧线的因素，公用系统充分利用的原则。通过上述分析，废水处理工艺、处理量不改变，提高的日处理能

力为二期扩建项目准备，所以该变动不属于重大变动。

3.6.5 飞灰贮存间面积调整变动分析

根据环评设计，建设面积为230m²的飞灰贮存间，其中包含40m²危废仓库。在建设期间，考虑到二期扩建焚烧线的因素，公用系统充分利用的原则，实际建设了400m²的飞灰贮存间。飞灰贮存间内设置了废气负压收集系统，厂房顶部布设多跳废气收集管道和收集口，风机处理风量达30000m³/h，经过水喷淋处理后外排。在生活垃圾焚烧量不增加的情况下，飞灰产生量也不增加，企业承诺按照环评中设计的清运周期处置飞灰，避免因清运周期变长而导致无组织废气产生量增大。综上，该变动不属于重大变动。

项目对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）内容要求，见下表 3.6-1。

表 3.6-1 建设项目变动对照表

项目	文件要求	实际变动情况	是否属于重大变动
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	无变化	否
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	实际建设 76.3t/h 的余热锅炉，但不增加全年发电量	否
	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	不涉及	否
	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	不涉及	否
地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	不涉及	否
生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变	不涉及	否

项目	文件要求	实际变动情况	是否属于重大变动
	化，导致以下情形之一： (1) 新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； (2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； (3) 废水第一类污染物排放量增加的； (4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。		
	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	不涉及	否
	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	强化污染防治设施	否
	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	否
环境保护措施	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	集束筒式烟囱高度 88m，较环评设计增加了 10%	否
	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	否
	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	否
	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	增加了事故废水暂存能力，提高了风险防范能力	否

综上所述，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），验收项目无重大变动，符合验收要求。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水主要包括高浓度废水、低浓度废水、清净下水。高浓度废水经过渗滤液处理站处理后，上清液回用于石灰浆制备用水、出渣机冷却用水、炉排漏灰渣输送机用水、垃圾卸料区冲洗用水、锅炉补给水等，DTRO浓缩液回用于石灰浆制备、回喷焚烧炉、反应塔降温，物料膜浓缩液回喷焚烧炉、反应塔降温、石灰浆制备；低浓度废水通过生产生活一体化污水处理装置处理后，回用于绿化、道路冲洗、进入渗滤液处理系统处理后全部回用；清净下水中，河水净水器反冲洗水、锅炉定期排污水、化水制备浓水，回用做冷却塔补水；循环冷却水系统排水，作为清下水，通过清下水排口，直接排放东福河。

（1）高浓度废水

高浓度废水主要包括垃圾渗滤液、实验室废水、垃圾卸料区冲洗废水、初期雨水。

①渗滤液：全部进入渗滤液处理站进行处理。

②垃圾卸料区冲洗废水：此部分废水统一收集后进入渗滤液收集池。

③初期雨水：初期雨水在厂区雨水管网收集至初期雨水池，经泵提升后送往厂内污水处理站收集池处理。

④实验室废水：此部分废水为实验室车间化验产生的。

（2）低浓度废水

低浓度废水主要包括车间冲洗废水、化水制备反冲洗水和生活污水。

①车间冲洗废水：此部分废水为车间地面冲洗水。

②化水制备反冲洗水：反冲洗废水。

③生活污水：主要来自宿舍楼和主厂房内的卫生间、生活淋浴用水等。

本项目各废水产生情况见下表4.1-1所示：

表 4.1-1 本项目废水产生及排放状况

废水来源	主要污染物	废水量 m ³ /a	处理设施		
			“环评”/初步设计要求	实际建设	
垃圾渗滤液	pH、SS、COD、BOD ₅ 、氨氮、TP、TN、总汞、镉、铬、六价铬、砷、铅	164250	预处理+UASB高效厌氧处理+MBR(生化(A/O)+超滤(UF))+纳滤(NF)+反渗透(RO)+高压反渗透, NF浓液通过物料膜减量, 处理后上清液回用于石灰浆制备用水、出渣机冷却用水、炉排漏灰渣输送机用水、垃圾卸料区冲洗用水等, DTRO浓缩液回用于石灰浆制备、回喷焚烧炉、反应塔降温, 物料膜浓缩液回喷焚烧炉	处理工艺不变, 处理后上清液回用于石灰浆制备用水、出渣机冷却用水、炉排漏灰渣输送机用水、垃圾卸料区冲洗用水、锅炉补给水等, DTRO浓缩液回用于石灰浆制备、回喷焚烧炉、反应塔降温, 物料膜浓缩液回喷焚烧炉、反应塔降温、石灰浆制备	
实验室废水	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、TP、TN	1971			
垃圾卸料区冲洗废水	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、TP、TN	11826			
初期雨水	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、TN	1825			
车间冲洗废水	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、TP、TN	1971			
化水制备反冲洗水	COD、BOD ₅ 、SS	4380			
生活污水	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、TP、TN	5256			
河水净水器排水	SS、COD	54750	生产生活一体化污水处理装置, 处理后回用于绿化用水和道路用水	同环评	
锅炉定期排污水	SS、COD	14515.5		回用冷却塔补水	同环评
化水制备浓水	SS、COD、盐分	80665			同环评
循环冷却水排水	SS、COD、氨氮、TP、盐分	179580	直排入东福河	同环评	

北控环境再生能源（张家港）有限公司渗滤液处理站设施设计规模为800t/d, 主要工艺采用“预处理+高效厌氧处理+MBR(生化(A/O)+超滤(UF))+纳滤(NF)+反渗透(RO)+高压反渗透(DTRO), NF浓液采用物料膜减量”的工艺, 其高浓度废水处理工艺流程, 如

下图所示：

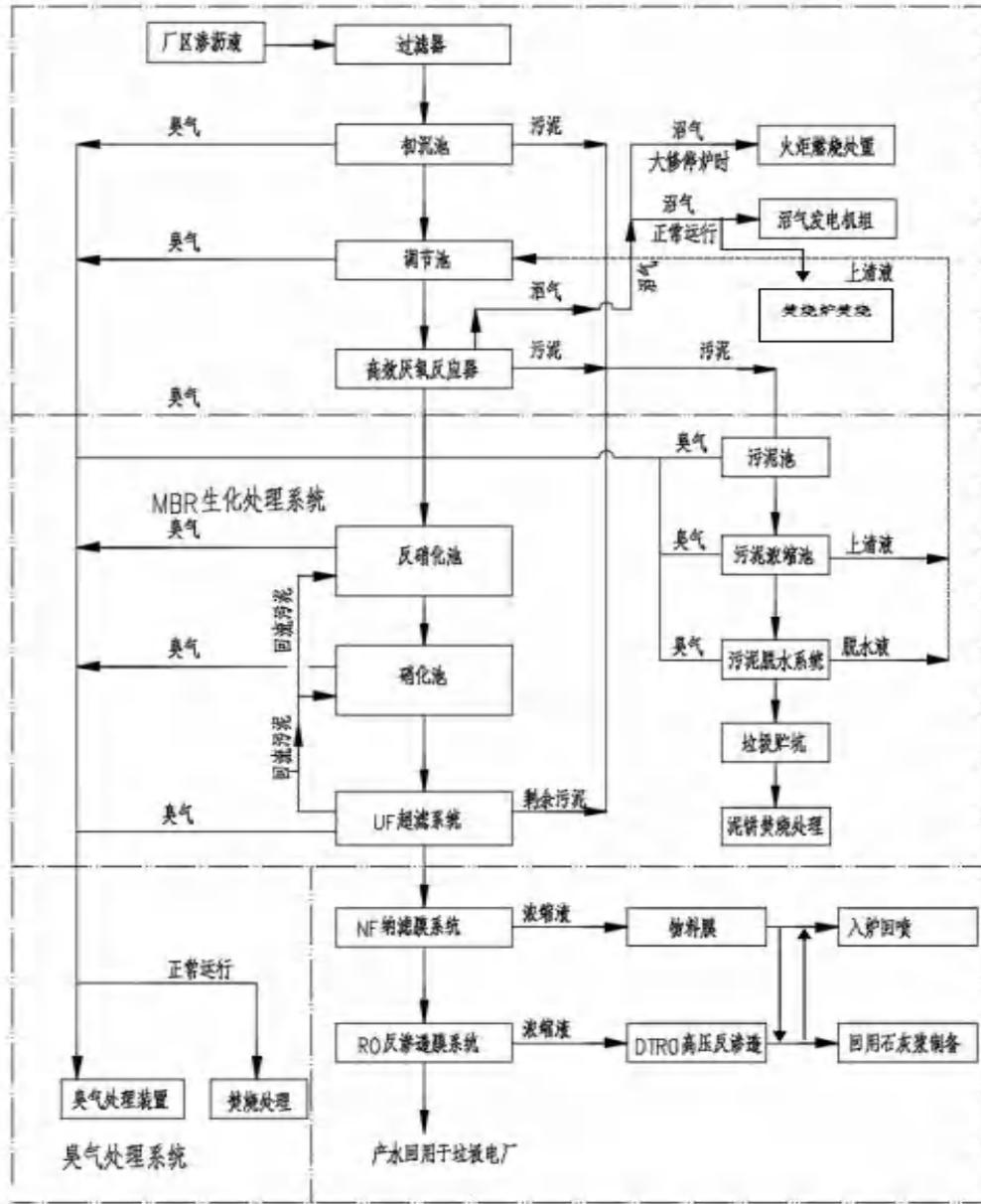


图4.1-1 高浓度废水处理工艺流程图

生产生活一体化污水处理装置设计规模为80t/d，采用“调节池+缺氧池+外置式 MBR 膜系统”工艺，其低浓度废水处理工艺流程，如下图4.1-2所示：

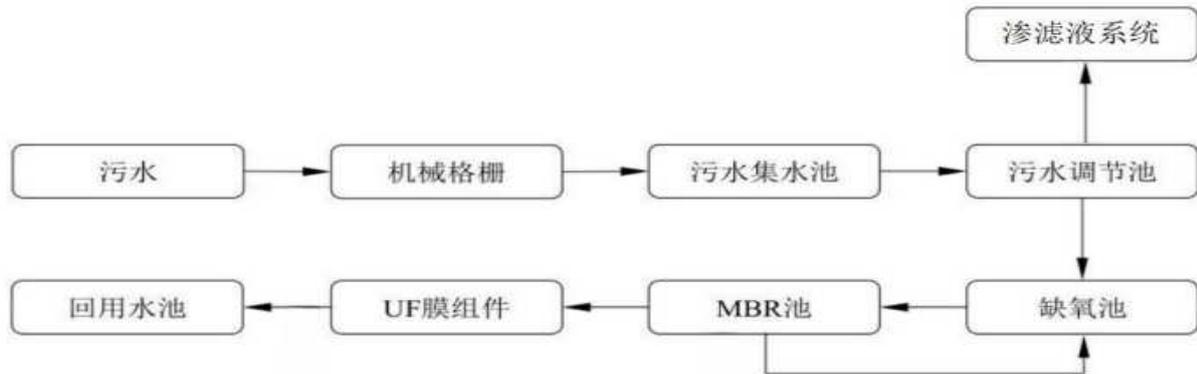


图4.1-2 低浓度废水处理工艺流程图





图4.1-3 废水处理设施图

4.1.2 废气

(1) 有组织废气

本项目有组织废气主要为焚烧炉烟气和飞灰贮存间废气（包括危废贮存废气）。

①焚烧炉废气：1#~3#生活垃圾焚烧炉生产的废气经过“SNCR 炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”处理工艺，处理后的废气通过88m高三管集束烟囱排放。

②飞灰贮存间废气：经水喷淋处理后通过25m排气筒排放。

本项目有组织废气产生和排放情况如表4.1-2，废气处理工艺流程见图4.1-4。

表 4.1-2 有组织废气生产和排放情况

类别	废气来源	主要污染物	处理设施	
			“环评”/初步设计要求	实际建设
有组织	1#焚烧炉烟气	颗粒物、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化氢、汞、镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、二噁英类	SNCR 炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘，通过80m高三管集束烟囱排放	处理工艺同环评，三管集束烟囱实际建设高度为88m
	2#焚烧炉烟气			
	3#焚烧炉烟气			
	飞灰贮存间	氨气、颗粒物、硫化氢、臭气浓度	水喷淋处理后通过15m排气筒	处理工艺同环评，实际建设的排气筒高度为25m

废气治理工艺流程如图4.1-4所示：

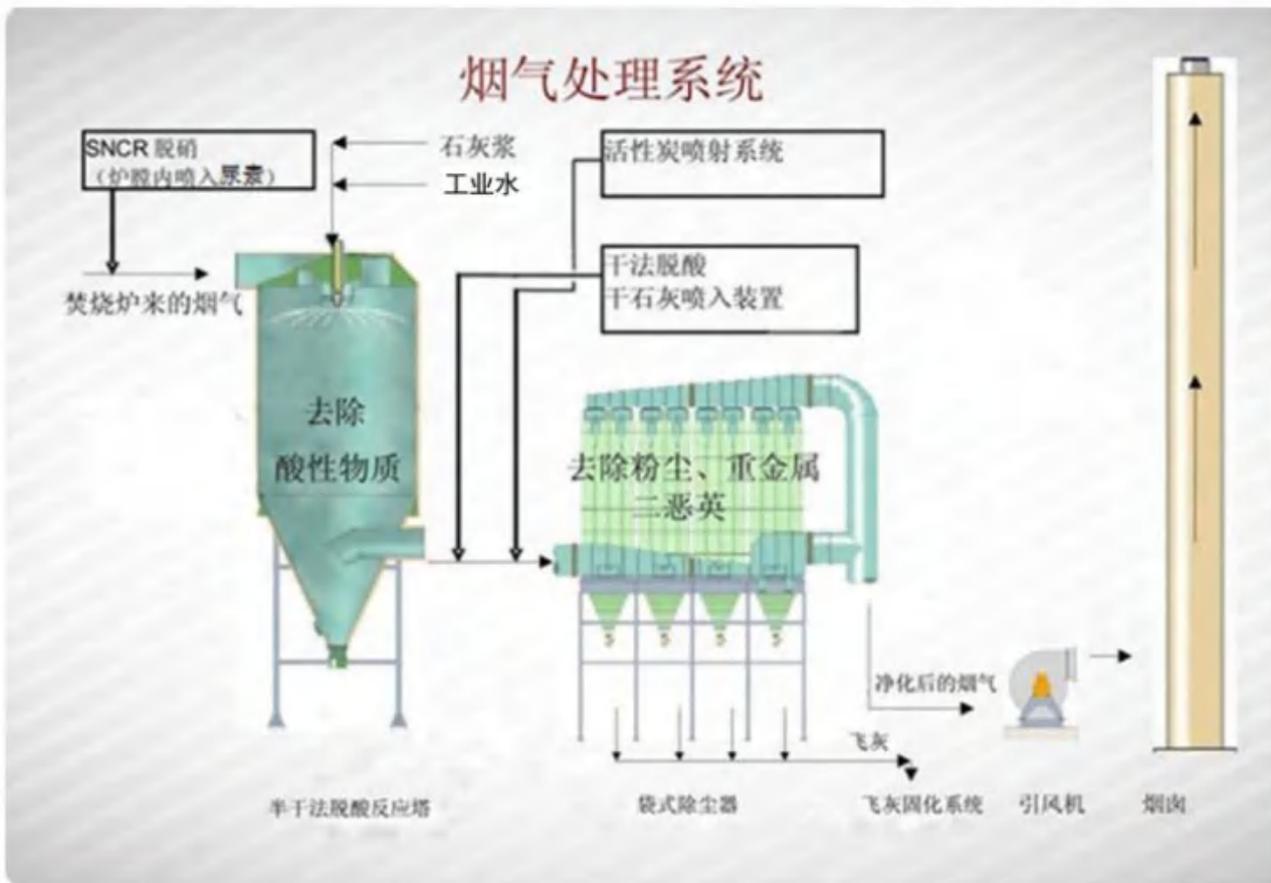


图4.1-4 废气治理工艺流程图

项目现场废气处理设施及采样口实际建设情况如下表4.1-5所示：



水喷淋装置



焚烧炉烟气净化装置



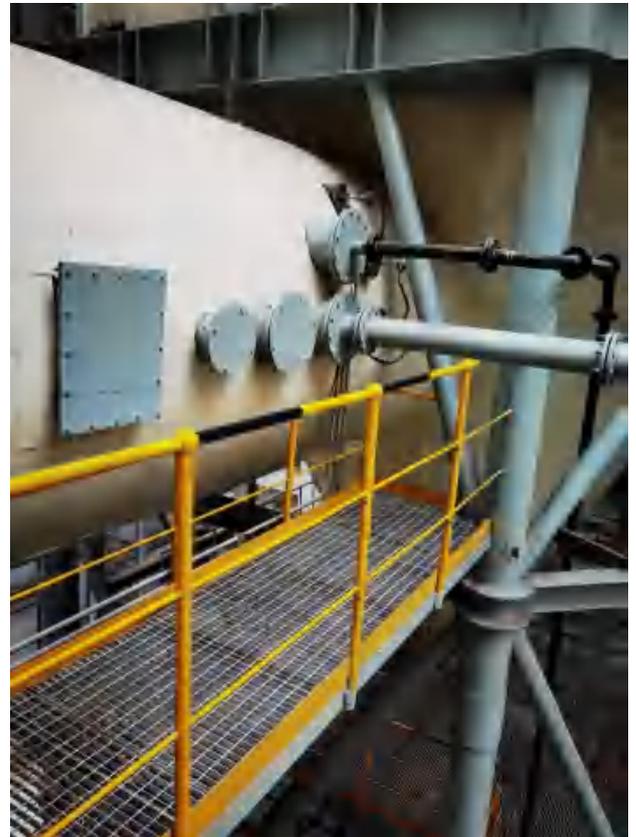
袋式除尘器



半干法脱酸反应塔



SNCR 炉脱硝后采样口



袋式除尘器前采样口



烟囱排口采样口



烟囱排口采样口

图4.1-5 废气排放口及处置设施

(2) 无组织废气

垃圾贮坑、渗滤液处理站、脱硝间、飞灰贮存间和消石灰仓等产生的氨气、硫化氢、颗粒物以无组织排放。

表 4.1-3 无组织废气生产和排放情况

类别	废气来源	主要污染物	处理设施	
			“环评”/初步设计要求	实际建设
无组织	飞灰仓烟气	颗粒物	收集后经仓顶布袋除尘器，处理后无组织排放	同环评
	水泥仓烟气			
	消石灰仓烟气			
	活性炭仓			
	渣坑	颗粒物	收集后经湿式除尘器，处理后无组织排放	同环评
	尿素暂存	氨	车间内无组织排放	同环评
	垃圾贮坑、渗滤液处理站恶臭	硫化氢、氨	车间内无组织排放	同环评
	废水贮存间	硫化氢、氨	车间内无组织排放	同环评
	垃圾坑	硫化氢、氨	车间内无组织排放	同环评

4.1.3 噪声

本项目的噪声主要有焚烧炉、余热锅炉、汽轮发电机组等。通过选用低噪声设备，对所用的高噪声设备进行防振降噪措施，厂区车间周围建绿化隔离带，厂界周围植树种草，在美化环境的同时实现对噪声的消减，项目噪声源情况见下表4.1-4，实际建设情况见图4.1-6。

表 4.1-4 噪声源一览表

序号	设备名称	台数(台)	所在车间	声源声功率级dB(A)	治理措施	实际建设
1	送风机	3	通道	90	减振、消声器	同环评
2	引风机	3	烟气净化间	90	减振、消声器	同环评
3	冷却塔	4	冷却塔	85	塔底部四周加装消声百叶	同环评
4	循环水泵	4	综合水泵房	85	建筑隔声、隔声窗	同环评
5	发电机组	2	汽机间	95~100	以玻璃纤维做隔音；安置防音室；调整设备使保持动态平衡（减震）；在空气进、排气口处安装消声器	同环评
6	空压机	3	空压机房	90	建筑隔声	同环评
7	锅炉排气（瞬时）	3	焚烧间	115	选用低噪声型安全阀机控制阀设备、加装消音器并采取减振措施	同环评



图4.1-6 噪声源防治建设图

4.1.4 固体废弃物

本项目固体废物主要为炉渣、飞灰、废布袋、废机油、废膜、实验室废液、废包装桶、废活性炭、污水处理污泥、生活垃圾等。

其中，属于危险废物的有废机油、废布袋、废膜、实验室废液、废包装桶和固化飞灰。其中，废机油、废布袋、废膜、实验室废液、废包装桶委托张家港市华瑞危险废物处置中心有限公司处置，或其他有资质单位处置；固化飞灰送张家港市垃圾处理场飞灰库区安全填埋处置，或进入光大绿色环保固废处置（张家港）有限公司处置，或外运到其他有资质单位处置，或综合利用；属于一般固废的有炉渣、污泥和除臭用废活性炭，污泥和除臭用废活性炭进入焚烧炉焚烧，炉渣委托第三方单位综合利用。

本项目固体废物产生及处置情况详见表4.1-6，固体废弃物仓库照片见图4.1-7。

表4.1.6 本项目固体废物产生及处置情况汇总表

固废	产生工序	类别	环评设计产生量(t/a)	实际产生量(t/a)	处置方式
炉渣	垃圾焚烧	一般固废	152076	131400	综合利用
污泥	污水处理	一般固废	30441	28000	焚烧炉焚烧
废活性炭	除臭	一般固废	5t/3a	/	
废机油	设备维护	HW08 900-249-08	2	1.8	委托张家港市华瑞危险废物处置中心有限公司处置或其他有资质单位处置
实验室废液	化验	HW49 900-047-49	0.8	0.2	
废包装桶	设备维护	HW49 900-041-49	250个	100个	
固化飞灰	烟气净化、锅炉尾部烟道积灰	HW18 772-002-18	39166	24637	送张家港市垃圾处理场飞灰库区安全填埋处置，或进入光大绿色环保固废处置（张家港）有限公司处置，或外运到其他有资质单位处置，或综合利用
废铅酸蓄电池	生产设备电池、UPS	HW31 900-052-31	--	/	暂未产生，产生后

固废	产生工序	类别	环评设计产生量(t/a)	实际产生量(t/a)	处置方式
废膜	污水反渗透工序	HW13 900-015-13	1.2t/5a	/	委托张家港市华瑞危险废物处置中心有限公司处置或其他有资质单位处置
废布袋	布袋除尘	HW49 900-041-49	67.2	/	4~5年更换一次，目前暂未产生，产生后委托有资质单位处置
生活垃圾	日常办公	一般固废	40	30	焚烧炉焚烧



飞灰贮存间（危废仓库）



飞灰贮存间（危废仓库）内部情况

图4.1-7 飞灰贮存间/危废仓库现状图

4.2 其它环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

北控环境再生能源（张家港）有限公司已有一套较为完善的防范措施和成熟的应急预案，已备案（备案编号：320582-2022-200-M），本项目风险防范措施如下：

(1) 在厂区施工及检修等过程中，应在施工区设置围挡，办理动火许可票，严禁无票动火。经相关部门同意，批准、并落实相关安全措施后，方可施工；施工过程中，应远离车间内的生产设备，如中间储罐、接收罐等；远离物料输送管线、廊道等设施，防止发生连锁风险事故。

(2) 在贮罐和贮槽周围设计了符合要求的安全措施；安装液位上限报警装置和可燃气

体报警仪，按规程操作；安装防静电和防感应雷的接地装置，罐区内电气装置符合防火防爆要求；严格按照存储物料的理化性质保障贮存条件。

（3）本项目不涉及高危工艺，但工艺过程也应严格执行安全技术规程和生产操作规程，设置DCS控制系统、监控系统、自动连锁装置等。

（4）废液、废气送入焚烧炉焚烧采用自动控制，对处理设备中关键设备的运行状态、关键点的温度和压力加以监测。为保证废气处理系统的正常运行，通过采集与传输温度、压力的参数变化信号来达到自控连锁的安全保护功能。

（5）危废暂存库按照相应规范进行了设置，利用现场监控及人工巡检，及时发现异常情况，一旦发生火灾，应在保证自身安全的情况下，立即转移周围未着火的可燃物质，并采用合适的方法灭火。

本项目的风险防范措施详见表4.2-1。

表4.2-1 风险防范措施分析表

序号	风险防范措施	类别	实际建设情况
1	<p>①半干法除酸系统故障防范措施 在生产过程中加强对喷射系统的检修工作，确保其正常运行。在发生故障的情况下，尽可能减少更换时间，减轻事故排放对环境的影响。</p> <p>②活性炭喷射系统故障防范措施 焚烧过程中要确保活性炭喷射系统的正常运行，保证对重金属、二噁英类等的吸附作用。活性炭喷射系统进行自动控制和实时监控，平时加强风机的保养工作，减少风机损坏的可能性。一旦出现活性炭喷射系统故障和风机损坏，及时更换备件和启用备用风机。加上后序布袋过滤器表面积有活性炭反应层，对重金属、二噁英类等的吸附仍然有效，因此活性炭喷射系统短时间故障不会对重金属、二噁英类去除产生很大的影响。</p> <p>③石灰粉喷射系统故障防范措施 焚烧过程中要确保石灰粉喷射系统的正常运行，保证对酸性气体的进一步净化作用。本系统进行自动控制和实时监控，平时加强风机的保养工作，减少风机损坏的可能性。一旦出现喷射系统故障和风机损坏，及时更换备件和启</p>	减少烟气事故防范风险	同环评

序号	风险防范措施	类别	实际建设情况
	<p>用备用风机。</p> <p>④布袋除尘器泄漏故障防范措施 正常情况下，布袋可在停炉检修时按使用周期成批更换，保证过滤效率。一旦运行过程中布袋发生泄漏，在线监测仪可根据浓度变化立即发现，可逐一隔离检查更换，不会造成烟尘超标。</p> <p>⑤除二噁英类系统故障防范措施 控制二噁英类主要是控制炉温在 850℃，且烟气停留时间在 2s 以上，运行过程中应通过自动控制系统，确保炉温和烟气停留时间在正常设计要求范围内，确保二噁英类的有效控制。由于以上故障的发生率很低和排除故障的时间较短，超标的可能性不大。二噁英类净化发生故障，是指活性炭喷射故障或布袋泄漏，两者同时发生故障的可能性极小，因此可以保持一定的二噁英类净化效率。当发生故障时，应尽量缩短设备更换时间，减轻事故状态下二噁英类排放对环境的影响。</p>		
2	<p>①对负压系统风机运行情况进行监控，电流数据上传至中控室 DCS 系统，实时监控风机运行情况，遇到故障及时发现解决。</p> <p>②渗滤液处理站臭气主管道安装负压表，压力数据上传至渗滤液处理站 DCS 系统，对管道压力进行实时监控，避免管道破损漏气。</p> <p>③仓库内配备备用风机，负压系统风机出现故障及时更换。</p> <p>④加强风机、管道的维护，定期对风机、管道、阀门进行检修，及时发现事故隐患并迅速给以消除。</p>	垃圾贮坑负压系统故障的防范措施	同环评

序号	风险防范措施	类别	实际建设情况
3	<p>①提高事故缓冲能力</p> <p>②配备流量、水质自动分析监测仪器</p> <p>③选用优质设备，关键设备一备一用</p> <p>④加强事故苗头监控</p> <p>⑤配套建设事故水收集系统</p> <p>⑥事故池进行加盖密封，事故时储存渗滤液产生的恶臭将与调节池上方的空气一并由排臭风机排风送至垃圾坑负压区，再由一次风机抽取垃圾贮坑上的空气作为焚烧炉的助燃空气进入焚烧炉焚烧</p> <p>⑦建设污水三级防控体系</p>	污水事故风险防范	同环评
4	<p>①严格执行国家有关安全生产的规定，采取乙类生产、贮存的安全技术措施，遵守乙类工业设计防火规定和规范</p> <p>②建立健全安全生产责任制实行定期性安全检查，定期对油贮罐各管道、阀门进行检修，及时发现事故隐患并迅速给以消除</p> <p>③增强安全意识，加强安全教育，增强职工安全意识，认真贯彻安全法规和制度，防止人的错误行为，制定相应的应急措施</p> <p>④轻柴油贮罐须与焚烧炉隔开一定距离，不可相邻过近</p> <p>⑤轻柴油贮罐附近须严禁烟火，并在明显位置张贴危险品标志，以及配备适当的消防器材</p> <p>⑥加强燃油系统设施的维护，防治管道、阀门泄漏</p> <p>⑦当轻柴油泄漏事故发生时，首先切断罐区雨水阀，防止泄漏物料进入雨水系统；尽可能切断泄漏源</p>	轻柴油储存系统泄漏、爆炸的防范	同环评
5	<p>①通过监测炉内氧量而得出燃烧不完全的情况，适时调整燃烧，使垃圾尽可能充分的燃烧</p> <p>②引风机与送风机联锁，一旦引风机故障停机，送风机也必须停机，同时停炉</p> <p>③注意监视炉膛负压，防止出现正压</p> <p>④若不幸发生炉内爆炸事故而停炉，应立即停止送风并加大引风机抽风一段时间</p> <p>⑤做好焚烧炉日常检修和维护工作，杜绝事故</p>	炉内 CO 量过大造成爆炸事故的防范	同环评

序号	风险防范措施	类别	实际建设情况
	的发生等		
6	<p>①在垃圾贮坑及渗滤液室设置浓度监测仪器，实时监测甲烷浓度，当甲烷达到一定浓度时开启排风机使浓度降下来</p> <p>②管理上严格执行垃圾贮坑及渗滤液室内作业规定，尤其在焚烧炉全部停运情况下，更要禁止垃圾贮坑内出现火源，此时若不得已要在垃圾贮坑及渗滤液室内实施焊接等能产生火花火焰的作业，应先开启事故排风机使甲烷浓度降低到一定程度</p> <p>③尤其对于渗滤液室，设置专门的送风系统和抽风系统，通过送风和抽风来降低该处甲烷的浓度以避免爆炸</p>	沼气爆炸事故的防范	同环评

4.2.2 排污口规范化工程

（1）废水接管口规范化

北控环境现已规范设置雨水、清下水排放口各1个。污水排口附近醒目处设置环境保护图形标志牌，符合环保相关要求。

（2）废气排放口规范化

项目排气筒已预留监测采样口，排气筒附近已树立环保图形标志牌，其总数目和位置符合《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求。

（3）噪声污染源

按规定对固定噪声进行治理，并在边界噪声敏感点、且对外界影响最大处设置标志牌。

（4）固废贮存场所规范化

各种固体废物处置设施、堆放场所必须有防火、防扬散、防流失、防渗漏或者其它防止污染环境的措施，应在醒目处设置环境保护图形标志牌。

建立了危废规范化管理平台，充分运用物联网技术，采用含二维码信息的危险废物标签实现危废从产生到消亡的电子信息识别跟踪，实现全过程、可视化、可溯源管理；危废仓库内及仓库外均安装了监控摄像头；制定了危废仓库管理规章制度；填写了危废出、入库记录台账。

危险废物仓库的设置按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）中相关要求设置，并做到了以下几点：

- （1）危废仓库按《环境保护图形标志（GB15562.2-2020）》的规定设置警示标志。
- （2）危废仓库设施周围设置围墙。
- （3）危废仓库配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施。
- （4）危废仓库内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理。
- （5）不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔断。
- （6）防渗层为至少1米厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ 厘米/秒），或2毫米厚高密度聚乙烯，或至少2毫米厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ 厘米/秒。
- （7）堆放危险废物的高度根据地面承载能力确定。
- （8）危险废物堆要防风、防雨、防晒。
- （9）严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）中的贮存容器要求、相容性要求进行贮存与管理，不相容的危险废物不能堆放在一起。
- （10）按照《危险废物转移联单管理办法》，严格执行危险废物转移及联单工作，实施危险废物转移联单制度。
- （11）加强运行管理、安全防护与监测等。



焚烧炉烟囱排口标识牌



清下水排口标识牌



雨水排口标识牌



危废标识牌

图4.2-1 环保图形标志牌

4.2.3 其他环保设施

(1) 环境管理和监测计划

建设单位已设立专门的环境管理机构，配备专业环保管理人员，负责环境监督管理工作，同时加强对管理人员的环保培训，并制定了环境保护管理制度。

企业已制定环境监测计划，在生产运行阶段对其排放的各类污染物开展监测。本项目排污许可监测计划见下图4.2-2。

DA001	1#烟囱	烟气流速 烟气温度 烟气含氧量 烟气量 氧含量	汞及其化合物	手工				非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)HJ 543—2009	
			氮氧化物	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖置段	是	非连续采样 至少4个	1次/季	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 683-2014
			一氧化碳	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖置段	是	非连续采样 至少4个	1次/季	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法HJ/T 44-1999
			氟化氢	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖置段	是	非连续采样 至少4个	1次/季	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行) HJ 688-2013
			氯化氢	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖置段	是	非连续采样 至少4个	1次/季	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法HJ 549-2016代替HJ 549-2009
			二氧化硫	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖置段	是	非连续采样 至少4个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000
			铜、砷及其化合物(以Cd+Tl计)	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	空气和废气 等离子体谱法
			钡、锑、铅、镉、铊及其化合物(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	空气和废气 等离子体谱法
			二噁英类	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法HJ/T 77.2-2008
颗粒物	自动	是	烟尘仪	烟囱竖置段	是	非连续采样 至少3个	1次/季	锅炉烟尘测试方法 GB5468			

DA002	2#烟囱	烟气流量、烟气温度、烟气含氧量、烟气氧含量	汞及其化合物	手工				非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)HJ 543—2009	
			氮氧化物	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖直接	是	非连续采样 至少4个	1次/季	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 689-2014
			一氧化碳	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖直接	是	非连续采样 至少4个	1次/季	固定污染源废气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法HJ/T 44-1999
			氟化氢	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖直接	是	非连续采样 至少4个	1次/季	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行) HJ 688-2013
			氯化氢	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖直接	是	非连续采样 至少4个	1次/季	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法HJ 549-2016代替HJ 549-2009
			二氧化硫	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖直接	是	非连续采样 至少4个	1次/季	固定污染源废气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000
			镉、钒及其化合物(以Cd+Ti计)	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	空气和废气 等离子质谱法
			锑、砷、铅、锡、钴、铜、锰、镍及其化合物(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	空气和废气等离子质谱法
			二甲苯类	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	环境空气和废气 二甲苯类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法HJ/T 77.2-2008
			颗粒物	自动	是	烟尘仪	烟囱竖直接	是	非连续采样 至少3个	1次/季	锅炉烟尘测试方法 GB5468
DA003	3#烟囱	烟气流量、烟气温度、烟气含氧量、烟气氧含量	汞及其化合物	手工				非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)HJ 543—2009	
			氮氧化物	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖直接	是	非连续采样 至少4个	1次/季	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 689-2014
			一氧化碳	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖直接	是	非连续采样 至少4个	1次/季	固定污染源废气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法HJ/T 44-1999
			氟化氢	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖直接	是	非连续采样 至少4个	1次/季	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行) HJ 688-2013
			氯化氢	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖直接	是	非连续采样 至少4个	1次/季	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法HJ 549-2016代替HJ 549-2009
			二氧化硫	自动	是	ABB傅里叶红外烟气分析仪	烟囱竖直接	是	非连续采样 至少4个	1次/季	固定污染源废气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000
			镉、钒及其化合物(以Cd+Ti计)	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	空气和废气 等离子质谱法
			锑、砷、铅、锡、钴、铜、锰、镍及其化合物(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	空气和废气等离子质谱法
			二甲苯类	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	环境空气和废气 二甲苯类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法HJ/T 77.2-2008
			颗粒物	自动	是	烟尘仪	烟囱竖直接	是	非连续采样 至少3个	1次/季	锅炉烟尘测试方法 GB5468
DA004	烟囱	烟气流量、烟气温度、烟气含氧量、烟气氧	氧(氧气)	手工			非连续采样 至少3个	1次/季	环境空气 氧的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009		
DW001	清下水排口	水温、流量	全盐量	手工			混合采样 至少3个混合样	1次/日	水质 全盐量的测定 重量法HJ/T 51-1999		
			悬浮物	手工			混合采样 多个混合样	1次/日	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989		
			化学需氧量	手工			混合采样 多个混合样	1次/日	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ 829-2017		
			氨氮(NH ₃ -N)	手工			混合采样 多个混合样	1次/日	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		
			总磷(以P计)	手工			混合采样 多个混合样	1次/日	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		

厂界	风速风向	臭气浓度	手工			非连续采样 至少3个	1次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	
		氯(氯气)	手工			非连续采样 至少3个	1次/季	空气和废气氯的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
		硫化氢	手工			非连续采样 至少3个	1次/季	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993	
		挥发性有机物	手工			非连续采样 至少3个	1次/季	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	
		颗粒物	手工			非连续采样 至少3个	1次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	
DW002	雨水排放口	水湿	悬浮物	手工			瞬时采样 至少3个瞬时样	有流动水排放时，按日监测	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
			化学需氧量	手工			瞬时采样 至少3个瞬时样	有流动水排放时，按日监测	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
			氨氮(NH ₃ -N)	手工			瞬时采样 至少3个瞬时样	有流动水排放时，按日监测	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

图4.2-2 废水、废气排污许可监测计划截图

(2) “以新带老”措施

①张家港市生活垃圾焚烧发电厂原有用地规模仅70亩，垃圾处理规模900吨/日，不能满足张家港市现状生活垃圾焚烧处置需求。考虑原有厂区用地规模紧缺，建设单位在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，近期规模扩大至2250吨/日，实现政府关于固体废物综合利用和处置的基础设施共享化、多技术统筹优化的规划。

②新项目投产后，对原有的焚烧炉进行关停，关停后土地及厂房均归还政府。同时根据《关于加强工业企业关停、搬迁及原址场地再开发利用过程中污染防治工作的通知》（环发[2014]66号）：地方各级环保部门要按照相关法规政策要求，积极组织和督促场地使用权人等相关责任人委托专业机构开展关停搬迁工业企业原址场地的环境调查和风险评估工作。

本项目“以新带老”措施落实情况见表4.2-2

表4.2-2 本项目实施“以新带老”措施对照表

序号	“以新带老”要求	落实情况
1	张家港市生活垃圾焚烧发电厂原有用地规模仅70亩，垃圾处理规模900吨/日，不能满足张家港市现状生活垃圾焚烧处置需求。考虑原有厂区用地规模紧缺，建设单位在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，近期规模扩大至2250吨/日，实现	在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，近期规模2250吨/日。

序号	“以新带老”要求	落实情况
	<p>政府关于固体废物综合利用和处置的基础设施共享化、多技术统筹优化的规划。</p>	
2	<p>新项目投产后，对原有的焚烧炉进行关停，关停后土地及厂房均归还政府。同时根据《关于加强工业企业关停、搬迁及原址场地再开发利用过程中污染防治工作的通知》（环发[2014]66号）：地方各级环保部门要按照相关法规政策要求，积极组织和督促场地使用权人等相关责任人委托专业机构开展关停搬迁工业企业原址场地的环境调查和风险评估工作。</p>	<p>新项目投产后，对原有的焚烧炉进行关停，关停后土地及厂房均归还政府，委托专业机构开展关停搬迁工业企业原址场地的环境调查和风险评估工作。目前原有的焚烧炉全部关停，环境调查和风险评估工作已启动项目招标</p>

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

通过现场踏勘，核对了环保“三同时”落实情况，具体见表4.3-1：

表4.3-1 本项目“三同时”验收一览表

类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	完成时间	实际建设情况	
废气	有组织废气	焚烧炉	SO ₂ 、NO _x 、CO、氯化氢、HF、Hg、Cd、Pb、烟尘、二噁英类等	SNCR 炉内脱硝（尿素）+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”烟气净化系统3套	焚烧炉外排烟气污染物氟化氢参照执行欧盟标准（EU2010/75EC），其他污染物执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）	试生产前	同环评
		飞灰贮存间	NH ₃	水喷淋处理系统1套	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）	试生产前	同环评
		垃圾坑、卸料厅等产生的恶臭、渗滤液处理站产生的恶臭	硫化氢、氨	活性炭吸附1套	密闭、负压等方式，正常工况臭气引入焚烧炉焚烧。在生产大修停运时，设一套火炬沼气燃烧处理装置，处理渗滤液处理站厌氧产生的沼气；《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93），其中厂界执行恶臭污染物厂界标准值中新改扩建项目二级标准	试生产前	同环评
	无组	飞灰固化间	粉尘	3套仓顶布袋除尘器	《大气污染物综合排放标准》	试生产前	同环评

类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	完成时间	实际建设情况	
	织废气			(DB32/4041-2021) 无组织排放监控浓度限值			
		活性炭间	粉尘	1套仓顶布袋除尘器	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 无组织排放监控浓度限值	试生产前	同环评
		石灰浆制备间	粉尘	2套仓顶布袋除尘器		试生产前	同环评
		渣坑	粉尘	1套湿式除尘器	试生产前	同环评	
	污水站生产的沼气	甲烷	回引至垃圾坑管道，入炉焚烧； 事故状态下引入火炬焚烧	/	试生产前	沼气引入厂外沼气发电站协同处理，或引至焚烧炉焚烧，或火炬燃烧	
	环境保护距离		由厂界向外300m范围	环境保护距离范围内无居民、医院或学校等环境敏感保护目标，以后也不得规划或新建居民、医院或学校等环境敏感保护目标	试生产前	通过现场踏勘和卫星图了解到，目前企业厂界外300米内仅有企业，无敏感目标	
废水	垃圾渗滤液、实验室废水、垃圾卸料区冲洗废水、初期雨水等高浓度废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷、总氮、Hg、Cd、Cr、Cr ₆₊ 、As、Pb等	一座“垃圾渗滤液处理站”采用“预处理+高效厌氧处理+MBR(生化(A/O)+超滤(UF))+纳滤(NF)+反渗透(RO)+高压反渗透(DTRO)，NF浓液采用物料膜减量”处理工艺。设计处理能力	上清液执行《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2005) 中工艺与产品用水水质标准、《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2020) 中城市绿化、道路清扫用水标准后回用于石灰浆制备	试生产前	处理工艺同环评，上清液回用于石灰浆制备用水、出渣机冷却用水、炉排漏灰渣输	

类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	完成时间	实际建设情况
			800m ³ /d	用水、出渣机冷却用水、炉排漏灰渣输送机用水、垃圾卸料区冲洗用水等。DTRO 浓缩液回用于石灰浆制备，物料膜浓缩液回喷焚烧炉。无废水外排		送机用水、垃圾卸料区冲洗用水、锅炉补给水等，DTRO浓缩液回用于石灰浆制备、回喷焚烧炉、反应塔降温，物料膜浓缩液回喷焚烧炉、反应塔降温、石灰浆制备；
	车间冲洗废水、化水制备反冲洗水、生活污水等低浓度废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷、总氮等	一座“生产生活一体化污水处理装置”，采用“调节池+缺氧池+外置式MBR 膜系统”工艺处理。设计处理能力60m ³ /d	《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中城市绿化、道路清扫标准后回用作为绿化用水、道路洒水。无废水外排		实际建设处理能力80m ³ /d，处理工艺同环评，低浓度废水通过生产生活一体化污水处理装置处理后，回用于绿化、道路冲

类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	完成时间	实际建设情况
						洗、进入渗滤液处理系统处理后全部回用
	循环冷却水系统排水	COD、SS、氨氮、总磷、盐分等	无	经清下水排口排放东福河	试生产前	同环评
噪声	设备噪声	噪声	建筑隔声、隔音板、吸音材料、减震	《工厂企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准	试生产前	同环评
固废	焚烧装置	固化飞灰	飞灰采用“水泥+螯合剂”稳定化工艺，处理能力2×10t/h。达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）要求后送张家港市垃圾处理场安全填埋	合法化处置100%	试生产前	飞灰采用“水泥+螯合剂”稳定化工艺，处理能力2×15t/h，飞灰经厂内稳定化/固化处理满足相关要求后送张家港市垃圾处理场安全填埋，或进入光大绿色环保固废处置（张家港）有限公司

类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	完成时间	实际建设情况
						处置，或外运到其他有资质处理单位进行处置，或综合利用
	焚烧装置	炉渣	外协综合利用			同环评
	布袋除尘器	废布袋	暂存后送有资质单位处置			同环评
	设备维护	废机油				
	渗滤液处理站、化水处理站	废膜				
	化验室	实验室废液				
	设备维护	废包装桶	回焚烧炉焚烧			同环评
	非正常工况除臭装置	废活性炭				
	水处理	污泥				
	职工生活	生活垃圾	危险废物暂存			满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及《危险废物污染防治技术政策》等要求
地下水	在渗滤液处理站、事故池、初期雨水收集池、危废暂存库、柴油储罐区、垃圾坑、渣坑、垃圾渗滤液收集池、垃圾通道、飞灰固化间、稳定			达到标准防渗要求	试生产前	同环评

类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	完成时间	实际建设情况
	化飞灰暂存间等重点防渗区域采取防渗措施，等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，渗透系数 $K \leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s；或参照 GB18598 执行					
绿化	建设以落叶阔叶树种、常绿阔叶树种和藤木植物为主的绿化林带			全厂绿化覆盖20%	试生产前	同环评
环境风险防范及应急措施	新建 2550m ³ 事故应急池、事故状态下应急火炬系统、通讯报警设备、自动监控设备、紧急冲淋装置、防护设备、围堰、泄漏物收集设施、编制应急预案等				试生产前	实际建设 4000m ³ 事故应急池，其余同环评
环境管理（机构、监测能力等）	制定相关规章制度。设环保机构，配备环保专业管理人员2-4名，环境检测仪器、废水流量计等				试生产前	同环评
清污分流、排污口规范化设置	建设雨水排水系统、生产生活废水排水系统、初期雨水收集排水系统、垃圾渗沥液收集排水系统；雨水排口、清下水排口规范化设置； 安装烟气在线监测仪自动监测，监控因子为烟尘、烟气量、O ₂ 、CO、NO _x 、SO ₂ 、HCl。				试生产前	雨水排口、清下水排口采用手工监测
“以新带老”措施		--		--	--	--
环保投资合计		计划23548.18万		24437.65万	试生产前	环保实际投资 24437.65万

4.4 环评批复落实情况

本项目于2020年2月21日在张家港市行政审批局立项，2020年6月由江苏环保产业技术研究院股份公司编制了《北控环境再生能源（张家港）有限公司张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目环境影响报告书》，同年7月9日苏州市行政审批局予以批复（苏行审环评[2020]10174号），落实情况见表4.4-1。

表4.4-1 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	落实情况
1	<p>本项目采用“雨污分流、分类收集、分质处理”，高浓度废水（实验室废水、垃圾渗滤液、垃圾卸料区冲洗废水、初期雨水）进渗滤液处理站，经“预处理+UASB高效厌氧处理+MBR+超滤+纳滤+反渗透+高压反渗透，NF浓液通过物料膜减量”处理后上清液回用于石灰浆制备用水、出渣机冷DTRO浓却用水、炉排漏灰渣输送机用水、垃圾卸料区冲洗用水等；缩液回用于石灰浆制备，物料膜浓缩液回喷焚烧炉。低浓度废水（车间冲洗废水、化水制备反冲洗水、生活污水）进生产生活一体化污水处理装置，经“调节池+缺氧池+外置式MBR膜系统”处理达标后回用于绿化、道路冲洗等。清净下水（河水净水器排水、锅炉定期排污水、化水制备浓水），回用冷却塔补水；循环冷却水系统排水直排东福河</p>	<p>按照批复要求建设了渗滤液处理站和生产生活一体化污水处理装置，处理后上清液回用于石灰浆制备用水、出渣机冷却用水、炉排漏灰渣输送机用水、垃圾卸料区冲洗用水、锅炉补给水等，DTRO浓缩液回用于石灰浆制备、回喷焚烧炉、反应塔降温，物料膜浓缩液回喷焚烧炉、反应塔降温、石灰浆制备；低浓度废水通过生产生活一体化污水处理装置处理后，回用于绿化、道路冲洗、进入渗滤液处理系统处理后全部回用，其他各类废水按照批复中要求排放</p>
2	<p>本项目垃圾焚烧废气经“SNCR炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”后通过一根80米高集束筒式烟囱排放。垃圾运输坡道、卸料大厅、垃圾池、渗滤液处理站等散发的恶臭均密闭保持微负压收集后送至垃圾贮坑，与垃圾贮坑废气一并经负压收集经预热后送入焚烧炉；停炉、检修期间经垃圾贮坑活性炭除臭装置处理过后经排气筒排放。飞灰贮存间散发的恶臭，负压收集后经水喷淋处理后通过15m高排气筒排放。药剂车间、炉渣池和飞灰固化间产生的粉尘，分别由仓顶过滤排风机处理。渣坑粉尘由高效湿式除尘器处理。渗滤液处理站厌氧系统沼气进入现有生活垃圾焚烧炉掺烧；在焚烧炉停炉紧急事故情况下，沼气送入火炬高空燃烧处置</p>	<p>垃圾焚烧废气经“SNCR炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”后通过实际建设一根88米高集束筒式烟囱排放；沼气引至厂外沼气发电站协同处理，或入炉焚烧，或火炬燃烧；其他废气排放情况与批复一致</p>

序号	环评批复要求	落实情况
3	采取先进的低噪声设备，隔声、吸声、消声，降低交通噪声等措施，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准	验收监测期间，项目工业企业厂界噪声监测值满足环评批复要求
4	制定和落实固体废物（废液）特别是危险废物的厂内收集和贮存、综合利用、安全处置的实施方案，实现“零排放”。危险废物必须委托具备危险废物处理、经营许可证的单位进行处理;在转移处理危险废物过程中，须按规定办理专项审批手续。厂区内按国家《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求做好废液（渣）等危险废物的收集和贮存	项目产生的各类固废均按环评要求进行了安全处置或签订了相关处理协议，委托的危废处置单位均具备相应资质。项目建有符合规定的危废贮存设施，制定了危废管理制度，安排专人负责、全程跟踪
5	本项目以厂界为边界设置300m卫生防护距离	已按照环评及批复要求落实，卫生防护距离内无居民住宅、医院、学校等环境敏感目标
6	严格落实《报告书》提出的事故风险防范措施和应急预案，防止生产过程、储运过程及污染治理设施事故发生。设置足够容量的事故应急池，严禁事故废水直接排放	企业建设了4000m ³ 事故应急池，比环评要求扩大了1750m ³ ，有效避免事故废水直接排放
7	建设单位须采取有效的环境风险防范措施，建立健全的环境管理制度，加强化学品生产、运输、储存、装卸和使用等环节的防范措施，杜绝污染事故的发生	已编制《突发环境事件应急预案》并备案
8	该项目在设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关部门要求	满足批复要求
9	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122号)的要求完善各类排污口和标志设置。按《江苏省污染源自动监控管理暂行办法》(苏环规(2011)1号)要求,废气排放筒应合理设置采样口、采样监测平台，并与当地生态环境部门污染源监控系统联网	排污口设置了环保标志牌，废气排放口设采样口，生活垃圾焚烧烟气排放口设烟气在线监测仪，并按苏州市张家港生态环境局要求联网
10	按《报告书》提出的要求对施工期和运营期执行环境监测制度，编制自行监测方案并开展监测工作，监测结果及相关资料备查	公司已制定年度排污自行监测方案，依照方案进行监测，并公开监测方案及监测结果
11	本项目实施后，全厂大气污染物年排放总量初步核定为：有组织废气：烟尘≤36.768t/a，HCl≤36.768t/a，SO ₂ ≤183.84t/a，NO _x ≤661.824t/a，CO≤183.84t/a，HF≤3.677t/a，Hg≤0.184t/a，Cd+TI≤0.184t/a，Pb+Cr等其他重金属	通过验收监测，有组织废气排放总量均满足批复总量要求

序号	环评批复要求	落实情况
	<p>≤1.838t/a, NH₃≤0.246t/a, 二噁英类≤0.368 gTEQ/a。无组织废气：粉尘≤0.449t/a, NH₃≤1.468t/a, H₂S ≤ 0.052t/a</p>	
12	<p>该项目实施后，建设单位应在排放污染物之前按照国家规定的程序和要求向环保部门办理排污许可相关手续。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处</p>	<p>企业按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续</p>
13	<p>苏州市张家港生态环境局组织开展该工程的“三同时”监督检查和日常监督管理工作，苏州市环境监察支队负责不定期抽查</p>	<p>满足批复要求</p>
14	<p>建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自收到批复后及时将该项目报告书的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发〔2015〕162号)做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作</p>	<p>按照要求进行了公示工作</p>
15	<p>如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准</p>	<p>满足批复要求</p>
16	<p>该项目在建设过程中若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核</p>	<p>不涉及重大变动</p>

5 建设项目环评报告书主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告书的主要结论与建议

5.1.1 建设项目环评报告书结论

本项目符合国家和地方有关环境保护法律法规、标准、政策、规范及相关规划要求；生产过程中遵循清洁生产理念，所采用的各项污染防治措施技术可行、经济合理，能保证各类污染物长期稳定达标排放；预测结果表明项目所排放的污染物对周围环境和环境保护目标影响较小；通过采取有针对性的风险防范措施并落实应急预案，项目的环境风险可接受。建设单位开展的公众参与调查期间未收到公众的反对意见。综上所述，在落实本报告书中的各项环保措施、各级环保主管部门管理要求的前提下，从环保角度分析，本项目的建设具有环境可行性。同时，本项目在设计、建设、运行全过程中还必须满足消防、安全、职业卫生等相关管理要求，进行规范化的设计、施工和运行管理。

报告书认为在严格落实国家和地方相关法规、政策及环评报告中提出的各项环保措施、环境风险防范措施、应急预案后，从环境保护角度论证，该项目建设是可行的。

5.1.2 建设项目环评报告书建议

（1）本工程环境防护距离范围内的土地禁止建设居住点、学校、医院等敏感目标。当地规划部门合理布局，注意项目拟建区域用地控制性质与布局与周边环境相匹配。

（2）确保本项目其他配套设施（取水管网、接入电网系统、垃圾进场道路等）的建设进度与本项目同步。

（3）安装烟气综合在线监测仪自动监测、自动记录烟气排放情况。并将自动监测的数值化结果与环境管理部门监测系统联网，确保对各类污染物及环境质量的监测与监控。监测数据在厂区门口用电子屏形式公示。二噁英类每年定期进行监测。

（4）建设单位应与市容管理部门积极配合，加强垃圾分类工作，严格控制生活垃圾中氯和重金属含量高的物质混入焚烧的垃圾。

5.2 审批部门审批决定

苏州市行政审批局对本项目批复意见见附件。

6 验收监测评价标准

6.1 废水排放标准

本项目高浓度废水（实验室废水、垃圾渗滤液、垃圾卸料区冲洗废水、初期雨水）进入渗滤液处理站，处理后上清液回用于石灰浆制备用水、出渣机冷却用水、炉排漏灰渣输送机用水、垃圾卸料区冲洗用水、锅炉补给水等，DTRO浓缩液回用于石灰浆制备、回喷焚烧炉、反应塔降温，物料膜浓缩液回喷焚烧炉、反应塔降温、回用于石灰浆制备；低浓度废水（车间冲洗水、化水制备反冲洗水、生活污水）接入污水处理装置后回用于绿化用水、道路用水、进入渗滤液处理系统处理后全部回用；清净水中，河水净水器反冲洗水、锅炉定期排污水、化水制备浓水，回用做冷却塔补水；循环冷却水系统排水，作为清下水，通过清下水排口，直接排放东福河。

高浓度废水执行《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）中工艺与产品用水水质标准、《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2020）中城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工水质标准。低浓度废水执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2020）中城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工水质标准。循环冷却水（清下水）水质标准参《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV类标准，。废水排放标准见表6.1-1。

表6.1-1 废水排放标准 单位：mg/L

监测点位	监测因子	标准值	执行标准
渗滤液处理站出口	pH	6.5-8.5	《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）中工艺与产品用水水质标准
	化学需氧量	≤60	
	五日生化需氧量	≤10	
	氨氮	≤10	
	总磷	≤1	
	溶解性总固体	≤1000	
	阴离子表面活性剂	≤0.5	
	浊度	≤5	
	色度	≤30	
	石油类	≤1	

监测点位	监测因子	标准值	执行标准
	粪大肠菌群	≤2000 (个/L)	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表1 第一类污染物最高允许排放浓度限值
	总汞	≤0.05	
	镉	≤0.1	
	铬	≤1.5	
	六价铬	≤0.5	
	砷	≤0.5	
	铅	≤1.0	
	总氮	≤67.5	
	悬浮物	≤10	环评设计出水水质
	pH	6-9	《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2020）中城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工
浊度	≤10		
低浓度废水出口	五日生化需氧量	≤10	
	溶解性总固体	≤1000	
	色度	≤30	
	氨氮	≤8	
	化学需氧量	≤60	
	总磷	≤1.0	
循环冷却水出口	悬浮物	≤10	环评设计出水水质
	pH	6-9	参照《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV 类标准
	化学需氧量	≤30	
	悬浮物	/	
	氨氮	≤1.5	
	总磷	≤0.3	
	总氮	≤1.5	
	砷	≤0.1	
	汞	≤0.001	
	镉	≤0.005	
	铅	≤0.05	
	总铬	/	
	六价铬	≤0.05	
	五日生化需氧量	≤6	
全盐量	/		
粪大肠菌群	≤20000		

6.2 废气评价标准

本项目烟气执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014），HF参照执行欧盟对生活垃圾焚烧烟气污染物排放标准（EU2010/75/EC）；恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准；厂界颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）标准，氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准，具体如下：

表6.2-1 大气污染物排放标准

序号	项目	排放浓度限值（1小时均值mg/m ³ ）	排放浓度限值（测定均值mg/m ³ ）	标准依据
有组织废气				
1	颗粒物	30	/	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）
2	氯化氢	60	/	
3	二氧化硫	100	/	
4	氮氧化物	300	/	
5	一氧化碳	100	/	
6	汞	/	0.05	
7	镉、铊及其化合物	/	0.1	
8	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	/	1.0	
9	二噁英类	/	0.1ngTEQ/m ³	
10	氨	7kg/h (最大值)		《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)
11	氟化氢	1	/	欧盟标准（EU2010/75/EC）
无组织废气				
1	氨	1.5	/	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)
2	硫化氢	0.06	/	
3	臭气浓度	20（无量纲）	/	
4	颗粒物	0.5	/	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)

6.3 焚烧炉性能测试评价标准

焚烧炉技术性能指标应符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)表1要求，足炉膛内焚烧温度 $\geq 850^{\circ}\text{C}$ ，炉膛内烟气停留时间 ≥ 2 秒，焚烧炉渣热灼减率 $\leq 5\%$ ，具体内容见表6.3-1。

表6.3-1 焚烧炉性能测试指标

项目	炉膛内焚烧温度 ($^{\circ}\text{C}$)	炉膛内烟气停留时间 (s)	焚烧炉渣热灼减率 (%)	标准依据
指标	≥ 850	≥ 2	≤ 5	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表1要求
烟囱最低允许高度	60米			《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表3要求
	80米			环评批复

6.4 噪声评价标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中表1中3类标准，见表6.4-1。

表6.4-1 工业企业厂界环境噪声排放标准

项目	标准来源	级别	标准限值		单位
			昼	夜	
四周厂界外1米	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	表1中3类标准	≤ 65	≤ 55	dB(A)

6.5 焚烧飞灰固化样品浸出液评价标准

根据《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)，生活垃圾焚烧飞灰经处理后满足下列条件，可以进入生活垃圾填埋场填埋处置：①含水率小于30%；②二噁英含量低于 $3\mu\text{gTEQ/kg}$ ；③按照HJ/T300制备的浸出液中危害成分浓度低于规定的限值，焚烧飞灰固化样品浸出液污染物浓度限值见表6.5-1。

表6.5-1 焚烧飞灰固化样品浸出液限值

类别	序号	控制项目	最高允许浓度(mg/L)	标准依据
焚烧飞灰固化样品浸出液	1	汞	0.05	《生活垃圾填埋场污染控制标准》
	2	铜	40	

类别	序号	控制项目	最高允许浓度(mg/L)	标准依据
	3	锌	100	(GB 16889-2008) 表1标准
	4	铅	0.25	
	5	镉	0.15	
	6	铍	0.02	
	7	钡	25	
	8	镍	0.5	
	9	砷	0.3	
	10	总铬	4.5	
	11	六价铬	1.5	
	12	硒	0.1	
焚烧飞灰固化样品	13	含水率	<30%	《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008)
	14	二噁英类含量	<3 μ gTEQ /Kg	

6.6 环境空气评价标准

环境空气中 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃、CO、Pb、氟化物、Cd、Hg、As 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；HCl、NH₃、H₂S、Mn 执行《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中“其它污染物空气质量浓度参考限值”；Ni 参照前苏联（1978）环境空气中最高容许浓度；Cu、Cr 参照苏联工作区大气中有害物质的最大允许浓度；二噁英类参照《关于进一步加强生物质发电项目环境影响评价管理工作的通知》（环发[2008]82 号）推荐的日本年平均浓度标准 1.2TEQpg/m³；臭气浓度参照执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界标准。具体内容见下表6.6-1。

表6.6-1 环境空气评价标准限值

序号	项目	排放浓度限值（1小时均值mg/m ³ ）	排放浓度限值（测定均值mg/m ³ ）	标准依据
1	二噁英	/	1.2TEQpg/m ³	环发[2008]82 号推荐的日本日平均浓度标准
2	氯化氢	0.05	/	《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D
3	氨气	0.2	/	
4	硫化氢	0.01	/	
5	镉	0.00003	/	环境空气质量标准（GB3095-2012）附录 A 表 A.1 二级参考浓度限值
6	铬	/	0.0015	参照苏联工作区大气中有害物质的最大允许浓度

序号	项目	排放浓度限值（1小时均值mg/m ³ ）	排放浓度限值（测定均值mg/m ³ ）	标准依据
7	铅	0.003	/	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
8	汞	0.0003	/	环境空气质量标准（GB3095-2012）附录 A 表 A.1 二级参考浓度限值
9	臭气浓度	/	20无量纲	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）

6.7 土壤及地下水评价标准

用地范围内土壤及地下水标准限值见6.7-1、6.7-2和6.7-3。本项目所在地土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB3600-2018）第二类用地筛选值标准；厂外农用地土壤执行《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018），农用地二噁英类参照执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 2 标准（第一类用地筛选值）。项目所在地未进行地下水环境功能区划，本次按照《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）进行评价。

表6.7-1 农业用地评价标准限值

项目	风险筛选值			
	pH≤5.5	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5
镉	0.3	0.3	0.3	0.6
汞	1.3	1.8	2.4	3.4
砷	40	40	30	25
铅	70	90	120	170
铬	150	150	200	250
铜	50	50	100	100
镍	60	70	100	190
锌	200	200	250	300
二噁英类	1×10 ⁻⁵ （参照GB36600-2018中表2标准第一类用地筛选值）			

表6.7-2 建设用地评价标准限值

序号	污染物	污染物项目	第二类用地筛选值（mg/m ³ ）
1	重金属	镉	65

序号	污染物	污染物项目	第二类用地筛选值 (mg/m ³)
2		汞	38
3		砷	60
4		铅	800
5		*铬	2000
6		铜	18000
7		镍	900
8		镉	180
9		六价铬	5.7

注：铬在《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）无限值标准，参考《场地土壤环境风险评估筛选值》（DB 50 T 723-2016）

表6.7-3 地下水评价标准限值（mg/l）

项目	质量等级				
	I类	II类	III类	IV类	V类
pH值	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	5.5~6.5, 8.5~9	<5.5, >9
耗氧量	≤1.0	≤2.0	≤3.0	≤10	>10
氨氮	≤0.02	≤0.1	≤0.5	≤1.5	>1.5
砷	≤0.001	≤0.001	≤0.01	≤0.05	>0.05
汞	≤0.0001	≤0.0001	≤0.001	≤0.002	>0.002
六价铬	≤0.005	≤0.01	≤0.05	≤0.1	>0.1
铅	≤0.005	≤0.005	≤0.01	≤0.1	>0.1
镉	≤0.0001	≤0.001	≤0.005	≤0.01	>0.01
总硬度	≤150	≤300	≤450	≤650	>650
溶解性总固体	≤300	≤500	≤1000	≤2000	>2000
亚硝酸盐氮	≤0.01	≤0.1	≤1	≤4.8	>4.8
硝酸盐氮	≤2.0	≤5.0	≤20	≤30	>30
挥发酚	≤0.001	≤0.001	≤0.002	≤0.01	>0.01
氟化物	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤2.0	>2.0
总氰化物	≤0.001	≤0.01	≤0.05	≤0.1	>0.1
总铬	≤0.005	≤0.01	≤0.05	≤0.1	>0.1
铁	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤2.0	>2.0
锰	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤1.5	>1.5
硫酸盐	≤50	≤150	≤250	≤350	>350

项目	质量等级				
	I类	II类	III类	IV类	V类
氯化物	≤50	≤150	≤250	≤350	>350
色度	≤5	≤5	≤15	≤25	>25
阴离子表面活性剂	不得检出	≤0.1	≤0.3	≤0.3	>0.3
总大肠菌群 MPN/100ml	≤3.0	≤3.0	≤3.0	≤100	>100
可萃取性石油烃	一类1.2		二类0.6		

注：增加五日生化需氧量、总磷、总氮、化学需氧量的检测，该类因子无评价标准

7 验收监测内容

此次竣工验收监测是对北控环境再生能源（张家港）有限公司张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目环保设施的建设、运行和管理情况进行全面考核，在满足生产负荷达到75%以上的条件下（生活垃圾、普通污泥、一般工业固废），对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，以检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价建设情况、主要污染治理设施建设情况、项目建设对周边环境影响及污染物排放是否符合设计要求和国家标准。

7.1 废水监测

7.1.1 监测内容

本项目废水监测内容见表7.1-1。废水监测点位见图7.1-1。

表 7.1-1 废水监测点位、监测项目和监测频次

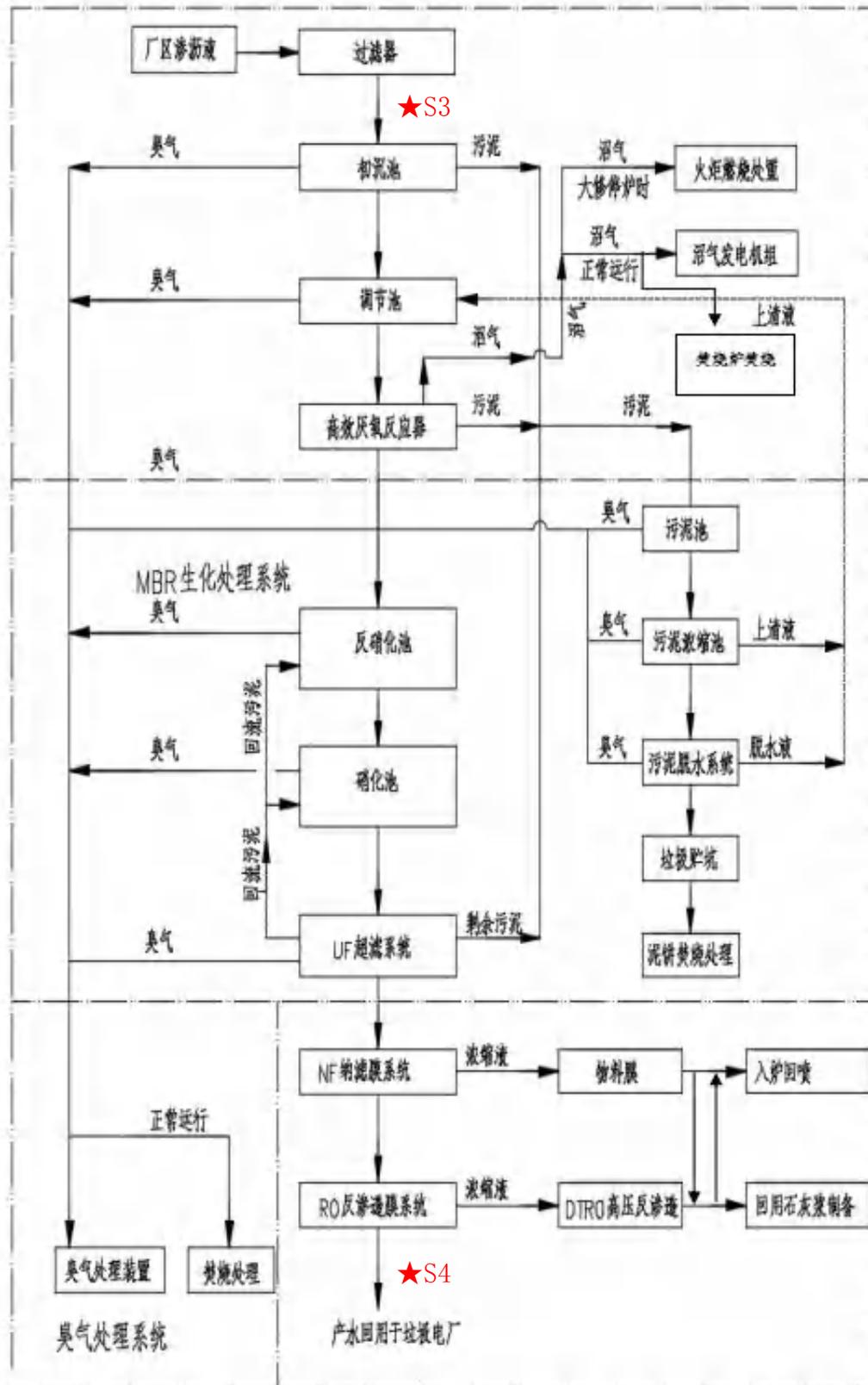
污染源名称	监测点位	监测因子	监测频次
垃圾渗滤液、实验室废水、垃圾卸料区冲洗废水、初期雨水	渗滤液-预处理进口S3、RO出口S4	pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、总汞、镉、六价铬、总铬、砷、铅、浊度、色度、石油类、粪大肠菌群、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、可滤残渣	连续监测2天，每天4次 (排放期监测)
车间冲洗废水、化水制备反冲洗水、生活污水	低浓度废水处理站进口S1、出口S2	pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、溶解性总固体、浊度、石油类、粪大肠菌群、可滤残渣、色度	连续监测2天，每天4次 (排放期监测)
循环冷却水排水	清下水排放口S5	pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、全盐量、总氮、砷、汞、镉、铅、总铬、六价铬、粪大肠菌群、五日生化需氧量	连续监测2天，每天4次 (排放期监测)

注：企业设有一个雨水排口，因验收监测期间雨排口处无流动水，所以未进行监测

7.1.2 监测依据

废水采样按国家环保总局《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）及《建设项目环境保

护设施竣工验收监测技术要求》中相关要求执行。具体采样点位如下图：



注：★为采样位置

图 7.1-1 高浓度废水采样点位图

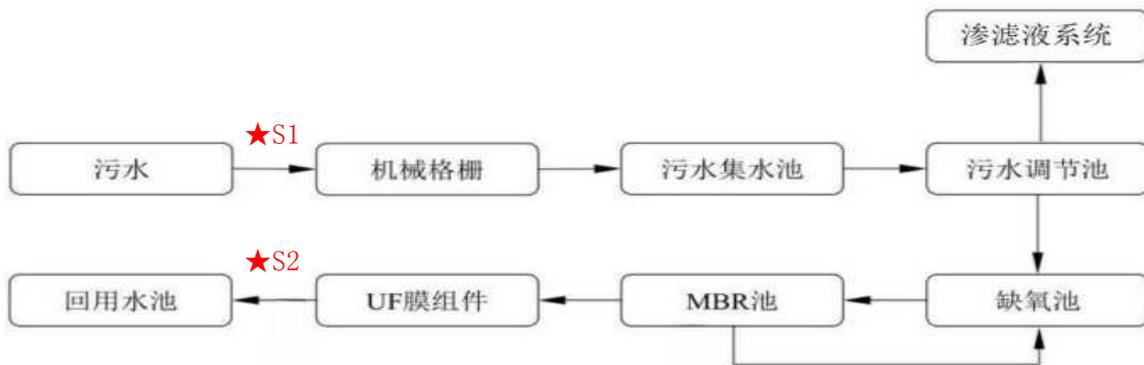


图 7.1-2 低浓度废水采样点位图



图 7.1-3 冷却水/清下水采样点位图

7.2 废气监测

7.2.1 监测内容

废气监测内容见表 7.2-1，废气监测点位见图 7.2-1。

表7.2-1 废气监测点位、监测项目和监测频次

类别	污染源名称	监测点位	监测因子	监测频次
有组织废气	焚烧炉烟气	1#、2#、3#焚烧炉除尘器进口	颗粒物	连续监测2天
		1#、2#、3#焚烧炉净化装置进口	一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化氢、汞、镉、铊、铋、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	
		1#、2#、3#焚烧炉净化装置出口	颗粒物、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化氢、汞、镉、铊、铋、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、烟气黑度、二噁英类	
	危废/飞灰贮存间喷淋废气	飞灰贮存间水喷淋进口	氨、颗粒物、硫化氢、臭气浓度	连续监测2天
飞灰贮存间水喷淋出口				
无组织废气	厂界	上风向G1、下风向G2-G4	氨、硫化氢、臭气浓度、颗粒物	连续监测2天

7.2.2 监测依据

废气监测按《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）、《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）及《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）等相关标准中相关要求实施监测，监测点位图如下所示：



图7.2-1 废气监测点位图

7.3 噪声监测

7.3.1 监测内容

厂界噪声监测点位见表 7.3-1。

表7.3-1 噪声监测点位、监测项目和监测频次

类别	污染源名称	监测点位	监测因子	监测频次
噪声	生产设备	北厂界外1米N1、西南厂界外1米N2、东厂界外1米N3	厂界环境噪声（昼、夜间）	连续监测2天，每天昼、夜各1次

7.3.2 监测依据

噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中相关要求进行了监测。



备注：▲N1-N3为厂界噪声测点位置，临厂不设置噪声监测点

图7.3-1 噪声监测点位图

8 质量保证及质量控制

8.1 分析方法、监测仪器名称型号

监测过程中实施全过程（布点、采样、样品贮存、实验室分析和数据处理等）的质量控制，监测分析方法采用国家和行业主管部门颁布的标准(或推荐)方法。所用监测仪器均经过法定计量检定并在有效期内。分析测试前后,对所用的测试仪器进行了必要的校准。检测依据一览表见表8.1-1，仪器信息一览表见表8.1-2，噪声监测仪校准情况见表8.1-3。

表8.1-1 检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
废水	pH值	水质pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	溶解性总固体	水和废水监测分析方法（第四版 增补版） 国家环境保护总局（2002年）
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ1075-2019
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	砷	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987

	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009及其修改单（生态环境部公告 2018年 第31号）
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ 693-2014）
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019
	一氧化碳	定电位电解法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局 2003年5.4.11.2
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）HJ 543-2009
	镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013及其修改单（生态环境部公告 2018年 第31号）
	铊	
	铋	
	砷	
	铅	
	铬	
	钴	
	铜	
	锰	
	镍	
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003年）5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	
无组织废气	颗粒物（总悬浮颗粒物）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003年）3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022

		恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
	甲硫醇	环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ 759-2015
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
环境空气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003年）3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	汞	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003年）5.3.7.2 原子荧光分光光度法
	镉、铬、铅	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013及其修改单（生态环境部公告 2018年 第31号）
地下水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	溶解性总固体（可滤残渣）	《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002年）3.1.7.2 103~105℃烘干的可滤残渣
	硝酸根、硫酸根、氯离子	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	易释放氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 方法2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 酸性高锰酸钾法
	化学需氧量①	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	砷、汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	铁、锰、铬①	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	铅②、镉②	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	总大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989（3 铂钴比色法）
	可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
土壤	pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
	镉	土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
	铜、铅、镍、铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
	铈	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、铈的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013
固体废物	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
固体废物（浸出）	钡、铍、镉、铬、铜、镍、铅、锌	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016
	砷、汞、硒	固体废物 汞、砷、硒、铋、铈的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995
	水分含量	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021

表8.1-2 仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
水质多参数仪	SX836	JCSB-C-074-37	2023.07.18
水质多参数仪	SX836	JCSB-C-074-10	2023.10.09
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-12	2023.09.06
多功能声级计	AWA5688	JCSB-C-035-10	2024.02.26

声校准器	AWA6021A	JCSB-C-054-10	2024.02.26
pH计	FE28	JCSB-C-011-2	2023.05.30
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002	2024.03.29
原子吸收光谱仪	iCE3400	JCSB-C-001-3	2023.12.05
原子吸收分光光度计	TAS-990F	JCSB-C-001-2	2023.12.29
原子吸收分光光度计	TAS-990F	JCSB-C-001-4	2024.07.10
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2023.12.01
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2023.12.27
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2024.05.05
原子荧光光度计	AFS-8520	JCSB-C-002-3	2023.12.01
可见分光光度计	T6新悦	JCSB-C-016-1	2023.12.29
电子天平	XY300C	JCSB-C-008-9	2023.06.29
可见分光光度计	T6新悦	JCSB-C-005-3	2023.12.29
氟离子浓度计	PXSJ-216F	JCSB-C-004	2023.12.29
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-6	2023.07.12
可见分光光度计	N2S	JCSB-C-005-5	2023.07.10
手提式溶解氧测量仪	YSI58	JCSB-C-028	2024.03.30
生化培养箱	LRH-250F	JCSB-F-018-3	2024.03.29
紫外可见分光光度计	T6新世纪	JCSB-C-005-4	2023.05.30
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2024.03.29
气相色谱仪	Trace 1300	JCSB-C-032-5	2023.08.11
生化培养箱	SPX-II	JCSB-F-018-1	2023.10.16
程控定量封口机	2009D	JCSB-F-088-1	/
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2023.12.29
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-9	2023.10.21
红外分光测油仪	OIL 460	JCSB-C-003-2	2023.10.16
电热恒温培养箱	DNP-9272B	JCSB-F-017-1	2023.10.16
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2023.12.27
气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B	JCSB-C-040-4	2023.08.31
气相色谱仪	8860	JCSB-C-032-4	2023.10.26

离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-6	2023.12.03
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-12	2023.09.06
环境空气综合采样器	崂应2050型	JCSB-C-057-37	2023.05.29
环境空气综合采样器	崂应2050型	JCSB-C-057-38	2023.05.29
环境空气综合采样器	崂应2050型	JCSB-C-057-39	2023.05.29
环境空气综合采样器	崂应2050型	JCSB-C-057-40	2023.05.29
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-19	/
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-20	/
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-29	/
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-32	/
废气VOCs采样仪	崂应3036型	JCSB-F-076-5	/
废气VOCs采样仪	崂应3036型	JCSB-F-076-6	/
废气VOCs采样仪	崂应3036型	JCSB-F-076-7	/
废气VOCs采样仪	崂应3036型	JCSB-F-076-9	/
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-10	2023.09.06
环境空气综合采样器	崂应2050型	JCSB-C-057-35	2023.12.11
环境空气综合采样器	崂应2050型	JCSB-C-057-36	2023.12.11
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-31	/
大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应3012H-D型	JCSB-C-053-39	2024.02.24
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-14	2023.09.06
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-9	2023.06.15
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-10	2023.09.06
林格曼烟气浓度图	QT203M	JCSB-C-034-2	/
自动烟尘（气）测试仪	崂应3012H	JCSB-C-053-2	2023.08.31
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-11	2023.07.04
自动烟尘（气）测试仪	崂应3012H	JCSB-C-053-7	2023.12.07
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-31	2023.09.18
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-17	2023.08.08
大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应3012H-D型	JCSB-C-053-30	2024.03.27
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-12	2023.06.15

臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-19	/
自动烟尘（气）测试仪	崂应3012H	JCSB-C-053-9	2024.02.24
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-20	2023.08.08
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-20	/
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-12	2023.09.06
自动烟尘（气）测试仪	崂应3012H	JCSB-C-053-20	2023.07.06
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-20	2024.02.27
自动烟尘（气）测试仪	崂应3012H	JCSB-C-053-25	2024.03.20
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-17	2023.09.27
自动烟尘（气）测试仪	崂应3012H	JCSB-C-053-23	2024.03.20
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-28	2023.09.18
电子天平	AL204	JCSB-C-008-8	2023.12.27
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2024.03.29

表8.1-3 噪声仪前后校准情况表

仪器型号	校正器型号	时间	测试前	测试后
AWA5688	AWA6021A	5.15日/昼	94.1 dB(A)	94.1 dB(A)
		5.15日/夜	94.1 dB(A)	94.1 dB(A)
AWA5688	AWA6021A	5.16日/昼	94.1 dB(A)	94.2 dB(A)
		5.16日/夜	94.1 dB(A)	94.1 dB(A)

8.2 人员资质

本项目验收监测人员经过考核合格并持上岗证。

8.3 监测分析过程中的质量保证和质量控制

仪器校准：采样前，在实验室对pH计进行校准，并及时填写记录。烟气测定仪（崂应3012HD）使用前用标准气体检查准确度并进行了校准，仪器示值偏差在合格范围内（ $\pm 5\%$ ）。

采样前核查：采样前对动力采样器气密性进行了检查测试，检查结果符合要求。现场核查了生产工况、采样点位（位置）和采样器具。

现场采样：水质采样时根据测定项目选择了相应的采样器具、固定剂、水样容器，采样前先用带采集水样荡洗采样器与水样容器2-3次，然后将适量水根据不同的项目装入相应材质的容器内，并按要求立即加入相应的固定剂，贴好标签。废气采样按照技术规范进行样品采集工作，现场测定气压、温度、流量等参数，使用滤筒、滤膜、采样管、吸收瓶等采集的样品做好密闭和唯一性标识，并按要求保存。

质控样品：每批水质样品除pH等特殊项目外，其余项目均加一个现场全程序空白样，随同样品一起测定，同时每批水质样品采集不少于10%的现场平行样。

现场记录：现场填写采样记录，记录内容包括感官（颜色、气味、浮油）、pH、气象参数等现场测定参数。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间该公司生产正常，各项环保治理设施均运转正，验收监测期间公司主要产品生产情况见表 9-1。

表9-1 项目验收监测期间公司主要产品生产情况

监测日期	主要产品		监测期间处理量 t/d	设计处理量t/d	工作时间d	负荷%
2023.5.15	生活垃圾	1#焚烧炉	690	690	365	100
		2#焚烧炉	614	690	365	89.0
		3#焚烧炉	599	690	365	86.8
	普通污泥	1#焚烧炉	49	60	365	81.7
		2#焚烧炉	53	60	365	88.3
		3#焚烧炉	51	60	365	85.0
发电量		81.4万度	31379万度/年	365	/	
2023.5.16	生活垃圾	1#焚烧炉	673	690	365	97.5
		2#焚烧炉	672	690	365	97.4
		3#焚烧炉	678	690	365	98.3
	普通污泥	1#焚烧炉	55	60	365	91.7
		2#焚烧炉	53	60	365	88.3
		3#焚烧炉	52	60	365	86.7
发电量		82.72万度	31379万度/年	365	/	

9.2 环保设施处理监测结果

9.2.1 废水监测结果

各废水进、出口监测结果见表9.2-1~表9.2-3

表9.2-1 低浓度废水监测结果表

监测日期	监测点位	样品编号	监测项目（单位：mg/L，pH值无量纲，色度为倍，粪大肠菌群MPN/L）										
			pH值	COD _{Cr}	BOD ₅	悬浮物	氨氮	总磷	总氮	色度	石油类	溶解性总固体（可滤残渣）	粪大肠菌群
5.15	低浓度废水处理进口S1	202306932S1-1-1	8.1	21	7.2	12	2.35	0.26	5.24	2	ND	726	8.2×10 ³
		202306932S1-1-2	8.2	32	8.8	10	2.33	0.27	4.82	2	ND	844	5.2×10 ³
		202306932S1-1-3	7.9	20	7.0	12	2.49	0.26	4.60	2	ND	860	6.5×10 ³
		202306932S1-1-4	8.3	21	6.6	14	3.25	0.28	5.96	2	ND	696	7.7×10 ³
	低浓度废水处理出口S2	202111035 S1-2-1	8.8	20	6.6	9	0.088	0.07	2.12	ND	ND	432	4.9×10 ²
		202111035 S1-2-2	8.8	30	8.0	10	0.085	0.07	2.13	ND	ND	360	4.7×10 ²
		202111035 S1-2-3	8.6	12	3.4	12	0.082	0.07	2.43	ND	ND	312	5.5×10 ²
		202111035 S1-2-4	8.4	7	2.2	8	0.039	0.07	2.10	ND	ND	342	4.8×10 ²
		日均值/范围	8.4~8.8	17	5.0	10	0.074	0.07	2.20	ND	ND	362	5.0×10 ²
		标准值	6~9	60	10	/	8	1	/	30	/	1000	/
达标情况	达标	达标	达标	/	达标	达标	/	达标	/	达标	/		

表9.2-1低浓度废水监测结果表（续）

监测日期	监测点位	样品编号	监测项目（单位：mg/L，pH值无量纲，色度为倍，粪大肠菌群MPN/L）										
			pH值	COD②	BOD5	悬浮物	氨氮	总磷	总氮	色度	石油类	溶解性总固体（可滤残渣）	粪大肠菌群
5.16	低浓度废水处理进口S1	202306932S1-2-1	8.4	24	7.1	12	2.90	0.25	5.34	4	ND	856	1.1×10 ⁴
		202306932S1-2-2	8.8	41	13.6	10	2.17	0.66	10.5	4	ND	924	1.2×10 ⁴
		202306932S1-2-3	8.6	31	10.5	9	4.84	0.44	9.36	4	ND	972	1.3×10 ⁴
		202306932S1-2-4	8.4	26	8.1	10	4.87	0.42	8.63	4	ND	840	1.1×10 ⁴
	低浓度废水处理出口S2	202306932S2-2-1	8.3	4	1.0	5	0.026	0.04	2.20	ND	ND	336	7.3×10 ³
		202306932S2-2-2	8.3	4	1.5	7	0.026	0.04	2.13	ND	ND	262	6.9×10 ³
		202306932S2-2-3	8.3	4	1.4	6	0.029	0.04	2.02	ND	ND	284	7.3×10 ³
		202306932S2-2-4	8.2	4	1.6	8	0.026	0.04	2.19	ND	ND	298	6.5×10 ³
		日均值/范围	8.2~8.3	4	1.4	6	0.027	0.04	2.14	ND	ND	295	7.0×10 ³
		标准值	6~9	60	10	/	8	1	/	30	/	1000	/
		达标情况	达标	达标	达标	/	达标	达标	/	达标	/	达标	/

表9.2-2高浓度废水监测结果表

监测日期	监测点位	样品编号	监测项目（单位：mg/L，pH值无量纲，色度为倍，粪大肠菌群MPN/L）										
			pH值	悬浮物	COD	BOD5	氨氮	总磷	总氮	阴离子表面活性剂	汞	镉	铬
5.15	渗滤液预处理进口S3	202306932S3-1-1	6.2	3.05×10 ³	3.82×10 ⁴	1.27×10 ⁴	1.93×10 ³	58.0	1.92×10 ³	/	0.00036	ND	0.28
		202306932S3-1-2	6.2	2.68×10 ³	5.36×10 ⁴	1.58×10 ⁴	1.99×10 ³	55.9	2.16×10 ³	/	0.00031	ND	0.26
		202306932S3-1-3	6.2	2.83×10 ³	5.05×10 ⁴	1.52×10 ⁴	1.98×10 ³	59.3	2.16×10 ³	/	0.00025	ND	0.29
		202306932S3-1-4	6.2	2.91×10 ³	5.03×10 ⁴	1.44×10 ⁴	2.00×10 ³	54.2	2.25×10 ³	/	0.00030	ND	0.25
	RO出口S4	202306932S4-1-1	7.0	6	4	1.3	0.028	0.01	3.79	ND	ND	ND	ND
		202306932S4-1-2	6.8	8	4	1.3	0.025	0.01	27.2	ND	ND	ND	ND
		202306932S4-1-3	7.0	7	7	2.0	0.025	0.01	6.76	ND	ND	ND	ND
		202306932S4-1-4	6.8	6	4	1.1	0.025	0.01	25.1	ND	ND	ND	ND
		日均值/范围	6.8~7.0	6	5	1.4	0.026	0.01	15.7	ND	ND	ND	ND
		标准值	6~8.5	10	60	10	10	1	67.5	0.5	0.05	0.1	1.5
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	

注：阴离子表面活性剂样品性状浓稠，稀释一定倍数后萃取液无法通过脱脂棉放出，样品无法分析

表9.2-2 高浓度废水监测结果表（续）

监测日期	监测点位	样品编号	监测项目（单位：mg/L，pH值无量纲，色度为倍，粪大肠菌群MPN/L）										
			pH值	悬浮物	COD	BOD5	氨氮	总磷	总氮	阴离子表面活性剂	汞	镉	铬
5.16	渗滤液预处理进口S3	202306932S3-2-1	6.2	2.51×10 ³	5.09×10 ⁴	1.71×10 ⁴	2.16×10 ³	52.3	2.34×10 ³	/	0.00048	ND	0.28
		202306932S3-2-2	6.2	2.59×10 ³	4.95×10 ⁴	1.69×10 ⁴	1.93×10 ³	56.3	2.35×10 ³	/	0.00042	ND	0.28
		202306932S3-2-3	6.2	2.54×10 ³	4.86×10 ⁴	1.32×10 ⁴	1.97×10 ³	50.3	2.35×10 ³	/	0.00034	ND	0.28
		202306932S3-2-4	6.2	3.02×10 ³	4.75×10 ⁴	1.21×10 ⁴	1.84×10 ³	55.7	2.18×10 ³	/	0.00030	ND	0.27
	RO出口S4	202306932S4-2-1	6.8	6	4	1.4	0.026	0.01	10.3	ND	ND	ND	ND
		202306932S4-2-2	6.8	7	4	1.6	0.026	0.01	7.24	ND	ND	ND	ND
		202306932S4-2-3	6.8	6	4	1.4	0.026	0.01	4.25	ND	ND	ND	ND
		202306932S4-2-4	6.9	8	4	1.5	0.029	0.01	11.1	ND	ND	ND	ND
		日均值/范围	6.8~6.9	7	4	1.5	0.027	0.01	8.22	ND	ND	ND	ND
		标准值	6.5~8.5	10	60	10	10	1	67.5	0.5	0.05	0.1	1.5
		达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：阴离子表面活性剂样品性状浓稠，稀释一定倍数后萃取液无法通过脱脂棉放出，样品无法分析

表9.2-2 高浓度废水监测结果表（续）

监测日期	监测点位	样品编号	监测项目（单位：mg/L，pH值无量纲，色度为倍，粪大肠菌群MPN/L）						
			六价铬	砷	铅	色度	石油类	溶解性总固体 （可滤残渣）	粪大肠菌群
5.15	渗滤液预处理进口 S3	202306932S3-1-1	/	0.0374	0.18	400	2.77	2.94×10 ⁴	1.4×10 ⁶
		202306932S3-1-2	/	0.0447	0.20	400	2.81	2.63×10 ⁴	1.5×10 ⁶
		202306932S3-1-3	/	0.0456	0.21	400	2.83	2.82×10 ⁴	1.6×10 ⁶
		202306932S3-1-4	/	0.0450	0.18	400	2.85	3.03×10 ⁴	1.4×10 ⁶
	RO出口 S4	202306932S4-1-1	ND	0.0007	ND	ND	ND	330	ND
		202306932S4-1-2	ND	0.0005	ND	ND	ND	272	10
		202306932S4-1-3	ND	0.0007	ND	ND	ND	286	ND
		202306932S4-1-4	ND	0.0005	ND	ND	ND	250	ND
		日均值/范围	ND	0.0006	ND	ND	ND	284	2.5
		标准值	0.5	0.5	1.0	30	1.0	1000	2000
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标		

注：六价铬样品前处理有干扰，无法分析

表9.2-2 高浓度废水监测结果表（续）

监测日期	监测点位	样品编号	监测项目（单位：mg/L，pH值无量纲，色度为倍，粪大肠菌群MPN/L）						
			六价铬	砷	铅	色度	石油类	溶解性总固体 (可滤残渣)	粪大肠菌群
5.16	渗滤液预处理进口 S3	202306932S3-2-1	/	0.0380	0.21	400	5.95	3.29×10 ⁴	2.2×10 ⁶
		202306932S3-2-2	/	0.0387	0.20	400	5.89	3.44×10 ⁴	2.4×10 ⁶
		202306932S3-2-3	/	0.0432	0.20	400	5.86	3.55×10 ⁴	2.1×10 ⁶
		202306932S3-2-4	/	0.0435	0.20	400	5.83	3.27×10 ⁴	2.2×10 ⁶
	RO出口 S4	202306932S4-2-1	ND	ND	ND	ND	ND	240	ND
		202306932S4-2-2	ND	ND	ND	ND	ND	224	10
		202306932S4-2-3	ND	ND	ND	ND	ND	388	ND
		202306932S4-2-4	ND	ND	ND	ND	ND	344	10
		日均值/范围	ND	ND	ND	ND	ND	299	5.6
		标准值	0.5	0.5	1.0	30	1.0	1000	2000
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	

注：六价铬样品前处理有干扰，无法分析

表9.2-3 循环冷却水/清下水监测结果表

监测日期	监测点位	样品编号	监测项目（单位：mg/L，pH值无量纲，色度为倍，粪大肠菌群MPN/L）							
			pH值	COD②	悬浮物	氨氮	总磷	总氮	砷	汞
5.15	循环冷却水排口S5	202306932S5-1-1	8.9	25	10	0.127	0.26	2.64	0.0014	ND
		202306932S5-1-2	8.8	27	12	0.133	0.25	2.54	0.0014	ND
		202306932S5-1-3	8.8	26	14	0.122	0.24	2.62	0.0016	ND
		202306932S5-1-4	8.9	27	11	0.162	0.26	2.75	0.0016	ND
		日均值/范围	8.8~8.9	26	12	0.136	0.25	2.64	0.0015	ND
		地表水四类水质	6~9	30	60	1.5	0.3	1.5	0.1	0.001
5.16	循环冷却水排口S5	202306932S5-2-1	8.9	27	11	0.094	0.26	2.57	0.0010	ND
		202306932S5-2-2	8.9	25	10	0.063	0.27	2.73	0.0011	ND
		202306932S5-2-3	8.9	26	12	0.080	0.26	2.70	0.0012	ND
		202306932S5-2-4	8.9	27	11	0.103	0.26	2.60	0.0013	ND
		日均值/范围	8.9	26	11	0.08	0.26	2.65	0.0012	ND
		地表水四类水质	6~9	30	60	1.5	0.3	1.5	0.1	0.001

表9.2-3 循环冷却水/清下水监测结果表（续）

监测日期	监测点位	样品编号	监测项目（单位：mg/L，pH值无量纲，色度为倍，粪大肠菌群MPN/L）						
			镉	铅	铬	六价铬	BOD ₅	全盐量	粪大肠菌群
5.15	循环冷却水排口S5	202306932S5-1-1	0.00016	0.00205	0.00142	ND	7.7	1.90×10 ³	1.4×10 ²
		202306932S5-1-2	0.00015	0.00211	0.00145	ND	7.7	2.06×10 ³	2.2×10 ²
		202306932S5-1-3	0.00016	0.00209	0.00151	ND	7.9	2.07×10 ³	2.3×10 ²
		202306932S5-1-4	0.00015	0.00210	0.00149	ND	7.5	2.04×10 ³	1.6×10 ²
		日均值/范围	0.00016	0.00209	0.00147	ND	7.7	2.02×10 ³	1.9×10 ²
		地表水四类水质	0.005	0.05	/	0.05	6	3000*	20000
5.16	循环冷却水排口S5	202306932S5-2-1	0.00019	0.00162	0.00128	ND	7.6	1.86×10 ³	2.2×10 ²
		202306932S5-2-2	0.00018	0.00161	0.00130	ND	7.1	2.09×10 ³	2.5×10 ²
		202306932S5-2-3	0.00015	0.00164	0.00125	ND	7.9	2.15×10 ³	2.4×10 ²
		202306932S5-2-4	0.00015	0.00163	0.00128	ND	7.2	2.06×10 ³	2.3×10 ²
		日均值/范围	0.00017	0.00162	0.00128	ND	7.4	2.04×10 ³	2.4×10 ²
		地表水四类水质	0.005	0.05	/	0.05	6	3000*	20000

注：全盐量限值为环评参考值

9.2.2 废水结果评价

监测结果表明，验收监测期间：

本项目高浓度废水中pH值、化学需氧量、BOD₅、氨氮、总磷、溶解性总固体、浊度、色度、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群数均满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）中工艺与产品用水水质标准限值要求；总汞、镉、铬、六价铬、砷、铅浓度日均值满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表1中的第一类污染物最高允许排放限值要求；总氮、悬浮物浓度日均值满足环评设计出水要求。

本项目低浓度废水中pH值、化学需氧量、BOD₅、氨氮、总磷、色度、溶解性总固体均满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2020）中城市绿化、道路清扫水质要求。

本项目循环冷却水/清下水排口水质标准参照《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV类标准，悬浮物参考执行《地表水资源质量标准》（SL63-94），pH值范围、化学需氧量、总磷、氨氮、砷、汞、镉、铅、六价铬和粪大肠菌群满足IV类水质，总氮和BOD₅达V类水质，盐分满足环评设计出水要求。因循环冷却水的取水水源为东福河，且循环冷却水无废水处理工艺，所以受东福河水质变化影响较大。

9.2.3 有组织废气监测结果

表9.2-4 1#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表

时间		2023年5月15日					2023年5月16日				
点位		Q1									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值
烟气标干流量	m ³ /h	138925	142252	141955	141935	141267	128020	128160	131579	132482	130060
含氧量	%	2.9	3.8	5.2	4.7	4.2	6.0	6.5	5.6	5.9	6.0
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	245	140	82	91	140	108	113	122	127	118
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	135	81	52	56	83	72	78	79	84	79
二氧化硫排放速率	kg/h	34.0	19.9	11.6	12.9	19.8	13.8	14.5	16.1	16.8	15.3
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	287	356	388	356	347	334	338	348	349	342
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	159	207	246	218	207	223	233	226	231	228
氮氧化物排放速率	kg/h	39.9	50.6	55.1	50.5	49.0	42.8	43.3	45.8	46.2	44.5
一氧化碳实测浓度	mg/m ³	12	ND	ND	17	7	ND	ND	ND	ND	ND
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	7	ND	ND	10	4	ND	ND	ND	ND	ND
一氧化碳排放速率	kg/h	1.67	-	-	2.41	0.989	-	-	-	-	-

备注：ND 表示未检出，一氧化碳的检出限为 3mg/m³

表9.2-4 1#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日					2023年5月16日				
点位		Q1									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值
烟气标干流量	m ³ /h	142038	142038	142038	142038	142038	128663	128663	128663	128663	128663
含氧量	%	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
氯化氢实测浓度	mg/m ³	11.8	18.8	1.59	20.0	13.0	12.2	26.3	15.6	16.8	17.7
氯化氢排放浓度	mg/m ³	7.92	12.6	1.07	13.4	8.72	8.19	17.7	10.5	11.3	11.9
氯化氢排放速率	kg/h	1.68	2.67	0.226	2.84	1.85	1.57	3.38	2.01	2.16	2.28
烟气标干流量	m ³ /h	132386	132386	132386	132386	132386	130416	130416	130416	130416	130416
含氧量	%	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
氟化氢实测浓度	mg/m ³	0.62	0.84	0.88	0.94	0.82	0.67	0.57	0.47	0.25	0.49
氟化氢排放速率	kg/h	8.21×10 ⁻²	0.111	0.116	0.124	0.109	8.74×10 ⁻²	7.43×10 ⁻²	6.13×10 ⁻²	3.26×10 ⁻²	6.39×10 ⁻²
烟气标干流量	m ³ /h	132386	142038	138214	/	137546	130416	128663	124938	/	128006
含氧量	%	5.3	6.1	5.8	/	5.7	5.8	6.1	5.5	/	5.8
汞实测浓度	mg/m ³	9.17×10 ⁻²	4.50×10 ⁻²	7.13×10 ⁻²	/	6.93×10 ⁻²	5.1×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	2.57×10 ⁻²	/	1.22×10 ⁻²
汞排放浓度	mg/m ³	5.84×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	4.69×10 ⁻²	/	4.53×10 ⁻²	3.4×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	1.66×10 ⁻²	/	8.0×10 ⁻³
汞排放速率	kg/h	1.21×10 ⁻²	6.39×10 ⁻³	9.85×10 ⁻³	/	9.53×10 ⁻³	6.65×10 ⁻⁴	7.46×10 ⁻⁴	3.21×10 ⁻³		1.56×10 ⁻³
备注：/											

表9.2-4 1#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日				
点位		Q1								
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	/
烟气标干流量	m ³ /h	132386	142038	138214	137546	130416	128663	124938	128006	
含氧量	%	5.3	6.1	5.8	5.7	5.8	6.1	5.5	5.8	
镉实测浓度	mg/m ³	0.279	0.210	0.165	0.218	0.195	0.148	0.208	0.184	
镉排放浓度	mg/m ³	0.178	0.141	0.109	0.142	0.128	9.93×10 ⁻²	0.134	0.121	
镉排放速率	kg/h	3.69×10 ⁻²	2.98×10 ⁻²	2.28×10 ⁻²	3.00×10 ⁻²	2.54×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²	2.60×10 ⁻²	2.36×10 ⁻²	
铅实测浓度	mg/m ³	3.76	3.54	3.51	3.60	5.08	4.44	5.69	5.07	
铅排放浓度	mg/m ³	2.39	2.38	2.31	2.35	3.34	2.98	3.67	3.34	
铅排放速率	kg/h	0.498	0.503	0.485	0.495	0.663	0.571	0.711	0.649	
铈实测浓度	mg/m ³	0.484	0.682	0.397	0.521	0.471	0.514	0.573	0.519	
铈排放浓度	mg/m ³	0.308	0.458	0.261	0.341	0.310	0.345	0.370	0.341	
铈排放速率	kg/h	6.41×10 ⁻²	9.69×10 ⁻²	5.49×10 ⁻²	7.17×10 ⁻²	6.14×10 ⁻²	6.61×10 ⁻²	7.16×10 ⁻²	6.64×10 ⁻²	
铬实测浓度	mg/m ³	8.46×10 ⁻²	0.126	0.108	0.106	9.06×10 ⁻²	0.144	0.150	0.128	
铬排放浓度	mg/m ³	5.39×10 ⁻²	8.46×10 ⁻²	7.11×10 ⁻²	6.93×10 ⁻²	5.96×10 ⁻²	9.66×10 ⁻²	9.68×10 ⁻²	8.42×10 ⁻²	
铬排放速率	kg/h	1.12×10 ⁻²	1.79×10 ⁻²	1.49×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	1.85×10 ⁻²	1.87×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	
备注：/										

表9.2-4 1#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日				
点位		Q1								
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	/
烟气标干流量	m ³ /h	132386	142038	138214	137546	130416	128663	124938	128006	
含氧量	%	5.3	6.1	5.8	5.7	5.8	6.1	5.5	5.8	
钴实测浓度	mg/m ³	5.03×10 ⁻³	6.51×10 ⁻³	5.27×10 ⁻³	5.60×10 ⁻³	3.56×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	6.86×10 ⁻³	6.03×10 ⁻³	
钴排放浓度	mg/m ³	3.20×10 ⁻³	4.37×10 ⁻³	3.47×10 ⁻³	3.66×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	5.14×10 ⁻³	4.43×10 ⁻³	3.97×10 ⁻³	
钴排放速率	kg/h	6.66×10 ⁻⁴	9.25×10 ⁻⁴	7.28×10 ⁻⁴	7.70×10 ⁻⁴	4.64×10 ⁻⁴	9.86×10 ⁻⁴	8.57×10 ⁻⁴	7.72×10 ⁻⁴	
铜实测浓度	mg/m ³	1.02	0.865	0.817	0.901	1.06	0.808	1.07	0.979	
铜排放浓度	mg/m ³	0.650	0.581	0.538	0.589	0.697	0.542	0.690	0.644	
铜排放速率	kg/h	0.135	0.123	0.113	0.124	0.138	0.104	0.134	0.125	
锰实测浓度	mg/m ³	0.177	0.253	0.201	0.210	0.169	0.335	0.273	0.259	
锰排放浓度	mg/m ³	0.113	0.170	0.132	0.137	0.111	0.225	0.176	0.170	
锰排放速率	kg/h	2.34×10 ⁻²	3.59×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²	2.89×10 ⁻²	2.20×10 ⁻²	4.31×10 ⁻²	3.41×10 ⁻²	3.32×10 ⁻²	
镍实测浓度	mg/m ³	2.42×10 ⁻²	3.27×10 ⁻²	2.79×10 ⁻²	2.83×10 ⁻²	1.37×10 ⁻²	4.21×10 ⁻²	4.12×10 ⁻²	3.23×10 ⁻²	
镍排放浓度	mg/m ³	1.54×10 ⁻²	2.19×10 ⁻²	1.84×10 ⁻²	1.85×10 ⁻²	9.01×10 ⁻³	2.83×10 ⁻²	2.66×10 ⁻²	2.13×10 ⁻²	
镍排放速率	kg/h	3.20×10 ⁻³	4.64×10 ⁻³	3.86×10 ⁻³	3.89×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	5.42×10 ⁻³	5.15×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	
备注：/										

表9.2-4 1#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日				
点位		Q1								
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	/
烟气标干流量	m ³ /h	132386	142038	138214	137546	130416	128663	124938	128006	
含氧量	%	5.3	6.1	5.8	5.7	5.8	6.1	5.5	5.8	
铊实测浓度	mg/m ³	1.89×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	
铊排放浓度	mg/m ³	1.20×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.07×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	9.60×10 ⁻⁴	1.23×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	
铊排放速率	kg/h	2.50×10 ⁻⁴	2.30×10 ⁻⁴	2.24×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻⁴	2.39×10 ⁻⁴	2.15×10 ⁻⁴	
砷实测浓度	mg/m ³	6.85×10 ⁻²	6.98×10 ⁻²	5.61×10 ⁻²	6.48×10 ⁻²	0.100	8.44×10 ⁻²	0.188	0.124	
砷排放浓度	mg/m ³	4.36×10 ⁻²	4.68×10 ⁻²	3.69×10 ⁻²	4.24×10 ⁻²	6.58×10 ⁻²	5.66×10 ⁻²	0.121	8.16×10 ⁻²	
砷排放速率	kg/h	9.07×10 ⁻³	9.91×10 ⁻³	7.75×10 ⁻³	8.91×10 ⁻³	1.30×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	
镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	0.281	0.212	0.167	0.220	0.197	0.149	0.210	0.185	
镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	0.179	0.142	0.110	0.144	0.130	0.100	0.135	0.122	
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	5.62	5.58	5.12	5.44	6.99	6.38	7.99	7.12	
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	3.58	3.74	3.37	3.56	4.60	4.28	5.15	4.68	
备注： /										

表9.2-4 1#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日				
点位		Q9								
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	/
烟气标干流量	m ³ /h	105130	100971	110129	105410	109727	118212	105451	111130	
颗粒物实测浓度	mg/m ³	5.26×10 ³	4.68×10 ³	6.02×10 ³	5.32×10 ³	5.58×10 ³	6.07×10 ³	4.82×10 ³	5.49×10 ³	
颗粒物排放速率	kg/h	5.53×10 ²	4.73×10 ²	6.63×10 ²	5.61×10 ²	6.12×10 ²	7.18×10 ²	5.08×10 ²	6.10×10 ²	
备注：1#焚烧炉除尘器进口										

表9.2-5 2#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表

时间		2023年5月15日					2023年5月16日				
点位		Q3									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值
烟气标干流量	m ³ /h	88162	82187	101744	98804	92724	80801	81743	85519	85672	83434
含氧量	%	4.4	6.4	6.2	5.8	5.7	8.2	7.7	8.3	8.1	8.1
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	20	43	28	36	32	106	124	96	103	107
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	12	29	19	24	21	83	93	76	80	83
二氧化硫排放速率	kg/h	1.76	3.53	2.85	3.56	2.97	8.56	10.1	8.21	8.82	8.93
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	126	187	214	216	186	220	202	216	222	215
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	76	128	145	142	122	172	152	170	172	167
氮氧化物排放速率	kg/h	11.1	15.4	21.8	21.3	17.2	17.8	16.5	18.5	19.0	17.9
一氧化碳实测浓度	mg/m ³	61	43	56	81	60	62	81	77	63	71
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	37	29	38	53	39	48	61	61	49	55
一氧化碳排放速率	kg/h	5.38	3.53	5.70	8.00	5.56	5.01	6.62	6.58	5.40	5.92
备注： /											

表9.2-5 2#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日					2023年5月16日				
点位		Q3									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值
烟气标干流量	m ³ /h	108175	108175	108175	108175	108175	107730	107730	107730	107730	107730
含氧量	%	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
氯化氢实测浓度	mg/m ³	51.3	48.2	52.0	49.7	50.3	24.8	12.8	8.53	15.7	15.5
氯化氢排放浓度	mg/m ³	31.1	29.2	31.5	30.1	30.5	18.2	9.41	6.27	11.5	11.4
氯化氢排放速率	kg/h	5.55	5.21	5.63	5.38	5.44	2.67	1.38	0.919	1.69	1.67
烟气标干流量	m ³ /h	96683	96683	96683	96683	96683	99468	99468	99468	99468	99468
含氧量	%	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
氟化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氟化氢排放速率	kg/h	-	-	-	3.00×10 ⁻²	-	-	-	-	-	-
烟气标干流量	m ³ /h	108175	96683	87565	/	97474	95481	107730	99468	/	100893
含氧量	%	4.5	4.6	4.4	/	4.5	7.0	7.4	7.7	/	7.4
汞实测浓度	mg/m ³	ND	ND	2.11×10 ⁻²	/	7.0×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	ND	6.4×10 ⁻³	/	4.5×10 ⁻³
汞排放浓度	mg/m ³	ND	ND	1.27×10 ⁻²	/	4.2×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	ND	4.8×10 ⁻³	/	3.3×10 ⁻³
汞排放速率	kg/h	-	-	1.85×10 ⁻³	/	6.82×10 ⁻⁴	6.78×10 ⁻⁴	-	6.37×10 ⁻⁴	/	4.54×10 ⁻⁴

备注：ND 表示未检出，汞的检出限为 2.5×10⁻³mg/m³，氟化氢的检出限为 0.16mg/m³

表9.2-5 2#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日				
点位		Q3								
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	/
烟气标干流量	m ³ /h	108175	96683	87565	97474	95481	107730	99468	100893	
含氧量	%	4.5	4.6	4.4	4.5	7.0	7.4	7.7	7.4	
镉实测浓度	mg/m ³	0.590	0.519	0.199	0.436	0.283	0.410	0.325	0.339	
镉排放浓度	mg/m ³	0.358	0.316	0.120	0.264	0.202	0.301	0.244	0.249	
镉排放速率	kg/h	6.38×10 ⁻²	5.02×10 ⁻²	1.74×10 ⁻²	4.25×10 ⁻²	2.70×10 ⁻²	4.42×10 ⁻²	3.23×10 ⁻²	3.42×10 ⁻²	
铅实测浓度	mg/m ³	7.86	9.69	4.06	7.20	4.51	4.75	8.66	5.97	
铅排放浓度	mg/m ³	4.76	5.91	2.45	4.36	3.22	3.49	6.51	4.39	
铅排放速率	kg/h	0.850	0.937	0.356	0.702	0.431	0.512	0.861	0.602	
铈实测浓度	mg/m ³	0.693	0.797	0.424	0.638	0.595	0.524	0.620	0.580	
铈排放浓度	mg/m ³	0.420	0.486	0.255	0.387	0.425	0.385	0.466	0.426	
铈排放速率	kg/h	7.50×10 ⁻²	7.71×10 ⁻²	3.71×10 ⁻²	6.22×10 ⁻²	5.68×10 ⁻²	5.65×10 ⁻²	6.17×10 ⁻²	5.85×10 ⁻²	
铬实测浓度	mg/m ³	0.338	0.311	13.9	4.85	0.387	0.925	0.307	0.540	
铬排放浓度	mg/m ³	0.205	0.190	8.37	2.94	0.276	0.680	0.231	0.397	
铬排放速率	kg/h	3.66×10 ⁻²	3.01×10 ⁻²	1.22	0.473	3.70×10 ⁻²	9.97×10 ⁻²	3.05×10 ⁻²	5.45×10 ⁻²	
备注：/										

表9.2-5 2#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日				
点位		Q3								
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	/
烟气标干流量	m ³ /h	108175	96683	87565	97474	95481	107730	99468	100893	
含氧量	%	4.5	4.6	4.4	4.5	7.0	7.4	7.7	7.4	
钴实测浓度	mg/m ³	1.36×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	0.249	9.16×10 ⁻²	1.77×10 ⁻²	3.69×10 ⁻²	6.62×10 ⁻²	4.03×10 ⁻²	
钴排放浓度	mg/m ³	8.24×10 ⁻³	7.44×10 ⁻³	0.150	5.55×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	2.71×10 ⁻²	4.98×10 ⁻²	2.96×10 ⁻²	
钴排放速率	kg/h	1.47×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	2.18×10 ⁻²	8.93×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	3.98×10 ⁻³	6.58×10 ⁻³	4.07×10 ⁻³	
铜实测浓度	mg/m ³	2.05	2.04	1.35	1.81	1.45	1.47	1.48	1.47	
铜排放浓度	mg/m ³	1.24	1.24	0.813	1.10	1.04	1.08	1.11	1.08	
铜排放速率	kg/h	0.222	0.197	0.118	0.176	0.138	0.158	0.147	0.148	
锰实测浓度	mg/m ³	0.450	0.522	1.43	0.801	0.850	0.437	0.439	0.575	
锰排放浓度	mg/m ³	0.273	0.318	0.861	0.485	0.607	0.321	0.330	0.423	
锰排放速率	kg/h	4.87×10 ⁻²	5.05×10 ⁻²	0.125	7.81×10 ⁻²	8.12×10 ⁻²	4.71×10 ⁻²	4.37×10 ⁻²	5.80×10 ⁻²	
镍实测浓度	mg/m ³	0.158	0.135	13.7	4.66	0.138	0.149	0.665	0.317	
镍排放浓度	mg/m ³	9.58×10 ⁻²	8.23×10 ⁻²	8.25	2.82	9.86×10 ⁻²	0.110	0.500	0.233	
镍排放速率	kg/h	1.71×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.20	0.454	1.32×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	6.61×10 ⁻²	3.20×10 ⁻²	
备注：/										

表9.2-5 2#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日				
点位		Q3								
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	/
烟气标干流量	m ³ /h	108175	96683	87565	97474	95481	107730	99468	100893	
含氧量	%	4.5	4.6	4.4	4.5	7.0	7.4	7.7	7.4	
铊实测浓度	mg/m ³	3.39×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	2.78×10 ⁻³	1.72×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³	
铊排放浓度	mg/m ³	2.05×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	9.22×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.64×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	
铊排放速率	kg/h	3.67×10 ⁻⁴	3.32×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻⁴	2.71×10 ⁻⁴	1.64×10 ⁻⁴	2.40×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻⁴	
砷实测浓度	mg/m ³	0.100	0.119	0.109	0.109	9.91×10 ⁻²	9.00×10 ⁻²	0.103	9.74×10 ⁻²	
砷排放浓度	mg/m ³	6.06×10 ⁻²	7.26×10 ⁻²	6.57×10 ⁻²	6.61×10 ⁻²	7.08×10 ⁻²	6.62×10 ⁻²	7.74×10 ⁻²	7.16×10 ⁻²	
砷排放速率	kg/h	1.08×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²	9.54×10 ⁻³	1.06×10 ⁻²	9.46×10 ⁻³	9.70×10 ⁻³	1.02×10 ⁻²	9.83×10 ⁻³	
镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	0.593	0.522	0.201	0.439	0.285	0.412	0.327	0.341	
镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	0.359	0.318	0.121	0.266	0.204	0.303	0.246	0.251	
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	11.7	13.6	35.2	20.2	8.05	8.38	12.3	9.58	
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	7.09	8.29	21.2	12.2	5.75	6.16	9.25	7.04	
备注： /										

表9.2-5 2#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日				
点位		Q10								
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	/
烟气标干流量	m ³ /h	100255	107410	82135	96600	97504	92156	81437	90366	
颗粒物实测浓度	mg/m ³	7.87×10 ³	7.43×10 ³	8.17×10 ³	7.82×10 ³	7.14×10 ³	7.19×10 ³	6.34×10 ³	6.89×10 ³	
颗粒物排放速率	kg/h	7.89×10 ²	7.98×10 ²	6.71×10 ²	7.56×10 ²	6.96×10 ²	6.63×10 ²	5.16×10 ²	6.23×10 ²	
备注：2#焚烧炉除尘器进口										

表9.2-6 3#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表

时间		2023年5月15日					2023年5月16日				
点位		Q5									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值
烟气标干流量	m ³ /h	103758	102548	101997	102404	102677	97274	92940	93790	96363	95092
含氧量	%	3.0	5.7	4.9	4.2	4.4	5.9	5.6	6.4	5.7	5.9
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	158	67	92	136	158	147	163	121	134	141
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	88	44	57	81	95	97	106	83	88	93
二氧化硫排放速率	kg/h	16.4	6.87	9.38	13.9	16.2	14.3	15.1	11.3	12.9	13.4
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	146	186	153	102	147	293	314	342	336	321
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	81	122	95	61	89	194	204	234	220	213
氮氧化物排放速率	kg/h	15.1	19.1	15.6	10.4	15.1	28.5	29.2	32.1	32.4	30.5
一氧化碳实测浓度	mg/m ³	121	62	85	110	94	131	97	108	105	110
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	67	41	53	65	57	87	63	74	69	73
一氧化碳排放速率	kg/h	12.6	6.36	8.67	11.3	9.65	12.7	9.02	10.1	10.1	10.5
备注：/											

表9.2-6 3#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日					2023年5月16日				
点位		Q5									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值
烟气标干流量	m ³ /h	97745	97745	97745	97745	97745	100204	100204	100204	100204	100204
含氧量	%	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
氯化氢实测浓度	mg/m ³	32.8	4.52	15.5	5.02	14.5	2.36	5.51	1.48	0.86	2.55
氯化氢排放浓度	mg/m ³	19.6	2.71	9.28	3.01	8.68	1.53	3.58	0.96	0.56	1.66
氯化氢排放速率	kg/h	3.21	0.442	1.52	0.491	1.42	0.236	0.552	0.148	8.62×10 ⁻²	0.256
烟气标干流量	m ³ /h	101822	101822	101822	101822	101822	105690	105690	105690	105690	105690
含氧量	%	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
氟化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	0.89	1.56	1.34	1.46	1.31
氟化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	9.41×10 ⁻²	0.165	0.142	0.154	0.138
烟气标干流量	m ³ /h	97745	101822	97540	/	99036	100204	103728	105690	/	103207
含氧量	%	4.3	4.3	4.3	/	4.3	5.6	5.6	5.6	/	5.6
汞实测浓度	mg/m ³	9.9×10 ⁻³	ND	5.9×10 ⁻³	/	5.3×10 ⁻³	ND	ND	ND	/	ND
汞排放浓度	mg/m ³	5.9×10 ⁻³	ND	3.5×10 ⁻³	/	3.2×10 ⁻³	ND	ND	ND	/	ND
汞排放速率	kg/h	9.68×10 ⁻⁴	-	5.75×10 ⁻⁴	/	5.25×10 ⁻⁴	-	-	-	/	-

备注：ND 表示未检出，汞的检出限为 2.5×10⁻³mg/m³，氟化氢的检出限为 0.16mg/m³

表9.2-6 3#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日				
点位		Q5								
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	/
烟气标干流量	m ³ /h	97745	101822	97540	99036	100204	103728	105690	103207	
含氧量	%	4.3	4.3	4.3	4.3	5.6	5.6	5.6	5.6	
镉实测浓度	mg/m ³	0.347	0.378	0.272	0.332	0.132	0.232	0.284	0.216	
镉排放浓度	mg/m ³	0.208	0.226	0.163	0.199	8.57×10 ⁻²	0.151	0.184	0.140	
镉排放速率	kg/h	3.39×10 ⁻²	3.85×10 ⁻²	2.65×10 ⁻²	3.29×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	2.41×10 ⁻²	3.00×10 ⁻²	2.23×10 ⁻²	
铅实测浓度	mg/m ³	8.22	8.78	5.12	7.37	4.18	4.51	5.90	4.86	
铅排放浓度	mg/m ³	4.92	5.26	3.07	4.41	2.71	2.93	3.83	3.16	
铅排放速率	kg/h	0.803	0.894	0.499	0.730	0.419	0.468	0.624	0.502	
铈实测浓度	mg/m ³	6.11×10 ⁻²	6.45×10 ⁻²	0.628	0.251	0.472	0.622	0.762	0.619	
铈排放浓度	mg/m ³	3.66×10 ⁻²	3.86×10 ⁻²	0.376	0.150	0.306	0.404	0.495	0.402	
铈排放速率	kg/h	5.97×10 ⁻³	6.57×10 ⁻³	6.13×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	4.73×10 ⁻²	6.45×10 ⁻²	8.05×10 ⁻²	6.39×10 ⁻²	
铬实测浓度	mg/m ³	3.88	3.80	0.221	2.63	0.466	0.432	8.47	3.12	
铬排放浓度	mg/m ³	2.32	2.28	0.132	1.57	0.303	0.281	5.50	2.03	
铬排放速率	kg/h	0.379	0.387	2.16×10 ⁻²	0.260	4.67×10 ⁻²	4.48×10 ⁻²	0.895	0.322	
备注：/										

表9.2-6 3#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日				
点位		Q5								
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	/
烟气标干流量	m ³ /h	97745	101822	97540	99036	100204	103728	105690	103207	
含氧量	%	4.3	4.3	4.3	4.3	5.6	5.6	5.6	5.6	
钴实测浓度	mg/m ³	5.54×10 ⁻²	7.32×10 ⁻²	6.97×10 ⁻³	4.52×10 ⁻²	0.176	1.25×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	6.67×10 ⁻²	
钴排放浓度	mg/m ³	3.32×10 ⁻²	4.38×10 ⁻²	4.17×10 ⁻³	2.71×10 ⁻²	0.114	8.12×10 ⁻³	7.60×10 ⁻³	4.33×10 ⁻²	
钴排放速率	kg/h	5.42×10 ⁻³	7.45×10 ⁻³	6.80×10 ⁻⁴	4.48×10 ⁻³	1.76×10 ⁻²	1.30×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³	6.88×10 ⁻³	
铜实测浓度	mg/m ³	1.46	1.38	0.992	1.28	1.09	0.971	1.37	1.14	
铜排放浓度	mg/m ³	0.874	0.826	0.594	0.766	0.708	0.631	0.890	0.740	
铜排放速率	kg/h	0.143	0.141	9.68×10 ⁻²	0.127	0.109	0.101	0.145	0.118	
锰实测浓度	mg/m ³	0.303	0.369	0.320	0.331	1.29	0.634	0.872	0.932	
锰排放浓度	mg/m ³	0.181	0.221	0.192	0.198	0.838	0.412	0.566	0.605	
锰排放速率	kg/h	2.96×10 ⁻²	3.76×10 ⁻²	3.12×10 ⁻²	3.28×10 ⁻²	0.129	6.58×10 ⁻²	9.22×10 ⁻²	9.62×10 ⁻²	
镍实测浓度	mg/m ³	2.32	3.20	9.95×10 ⁻²	1.87	0.165	0.337	7.13	2.54	
镍排放浓度	mg/m ³	1.39	1.92	5.96×10 ⁻²	1.12	0.107	0.219	4.63	1.65	
镍排放速率	kg/h	0.227	0.326	9.71×10 ⁻³	0.185	1.65×10 ⁻²	3.50×10 ⁻²	0.754	0.262	
备注：/										

表9.2-6 3#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日				
点位		Q5								
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	/
烟气标干流量	m ³ /h	97745	101822	97540	99036	100204	103728	105690	103207	
含氧量	%	4.3	4.3	4.3	4.3	5.6	5.6	5.6	5.6	
铊实测浓度	mg/m ³	1.96×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	
铊排放浓度	mg/m ³	1.17×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	8.57×10 ⁻⁴	7.08×10 ⁻⁴	7.34×10 ⁻⁴	7.66×10 ⁻⁴	
铊排放速率	kg/h	1.92×10 ⁻⁴	2.27×10 ⁻⁴	1.73×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	1.32×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	
砷实测浓度	mg/m ³	5.60×10 ⁻³	8.81×10 ⁻³	7.60×10 ⁻²	3.01×10 ⁻²	8.52×10 ⁻²	8.81×10 ⁻²	0.132	0.102	
砷排放浓度	mg/m ³	3.35×10 ⁻³	5.28×10 ⁻³	4.55×10 ⁻²	1.80×10 ⁻²	5.53×10 ⁻²	5.72×10 ⁻²	8.57×10 ⁻²	6.62×10 ⁻²	
砷排放速率	kg/h	5.47×10 ⁻⁴	8.97×10 ⁻⁴	7.41×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	8.54×10 ⁻³	9.14×10 ⁻³	1.40×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	
镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	0.349	0.38	0.274	0.334	0.133	0.233	0.285	0.217	
镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	0.209	0.228	0.164	0.200	8.64×10 ⁻²	0.151	0.185	0.141	
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	16.3	17.7	7.46	13.8	7.92	7.61	24.6	13.4	
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	9.76	10.6	4.47	8.26	5.14	4.94	16.0	8.70	
备注： /										

表9.2-6 3#焚烧炉净化装置（进口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日				
点位		Q10								
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	/
烟气标干流量	m ³ /h	100029	99585	101988	100534	98249	96804	95027	96693	
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.96×10 ³	2.74×10 ³	4.57×10 ³	3.42×10 ³	3.57×10 ³	4.01×10 ³	3.68×10 ³	3.75×10 ³	
颗粒物排放速率	kg/h	2.96×10 ²	2.73×10 ²	4.66×10 ²	3.44×10 ²	3.51×10 ²	3.88×10 ²	3.50×10 ²	3.63×10 ²	
备注：3#焚烧炉除尘器进口										

表9.2-7 飞灰贮存间水喷淋装置（进口）监测结果表

时间		2023年5月15日				2023年5月16日				
点位		Q7								
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	/
烟气标干流量	m ³ /h	27129	28130	28172	27810	28430	28225	28980	28545	
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
颗粒物排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	-	-	-	
烟气标干流量	m ³ /h	26894	28865	28468	28076	28430	27080	27346	27619	
氨实测浓度	mg/m ³	0.52	1.16	0.75	1.16 (最大值)	0.82	0.49	1.32	1.32 (最大值)	
氨排放速率	kg/h	1.40×10 ⁻²	3.35×10 ⁻²	2.14×10 ⁻²	3.35×10 ⁻² (最大值)	2.33×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	3.61×10 ⁻²	3.61×10 ⁻² (最大值)	
硫化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND (最大值)	ND	ND	ND	ND (最大值)	
硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	- (最大值)	-	-	-	- (最大值)	
臭气浓度	无量纲	17	17	17	17 (最大值)	30	19	17	30 (最大值)	

备注：ND表示未检出，硫化氢的检出限为0.007mg/m³

表9.2-8 1#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表

时间		2023年5月15日					2023年5月16日					标准限值/ 达标情况
点位		Q2										
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	
烟气标干流量	m ³ /h	106715	106715	106715	106715	106715	111592	111592	111592	111592	111592	
含氧量	%	5.2	4.1	4.4	4.1	4.4	5.1	4.5	4.3	5.0	4.7	
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	3	3	ND	ND	8	9	ND	ND	4	
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	5	5	ND	ND	ND	100/达标
二氧化硫排放速率	kg/h	-	0.320	0.320	-	-	0.893	1.00	-	-	0.446	
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	105	112	103	111	108	98	139	114	108	115	
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	66	66	62	66	65	62	84	68	68	71	300/达标
氮氧化物排放速率	kg/h	11.2	12.0	11.0	11.8	11.5	10.9	15.5	12.7	12.1	12.8	
一氧化碳实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100/达标
一氧化碳排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

备注：ND 表示未检出，一氧化碳、二氧化硫的检出限为 3mg/m³

表9.2-8 1#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日					2023年5月16日					标准限值/ 达标情况
点位		Q2										
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	
烟气标干流量	m ³ /h	105680	105680	105680	105680	105680	112119	112119	112119	112119	112119	
含氧量	%	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
HCl 实测浓度	mg/m ³	0.76	0.29	0.33	0.68	0.52	0.53	4.21	0.59	1.49	1.70	
HCl 排放浓度	mg/m ³	0.46	ND	0.20	0.41	0.32	0.32	2.51	0.35	0.89	1.01	60/达标
HCl 排放速率	kg/h	8.03×10 ⁻²	3.06×10 ⁻²	3.49×10 ⁻²	7.19×10 ⁻²	5.50×10 ⁻²	5.94×10 ⁻²	0.472	6.62×10 ⁻²	0.167	0.191	
烟气标干流量	m ³ /h	107622	107622	107622	107622	107622	115275	115275	115275	115275	115275	
含氧量	%	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	
HF 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1/达标
HF 排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
烟气标干流量	m ³ /h	105680	107622	106715	/	106672	112119	115275	111592	/	112995	
含氧量	%	4.6	5.1	4.4	/	4.7	4.2	4.9	4.7	/	4.6	
汞实测浓度	mg/m ³	1.61×10 ⁻²	1.89×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	/	1.60×10 ⁻²	ND	ND	9.7×10 ⁻³	/	3.2×10 ⁻³	
汞排放浓度	mg/m ³	9.8×10 ⁻³	1.19×10 ⁻²	7.8×10 ⁻³	/	9.8×10 ⁻³	ND	ND	6.0×10 ⁻³	/	ND	0.05/达标
汞排放速率	kg/h	1.70×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	/	1.71×10 ⁻³	-	-	1.08×10 ⁻³	/	3.62×10 ⁻⁴	

备注：ND 表示未检出，氟化氢的检出限为 0.16mg/m³，氯化氢的检出限为 0.2mg/m³，2.5×10⁻³mg/m³

表9.2-8 1#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日					
点位		Q2									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	标准限值	达标情况
烟气标干流量	m ³ /h	105680	107622	106715	106672	112119	115275	111592	112995		
含氧量	%	4.6	5.1	4.4	4.7	4.2	4.9	4.7	4.6		
镉实测浓度	mg/m ³	1.67×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	9.43×10 ⁻⁵	9.66×10 ⁻⁵	9.83×10 ⁻⁵		
镉排放浓度	mg/m ³	1.02×10 ⁻⁴	6.29×10 ⁻⁵	1.02×10 ⁻⁴	8.90×10 ⁻⁵	6.19×10 ⁻⁵	5.86×10 ⁻⁵	5.93×10 ⁻⁵	5.99×10 ⁻⁵	/	/
镉排放速率	kg/h	1.76×10 ⁻⁵	1.08×10 ⁻⁵	1.80×10 ⁻⁵	1.55×10 ⁻⁵	1.17×10 ⁻⁵	1.09×10 ⁻⁵	1.08×10 ⁻⁵	1.11×10 ⁻⁵		
铅实测浓度	mg/m ³	3.45×10 ⁻³	2.12×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³	2.63×10 ⁻³	2.15×10 ⁻³		
铅排放浓度	mg/m ³	2.10×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	/	/
铅排放速率	kg/h	3.65×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁴	3.13×10 ⁻⁴	3.02×10 ⁻⁴	1.95×10 ⁻⁴	2.40×10 ⁻⁴	2.93×10 ⁻⁴	2.43×10 ⁻⁴		
铈实测浓度	mg/m ³	1.12×10 ⁻³	3.43×10 ⁻⁴	8.03×10 ⁻⁴	7.55×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻⁴	1.90×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴		
铈排放浓度	mg/m ³	6.83×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻⁴	4.84×10 ⁻⁴	4.63×10 ⁻⁴	9.94×10 ⁻⁵	1.18×10 ⁻⁴	9.75×10 ⁻⁵	1.05×10 ⁻⁴	/	/
铈排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻⁴	3.69×10 ⁻⁵	8.57×10 ⁻⁵	8.05×10 ⁻⁵	1.87×10 ⁻⁵	2.19×10 ⁻⁵	1.77×10 ⁻⁵	1.94×10 ⁻⁵		
铬实测浓度	mg/m ³	2.17×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	1.55×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	6.10×10 ⁻³	6.38×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³		
铬排放浓度	mg/m ³	1.32×10 ⁻²	7.17×10 ⁻³	8.07×10 ⁻³	9.51×10 ⁻³	6.25×10 ⁻³	3.79×10 ⁻³	3.91×10 ⁻³	4.67×10 ⁻³	/	/
铬排放速率	kg/h	2.29×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	7.03×10 ⁻⁴	7.12×10 ⁻⁴	8.66×10 ⁻⁴		
备注：/											

表9.2-8 1#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日					
点位		Q2									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	标准限值	达标情况
烟气标干流量	m ³ /h	105680	107622	106715	106672	112119	115275	111592	112995		
含氧量	%	4.6	5.1	4.4	4.7	4.2	4.9	4.7	4.6		
钴实测浓度	mg/m ³	2.32×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴	1.62×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴		
钴排放浓度	mg/m ³	1.41×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻⁴	9.76×10 ⁻⁵	1.13×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	6.40×10 ⁻⁵	6.81×10 ⁻⁵	7.87×10 ⁻⁵	/	/
钴排放速率	kg/h	2.45×10 ⁻⁵	1.71×10 ⁻⁵	1.73×10 ⁻⁵	1.96×10 ⁻⁵	1.95×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁵	1.24×10 ⁻⁵	1.46×10 ⁻⁵		
铜实测浓度	mg/m ³	1.55×10 ⁻³	7.69×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	8.10×10 ⁻⁴	7.19×10 ⁻⁴	8.31×10 ⁻⁴	7.87×10 ⁻⁴		
铜排放浓度	mg/m ³	9.45×10 ⁻⁴	4.84×10 ⁻⁴	8.13×10 ⁻⁴	7.48×10 ⁻⁴	4.82×10 ⁻⁴	4.47×10 ⁻⁴	5.10×10 ⁻⁴	4.80×10 ⁻⁴	/	/
铜排放速率	kg/h	1.64×10 ⁻⁴	8.28×10 ⁻⁵	1.44×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	9.08×10 ⁻⁵	8.29×10 ⁻⁵	9.27×10 ⁻⁵	8.89×10 ⁻⁵		
锰实测浓度	mg/m ³	1.81×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	1.86×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³		
锰排放浓度	mg/m ³	1.10×10 ⁻³	9.69×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	9.69×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻³	/	/
锰排放速率	kg/h	1.91×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁴	1.98×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	2.24×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴		
镍实测浓度	mg/m ³	6.83×10 ⁻³	4.78×10 ⁻³	5.33×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	4.43×10 ⁻³	2.41×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³		
镍排放浓度	mg/m ³	4.16×10 ⁻³	3.01×10 ⁻³	3.21×10 ⁻³	3.47×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	/	/
镍排放速率	kg/h	7.22×10 ⁻⁴	5.14×10 ⁻⁴	5.69×10 ⁻⁴	6.03×10 ⁻⁴	4.97×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻⁴	3.27×10 ⁻⁴	3.68×10 ⁻⁴		
备注：/											

表9.2-8 1#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日					
点位		Q2									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	标准限值	达标情况
烟气标干流量	m ³ /h	105680	107622	106715	106672	112119	115275	111592	112995		
含氧量	%	4.6	5.1	4.4	4.7	4.2	4.9	4.7	4.6		
铊实测浓度	mg/m ³	1.59×10 ⁻⁴	5.01×10 ⁻⁵	1.02×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	ND	ND	2.14×10 ⁻⁵	ND		
铊排放浓度	mg/m ³	9.70×10 ⁻⁵	3.15×10 ⁻⁵	6.14×10 ⁻⁵	6.38×10 ⁻⁵	ND	ND	1.31×10 ⁻⁵	ND	/	/
铊排放速率	kg/h	1.68×10 ⁻⁵	5.39×10 ⁻⁶	1.09×10 ⁻⁵	1.11×10 ⁻⁵	-	-	2.39×10 ⁻⁶	-		
砷实测浓度	mg/m ³	ND	ND	2.29×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	ND	ND		
砷排放浓度	mg/m ³	ND	/	/							
砷排放速率	kg/h	-	-	2.44×10 ⁻⁵	-	-	-	-	-		
镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	3.26×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	2.71×10 ⁻⁴	2.49×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	9.43×10 ⁻⁵	1.18×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻⁴		
镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	1.99×10 ⁻⁴	9.43×10 ⁻⁵	1.63×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴	6.19×10 ⁻⁵	5.86×10 ⁻⁵	7.24×10 ⁻⁵	6.40×10 ⁻⁵	0.1	达标
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	3.67×10 ⁻²	2.11×10 ⁻²	2.64×10 ⁻²	2.80×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.35×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²		
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	2.24×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	8.39×10 ⁻³	8.96×10 ⁻³	9.70×10 ⁻³	1.0	达标

备注：砷的检出限为2×10⁻⁴mg/m³

表9.2-8 1#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日					
点位		Q2									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	标准限值	达标情况
烟气标干流量	m ³ /h	95871	98410	101461	98581	101250	105969	107019	104746		
含氧量	%	7.8	6.7	4.5	6.3	5.4	5.6	4.6	5.2		
低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.6	1.8	1.9	1.8	2.2	2.0	1.8	2.0		
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.2	1.3	1.2	1.2	1.4	1.3	1.1	1.3	30	达标
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.153	0.177	0.193	0.177	0.223	0.212	0.193	0.209		
烟气标干流量	m ³ /h	95020	101499	101316	99278	92785	94717	89749	92417		
含氧量	%	6.3	5.7	6.2	6.1	6.2	5.1	6.0	5.8		
二噁英类实测浓度	ngTEQ/m ³	0.0205	0.0286	0.0283	0.0258	0.0187	0.00972	0.0289	0.0191		
二噁英类排放浓度	ngTEQ/m ³	0.014	0.019	0.019	0.017	0.013	0.0061	0.019	0.013	0.1ngTEQ/m ³	达标
烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		

表9.2-9 2#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表

时间		2023年5月15日					2023年5月16日					标准限值/ 达标情况
点位		Q4										
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	
烟气标干流量	m ³ /h	85624	85624	85624	85624	85624	102605	102605	102605	102605	102605	
含氧量	%	5.3	5.1	5.3	5.2	5.2	4.5	4.9	5.1	5.1	4.9	
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	10	9	9	7	7	6	4	4	5	
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	6	6	6	4	4	4	ND	ND	3	100/达标
二氧化硫排放速率	kg/h	-	0.856	0.771	0.771	0.599	0.718	0.616	0.410	0.410	0.513	
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	71	98	123	114	102	62	88	148	168	116	
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	45	62	78	72	65	38	55	93	106	72	300/达标
氮氧化物排放速率	kg/h	6.08	8.39	10.5	9.76	8.73	6.36	9.03	15.2	17.2	11.9	
一氧化碳实测浓度	mg/m ³	19	4	4	5	8	ND	ND	ND	ND	ND	
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	12	ND	ND	3	5	ND	ND	ND	ND	ND	100/达标
一氧化碳排放速率	kg/h	1.63	0.342	0.342	0.428	0.685	-	-	-	-	-	

备注：ND 表示未检出，一氧化碳、二氧化硫的检出限为 3mg/m³

表9.2-9 2#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日					2023年5月16日					标准限值/ 达标情况
点位		Q4										
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	标准限值/ 达标情况
烟气标干流量	m ³ /h	88407	88407	88407	88407	88407	98927	98927	98927	98927	98927	
含氧量	%	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	
HCl 实测浓度	mg/m ³	0.38	0.64	0.64	1.17	0.71	0.59	0.62	2.24	0.98	1.11	
HCl 排放浓度	mg/m ³	0.24	0.41	0.41	0.75	0.45	0.36	0.38	1.38	0.60	0.69	60/达标
HCl 排放速率	kg/h	3.36×10 ⁻²	5.66×10 ⁻²	5.66×10 ⁻²	0.103	6.28×10 ⁻²	5.84×10 ⁻²	6.13×10 ⁻²	0.222	9.69×10 ⁻²	0.110	
烟气标干流量	m ³ /h	88266	88266	88266	88266	88266	102318	102318	102318	102318	102318	
含氧量	%	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	
HF 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1/达标
HF 排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
烟气标干流量	m ³ /h	88407	88266	85624	/	87432	102605	98927	102318	/	101283	
含氧量	%	5.3	5.4	5.3	/	5.3	4.9	4.8	5.2	/	5.0	
汞实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	5.0×10 ⁻³	/	ND	
汞排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	3.2×10 ⁻³	/	ND	0.05/达标
汞排放速率	kg/h	-	-	-	/	-	-	-	5.12×10 ⁻⁴	/	-	

备注：ND 表示未检出，氟化氢的检出限为 0.16mg/m³，氯化氢的检出限为 0.2mg/m³，汞的检出限为 2.5×10⁻³mg/m³

表9.2-9 2#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日					
点位		Q4									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	标准限值	达标情况
烟气标干流量	m ³ /h	88407	88266	85624	87432	102605	98927	102318	101283		
含氧量	%	5.3	5.4	5.3	5.3	4.9	4.8	5.2	5.0		
镉实测浓度	mg/m ³	5.21×10 ⁻⁵	3.70×10 ⁻⁵	1.37×10 ⁻⁴	7.54×10 ⁻⁵	6.14×10 ⁻⁵	2.03×10 ⁻⁴	5.74×10 ⁻⁵	1.07×10 ⁻⁴		
镉排放浓度	mg/m ³	3.32×10 ⁻⁵	2.37×10 ⁻⁵	8.73×10 ⁻⁵	4.80×10 ⁻⁵	3.81×10 ⁻⁵	1.25×10 ⁻⁴	3.63×10 ⁻⁵	6.69×10 ⁻⁵	/	/
镉排放速率	kg/h	4.61×10 ⁻⁶	3.27×10 ⁻⁶	1.17×10 ⁻⁵	6.59×10 ⁻⁶	6.30×10 ⁻⁶	2.01×10 ⁻⁵	5.87×10 ⁻⁶	1.08×10 ⁻⁵		
铅实测浓度	mg/m ³	9.38×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻³	3.35×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³	5.58×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³		
铅排放浓度	mg/m ³	5.97×10 ⁻⁴	8.65×10 ⁻⁴	2.13×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	3.44×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	/	/
铅排放速率	kg/h	8.29×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁴	2.87×10 ⁻⁴	1.64×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁴	5.52×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻⁴	3.30×10 ⁻⁴		
铈实测浓度	mg/m ³	2.45×10 ⁻⁴	2.31×10 ⁻⁴	4.52×10 ⁻⁴	3.09×10 ⁻⁴	4.22×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻³	3.83×10 ⁻⁴	6.65×10 ⁻⁴		
铈排放浓度	mg/m ³	1.56×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	2.62×10 ⁻⁴	7.35×10 ⁻⁴	2.42×10 ⁻⁴	4.16×10 ⁻⁴	/	/
铈排放速率	kg/h	2.17×10 ⁻⁵	2.04×10 ⁻⁵	3.87×10 ⁻⁵	2.70×10 ⁻⁵	4.33×10 ⁻⁵	1.18×10 ⁻⁴	3.92×10 ⁻⁵	6.74×10 ⁻⁵		
铬实测浓度	mg/m ³	3.81×10 ⁻³	3.83×10 ⁻³	3.44×10 ⁻³	3.69×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³	6.88×10 ⁻³	3.23×10 ⁻³	4.51×10 ⁻³		
铬排放浓度	mg/m ³	2.43×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³	2.19×10 ⁻³	2.35×10 ⁻³	2.13×10 ⁻³	4.25×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	2.82×10 ⁻³	/	/
铬排放速率	kg/h	3.37×10 ⁻⁴	3.38×10 ⁻⁴	2.95×10 ⁻⁴	3.23×10 ⁻⁴	3.52×10 ⁻⁴	6.81×10 ⁻⁴	3.30×10 ⁻⁴	4.57×10 ⁻⁴		
备注：/											

表9.2-9 2#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日					
点位		Q4									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	标准限值	达标情况
烟气标干流量	m ³ /h	88407	88266	85624	87432	102605	98927	102318	101283		
含氧量	%	5.3	5.4	5.3	5.3	4.9	4.8	5.2	5.0		
钴实测浓度	mg/m ³	6.34×10 ⁻⁵	5.14×10 ⁻⁵	4.20×10 ⁻⁵	5.23×10 ⁻⁵	1.06×10 ⁻⁴	1.73×10 ⁻⁴	5.99×10 ⁻⁵	1.13×10 ⁻⁴		
钴排放浓度	mg/m ³	4.04×10 ⁻⁵	3.29×10 ⁻⁵	2.68×10 ⁻⁵	3.33×10 ⁻⁵	6.58×10 ⁻⁵	1.07×10 ⁻⁴	3.79×10 ⁻⁵	7.06×10 ⁻⁵	/	/
钴排放速率	kg/h	5.61×10 ⁻⁶	4.54×10 ⁻⁶	3.60×10 ⁻⁶	4.57×10 ⁻⁶	1.09×10 ⁻⁵	1.71×10 ⁻⁵	6.13×10 ⁻⁶	1.14×10 ⁻⁵		
铜实测浓度	mg/m ³	6.09×10 ⁻⁴	6.52×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻³	7.80×10 ⁻⁴	7.48×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻³	7.46×10 ⁻⁴	1.23×10 ⁻³		
铜排放浓度	mg/m ³	3.88×10 ⁻⁴	4.18×10 ⁻⁴	6.88×10 ⁻⁴	4.97×10 ⁻⁴	4.65×10 ⁻⁴	1.36×10 ⁻³	4.72×10 ⁻⁴	7.69×10 ⁻⁴	/	/
铜排放速率	kg/h	5.38×10 ⁻⁵	5.75×10 ⁻⁵	9.25×10 ⁻⁵	6.82×10 ⁻⁵	7.67×10 ⁻⁵	2.18×10 ⁻⁴	7.63×10 ⁻⁵	1.25×10 ⁻⁴		
锰实测浓度	mg/m ³	9.36×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻³	9.95×10 ⁻⁴	9.97×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³		
锰排放浓度	mg/m ³	5.96×10 ⁻⁴	6.79×10 ⁻⁴	6.34×10 ⁻⁴	6.35×10 ⁻⁴	8.57×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻³	7.78×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻³	/	/
锰排放速率	kg/h	8.27×10 ⁻⁵	9.36×10 ⁻⁵	8.52×10 ⁻⁵	8.72×10 ⁻⁵	1.42×10 ⁻⁴	3.07×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻⁴	1.92×10 ⁻⁴		
镍实测浓度	mg/m ³	1.36×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³		
镍排放浓度	mg/m ³	8.66×10 ⁻⁴	9.10×10 ⁻⁴	6.69×10 ⁻⁴	8.15×10 ⁻⁴	8.94×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻³	7.15×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻³	/	/
镍排放速率	kg/h	1.20×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	8.99×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	2.72×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻⁴	1.79×10 ⁻⁴		
备注：/											

表9.2-9 2#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日					
点位		Q4									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	标准限值	达标情况
烟气标干流量	m ³ /h	88407	88266	85624	87432	102605	98927	102318	101283		
含氧量	%	5.3	5.4	5.3	5.3	4.9	4.8	5.2	5.0		
铊实测浓度	mg/m ³	1.13×10 ⁻⁵	1.75×10 ⁻⁵	3.74×10 ⁻⁵	2.21×10 ⁻⁵	ND	2.26×10 ⁻⁵	ND	ND		
铊排放浓度	mg/m ³	ND	1.12×10 ⁻⁵	2.38×10 ⁻⁵	1.41×10 ⁻⁵	ND	1.40×10 ⁻⁵	ND	ND	/	/
铊排放速率	kg/h	9.99×10 ⁻⁷	1.54×10 ⁻⁶	3.20×10 ⁻⁶	1.93×10 ⁻⁶	-	2.24×10 ⁻⁶	-	-		
砷实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	3.13×10 ⁻⁴	ND	ND		
砷排放浓度	mg/m ³	ND	/	/							
砷排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	3.10×10 ⁻⁵	-	-		
镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	6.34×10 ⁻⁵	5.45×10 ⁻⁵	1.74×10 ⁻⁴	9.73×10 ⁻⁵	6.14×10 ⁻⁵	2.26×10 ⁻⁴	5.74×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁴		
镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	4.04×10 ⁻⁵	3.49×10 ⁻⁵	1.11×10 ⁻⁴	6.20×10 ⁻⁵	3.81×10 ⁻⁵	1.40×10 ⁻⁴	3.63×10 ⁻⁵	7.19×10 ⁻⁵	0.1	达标
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	7.96×10 ⁻³	8.59×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	8.98×10 ⁻³	9.83×10 ⁻³	2.22×10 ⁻²	8.68×10 ⁻³	1.36×10 ⁻²		
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	5.07×10 ⁻³	5.51×10 ⁻³	6.62×10 ⁻³	5.72×10 ⁻³	6.11×10 ⁻³	1.37×10 ⁻²	5.49×10 ⁻³	8.50×10 ⁻³	1.0	达标
备注：/											

表9.2-9 2#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日					
点位		Q4									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	标准限值	达标情况
烟气标干流量	m ³ /h	98533	102249	100453	100412	90515	90665	85534	88905		
含氧量	%	5.0	5.1	4.9	5.0	5.3	5.1	5.1	5.2		
低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.0	2.0	1.8	1.9	2.1	1.9	2.1	2.0		
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	30	达标
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.197	0.204	0.181	0.191	0.190	0.172	0.180	0.178		
烟气标干流量	m ³ /h	93994	93808	92835	93546	96641	98180	97318	97380		
含氧量	%	6.1	6.7	6.6	6.5	6.1	6.1	6.4	6.2		
二噁英类实测浓度	ngTEQ/m ³	0.0127	0.0114	0.0103	0.0114	0.0106	0.00572	0.0130	0.0098		
二噁英类排放浓度	ngTEQ/m ³	0.0085	0.0080	0.0071	0.0079	0.0071	0.0038	0.0089	0.0066	0.1ngTEQ/m ³	达标
烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		

表9.2-10 3#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表

时间		2023年5月15日					2023年5月16日					标准限值/ 达标情况
点位		Q6										
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	
烟气标干流量	m ³ /h	97700	97700	97700	97700	97700	98214	98214	98214	98214	98214	
含氧量	%	8.1	6.3	6.6	7.3	7.1	6.1	8.1	8.4	8.1	7.7	
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100/达标
二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	55	98	44	98	74	55	66	88	62	68	
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	43	67	31	72	53	37	51	70	48	51	300/达标
氮氧化物排放速率	kg/h	5.37	9.57	4.30	9.57	7.23	5.40	6.48	8.64	6.09	6.68	
一氧化碳实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6	4	5	4	
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	3	4	3	100/达标
一氧化碳排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	-	0.589	0.393	0.491	0.393	

备注：ND 表示未检出，二氧化硫、一氧化碳的检出限为 3mg/m³

表9.2-10 3#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日					2023年5月16日					标准限值/ 达标情况
点位		Q6										
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	第一次	第二次	第三次	第四次	测定均值	
烟气标干流量	m ³ /h	94556	94556	94556	94556	94556	103524	103524	103524	103524	103524	
含氧量	%	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
HCl 实测浓度	mg/m ³	0.67	0.82	0.83	0.75	0.77	0.83	0.73	0.90	0.69	0.79	
HCl 排放浓度	mg/m ³	0.45	0.55	0.56	0.51	0.52	0.54	0.47	0.58	0.45	0.51	60/达标
HCl 排放速率	kg/h	6.34×10 ⁻²	7.75×10 ⁻²	7.85×10 ⁻²	7.09×10 ⁻²	7.28×10 ⁻²	8.59×10 ⁻²	7.56×10 ⁻²	9.32×10 ⁻²	7.14×10 ⁻²	8.18×10 ⁻²	
烟气标干流量	m ³ /h	94026	94026	94026	94026	94026	98214	98214	98214	98214	98214	
含氧量	%	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	
HF 实测浓度	mg/m ³	ND	1/达标									
HF 排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
烟气标干流量	m ³ /h	94556	94026	97700	/	95427	103524	94976	98214	/	98905	
含氧量	%	6.2	6.0	7.1	/	6.4	5.5	5.5	7.7	/	6.2	
汞实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	ND	
汞排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	ND	0.05/达标
汞排放速率	kg/h	-	-	-	/	-	-	-	-	/	-	

备注：ND 表示未检出，氟化氢的检出限为 0.16mg/m³，氯化氢的检出限为 0.2mg/m³，汞的检出限为 2.5×10⁻³mg/m³

表9.2-10 3#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日					
点位		Q6									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	标准限值	达标情况
烟气标干流量	m ³ /h	94556	94026	97700	95427	103524	94976	98214	98905		
含氧量	%	6.2	6.0	7.1	6.4	5.5	5.5	7.7	6.2		
镉实测浓度	mg/m ³	3.46×10 ⁻⁵	1.33×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁵	1.94×10 ⁻⁵	5.40×10 ⁻⁵	3.85×10 ⁻⁵	5.71×10 ⁻⁵	4.99×10 ⁻⁵		
镉排放浓度	mg/m ³	2.34×10 ⁻⁵	8.87×10 ⁻⁶	ND	1.33×10 ⁻⁵	3.48×10 ⁻⁵	2.48×10 ⁻⁵	4.29×10 ⁻⁵	3.37×10 ⁻⁵	/	/
镉排放速率	kg/h	3.27×10 ⁻⁶	1.25×10 ⁻⁶	1.02×10 ⁻⁶	1.85×10 ⁻⁶	5.59×10 ⁻⁶	3.66×10 ⁻⁶	5.61×10 ⁻⁶	4.94×10 ⁻⁶		
铅实测浓度	mg/m ³	6.81×10 ⁻⁴	4.46×10 ⁻⁴	2.99×10 ⁻⁴	4.75×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³		
铅排放浓度	mg/m ³	4.60×10 ⁻⁴	2.97×10 ⁻⁴	2.15×10 ⁻⁴	3.25×10 ⁻⁴	9.29×10 ⁻⁴	7.94×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻³	9.59×10 ⁻⁴	/	/
铅排放速率	kg/h	6.44×10 ⁻⁵	4.19×10 ⁻⁵	2.92×10 ⁻⁵	4.53×10 ⁻⁵	1.49×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻⁴	1.56×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻⁴		
铈实测浓度	mg/m ³	4.14×10 ⁻⁵	3.72×10 ⁻⁵	2.85×10 ⁻⁵	3.57×10 ⁻⁵	1.92×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴	2.79×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴		
铈排放浓度	mg/m ³	2.80×10 ⁻⁵	2.48×10 ⁻⁵	2.05×10 ⁻⁵	2.45×10 ⁻⁵	1.24×10 ⁻⁴	8.58×10 ⁻⁵	2.10×10 ⁻⁴	1.36×10 ⁻⁴	/	/
铈排放速率	kg/h	3.91×10 ⁻⁶	3.50×10 ⁻⁶	2.78×10 ⁻⁶	3.41×10 ⁻⁶	1.99×10 ⁻⁵	1.26×10 ⁻⁵	2.74×10 ⁻⁵	1.99×10 ⁻⁵		
铬实测浓度	mg/m ³	3.84×10 ⁻³	4.01×10 ⁻³	4.63×10 ⁻³	4.16×10 ⁻³	4.37×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	4.62×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³		
铬排放浓度	mg/m ³	2.59×10 ⁻³	2.67×10 ⁻³	3.33×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	2.82×10 ⁻³	2.90×10 ⁻³	3.47×10 ⁻³	3.03×10 ⁻³	/	/
铬排放速率	kg/h	3.63×10 ⁻⁴	3.77×10 ⁻⁴	4.52×10 ⁻⁴	3.97×10 ⁻⁴	4.52×10 ⁻⁴	4.26×10 ⁻⁴	4.54×10 ⁻⁴	4.44×10 ⁻⁴		

备注：ND表示未检出，镉的检出限为8×10⁻⁶mg/m³

表9.2-10 3#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日					
点位		Q6									
项 目	单 位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	标准限值	达标情况
烟气标干流量	m ³ /h	94556	94026	97700	95427	103524	94976	98214	98905		
含氧量	%	6.2	6.0	7.1	6.4	5.5	5.5	7.7	6.2		
钴实测浓度	mg/m ³	3.61×10 ⁻⁵	3.69×10 ⁻⁵	3.95×10 ⁻⁵	3.75×10 ⁻⁵	5.20×10 ⁻⁵	4.42×10 ⁻⁵	6.34×10 ⁻⁵	5.32×10 ⁻⁵		
钴排放浓度	mg/m ³	2.44×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.84×10 ⁻⁵	2.57×10 ⁻⁵	3.35×10 ⁻⁵	2.85×10 ⁻⁵	4.77×10 ⁻⁵	3.59×10 ⁻⁵	/	/
钴排放速率	kg/h	3.41×10 ⁻⁶	3.47×10 ⁻⁶	3.86×10 ⁻⁶	3.58×10 ⁻⁶	5.38×10 ⁻⁶	4.20×10 ⁻⁶	6.23×10 ⁻⁶	5.26×10 ⁻⁶		
铜实测浓度	mg/m ³	4.18×10 ⁻⁴	2.49×10 ⁻⁴	2.79×10 ⁻⁴	3.15×10 ⁻⁴	5.41×10 ⁻⁴	4.35×10 ⁻⁴	5.87×10 ⁻⁴	5.21×10 ⁻⁴		
铜排放浓度	mg/m ³	2.82×10 ⁻⁴	ND	2.01×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻⁴	3.49×10 ⁻⁴	2.81×10 ⁻⁴	4.41×10 ⁻⁴	3.52×10 ⁻⁴	/	/
铜排放速率	kg/h	3.95×10 ⁻⁵	2.34×10 ⁻⁵	2.73×10 ⁻⁵	3.01×10 ⁻⁵	5.60×10 ⁻⁵	4.13×10 ⁻⁵	5.77×10 ⁻⁵	5.15×10 ⁻⁵		
锰实测浓度	mg/m ³	7.34×10 ⁻⁴	4.73×10 ⁻⁴	6.60×10 ⁻⁴	6.22×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³		
锰排放浓度	mg/m ³	4.96×10 ⁻⁴	3.15×10 ⁻⁴	4.75×10 ⁻⁴	4.26×10 ⁻⁴	9.74×10 ⁻⁴	7.48×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	/	/
锰排放速率	kg/h	6.94×10 ⁻⁵	4.45×10 ⁻⁵	6.45×10 ⁻⁵	5.94×10 ⁻⁵	1.56×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴		
镍实测浓度	mg/m ³	1.20×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	1.48×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³		
镍排放浓度	mg/m ³	8.11×10 ⁻⁴	1.07×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	8.90×10 ⁻⁴	9.55×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	/	/
镍排放速率	kg/h	1.13×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	1.43×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴		

备注：ND表示未检出，铜的检出限为2×10⁻⁴mg/m³

表9.2-10 3#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日					
点位		Q6									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	标准限值	达标情况
烟气标干流量	m ³ /h	94556	94026	97700	95427	103524	94976	98214	98905		
含氧量	%	6.2	6.0	7.1	6.4	5.5	5.5	7.7	6.2		
铊实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	1.44×10 ⁻⁵	ND	ND		
铊排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	9.29×10 ⁻⁶	ND	ND	/	/
铊排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	1.37×10 ⁻⁶	-	-		
砷实测浓度	mg/m ³	ND									
砷排放浓度	mg/m ³	ND	/	/							
砷排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	-	-	-		
镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	3.46×10 ⁻⁵	1.33×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁵	1.94×10 ⁻⁵	5.40×10 ⁻⁵	5.29×10 ⁻⁵	5.71×10 ⁻⁵	5.47×10 ⁻⁵		
镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	2.34×10 ⁻⁵	8.87×10 ⁻⁶	7.48×10 ⁻⁶	1.33×10 ⁻⁵	3.48×10 ⁻⁵	3.41×10 ⁻⁵	4.29×10 ⁻⁵	3.70×10 ⁻⁵	0.1	达标
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	6.95×10 ⁻³	6.86×10 ⁻³	7.75×10 ⁻³	7.19×10 ⁻³	9.49×10 ⁻³	8.97×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	9.79×10 ⁻³		
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	4.70×10 ⁻³	4.57×10 ⁻³	5.58×10 ⁻³	4.92×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³	5.79×10 ⁻³	8.20×10 ⁻³	6.61×10 ⁻³	1.0	达标

备注：ND表示未检出，铊的检出限为8×10⁻⁶mg/m³，砷的检出限为2×10⁻⁴mg/m³

表9.2-10 3#焚烧炉净化装置（出口）监测结果表（续）

时间		2023年5月15日				2023年5月16日					
点位		Q6									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	标准限值	达标情况
烟气标干流量	m ³ /h	95210	96017	93662	94963	103862	94073	95438	97791		
含氧量	%	5.5	5.4	5.5	5.5	7.7	6.0	4.9	6.2		
低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.7	1.9	1.8	1.8	2.1	1.6	1.7	1.8		
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.1	1.2	1.2	1.2	1.6	1.1	1.1	1.2	30	达标
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.162	0.182	0.169	0.171	0.218	0.151	0.162	0.176		
烟气标干流量	m ³ /h	90568	92942	93386	92299	100975	105400	107578	104651		
含氧量	%	5.6	5.8	5.8	5.8	6.1	6.7	6.6	6.5		
二噁英类实测浓度	ngTEQ/m ³	0.0154	0.0355	0.0247	0.0247	0.0208	0.0150	0.0297	0.0218		
二噁英类排放浓度	ngTEQ/m ³	0.010	0.023	0.016	0.016	0.014	0.010	0.021	0.015	0.1ngTEQ/m ³	达标
烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		

表9.2-11 飞灰贮存间水喷淋装置（出口）监测结果表

时间		2023年5月15日				2023年5月16日					
点位		Q8									
项 目	单位	第一次	第二次	第三次	测定均值	第一次	第二次	第三次	测定均值	标准限值	达标情况
烟气标干流量	m ³ /h	29000	28786	29470	29085	29556	29588	29175	29440		
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.0	1.6	2.3	2.0	2.1	2.0	1.6	1.9	/	/
颗粒物排放速率	kg/h	5.80×10 ⁻²	4.61×10 ⁻²	6.78×10 ⁻²	5.82×10 ⁻²	6.21×10 ⁻²	5.92×10 ⁻²	4.67×10 ⁻²	5.59×10 ⁻²		
烟气标干流量	m ³ /h	28566	30845	30115	29842	28864	28411	28553	28609		
氨实测浓度	mg/m ³	0.29	0.94	0.69	0.94 (最大值)	ND	ND	ND	ND (最大值)		
氨排放速率	kg/h	8.28×10 ⁻³	2.90×10 ⁻²	2.08×10 ⁻²	2.90×10 ⁻² (最大值)	-	-	-	- (最大值)	7kg/h	达标
硫化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND (最大值)	ND	ND	ND	ND (最大值)	/	/
硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	- (最大值)	-	-	-	- (最大值)		
臭气浓度	无量纲	17	17	17	17 (最大值)	17	17	17	17 (最大值)	/	/

备注：ND表示未检出，硫化氢的检出限为0.007mg/m³，氨的检出限为0.25mg/m³
颗粒物、硫化氢、臭气浓度非环评中要求评价的因子，故不进行达标判断

9.2.4 有组织废气监测结果评价

监测结果表明，验收监测期间：

1#焚烧炉净化装置排气筒、2#焚烧炉净化装置排气筒、3#焚烧炉净化装置排气筒排放的废气中，颗粒物、氯化氢、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、总汞，镉、铊及其化合物，锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物排放浓度值均满足《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表4标准限值要求。

飞灰贮存间喷淋装置排气筒排放的废气中，氨排放速率最大值满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)限值要求。

9.2.5 无组织废气监测结果

本项目无组织废气监测结果见表9.2-12，监测期间气象参数见表9.2-13，监测点位图见附图7.3-1。

表 9.2-12 无组织废气监测结果表

监测日期	监测点位 (厂界)	样品编号	监测项目 (单位: mg/m ³)				
			颗粒物	氨	硫化氢	臭气浓度	甲硫醇
5月15日	G1上风向	202306932G1-1-1	ND	0.01	ND	<10	ND
		202306932G1-1-2	ND	0.02	ND	<10	ND
		202306932G1-1-3	ND	0.01	ND	<10	ND
		202306932G1-1-4	ND	ND	ND	<10	ND
	G2下风向	202306932G2-1-1	0.266	0.03	ND	17	ND
		202306932G2-1-2	0.170	0.13	ND	15	ND
		202306932G2-1-3	0.213	0.12	ND	16	ND
		202306932G2-1-4	0.170	0.10	ND	15	ND
	G3下风向	202306932G3-1-1	0.172	0.04	ND	<10	ND
		202306932G3-1-2	0.226	0.12	ND	15	ND
		202306932G3-1-3	0.194	0.13	ND	14	ND
		202306932G3-1-4	0.175	0.02	ND	13	ND
	G4下风向	202306932G4-1-1	0.297	0.04	ND	<10	ND
		202306932G4-1-2	0.281	0.02	ND	13	ND
		202306932G4-1-3	0.214	0.03	ND	<10	ND
		202306932G4-1-4	0.185	0.07	ND	16	ND
最大值			0.297	0.13	ND	17	ND

监测日期	监测点位 (厂界)	样品编号	监测项目 (单位: mg/m ³)					
			颗粒物	氨	硫化氢	臭气浓度	甲硫醇	
5月16日	G1上风向	202306932G1-2-1	ND	0.01	ND	<10	ND	
		202306932G1-2-2	ND	ND	ND	<10	ND	
		202306932G1-2-3	ND	ND	ND	<10	ND	
		202306932G1-2-4	ND	0.01	ND	<10	ND	
	G2下风向	202306932G2-2-1	0.292	0.08	ND	15	ND	
		202306932G2-2-2	0.204	0.25	ND	14	ND	
		202306932G2-2-3	0.176	0.15	ND	14	ND	
		202306932G2-2-4	0.206	0.06	ND	<10	ND	
	G3下风向	202306932G3-2-1	0.213	0.05	ND	15	ND	
		202306932G3-2-2	0.297	0.05	ND	<10	ND	
		202306932G3-2-3	0.295	0.06	ND	19	ND	
		202306932G3-2-4	0.275	0.02	ND	17	ND	
	G4下风向	202306932G4-2-1	0.170	0.05	ND	<10	ND	
		202306932G4-2-2	0.180	0.01	ND	13	ND	
		202306932G4-2-3	0.180	0.06	ND	16	ND	
		202306932G4-2-4	0.251	0.03	ND	17	ND	
	最大值		0.297	0.25	ND	19	ND	
	标准值			0.5	1.5	0.06	20 (无量纲)	0.007
	达标情况			达标	达标	达标	达标	达标

表 9.2-12 无组织排放废气监测结果表 (续)

监测日期	监测点位 (厂界)	样品编号	监测项目	监测日期	监测点位 (厂界)	样品编号	监测项目
			非甲烷总烃 (mg/m ³)				非甲烷总烃 (mg/m ³)
5月15日	G1上风向	202306932G1-1-1	0.44	5月16日	G1上风向	202306932G1-2-1	0.30
		202306932G1-1-2	0.30			202306932G1-2-2	0.25
		202306932G1-1-3	0.29			202306932G1-2-3	0.24
		202306932G1-1-4	0.52			202306932G1-2-4	0.21
		均值	0.39			均值	0.25
	G2下风向	202306932G2-1-1	0.73		G2下风向	202306932G2-2-1	0.99
		202306932G2-1-2	0.67			202306932G2-2-2	0.48
		202306932G2-1-3	0.83			202306932G2-2-3	0.44

监测日期	监测点位 (厂界)	样品编号	监测项目	监测日期	监测点位 (厂界)	样品编号	监测项目		
			非甲烷总烃 (mg/m ³)				非甲烷总烃 (mg/m ³)		
		202306932G2-1-4	1.02			202306932G2-2-4	0.64		
		均值	0.81			均值	0.64		
	G3下风向	202306932G3-1-1	1.19		G3下风向	202306932G3-2-1	0.66		
		202306932G3-1-2	0.68			202306932G3-2-2	1.02		
		202306932G3-1-3	0.52			202306932G3-2-3	0.76		
		202306932G3-1-4	0.68			202306932G3-2-4	0.83		
		均值	0.77			均值	0.82		
	G4下风向	202306932G4-1-1	0.55		G4下风向	202306932G4-2-1	0.49		
		202306932G4-1-2	0.54			202306932G4-2-2	0.62		
		202306932G4-1-3	0.93			202306932G4-2-3	0.75		
		202306932G4-1-4	0.78			202306932G4-2-4	0.58		
		均值	0.70			均值	0.61		
	最大值				0.81	最大值			0.82
	标准值				4.0	标准值			4.0
	达标情况				达标	达标情况			达标

表 9.2-13 无组织监测期间气象参数表

采样点位	检测项目	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1、G2、 G3、G4	颗粒物（总 悬浮颗粒 物）、氨、 硫化氢、臭 气浓度、甲 硫醇	2023.5.15 9:30-10:30	301.0	100.9	37	西南	2.0
		2023.5.15 11:30-12:30	304.7	100.7	20	西南	2.2
		2023.5.15 13:30-14:30	306.0	100.6	15	西南	2.1
		2023.5.15 15:30-16:30	306.3	100.5	13	西南	2.2
		2023.5.16 9:40-10:40	301.2	100.8	31	西南	1.9
		2023.5.16 11:40-12:40	302.6	100.7	29	西南	2.0
		2023.5.16 13:40-14:40	304.1	100.6	28	西南	2.2
		2023.5.16 15:40-16:40	304.3	100.5	27	西南	2.1
	非甲烷总烃	2023.5.15 9:35-9:40	301.0	100.9	37	西南	2.0
		2023.5.15 9:50-9:55	301.3	100.9	35	西南	2.0

采样点位	检测项目	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
		2023.5.15 10:05-10:10	301.5	100.9	33	西南	2.1
		2023.5.15 10:20-10:25	301.9	100.9	29	西南	2.1
		2023.5.15 9:45-9:50	301.2	100.8	1.9	西南	31
		2023.5.16 10:00-10:05	301.5	100.8	1.9	西南	31
		2023.5.16 10:15-10:20	301.6	100.8	1.9	西南	30
		2023.5.16 10:30-10:35	301.8	100.8	2.0	西南	30

9.2.6 无组织废气监测结果评价

监测结果表明，验收监测期间：

本项目厂界无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃最大浓度值均满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准限值要求；氨、硫化氢、和臭气浓度最大浓度值均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准限值要求。

9.2.7 噪声监测结果

本项目噪声监测结果见表 9.2-14。

表9.2-14 项目厂界环境噪声监测结果汇总表

单位：dB(A)

测点编号	测点名称	监测时间	昼间	达标情况	夜间	达标情况
N1	北厂界外1米	2023.5.15	52.2	达标 (≤65)	51.1	达标 (≤55)
		2023.5.16	52.1		51.3	
N2	西南厂界外1米	2023.5.15	57.3		54.3	
		2023.5.16	57.4		53.1	
N3	东厂界外1米	2023.5.15	52.6		52.7	
		2023.5.16	53.5		51.5	

9.2.8 结果评价

监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界噪声测点昼、夜间等效声级值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中表 1 的 3 类标准限值要求。

9.2.9 焚烧炉性能测试结果

根据环评验收监测要求，对其焚烧炉开展了性能测试，收集了验收期间的DCS数据，测试结果如下表9.2-15，焚烧炉渣热灼减率详见附件检测报告，DCS数据见图9.2-1。

表9.2-15 焚烧炉性能测试指标

项目		炉膛内焚烧温度 (°C)	炉膛内烟气停留时间 (s)	焚烧炉渣热灼减率 (%)	标准依据	
5.15	1#焚烧炉	≥850	≥2	2.15	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014) 表1要求	
	2#焚烧炉	≥850	≥2	1.95		
	3#焚烧炉	≥850	≥2	2.35		
5.16	1#焚烧炉	≥850	≥2	1.96		
	2#焚烧炉	≥850	≥2	2.07		
	3#焚烧炉	≥850	≥2	2.16		
标准指标		≥850	≥2	≤5		
达标情况		达标	达标	达标		

烟囱最低允许高度	60米	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014) 表3要求
	80米	环评批复
实际建设高度	88米	满足环评批复及控制标准要求

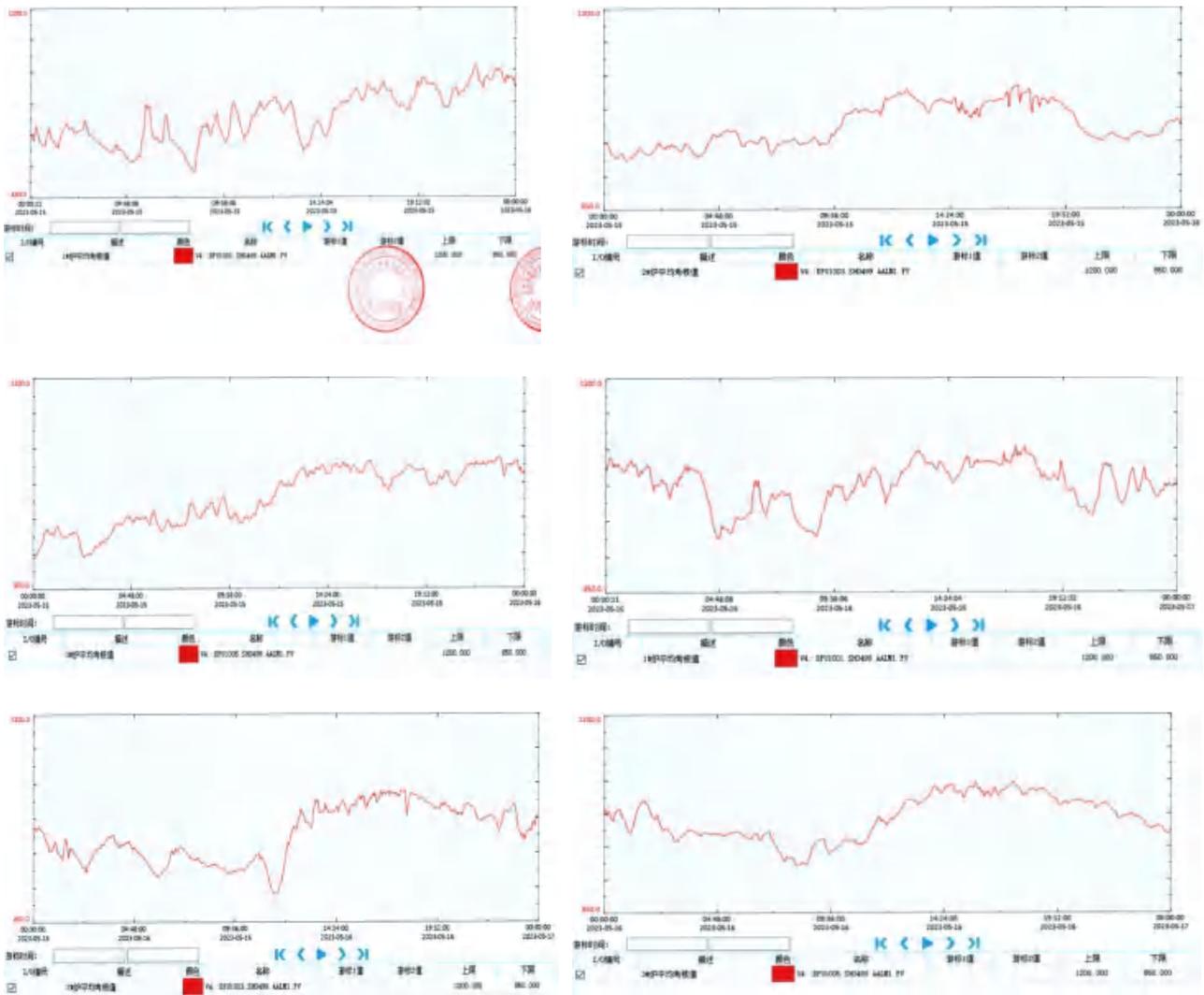


图9.2-1 验收期间炉膛内焚烧温度

9.2.10 焚烧炉性能测试结论

验收监测期间，企业1#、2#、3#焚烧炉正常运行，炉膛内焚烧温度、炉膛内烟气停留时间、焚烧炉渣热灼减率均到达了《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表1要求，排放口烟囱高度满足环评设计要求和《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表3要求。

9.2.11 焚烧飞灰固化样品监测结果

验收期间，采集了两天的焚烧飞灰固化样品以及浸出液，由第三方实验室进行了检测分析，数据结果见表9.2-16。

表9.2-16 焚烧飞灰固化样品以及浸出液检测

采样地点				焚烧飞灰固化样品浸出液		结论	
样品编号				202306932T8-1-1	202306932T8-2-1		
样品状态				黑色、有异味、固态	黑色、有异味、固态		
采样日期				2023.5.15	2023.5.16		
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果	检测结果	标准限值	达标情况
1	钡	mg/L	0.06	0.46	0.55	25	达标
2	铍	mg/L	0.004	ND	ND	0.02	达标
3	镉	mg/L	0.01	ND	ND	0.15	达标
4	铬	mg/L	0.02	ND	ND	4.5	达标
5	铜	mg/L	0.01	ND	ND	40	达标
6	镍	mg/L	0.02	ND	ND	0.5	达标
7	铅	mg/L	0.03	ND	ND	0.25	达标
8	锌	mg/L	0.01	0.01	0.12	100	达标
9	汞	mg/L	0.00002	ND	ND	0.05	达标
10	砷	mg/L	0.00010	0.00088	0.00572	0.3	达标
11	硒	mg/L	0.00010	ND	0.0198	0.1	达标
12	六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	1.5	达标
13	水分含量	%	/	25	25	<30%	达标
14	二噁英	μgTEQ/Kg	/	0.14	0.091	<3μgTEQ/Kg	达标

9.2.12 焚烧飞灰固化样品结果评价

通过上述表格可知，焚烧飞灰固化样品以及浸出液检测结果均满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中相关指标要求。

9.3 工程建设对环境的影响

9.3.1 环境空气监测结果

根据环评验收监测要求，在其敏感区域布设了2个环境空气监测点位，1个位于南丰幼儿园（东沙园区），另1个位于东风村委内，具体监测情况见下表9.3-1，监测点位见图9.3-1。

表9.3-1 项目环境空气监测结果汇总表

监测日期	监测点位	样品编号	监测项目（单位：mg/m ³ ）				
			氨	硫化氢	臭气浓度	氯化氢	汞
5月15日	南丰幼儿园（东沙园区）敏感点G5	202306932G5-1-1	0.04	ND	15	0.023	ND
		202306932G5-1-2	0.05	ND	15	0.030	ND
		202306932G5-1-3	0.05	ND	<10	0.043	ND
		202306932G5-1-4	0.02	ND	13	0.025	ND
	日浓度范围		0.02~0.05	ND	10~15	0.023~0.043	ND
5月16日	南丰幼儿园（东沙园区）敏感点G5	202306932G5-2-1	0.04	ND	19	ND	ND
		202306932G5-2-2	0.04	ND	16	ND	ND
		202306932G5-2-3	0.05	ND	<10	0.021	ND
		202306932G5-2-4	0.05	ND	14	0.027	ND
	日浓度范围		0.04~0.05	ND	10~19	0.021~0.027	ND
标准值			0.2	0.01	/	0.05	0.0003
达标情况			达标	达标	/	达标	达标
监测日期	监测点位	样品编号	监测项目（单位：ng/m ³ ）				
			镉	铬	铅	二噁英 （单位：pgTEQ/m ³ ）	
5月15日	南丰幼儿园（东沙园区）敏感点G5	202306932G5-1-1	1.39	29.8	33.1	0.037	
		202306932G5-1-2	1.06	23.6	18.8		
		202306932G5-1-3	1.49	20.1	16.6		
		202306932G5-1-4	3.36	22.4	66.5		
	日浓度范围		1.06~3.36	20.1~29.8	16.6~66.5	0.037	

5月16日	南丰幼儿园 (东沙园区)敏感点 G5	202306932G5-2-1	1.15	23.6	30.0	0.022
		202306932G5-2-2	1.04	22.3	40.3	
		202306932G5-2-3	1.75	21.2	68.1	
		202306932G5-2-4	0.727	62.1	21.2	
	日浓度范围		0.727~1.75	21.2~62.1	21.2~68.1	0.022
标准值		30	1500	3000	1.2	
达标情况		达标	达标	达标	达标	

注：二噁英5月15日、5月16日的样品编号分别为02230515EG001、02230516EG001

表9.3-1 项目环境空气监测结果汇总表（续）

监测日期	监测点位	样品编号	监测项目（单位：pgTEQ/m ³ ）	
			二噁英	
5月15日	东风村委会G6	02230515EG002	0.052	
5月16日	东风村委会G6	02230516EG002	0.027	
标准值			1.2	
达标情况			达标	



图 9.3-1 环境空气监测点位图

9.3.2 环境空气结果评价

监测结果表明：验收监测期间，附近的环境空气敏感监测点中氯化氢、氨气和硫化氢均满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D；镉、铅和汞均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）附录A二级参考浓度限值；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中浓度限值；铬、二噁英满足环评中的推荐参照标准。

9.3.3 土壤监测结果

根据环评要求，共布设了4个土壤点位，4个点位均采表层土样品，具体检测结果见表9.3-2。

表9.3-2 项目土壤监测结果汇总表

采样地点				主导风厂界下风向处农用地T1			渗滤液处理站附近T2		
样品编号				202306932T1-1-1			202306932T2-1-1		
样品状态				黄色、无异味、干			棕色、无异味、潮		
采样深度（m）				0-0.2			0-0.2		
采样日期				2023.5.15			2023.5.15		
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果	执行标准①	达标情况	检测结果	执行标准②	达标情况
1	pH值	无量纲	/	8.22	pH>7.5	/	8.60	pH≤9	达标
2	砷	mg/kg	0.01	8.22	25	达标	7.78	60	达标
3	镉	mg/kg	0.01	0.30	0.6	达标	0.23	65	达标
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	/	/	ND	5.7	达标
5	铜	mg/kg	1	34	100	达标	35	18000	达标
6	铅	mg/kg	10	38	170	达标	41	800	达标
7	总汞	mg/kg	0.002	0.107	3.4	达标	0.0563	38	达标
8	镍	mg/kg	3	38	190	达标	39	900	达标
9	铬	mg/kg	4	75	250	达标	84	/	/
10	锑	mg/kg	0.01	1.14	/	/	1.95	180	达标

表9.3-2 项目土壤监测结果汇总表（续）

采样地点				主导风厂界下风向处农用地T1			渗滤液处理站附近T2		
样品编号				202306932T1-2-1			202306932T2-2-1		
样品状态				黄色、无异味、干			棕色、无异味、潮		
采样深度（m）				0-0.2			0-0.2		
采样日期				2023.5.16			2023.5.16		
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果	执行标准	达标情况	检测结果	执行标准	达标情况
1	pH值	无量纲	/	8.14	pH>7.5	/	8.38	pH≤9	达标
2	砷	mg/kg	0.01	8.69	25	达标	8.89	60	达标
3	镉	mg/kg	0.01	0.19	0.6	达标	0.25	65	达标
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	/	/	ND	5.7	达标
5	铜	mg/kg	1	32	100	达标	42	18000	达标
6	铅	mg/kg	10	33	170	达标	40	800	达标
7	总汞	mg/kg	0.002	0.103	3.4	达标	0.0655	38	达标
8	镍	mg/kg	3	36	190	达标	41	900	达标
9	铬	mg/kg	4	78	250	达标	81	/	/
10	锑	mg/kg	0.01	1.13	/	/	2.04	180	达标

表9.3-2 项目土壤监测结果汇总表（续）

采样时间	采样点位	检测项目	样品编号/状态	检测结果 (TEQng/kg)	执行标准 (TEQng/kg)	达标情况
2023.5.15	上风向T3	二噁英	05230515S001 褐色、块状、干	2.5	10	达标
	下风向污染物落地点T4		05230515S002 褐色、块状、干	2.6	10	达标
2023.5.16	上风向T3	二噁英	05230516S001 褐色、块状、干	2.6	10	达标
	下风向污染物落地点T4		05230516S002 褐色、块状、干	2.1	10	达标

9.3.4 土壤监测结果评价

本项目所在地土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB3600-2018）第二类用地筛选值标准，监测结果显示，厂区内表层土壤点位分析指标pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、铬和锑均满足第二类用地筛选值标准；厂外农用

地土壤执行《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018），农用地二噁英类参照执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 2 标准（第一类用地筛选值），厂外农用地表层土壤点位分析指标pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、铬、锑和二噁英均满足农用地筛选值标准。

9.3.5 地下水监测结果

根据环评要求，共布设了3个地下水点位，具体检测结果见表9.3-3。

表9.3-3 项目地下水监测结果汇总表

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目 单位: mg/L						
				pH值	总硬度	溶解性总固体（可滤残渣）	硝酸根	亚硝酸盐氮	挥发酚	氟化物
渗滤液处理站D1	202306932 D1-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、无浮油	7.3	616	866	ND	0.025	ND	0.34
厂区内西北角D2	202306932 D2-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、无浮油	6.9	755	1.06×10 ³	ND	0.006	ND	0.26
厂区内东南角D3	202306932 D3-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、无浮油	7.2	747	798	ND	0.005	ND	0.19
渗滤液处理站D1	202306932 D1-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、无浮油	7.3	556	940	ND	0.011	ND	0.40
厂区内西北角D2	202306932 D2-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、无浮油	6.9	801	1.17×10 ³	ND	0.004	ND	0.24
厂区内东南角D3	202306932 D3-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、无浮油	7.1	754	868	ND	0.004	ND	0.16
检出限				/	/	/	0.004	/	0.0003	/
结果评价				Ⅲ类	V类	Ⅳ类	I类	Ⅲ类	I类	I类
备注：1、pH值无量纲； 2、ND表示未检出； 3、硝酸根以氮计。 以下空白										

表9.3-3 项目地下水监测结果汇总表（续）

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目 单位: mg/L						
				易释放氰化物	高锰酸盐指数	化学需氧量	总氮	阴离子表面活性剂	氨氮	砷
渗滤液处理站D1	202306932 D1-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	ND	9.5	77.6	6.22	0.086	5.64	0.0398
厂区内西北角D2	202306932 D2-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	ND	3.2	19.4	1.19	ND	0.812	0.0037
厂区内东南角D3	202306932 D3-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	ND	6.5	31.6	7.60	0.050	6.48	0.0254
渗滤液处理站D1	202306932 D1-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	ND	6.7	80.8	7.76	0.075	5.94	0.0263
厂区内西北角D2	202306932 D2-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	ND	3.7	6.2	2.37	ND	1.86	0.0167
厂区内东南角D3	202306932 D3-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	ND	6.0	29.6	7.35	ND	6.97	0.0276
检出限				0.004	/	/	/	0.05	/	/
结果评价				II类	IV类	/	/	II类	V类	IV类
备注：ND表示未检出。										
以下空白										

表9.3-3 项目地下水监测结果汇总表（续）

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目 单位: mg/L						
				汞	六价铬	铁	锰	铅②	镉②	铬①
渗滤液处理站D1	202306932 D1-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	ND	ND	1.34	0.77	ND	ND	ND
厂区内西北角D2	202306932 D2-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	ND	ND	0.03	1.36	ND	ND	ND
厂区内东南角D3	202306932 D3-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	ND	ND	1.18	1.25	ND	ND	ND
渗滤液处理站D1	202306932 D1-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	ND	ND	0.15	0.66	ND	ND	ND
厂区内西北角D2	202306932 D2-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	ND	ND	ND	1.07	ND	ND	ND
厂区内东南角D3	202306932 D3-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	ND	ND	ND	1.28	ND	ND	ND
检出限				0.00004	0.004	0.01	/	0.00009	0.00005	0.03
结果评价				I类	I类	IV类	IV类	I类	I类	III类
备注：ND表示未检出。				以下空白						

表9.3-3 项目地下水监测结果汇总表（续）

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目 单位: mg/L				
				总大肠菌群	色度	硫酸根	氯离子	*可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)
渗滤液处理站D1	202306932 D1-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	9.1×10 ²	20	35.9	123	0.05
厂区内西北角D2	202306932 D2-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	4.8×10 ²	15	38.3	137	0.07
厂区内东南角D3	202306932 D3-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	5.1×10 ²	25	1.99	14.8	0.04
渗滤液处理站D1	202306932 D1-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	9.1×10 ²	20	50.3	170	0.04
厂区内西北角D2	202306932 D2-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	4.9×10 ²	15	36.9	116	0.02
厂区内东南角D3	202306932 D3-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	4.8×10 ²	25	2.38	13.4	0.01
检出限				10	/	/	/	/
结果评价				IV类	IV类	I类	III类	第一类筛选值
备注：1、总大肠菌群的单位为MPN/L，色度的单位为度； 2、ND表示未检出。 3、石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）选用《上海市建设用土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定》（试行）第一类筛选值 以下空白								

9.3.6 地下水结果评价

本项目在渗滤液处理站附近、厂区东南角和厂区西北角利用企业现有地下井，开展了地下水的检测，检测结果表明：

检测的项目中，pH值、溶解性总固体、硝酸根、亚硝酸盐氮、挥发酚、氟化物、易释放氰化物、高锰酸盐指数、阴离子表面活性剂、砷、汞、六价铬、铁、锰、铅、铬、镉、总大肠菌群、色度、硫酸根、氯离子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中IV类水质要求，氨氮、总硬度达到《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中V类水质，可萃取性石油烃（C₁₀-C₄₀）满足《上海市建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定》（试行）第一类筛选值。

在本项目建设前，环评中引用《张家港静脉产业园工业固废综合处置危废焚烧项目环境影响报告书》地下水监测数据，作为地下水质量现状评价，分别于2018年8月25日、2019年1月12日各监测一天，数据显示：氨氮、总硬度、砷、铁、锰、总大肠菌群达《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）V类水质要求。

本次地下水监测数据显示，氨氮、总硬度达到《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中V类水质，疑似和环境背景值有关，不能说明是本项目的建设而导致地下水中氨氮、总硬度产生变化，建议企业加强地下水的监测，关注各地下水因子的变化趋势，按时开展土壤地下水隐患排查。

10 污染物排放总量和治理效果

10.1 污染物排放总量情况

10.1.1 废水污染物排放总量

本项目仅循环冷却水进行对外排放，废水污染物排放总量见表10.1-1。

表 10.1-1 本项目废水污染物排放总量

项目	废水量	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	盐分
监测浓度(mg/L)	/	26	12	0.108	0.26	2030
排放量(t/a)	170455*	4.43	2.05	0.018	0.044	346.02
核定总量(t/a)	179580	5.39	7.18	0.27	0.05	538.74
达标情况	/	达标	达标	达标	达标	达标

*注：实际日平均排放量为 467 吨

10.1.2 废气污染物排放总量

本项目有组织废气为焚烧废气和飞灰贮存间废气，其污染物排放总量见表10.1-2。

表 10.1-2 本项目大气污染物排放总量

污染物	来源	排放速率均值 (kg/h)	年排放时间 (h)	年排放量 (t/a)		批复年排放总量指标 (t/a)	是否满足总量控制指标
颗粒物	1#焚烧炉	0.188	8000	1.504	4.368	36.768	满足
	2#焚烧炉	0.184	8000	1.472			
	3#焚烧炉	0.174	8000	1.392			
氯化氢	1#焚烧炉	0.123	8000	0.984	2.2936	36.768	满足
	2#焚烧炉	0.0864	8000	0.6912			
	3#焚烧炉	0.0773	8000	0.6184			
一氧化碳	1#焚烧炉	0.164	8000	1.312	6.832	183.84	满足
	2#焚烧炉	0.42	8000	3.36			
	3#焚烧炉	0.27	8000	2.16			
氮氧化物	1#焚烧炉	7.15	8000	57.2	195.76	661.824	满足
	2#焚烧炉	10.32	8000	82.56			
	3#焚烧炉	7	8000	56			

二氧化硫	1#焚烧炉	0.303	8000	2.424	8.072	183.84	满足
	2#焚烧炉	0.556	8000	4.448			
	3#焚烧炉	0.15	8000	1.2			
氟化氢	1#焚烧炉	0.0085	8000	0.068	0.192	3.677	满足
	2#焚烧炉	0.0075	8000	0.06			
	3#焚烧炉	0.008	8000	0.064			
汞	1#焚烧炉	0.001036	8000	0.008288	0.01022	0.184	满足
	2#焚烧炉	0.000117	8000	0.000936			
	3#焚烧炉	0.000124	8000	0.000992			
镉、铊及其化合物	1#焚烧炉	0.000019	8000	0.000152	0.000264	0.184	满足
	2#焚烧炉	0.00001	8000	0.0008			
	3#焚烧炉	0.000004	8000	0.000032			
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	1#焚烧炉	0.00056	8000	0.00448	0.0144	1.838	满足
	2#焚烧炉	0.00068	8000	0.00544			
	3#焚烧炉	0.00056	8000	0.00448			
二噁英	1#焚烧炉	2.16*10 ⁻⁹	8000	0.017gTEQ	0.043gTEQ	0.368gTEQ	满足
	2#焚烧炉	1.01*10 ⁻⁹	8000	0.008gTEQ			
	3#焚烧炉	2.28*10 ⁻⁹	8000	0.018gTEQ			
氨	飞灰贮存间水喷淋	0.0112	8000	0.09952		0.246	满足

注：涉及到未检出的因子，参照《环境空气质量监测规范》（试行）中“附件五 数据处理方法”执行，若样品浓度低于监测方法检出限时，则该监测数据应标明未检出，并以1/2最低检出限报出，同时用该数值参加统计计算。

10.1.3 固体废物排放总量

项目产生的固体废物全部综合利用、安全处置或签订了相关处置协议，危废处置单位具备相应资质。

10.1.4 排污许可证申请排放总量

通过查阅全国排污许可证信息管理平台，北控环境再生能源（张家港）有限公司许可排放总量中，废气有相关总量要求，如下表10.1-3。本项目企业实际排放总量和排污许可证申请的排放总量项目相比，实际排放总量（废水、有组织废气）满足许可证申请的排放总量要求。

表 10.1-3 全厂污染物许可排放总量

污染类型	排口类型	排口名称	污染物因子	许可总量情况 (t/a)	实际排放总量 (t/a)	是否满足总量控制指标
有组织废气	主要排放口	DA001~DA003 1#、2#、3#烟囱	颗粒物	36.768	4.368	满足
			二氧化硫	183.84	8.072	满足
			氮氧化物	661.824	195.76	满足
			一氧化碳	183.84	6.832	满足
			氟化氢	3.676	0.192	满足
			氯化氢	36.768	2.2936	满足
			汞及其化合物	0.18399	0.01022	满足
			镉, 铊及其化合物	0.18399	0.000264	满足
			锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物	1.83801	0.0144	满足
	二噁英类	0.36798 gTEQ	0.043gTEQ	满足		
	一般排放口	DA004	氨	0.246	0.09952	满足
无组织废气	/	厂界四周	颗粒物	0.449	/	/
			氨	1.468	/	/
			硫化氢	0.052	/	/

10.2 污染防治设施处理效率核算

生活垃圾焚烧烟气经“SNCR炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”后，通过88米高排气筒排放，飞灰暂存间废气经过管道收集后，接入水喷淋处理，再通过25米高排气筒排放。北控环境共计4套废气治理设施（有组织），其处理效率见表10.2-1。

表 10.2-1 废气治理设施处理效率

1#SNCR炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘									
污染物	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	一氧化碳	氯化氢	氟化氢	汞	镉、铊及其化合物	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物
进口速率 (kg/h)	585.5	17.55	46.7	0.5465	2.56	0.08645	0.005545	0.027	0.83
出口速率 (kg/h)	0.193	0.303	12	0.1635	0.1315	0.00875	0.001036	0.00002	0.0024
处理效率 (%)	99.9	98.3	74.3	70.1	94.9	89.9	81.3	99.9	99.7
2#SNCR 炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘									
污染物	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	一氧化碳	氯化氢	氟化氢	汞	镉、铊及其化合物	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物
进口速率 (kg/h)	689.5	5.95	17.55	5.79	3.555	0.019	0.000568	0.0385	1.47
出口速率 (kg/h)	0.1845	0.556	10.32	0.42	0.0864	0.0075	0.00012	0.00001	0.00068
处理效率 (%)	99.9	90.7	41.2	92.8	97.6	60.5	78.9	99.9	99.9

表 10.2-1 废气治理设施处理效率（续）

3#SNCR炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘									
污染物	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	一氧化碳	氯化氢	氟化氢	汞	镉、铊及其化合物	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物
进口速率 (kg/h)	353.5	14.8	22.8	10.1	0.838	0.073	0.00033	0.0275	1.375
出口速率 (kg/h)	0.1735	0.147	6.96	0.27	0.077	0.0077	0.00012	0.00365	0.00083
处理效率 (%)	99.9	99.0	69.5	97.3	90.8	89.5	63.3	86.7	99.9
飞灰贮存车间水喷淋									
污染物	颗粒物			氨			硫化氢		
进口速率 (kg/h)	0.285			0.0235			0.00098		
出口速率 (kg/h)	0.0058			0.0115			0.0001		
处理效率 (%)	98.0			51.1			89.9		

注：根据环评预测，水喷淋的进口氨浓度达 $32\text{mg}/\text{m}^3$ ，但验收期间实际最大值仅为 $0.132\text{mg}/\text{m}^3$ ，因进口浓度低，导致水喷淋的去除效率低。

通过处理效率的计算，得出布袋除尘处理效率达99.9%，满足环评设计的99.85%。水喷淋处理效率因进口浓度低，导致该处理设备氨的处理效率较低，但出口浓度可达标排放，其他因子环评中无处理效率要求。

11 监测结论和建议

11.1 环评批复落实情况

本项目于2020年2月21日在张家港市行政审批局立项，2020年6月由江苏环保产业技术研究院股份公司编制了《北控环境再生能源（张家港）有限公司张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目环境影响报告书》，同年7月9日苏州市行政审批局予以批复（苏行审环评[2020]10174号），落实情况见表11.1-1。

表11.1-1 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	落实情况
1	<p>本项目采用“雨污分流、分类收集、分质处理”，高浓度废水（垃圾渗滤液、实验室废水、垃圾卸料区冲洗废水、初期雨水）进渗滤液处理站，经“预处理+UASB高效厌氧处理+MBR+超滤+纳滤+反渗透+高压反渗透，NF浓液通过物料膜减量”处理后上清液回用于石灰浆制备用水、出渣机冷DTRO浓液回用于石灰浆制备、物料膜浓缩液回喷焚烧炉。低浓度废水（车间冲洗废水、化水制备反冲洗水、生活污水）进生产生活一体化污水处理装置，经“调节池+缺氧池+外置式MBR膜系统”处理达标后回用于绿化、道路冲洗等。清净下水（河水净水器排水、锅炉定期排污水、化水制备浓水），回用冷却塔补水；循环冷却水系统排水直排东福河</p>	<p>按照批复要求建设了渗滤液处理站和生产生活一体化污水处理装置，处理后上清液回用于石灰浆制备用水、出渣机冷却用水、炉排漏灰渣输送机用水、垃圾卸料区冲洗用水、锅炉补给水等，DTRO浓缩液回用于石灰浆制备、回喷焚烧炉、反应塔降温，物料膜浓缩液回喷焚烧炉、石灰浆制备、反应塔降温；低浓度废水进入生产生活一体化污水处理装置处理达标后回用于绿化、道路冲洗、进入渗滤液处理系统处理后全部回用，其他各类废水按照批复中要求进行排放和回用</p>
2	<p>本项目垃圾焚烧废气经“SNCR炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”后通过一根80米高集束筒式烟囱排放。垃圾运输坡道、卸料大厅、垃圾池、渗滤液处理站等散发的恶臭均密闭保持微负压收集后送至垃圾贮坑，与垃圾贮坑废气一并经负压收集经预热后送入焚烧炉；停炉、检修期间经垃圾贮坑活性炭除臭装置处理过后经排气筒排放。飞灰贮存间散发的恶臭，负压收集后经水喷淋处理后通过15m高排气筒排放。药剂车间、炉渣池和飞灰固化间产生的粉尘，分别由仓顶过滤排风机处理。渣坑粉尘由高</p>	<p>垃圾焚烧废气经“SNCR炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”后通过实际建设一根88米高集束筒式烟囱排放；飞灰贮存间散发的恶臭，负压收集后经水喷淋处理后通过25m高排气筒排放；沼气引入厂外沼气发电站协同处理或入炉焚烧，或火炬燃烧；其他废气排放情况与批复一</p>

序号	环评批复要求	落实情况
	效湿式除尘器处理。渗滤液处理站厌氧系统沼气进入现有生活垃圾焚烧炉掺烧；在焚烧炉停炉紧急事故情况下，沼气送入火炬高空燃烧处置	致
3	采取先进的低噪声设备，隔声、吸声、消声，降低交通噪声等措施，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准	验收监测期间，项目工业企业厂界噪声监测值满足环评批复要求
4	制定和落实固体废物（废液）特别是危险废物的厂内收集和贮存、综合利用、安全处置的实施方案，实现“零排放”。危险废物必须委托具备危险废物处理、经营许可证的单位进行处理；在转移处理危险废物过程中，须按规定办理专项审批手续。厂区内按国家《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求做好废液（渣）等危险废物的收集和贮存	项目产生的各类固废均按环评要求进行了安全处置或签订了相关处理协议，委托的危废处置单位均具备相应资质。项目建有符合规定的危废贮存设施，制定了危废管理制度，安排专人负责、全程跟踪
5	本项目以厂界为边界设置300m卫生防护距离	已按照环评及批复要求落实，卫生防护距离内无居民住宅、医院、学校等环境敏感目标
6	严格落实《报告书》提出的事故风险防范措施和应急预案，防止生产过程、储运过程及污染治理设施事故发生。设置足够容量的事故应急池，严禁事故废水直接排放	企业建设了4000m ³ 事故应急池，比环评要求扩大了1750m ³ ，有效避免事故废水直接排放
7	建设单位须采取有效的环境风险防范措施，建立健全的环境管理制度，加强化学品生产、运输、储存、装卸和使用等环节的防范措施，杜绝污染事故的发生	已编制《突发环境事件应急预案》并备案
8	该项目在设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求	满足批复要求
9	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122号)的要求完善各类排污口和标志设置。按《江苏省污染源自动监控管理暂行办法》(苏环规(2011)1号)要求,废气排放筒应合理设置采样口、采样监测平台，并与当地生态环境部门污染源监控系统联网	排污口设置了环保标志牌，废水、废气排放口设采样口，生活垃圾焚烧烟气排放口设烟气在线监测仪，并按苏州市张家港生态环境局要求联网

序号	环评批复要求	落实情况
10	按《报告书》提出的要求对施工期和运营期执行环境监测制度，编制自行监测方案并开展监测工作，监测结果及相关资料备查	公司已制定年度排污自行监测方案，依照方案进行监测，并公开监测方案及监测结果
11	本项目实施后，全厂大气污染物年排放总量初步核定为：有组织废气：烟尘≤36.768t/a，HCl≤36.768t/a，SO ₂ ≤183.84t/a，NO _x ≤661.824t/a，CO≤183.84t/a，HF≤3.677t/a，Hg≤0.184t/a，Cd+Pb≤0.184t/a，Pb+Cr等其他重金属≤1.838t/a，NH ₃ ≤0.246t/a，二噁英类≤0.368 gTEQ/a。无组织废气：粉尘≤0.449t/a，NH ₃ ≤1.468t/a，H ₂ S≤0.052t/a	通过验收监测，有组织废气排放总量均满足批复总量要求
12	该项目实施后，建设单位应在排放污染物之前按照国家规定的程序和要求向环保部门办理排污许可相关手续。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处	企业按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续
13	建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自收到批复后及时将该项目报告书的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发〔2015〕162号)做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作	按照要求进行了公示工作
14	如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准	满足批复要求
15	该项目在建设过程中若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核	不涉及重大变动

11.2 污染物排放监测结果及达标情况

本项目为新建项目，设计日处理生活垃圾、普通污泥、一般工业固废2250吨。验收监测期间本项目生产正常，各项环保治理设施均运转正常。监测结果表明，验收监测期间：

11.2.1 废水监测结果

本项目高浓度废水中pH值、化学需氧量、BOD₅、氨氮、总磷、溶解性总固体、浊度、色度、石油类、粪大肠菌群数均满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）中工艺与产品用水水质标准限值要求；总汞、镉、铬、六价铬、砷、铅浓度日均值满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表1中的第一类污染物最高允许排放限值要求；总氮、悬浮物浓度日均值满足环评设计出水要求。

本项目低浓度废水中pH值、化学需氧量、BOD₅、氨氮、总磷、溶解性总固体均满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2020）中城市绿化、道路清扫水质要求。

本项目循环冷却水/清下水排口水质标准参照《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV类标准，悬浮物满足环评中限值要求，pH值、化学需氧量、总磷、氨氮、砷、汞、镉、铅、六价铬和粪大肠菌群满足IV类水质，总氮和BOD₅达V类水质，盐分满足环评设计出水要求。

11.2.2 废气监测结果

（1）有组织废气监测结果：

1#焚烧炉净化装置排气筒、2#焚烧炉净化装置排气筒、3#焚烧炉净化装置排气筒排放的废气中，颗粒物、氯化氢、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、总汞，镉、铊及其化合物（Pb+Cr），锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物排放浓度值均满足《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表4标准限值要求。

飞灰贮存间喷淋装置排气筒排放的废气中，氨排放速率最大值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求。

（2）无组织废气监测结果：

本项目厂界无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃最大浓度值均满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准限值要求；氨、硫化氢和臭气浓度最大浓度值均满足

《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准限值要求。

11.2.3 噪声监测结果

本项目厂界噪声测点N1~N3昼、夜间等效声级值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求。

11.2.4 土壤、地下水监测结果

本项目所在地土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB3600-2018）第二类用地筛选值标准，监测结果显示，厂区内表层土壤点位分析指标pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、铬和锑均满足第二类用地筛选值标准；厂外农用地土壤执行《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018），农用地二噁英类参照执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表2标准（第一类用地筛选值），厂外农用地表层土壤点位分析指标pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、铬、锑和二噁英均满足农用地筛选值标准。

本项目地下水参考《地下水质量标准》（GB/T14848-2017），检测的项目中，pH值、溶解性总固体、硝酸根、亚硝酸盐氮、挥发酚、氟化物、易释放氰化物、高锰酸盐指数、阴离子表面活性剂、砷、汞、六价铬、铁、锰、铅、铬、镉、总大肠菌群、色度、硫酸根、氯离子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中IV类水质要求，氨氮、总硬度达到《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中V类水质，可萃取性石油烃（C₁₀-C₄₀）满足《上海市建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定》（试行）第一类筛选值。在本项目建设前，环评中引用《张家港静脉产业园工业固废综合处置危废焚烧项目环境影响报告书》地下水监测数据，作为地下水质量现状评价，分别于2018年8月25日、2019年1月12日各监测一天，数据显示：氨氮、总硬度、砷、铁、锰、总大肠菌群达《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）V类水质要求。

本次地下水监测数据显示，氨氮、总硬度达到《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中V类水质，疑似和环境背景值有关，不能说明是本项目的建设而导致地下水中氨氮、总硬度产生变化，建议企业加强地下水的监测，关注各地下水因子的变化趋势，按时开展土壤地下水隐患排查。

11.2.5 环境空气质量监测结果

验收监测期间，附近的环境空气敏感监测点中氯化氢、氨气和硫化氢均满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D；镉、铅和汞均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）附录A二级参考浓度限值；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中浓度限值；铬、二噁英满足环评中的推荐参照标准。

11.2.6 焚烧炉性能测试及飞灰固化样品检测结果

验收监测期间，企业1#、2#、3#焚烧炉正常运行，炉膛内焚烧温度、炉膛内烟气停留时间、焚烧炉渣热灼减率均到达了《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表1要求，排放口烟囱高度也满足环评设计要求

焚烧飞灰固化样品以及浸出液检测结果均满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中相关指标要求。

11.3 污染物排放总量核算结果及达标情况

11.3.1 废水

本项目排放废水中化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物和盐分年排放量均满足本项目环评批复的总量指标要求。

11.3.2 废气

本项目排放废气中颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、氯化氢、氟化氢、汞、镉、铊及其化合物（以Pb+Cr计）、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）、二噁英和氨污染物年排放量均满足本项目环评批复的总量指标要求。

11.3.3 固废

本项目产生的各类固废均按环评要求进行了安全处理或签订了相关处理协议，委托的危废处置单位均具备相应资质。

11.4 建议

- （1）健全环保设施的运行维护制度，确保环保设施高效运行；
- （2）严格按照环评及批复要求生产，如生产规模、生产工艺、原辅料等发生重大变化，

须按有关规定，向环保部门申报，批准后方可实施；

（3）定期组织事故应急预案演练，加强对各类危化品运输、储存、使用等过程的风险防范，加强对已安装的应急设施日常检查，确保其正常运行；

（4）按照排污许可证自行检测要求，开展自行检测工作。

12 验收合格条件满足情况

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条：建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见。判断本次验收项目能否提出验收合格意见。

表12-1 项目验收合格对照表

序号	文件要求	实际情况	是否合格
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的	同时投产	是
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的	重点污染物排放总量满足总量控制要求	是
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的	不涉及	是
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的	不涉及	是
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的	本项目已纳入排污许可管理	是
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的	本项目全部建设完毕	是
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的	不涉及	是
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的	验收结论明确且合理	是
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的	不涉及	是

综上，本次验收项目合格。

附件 1
项目核准批复

张家港市行政审批局文件

张行审许〔2020〕8号

关于北控环境再生能源（张家港）有限公司 新建垃圾焚烧发电项目核准的批复

北控环境再生能源（张家港）有限公司：

你单位报来张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目的申请及有关材料收悉。经研究，现就该项目核准事项批复如下：

一、依据《行政许可法》、《企业投资项目核准和备案管理条例》，结合国家及江苏省能源、环保发展要求，同意你单位实施张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目。

（项目代码：2020-320582-44-02-504667）。

项目单位为北控环境再生能源（张家港）有限公司

二、项目建设地点位于张家港市静脉科技产业园内。

三、项目主要建设内容：本项目占地面积约90亩，设计近期日处理垃圾能力为2250t/d，规划远期日处理垃圾能力为3000t/d。可接收《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）中规定的废物种类。配置3台处理能力为750t/d机械炉排焚烧炉及3台中温次高压余热锅炉（6.4Mpa, 450℃），配置2台30MW中温次高压纯凝式汽轮机组（6.4Mpa, 440℃）及2台30MW的发电机，配套

建设烟气净化、渗滤液处理等系统，配套设施总建筑面积 56200 平方米，包括主厂房 46000 平方米，渗滤液处理站 5600 平方米，水泵房、地磅房等辅助生产区 800 平方米，综合楼 3800 平方米。

四、项目总投资为 14.3 亿元，其中项目资本金占比 30%，不足部分由企业自筹解决。

五、项目单位要从严控制建设用地规模，做到节约集约用地，不得超标准用地；要采取节能措施，优化工程设计，选用节能设备，强化节能管理，各项能耗指标必须达到规定标准。

六、项目建设要认真落实环境保护措施，严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度，项目环境影响评价文件未经审查批准不得开（复）工建设。

七、项目需强化安全生产管理，按照相关规章制度，压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生，同时加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交相邻等可能存在的安全隐患，保障安全。

八、按照相关法律、行政法规的规定，核准项目应附前置条件相关文件是：国有建设用地使用权网上出让挂牌成交确认书【张工网挂（2019）第 56 号】、建设项目规划条件（编号：工张规条第 20191009 号）、国有建设用地使用权出让合同 3205822019CR0101、稳评等。

九、如需对本项目核准文件所规定的有关内容进行调整，请及时以书面形式向我局报告，我局将根据项目具体情况，作出是否同意变更的书面决定。

十、严格执行国家有关招标投标的规定，项目的勘察、设计、施工、监理、重要设备和材料采购等全部实行公开招标，招标组织形式为委托招标。

十一、项目单位要做好项目建设生产过程中征地、搬迁、生态保护等工作，妥善处理好项目建设与外部环境的关系，有效预防和化解可能产生的社会风险

十二、请项目单位根据本核准文件，办理规划许可、土地使用、安全生产、消防、节能审查等相关报建手续，之后方可实施。

十三、本核准文件自印发之日起有效期限2年。在核准文件有效期内未开工建设的，项目单位应在核准文件有效期届满前的30个工作日之前向我局申请延期。开工建设只能延期一次，期限最长不得超过一年。项目在核准文件有效期内未开工建设也未按规定申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。



抄送：市发改委、住建局、自然资源和规划局、安监局、生态环境局

附件 2
环评审批意见

苏州市行政审批局

苏行审环评〔2020〕10174号

关于北控环境再生能源（张家港）有限公司 张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电 项目环境影响报告书的审批意见

北控环境再生能源（张家港）有限公司：

经审查，我局对北控环境再生能源（张家港）有限公司委托江苏环保产业技术研究院股份公司（编制主持人：周蕾，信用编号：BH021547）编制的《北控环境再生能源（张家港）有限公司张家港市静脉产业园新建垃圾焚烧发电项目环境影响报告书》（以下简称报告书）提出审批意见如下：

一、项目基本情况。本项目位于张家港市静脉科技产业园，设计日处理生活垃圾2250吨（其中掺烧市政污泥不超过180吨）。本项目新建垃圾接收、贮存、焚烧系统、烟气处理系统、垃圾热能利用系统等，采用机械炉排焚烧炉，利用焚烧尾气的热能进行发电。

二、根据该项目的环评结论和技术评估报告（南培评估〔2020〕

051号),在切实落实各项污染防治、环境风险防范,确保各类污染物稳定达标排放的前提下,从环保角度分析,该项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制。

三、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中,须落实报告中提出的各项环保要求,确保各类污染物达标排放。并应着重做好以下工作:

(一)本项目采用“雨污分流、分类收集、分质处理”,高浓度废水(实验室废水、垃圾渗滤液、垃圾卸料区冲洗废水、初期雨水)进渗滤液处理站,经“预处理+UASB 高效厌氧处理+MBR+超滤+纳滤+反渗透+高压反渗透,NF 浓液通过物料膜减量”处理后上清液回用于石灰浆制备用水、出渣机冷却用水、炉排漏灰渣输送机用水、垃圾卸料区冲洗用水等;DTRO 浓缩液回用于石灰浆制备,物料膜浓缩液回喷焚烧炉。低浓度废污水(车间冲洗废水、化水制备反冲洗水、生活污水)进生产生活一体化污水处理装置,经“调节池+缺氧池+外置式 MBR 膜系统”处理达标后回用于绿化、道路冲洗等。清净下水(河水净水器排水、锅炉定期排污水、化水制备浓水)回用冷却塔补水;循环冷却水系统排水直排东福河。

(二)本项目垃圾焚烧废气经“SNCR 炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”后通过一根 80 米高集束筒式烟囱排放。垃圾运输坡道、卸料大厅、垃圾池、渗滤液处理站等散发的恶臭均密闭保持微负压收集后送至垃圾贮坑,

与垃圾贮坑废气一并经负压收集经预热后送入焚烧炉；停炉、检修期间经垃圾贮坑活性炭除臭装置处理过后经排气筒排放。飞灰暂存间散发的恶臭，负压收集后经水喷淋处理后通过 15m 高排气筒排放。药剂车间、炉渣池和飞灰固化间产生的粉尘，分别由仓顶过滤排风机处理。渣坑粉尘由高效湿式除尘器处理。渗滤液处理站厌氧系统沼气进入现有生活垃圾焚烧炉掺烧；在焚烧炉停炉紧急事故情况下，沼气送入火炬高空燃烧处置。

（三）采取先进的低噪声设备，隔声、吸声、消声，降低交通噪声等措施，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）制定和落实固体废物（废液）特别是危险废物的厂内收集和贮存、综合利用、安全处置的实施方案，实现“零排放”。危险废物必须委托具备危险废物处理、经营许可证的单位进行处理；在转移处理危险废物过程中，须按规定办理专项审批手续。厂区内按国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求做好废液（渣）等危险废物的收集和贮存。

（五）本项目以厂界为边界设置 300m 卫生防护距离。

（六）严格落实《报告书》提出的事故风险防范措施和应急预案，防止生产过程、储运过程及污染治理设施事故发生。设置足够容量的事故应急池，严禁事故废水直接排放。

（七）该项目在设计、施工建设和生产中总平面布局以及主

要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求。

(八) 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122号)的要求完善各类排污口和标志设置。按《江苏省污染源自动监控管理暂行办法》(苏环规(2011)1号)要求,集束筒式烟囱应合理设置采样口、采样监测平台,并与当地生态环境部门污染源监控系统联网。

(九) 按《报告书》提出的要求对施工期和运营期执行环境监测制度,编制自行监测方案并开展监测工作,监测结果及相关资料备查。

四、本项目实施后,全厂大气污染物年排放总量初步核定为:

有组织废气: 烟尘 $\leq 36.768\text{t/a}$, HCl $\leq 36.768\text{t/a}$, SO₂ $\leq 183.84\text{t/a}$, NO_x $\leq 661.824\text{t/a}$, CO $\leq 183.84\text{t/a}$, HF $\leq 3.677\text{t/a}$, Hg $\leq 0.184\text{t/a}$, Cd+Tl $\leq 0.184\text{t/a}$, Pb+Cr 等其他重金属 $\leq 1.838\text{t/a}$, NH₃ $\leq 0.246\text{t/a}$, 二噁英类 $\leq 0.368\text{gTEQ/a}$ 。无组织废气: 粉尘 $\leq 0.449\text{t/a}$, NH₃ $\leq 1.468\text{t/a}$, H₂S $\leq 0.052\text{t/a}$ 。

五、该项目实施后,建设单位应在排放污染物之前按照国家规定的程序和要求向环保部门办理排污许可相关手续。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格,建设项目已投入生产或者使用的,生态环境部门将依法进行查处。

六、苏州市张家港生态环境局组织开展该工程的“三同时”监督检查和日常监督管理工作，苏州市环境监察支队负责不定期抽查。

七、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自收到批复后及时将该项目报告书的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。

八、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。

九、该项目在建设过程中若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核。



抄送： 苏州市生态环境局，苏州市张家港生态环境局，苏州市环境监察支队，苏州市固体废物管理中心，苏州市环境应急与事故调查中心。

苏州市行政审批局办公室

2020年7月9日 印发

附件 3
排污许可证



排污许可证

证书编号：91320582779670955M002V

单位名称：北控环境再生能源（张家港）有限公司（静脉科技产业园项目）

注册地址：张家港市南丰镇南丰村振丰路12号

法定代表人：张志武

生产经营场所地址：张家港市静脉科技产业园

行业类别：生物质能发电-生活垃圾焚烧发电

统一社会信用代码：91320582779670955M

有效期限：自2022年08月03日至2027年08月02日止



发证机关：（盖章）苏州市生态环境局

发证日期：2022年08月03日

中华人民共和国生态环境部监制

苏州市生态环境局印制

附件 4
一般固废委托处置合同

张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目

炉渣综合利用处置去向说明

张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目产生的炉渣作为一般固废,由张家港市静脉科技产业园固废焚烧配套项目张家港绿茵恒源环保科技有限公司最终负责炉渣资源化处置。

特此说明。

张家港绿茵恒源环保科技有限公司 (盖章)

2023年5月16日



附件 5
危险废物委托处置合同

危险废物处置合同

合同编号：

甲方：北控环境再生能源（张家港）有限公司（以下简称甲方）

乙方：张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司（以下简称乙方）

鉴于：

甲方在生产经营过程中产生的需要进行焚烧处置的危险废物类别在乙方《危险废物经营许可证》经营范围之内。甲、乙双方为明确双方权利和义务，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及危险废物集中处置相关要求和管理办法，就委托处置危险废物事宜协商一致，签订以下合同：

第一条废物处置工艺

乙方将按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的规定将甲方委托处置的废物在乙方的焚烧炉内进行高温焚烧处置。

第二条处置工业危险废物的种类、重量

1、本合同项下甲方委托乙方处置的危险废物是甲方生产经营过程中所产生的（以下简称危险废物），其危险废物的名称、类别、八位码、包装形式以及形态等信息详见附件1（危险废物处置清单）。

2、转移运输时，所载危险废物均须在甲乙双方的地磅处进行称重计量。甲乙双方约定计量的最大偏差为载重车辆的0.3%。若双方计量的偏差在最大偏差0.3%以内，则以双方地磅记录的平均重量作为最终的结算依据；若双方计量的偏差超过0.3%，则须由计量机构来验证结果。若甲方没有计量称重设备，则约定以乙方计量称重为准。

第三条转移流程

- 1、在甲、乙双方签订本协议后，由甲方办理危险废物管理计划审批手续。
- 2、甲方在将危险废物转移至乙方前，须以书面形式或电子文本形式将待处置废物的转移申请名称、数量、类别、八位码、包装、标识情况告知乙方，乙方安排装运计划。
- 3、由于本协议需报环保部门备案并接受环保部门的审批和监管，若在协议执行期

间环保相关审批手续和政策调整，甲乙双方应同意按调整后的政策和程序执行。

第四条转移约定

1、本合同项下计划处置危险废物由乙方负责委托第三方有资质的运输单位运输。

2、甲方保证实际转移的危险废物与本协议约定的名称、数量、类别、八位码、包装等相符，保证包装容器密封、无破损。

3、甲方须对移交的危险废物进行可靠、安全、密闭的包装以确保运输贮存过程中不发生抛洒泄漏。具体包装形式见附件约定，并对每个包装物按照规范粘贴或悬挂危险废物标签（按要求写全标签内容），分类储放，不得混装。

4、本合同项下待处置危险废物由乙方负责或委派人员赴甲方的贮存场所进行现场核对，核对拟转移废物的名称、数量、类别、八位码、包装、标识情况，初步核对后再根据乙方的接收计划进行转移。

5、移交时甲方应严格按环保局相关要求做好出入库手续。在危险废物转移联单上填写其名称、化学成份、相关特性等信息，并按环保局规定流程经双方及运输单位确认。

6、乙方应根据协商确认的收集计划对甲方的废弃物进行转移。如由于甲方原因导致乙方当天无法及时运输，则由甲方向乙方承担运输费用，运输费用按本协议的规定收取。

7、在危险废物由甲方转移至乙方后，若发现转移废物的名称、数量、类别、八位码、成分、包装、标识中的任一项与协议约定的不一致时，乙方有权将危废物退回甲方，相关费用由甲方承担。

8、如因甲方的废物所含危险物质超出乙方处置范围引起的后果，由甲方承担全部责任，并赔偿乙方因此所遭受的损失。如出现废物所含成分超出乙方处置范围或与在签订协议前提供给乙方的样品出现不符的情况，乙方有权拒绝处置并退回甲方，相关费用由甲方承担。

9、甲方负责对危险废物安全包装负责，并完成装车作业，如因甲方提供的包装物或容器质量等原因造成的泄露，由甲方负责全部责任。因乙方原因造成的泄露，由乙方负全部责任，危险废物出厂后，乙方负责相应的安全责任。

10、甲乙双方同意，乙方可随时到甲方现场要求抽检甲方委托处置废物，若出现废物成分与甲方提供成份不一致的，由甲方负责整改。若甲方对乙方检验的结果有异议，可委托第三方资质检测机构进行取样分析，检测费用由甲方承担。若甲方委托处置的废物超出乙方的经营范围或能力范围，乙方有权不予处置退回给甲方，由此产生的费用由甲方承担。

第五条环境污染责任承担

在废物转移前或在转移过程中因包装容器泄露、废物成分变化或混入非约定废物等而发生任何环境污染问题或事故由甲方承担全部责任；在废物转移至乙方后，乙方对其所可能引起的任何环境污染问题或事故承担全部责任（因甲方违反本协议约定而引起的除外，如包装不符合约定而洒漏、成分变化或混入非约定废物而产生意外风险）。

第六条危险废物处置数量、价格、费用及支付

1、甲乙双方根据危险废物处置市场及检验结果等因素协商一致确定本合同危险废物处置的单价，具体处置执行价格、运输费用等见附件 2。

2、乙方根据甲乙双方确认的转移数量及处置价格，开具 6%增值税专用发票作为双方结算和支付凭据。

3、在合同有效期内，如国家向乙方征收相关环境税，其合同危废处置量的相应费用将由甲方承担支付。

第七条保密义务

双方承诺，本合同项下的处置价格、数量以及相关信息严格保密，不得将该资料泄露给任何人和公司（经对方书面同意的除外）。若甲方泄露，则乙方有权拒绝处置废物，并要求甲方向乙方支付人民币 3 万元的违约金。若乙方泄露，则乙方向甲方支付人民币 3 万元的违约金。本项保密义务之约定于本协议期满、终止或解除后之三年内，仍然有效。

第八条不可抗力

本协议执行过程中如果出现战争、水灾、火灾、地震等不可抗力事故，而造成本协议无法正常履行，且通过双方努力仍无法履行时，本协议自动解除，且双方均不需承担任何违约责任。

第九条责任条款

在甲方厂区内，若因甲方的过失，造成乙方财产受损或乙方人员伤害时，甲方应负全部责任。若因乙方的过失，造成甲方财产受损或甲方人员伤害时，乙方应负全部责任。

乙方按照约定已派车至甲方，发现有下列情形之一的，乙方有权拒绝运输，且甲方应每车次向乙方支付违约金 1000 元：

- 1、危险废物名称、类别、八位码、主要成分指标与本协议约定不符的；
- 2、危险废物包装或标识不符合法律法规规定或本协议约定的；
- 3、转移至乙方的危险废物，含有不在本协议约定的危险废物类别的，乙方有权退回甲方，运输费用由甲方承担，并向乙方支付违约金 1000 元。

甲方有隐瞒危险废物成分或夹杂不明危险废物行为的或甲方的原因给乙方造成人员伤亡或设备损坏的，甲方除承担相应的民事赔偿责任外，未造成严重后果的，甲方承担违约金 3 万元，造成严重后果的按责任事故由甲方直接责任人员承担相应的行政或者刑事责任。

4、甲方未按照本协议约定支付处置费的，每延期一天，甲方应按到期应付废物处置费的 0.1% 向乙方支付违约金。逾期 30 天的，乙方有权不再接收甲方的危险废物，同时解除本协议。

第十条协议终止

若在本协议有效期内，乙方的危险废物经营许可证有效期限届满且未获延期核准，或经有关机关吊销，则本协议自乙方危险废物经营许可证被吊销之日起自动终止，甲方无权要求乙方因此承担任何责任。终止前已履行部分的处置费或违约责任，按本协议约定执行。

第十一条争议的解决

因执行本协议而发生的或与本协议有关的争议，双方应本着友好协商的原则解决，如果双方通过协商不能达成一致，可提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

第十二条协议生效

本合同由双方签字盖章并在危险废物网上管理系统办理完毕相关审批手续后方可生效执行，合同有效期自 2023 年 1 月 29 日至 2024 年 1 月 28 日。

第十三条附项

本合同如有未尽事宜，或执行中遇双方有疑义的事宜，双方可友好协商解决也可双方协商后另增附加条款，并签字盖章后生效。附加条款与本合同具同等效力。

本合同一式四份，甲、乙双方各执二份。

甲方（章）：北控环境再生能源（张家港）有限公司

委托代理人：

日期：

2023.1.29



乙方（章）：张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

委托代理人：

日期：

2023.1.29



附件 1：废物处置清单

附件 2：废物处置价格及支付

附件 3：双方单位联系人

附件 1

废物处置清单

序号	废物名称	废物类别（新八位码）	处理方式	预计产废量（吨）
1	废布袋	900-041-49	焚烧	10
2	废润滑油	900-217-08	焚烧	3
3	废液压油	900-218-08	焚烧	3
4	废膜管	900-041-49	焚烧	4
5	包装容器	900-249-08	焚烧	2

北控环境再生能源（张家港）有限公司

合同专用章（盖章）



附件 2

废物处置价格及支付

甲、乙双方根据危险废物处置市场及检验结果等因素协商一致确定本合同危险废物处置的单价：

序号	废物名称	废物类别 (新八位码)	处理方式	预计产 废量 (吨)	处置价格(元/ 吨)	暂估总价(元)
1	废布袋	900-041-49	焚烧	10	3150.00	31500.00
2	废润滑油	900-217-08	焚烧	3	2800.00	8400.00
3	废液压油	900-218-08	焚烧	3	2800.00	8400.00
4	废膜管	900-041-49	焚烧	4	3150.00	12600.00
5	包装容器	900-249-08	焚烧	2	3150.00	6300.00
	合计					67200.00

本合同不含税暂估总价为：¥63396.23（大写）人民币陆万叁仟叁佰玖拾陆元贰角叁分；
增值税额：¥3803.77（大写）人民币叁仟捌佰零叁元柒角柒分。

备注：

- 1、本处理费为含运输、含税价格（含 6% 增值税）。
- 2、本协议处置单价按以上价格执行。
- 3、本合同为固定单价合同，处置费用按月按实结算。废弃物转移完成，甲方收到 6% 增值税专用发票后 10 天内甲方通过银行转账方式向乙方全额支付处置服务费用。

甲方（章）：北控环境再生能源（张家

港）有限公司

委托代理人：合同专用章

日期：

2023.1.29



乙方（章）：张家港市华瑞危险废物

物处理中心有限公司

委托代理人：合同专用章

日期：

2023.1.29

附件 3

双方单位联系人

为便于甲乙双方危险废物的转移、接收以及应急响应，确定联系人如下：

处置单位联系人：

序号	姓名	联系方式	部门	职务
1	周晓飞	13951139909	业务部	

产废单位联系人：

序号	姓名	联系方式	部门	职务
1	陈小军	18963692627	生产技术部	

附件 6
取水行政许可决定书



中华人民共和国

取水许可证

编号 D320582S2023-0002

单位名称 北控环境再生能源（张家港）有限公司

统一社会信用代码 91320582779670955M

取水地点 东福河（张家港市静脉科技产业园内，东沙垃圾填埋场西南侧）

水源类型 地表水

取水类型 自备水源

取水用途 火（核）电和其它电力生产用水

取水量 217.32万立方米/年

有效期限 自 2023年1月5日 至 2028年1月4日



在线扫描获取详细信息

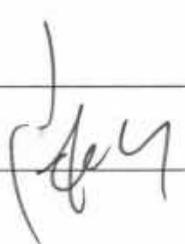


发证机关（印章）

2023年1月5日

附件 7
应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

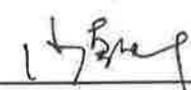
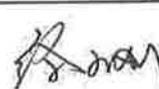
单位名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司	机构代码	91320582779670955M
法定代表人	张志武	联系电话	0512-56901036
联系人	唐自强	联系电话	0512-56927780
传真	0512-56901036	电子邮箱	cxj_jzny@163.com
地址	中心经度：E 120°48'18.94" 中心纬度：N 31°49'20.86"		
预案名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	较大[一般-气（Q1- M1- E2）+较大-水（Q2- M1- E2）]		
<p>本单位于 2022年 8 月 26 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>			
预案签署人		报送时间	2022.8.26

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2022年8月26日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  <p>备案受理部门（公章） 2022年8月26日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>320582-2022-200-M</p>		
<p>报送单位</p>	<p>苏州市生态环境局</p>		
<p>受理部门负责人</p>		<p>经办人</p>	<p>王颖</p>

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河、北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为 130429-2015 -026-HT。

附件 8
烟气在线监控系统验收备案表

污染源自动监控设施验收备案表

单位名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司	统一社会信用代码	91320582779670955M
法定代表人	张志武	联系电话	0512-56901036
联系人	唐自强	联系电话	18963691560
传真	0512-56901036	邮箱	tangziq@163.com
地址	张家港市永泰路16-1号		
监控点位	烟囱DA001	备案监控因子	颗粒物、二氧化硫、氟化氢、一氧化碳、氮氧化物、氟化氢、温度、压力、流速、氧量
经纬度	北纬31° 49' 25"，东经120° 48' 29"		
<p>本单位于2023年1月10日对污染源自动监控设施进行了验收(新建) 备案文件齐全, 备案条件具备, 现报送备案。本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">报送备案单位(签字 盖章): </p> <p style="text-align: right;">报送备案时间: 2023年2月22日</p>			
备案意见	<p>该单位的污染源自动监控设施验收备案资料已于2023年2月22日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p>		
	<p>备案受理部门(公章)  2023年2月22日</p>		
备案编号	zjk 2023-0004		
经办人		审核人	

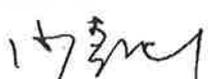
() 备注: 废水监控 () 内填W, 废气监控填Q

污染源自动监控设施验收备案表

单位名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司	统一社会信用代码代码	91320582779670955M
法定代表人	张志武	联系电话	0512-56901036
联系人	唐自强	联系电话	18963691560
传真	0512-56901036	邮箱	tangziq@163.com
地址	张家港市永泰路16-1号		
监控点位	烟囱DA002	备案监控因子	颗粒物、二氧化硫、氯化氢、一氧化碳、氮氧化物、氟化氢、温度、压力、流速、氧量
经纬度	北纬31° 49' 25"，东经120° 48' 29"		
<p>本单位于2023年3月16日对污染源自动监控设施进行了验收（新建），备案文件齐全，备案条件具备，现报送备案。本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">报送备案单 签字、盖章</p> <p style="text-align: right;">报送备案时间 2023.3.16 </p>			
备案意见	<p>该单位的污染源自动监控设施验收备案资料已于2023年3月25日收讫，文件齐全，予以备案。</p>		
	<p>备案受理部门（公章） 2023年3月25日</p>		
备案编号	zjk (Q) 2023-0005		
经办人		审核人	

() 备注：废水监控 () 内填W，废气监控填Q

污染源自动监控设施验收备案表

单位名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司	统一社会信用代码	91320582779670955M
法定代表人	张志武	联系电话	0512-56901036
联系人	唐自强	联系电话	18963691560
传真	0512-56901036	邮箱	tangziq@163.com
地址	张家港市永泰路16-1号		
监控点位	烟囱DA003	备案监控因子	颗粒物、二氧化硫、氯化氢、一氧化碳、氮氧化物、氟化氢、温度、压力、流速、氧量
经纬度	北纬31° 49' 25"，东经120° 48' 29"		
<p>本单位于2023年1月10日对污染源自动监控设施进行了验收（新建），备案文件齐全，备案条件具备，现报送备案。本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">报送备案单位（签字并盖章）：</p> <p style="text-align: right;">报送备案时间：2023.2.22</p>			
备案意见	该单位的污染源自动监控设施验收备案资料已于2023年2月22日收讫，文件齐全，予以备案。		
	备案受理部门（公章）  2023年2月22日		
备案编号	zjk (2023-0006		
经办人		审核人	

（）备注：废水监控（）内填W，废气监控填Q

附件 9
验收检测报告



221012340348

XR TF049-2018 4/0



检 测 报 告

(2023) 新锐 (综) 字第 (06932) 号

项目名称

张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧

发电项目“三同时”验收监测

委托单位

北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二三年六月



检测报告说明

- 一、检测报告无检验检测专用章、骑缝章、签发人签字无效。
- 二、本报告只对本次采样/样品检测项目结果负责，不对送样样品来源负责，报告中如由客户提供的限值、参考标准等仅供参考。
- 三、未经本公司书面批准，不得涂改、增删、部分复制（全文复制除外）检测报告，不得用于商品广告。
- 四、本次检测的所有记录档案保存期限六年。
- 五、对本报告有疑议，请在收到报告10个工作日内与本公司联系，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不予受理。

江苏新锐环境监测有限公司

联系地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮政编码：215600

联系电话：0512-35022007

企业邮箱：jiangsuxinrui@163.com

江苏新锐环境监测有限公司

检测报告

委托单位	北控环境再生能源(张家港)有限公司	地址	静脉产业科技园
项目名称	张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目“三同时”验收监测	项目地址	静脉产业科技园
联系人	陈小军	电话	18963692627
现场检测人员	吴龙飞、许新华等	现场检测日期	2023年5月15日-16日
实验室分析人员	冀纯、张子安等	实验室分析日期	2023年5月15日-23日
检测内容	<p>地下水: pH值、总硬度、溶解性总固体(可滤残渣)、硝酸根、硫酸根、氯离子、亚硝酸盐氮、挥发酚、氟化物、易释放氰化物、高锰酸盐指数、化学需氧量、总氮、阴离子表面活性剂、氨氮、砷、汞、六价铬、铁、锰、铬、铅、镉、总大肠菌群、色度、可萃取性石油烃(C₁₀-C₄₀)</p> <p>废水: pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、色度、石油类、溶解性总固体(可滤残渣)、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、砷、汞、镉、铅、铬、六价铬、全盐量</p> <p>无组织废气: 颗粒物(总悬浮颗粒物)、氨、硫化氢、臭气浓度、甲硫醇、非甲烷总烃</p> <p>环境空气: 氨、硫化氢、臭气浓度、氯化氢、汞、镉、铬、铅</p> <p>有组织废气: 氯化氢、低浓度颗粒物、颗粒物、汞、砷、镉、锑、锰、铊、铬、镍、铜、铅、钴、氟化氢、氨、硫化氢、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烟气黑度</p> <p>土壤: pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、铬、锑</p> <p>固体废物: 热灼减率</p> <p>固体废物(浸出): 钡、铍、镉、铬、铜、镍、铅、锌、砷、汞、硒、六价铬、水分含量</p> <p>噪声: 厂界环境噪声</p>		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
气象参数	见附表三		
测点示意图	见附图1-2		
工况信息	见附件1		
现场照片	见附图3-4		
结论	检测结果见第2-91页。		

编制:

周折折

审核:

陆丽娟

签发:

吴龙飞

检验检测专用章



签发日期: 2023年6月6日

江苏新锐环境监测有限公司
检测成果

检测类别：地下水

任务编号：202306932

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目						
				pH值	总硬度	溶解性总固体(可滤残渣)	硝酸根	亚硝酸盐氮	挥发酚	氟化物
渗滤液处理站 D1	202306932 D1-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	7.3	616	866	ND	0.025	ND	0.34
厂区外西北角 D2	202306932 D2-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	6.9	755	1.06×10 ³	ND	0.006	ND	0.26
厂区外东南角 D3	202306932 D3-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	7.2	747	798	ND	0.005	ND	0.19
渗滤液处理站 D1	202306932 D1-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	7.3	556	940	ND	0.011	ND	0.40
厂区外西北角 D2	202306932 D2-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	6.9	801	1.17×10 ³	ND	0.004	ND	0.24
厂区外东南角 D3	202306932 D3-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	7.1	754	868	ND	0.004	ND	0.16
检出限				/	/	/	0.004	/	0.0003	/

备注：1、pH值无量纲；

2、ND表示未检出；

3、硝酸根以氮计。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

任务编号: 202306932

检测类别: 地下水

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目						
				易释放氧化物	高锰酸盐指数	化学需氧量①	总氮	阴离子表面活性剂	氨氮	砷
渗滤液处理站 D1	202306932 D1-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	ND	9.5	77.6	6.22	0.086	5.64	0.0398
厂区外西北角 D2	202306932 D2-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	ND	3.2	19.4	1.19	ND	0.812	0.0037
厂区外东南角 D3	202306932 D3-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	ND	6.5	31.6	7.60	0.050	6.48	0.0254
渗滤液处理站 D1	202306932 D1-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	ND	6.7	80.8	7.76	0.075	5.94	0.0263
厂区外西北角 D2	202306932 D2-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	ND	3.7	6.2	2.37	ND	1.86	0.0167
厂区外东南角 D3	202306932 D3-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	ND	6.0	29.6	7.35	ND	6.97	0.0276
检出线				0.004	/	/	/	0.05	/	/

备注: ND表示未检出。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：地下水

任务编号：202306932

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目						
				汞	六价铬	铁	锰	铅②	镉②	铬①
渗滤液处 理站 D1	202306932 D1-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	ND	ND	1.34	0.77	ND	ND	ND
厂区外西 北角 D2	202306932 D2-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	ND	ND	0.03	1.36	ND	ND	ND
厂区外东 南角 D3	202306932 D3-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	ND	ND	1.18	1.25	ND	ND	ND
渗滤液处 理站 D1	202306932 D1-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	ND	ND	0.15	0.66	ND	ND	ND
厂区外西 北角 D2	202306932 D2-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	ND	ND	ND	1.07	ND	ND	ND
厂区外东 南角 D3	202306932 D3-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	ND	ND	ND	1.28	ND	ND	ND
检出限				0.00004	0.004	0.01	/	0.00009	0.00005	0.03

备注：ND表示未检出。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

任务编号: 202306932

检测类别: 地下水

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目				可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)
				总大肠菌群	色度	硫酸根	氯离子	
渗滤液处 理站 D1	202306932 D1-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	9.1×10 ²	20	35.9	123	0.05
厂区外西 北角 D2	202306932 D2-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	4.8×10 ²	15	38.3	137	0.07
厂区外东 南角 D3	202306932 D3-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、 无浮油	5.1×10 ²	25	1.99	14.8	0.04
渗滤液处 理站 D1	202306932 D1-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	9.1×10 ²	20	50.3	170	0.04
厂区外西 北角 D2	202306932 D2-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	4.9×10 ²	15	36.9	116	0.02
厂区外东 南角 D3	202306932 D3-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、 无浮油	4.8×10 ²	25	2.38	13.4	0.01
检 出 限				10	/	/	/	/

备注: 1、总大肠菌群的单位为MPN/L, 色度的单位为度;

2、ND表示未检出。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别: 废水

任务编号: 202306932

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目					单位: mg/L
				pH值	化学需氧量②	五日生化需氧量	悬浮物	氨氮	
低浓度废水 处理进口 S1	202306932 S1-1-1	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	8.1	21	7.2	12	2.35	0.26
	202306932 S1-1-2	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	8.2	32	8.8	10	2.33	0.27
	202306932 S1-1-3	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	7.9	20	7.0	12	2.49	0.26
	202306932 S1-1-4	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	8.3	21	6.6	14	3.25	0.28
低浓度废水 处理出口 S2	202306932 S2-1-1	2023.5.15	微浊、微黄、无 异味、无浮油	8.8	20	6.6	9	0.088	0.07
	202306932 S2-1-2	2023.5.15	微浊、微黄、无 异味、无浮油	8.8	30	8.0	10	0.085	0.07
	202306932 S2-1-3	2023.5.15	透明、无色、无 异味、无浮油	8.6	12	3.4	12	0.082	0.07
	202306932 S2-1-4	2023.5.15	透明、无色、无 异味、无浮油	8.4	7	2.2	8	0.039	0.07

以下空白

备注: pH值无量纲。

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

任务编号: 202306932

检测类别: 废水

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目				单位: mg/L
				总氮	色度	石油类	溶解性总固体(可滤残渣)	
低浓度废水 处理进口 S1	202306932 S1-1-1	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	5.24	2	ND	726	8.2×10 ³
	202306932 S1-1-2	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	4.82	2	ND	844	5.2×10 ³
	202306932 S1-1-3	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	4.60	2	ND	860	6.5×10 ³
	202306932 S1-1-4	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	5.96	2	ND	696	7.7×10 ³
低浓度废水 处理出口 S2	202306932 S2-1-1	2023.5.15	微浊、微黄、无 异味、无浮油	2.12	ND	ND	432	4.9×10 ²
	202306932 S2-1-2	2023.5.15	微浊、微黄、无 异味、无浮油	2.13	ND	ND	360	4.7×10 ²
	202306932 S2-1-3	2023.5.15	透明、无色、无 异味、无浮油	2.43	ND	ND	312	5.5×10 ²
	202306932 S2-1-4	2023.5.15	透明、无色、无 异味、无浮油	2.10	ND	ND	342	4.8×10 ²
				/	2	0.06	/	/

检出限

备注: 1、色度单位为倍, 粪大肠菌群单位为 MPN/L;

2、ND 表示未检出。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别: 废水

任务编号: 202306932

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目					单位: mg/L
				pH值	化学需氧量②	五日生化需氧量	悬浮物	氨氮	
低浓度废水 处理进口 S1	202306932 S1-2-1	2023.5.16	透明、微黄、有 异味、无浮油	8.4	24	7.1	12	2.90	0.25
	202306932 S1-2-2	2023.5.16	透明、微黄、有 异味、无浮油	8.8	41	13.6	10	2.17	0.66
	202306932 S1-2-3	2023.5.16	透明、微黄、有 异味、无浮油	8.6	31	10.5	9	4.84	0.44
	202306932 S1-2-4	2023.5.16	透明、微黄、有 异味、无浮油	8.4	26	8.1	10	4.87	0.42
低浓度废水 处理出口 S2	202306932 S2-2-1	2023.5.16	透明、无色、无 异味、无浮油	8.3	4	1.0	5	0.026	0.04
	202306932 S2-2-2	2023.5.16	透明、无色、无 异味、无浮油	8.3	4	1.5	7	0.026	0.04
	202306932 S2-2-3	2023.5.16	透明、无色、无 异味、无浮油	8.3	4	1.4	6	0.029	0.04
	202306932 S2-2-4	2023.5.16	透明、无色、无 异味、无浮油	8.2	4	1.6	8	0.026	0.04

以下空白

备注: pH值无量纲。

江苏新锐环境监测有限公司
检测结论

任务编号: 202306932

检测类别: 废水

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目				单位: mg/L
				总氮	色度	石油类	溶解性总固体(可滤残渣)	
低浓度废水 处理进口 S1	202306932 S1-2-1	2023.5.16	透明、微黄、有 异味、无浮油	5.34	4	ND	856	1.1×10 ⁴
	202306932 S1-2-2	2023.5.16	透明、微黄、有 异味、无浮油	10.5	4	ND	924	1.2×10 ⁴
	202306932 S1-2-3	2023.5.16	透明、微黄、有 异味、无浮油	9.36	4	ND	972	1.3×10 ⁴
	202306932 S1-2-4	2023.5.16	透明、微黄、有 异味、无浮油	8.63	4	ND	840	1.1×10 ⁴
低浓度废水 处理出口 S2	202306932 S2-2-1	2023.5.16	透明、无色、无 异味、无浮油	2.20	ND	ND	336	7.3×10 ³
	202306932 S2-2-2	2023.5.16	透明、无色、无 异味、无浮油	2.13	ND	ND	262	6.9×10 ³
	202306932 S2-2-3	2023.5.16	透明、无色、无 异味、无浮油	2.02	ND	ND	284	7.3×10 ³
	202306932 S2-2-4	2023.5.16	透明、无色、无 异味、无浮油	2.19	ND	ND	298	6.5×10 ³
				/	2	0.06	/	/

检出限

备注: 1、色度单位为倍, 粪大肠菌群单位为 MPN/L;

2、ND 表示未检出。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：废水

任务编号：202306932

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目					氨氮
				pH值	悬浮物	化学需氧量①	化学需氧量②	五日生化需氧量	
渗滤液预处理进口 S3	202306932 S3-1-1	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	6.2	3.05×10 ³	3.82×10 ⁴	/	1.27×10 ⁴	1.93×10 ³
	202306932 S3-1-2	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	6.2	2.68×10 ³	5.36×10 ⁴	/	1.58×10 ⁴	1.99×10 ³
	202306932 S3-1-3	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	6.2	2.83×10 ³	5.05×10 ⁴	/	1.52×10 ⁴	1.98×10 ³
	202306932 S3-1-4	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	6.2	2.91×10 ³	5.03×10 ⁴	/	1.44×10 ⁴	2.00×10 ³
RO出口 S4	202306932 S4-1-1	2023.5.15	透明、无色、无异味、无浮油	7.0	6	/	4	1.3	0.028
	202306932 S4-1-2	2023.5.15	透明、无色、无异味、无浮油	6.8	8	/	4	1.3	0.025
	202306932 S4-1-3	2023.5.15	透明、无色、无异味、无浮油	7.0	7	/	7	2.0	0.025
	202306932 S4-1-4	2023.5.15	透明、无色、无异味、无浮油	6.8	6	/	4	1.1	0.025

备注：pH值无量纲。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

任务编号: 202306932

检测类别: 废水

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目				单位: mg/L	
				总磷	总氮	阴离子表面活性剂	汞		镉①
渗滤液预处理进口 S3	202306932 S3-1-1	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	58.0	1.92×10^3	/	0.00036	ND	0.28
	202306932 S3-1-2	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	55.9	2.16×10^3	/	0.00031	ND	0.26
	202306932 S3-1-3	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	59.3	2.16×10^3	/	0.00025	ND	0.29
	202306932 S3-1-4	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	54.2	2.25×10^3	/	0.00030	ND	0.25
RO 出口 S4	202306932 S4-1-1	2023.5.15	透明、无色、无异昧、无浮油	0.01	3.79	ND	ND	ND	ND
	202306932 S4-1-2	2023.5.15	透明、无色、无异昧、无浮油	0.01	27.2	ND	ND	ND	ND
	202306932 S4-1-3	2023.5.15	透明、无色、无异昧、无浮油	0.01	6.76	ND	ND	ND	ND
	202306932 S4-1-4	2023.5.15	透明、无色、无异昧、无浮油	0.01	25.1	ND	ND	ND	ND
检 出 限				/	/	0.05	0.00004	0.005	0.03

备注: 1、阴离子表面活性剂样品性状浓稠, 稀释一定倍数后萃取液无法通过脱脂棉放出, 样品无法分析;
2、ND 表示未检出。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

任务编号: 202306932

检测类别: 废水

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目						单位: mg/L
				六价铬	砷	铅①	色度	石油类	溶解性总固体(可滤残渣)	
渗滤液预处理进口 S3	202306932 S3-1-1	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	0.0374	0.18	400	2.77	2.94×10^4	1.4×10^6
	202306932 S3-1-2	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	0.0447	0.20	400	2.81	2.63×10^4	1.5×10^6
	202306932 S3-1-3	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	0.0456	0.21	400	2.83	2.82×10^4	1.6×10^6
	202306932 S3-1-4	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	0.0450	0.18	400	2.85	3.03×10^4	1.4×10^6
RO 出口 S4	202306932 S4-1-1	2023.5.15	透明、无色、无异味、无浮油	ND	0.0007	ND	ND	ND	330	ND
	202306932 S4-1-2	2023.5.15	透明、无色、无异味、无浮油	ND	0.0005	ND	ND	ND	272	10
	202306932 S4-1-3	2023.5.15	透明、无色、无异味、无浮油	ND	0.0007	ND	ND	ND	286	ND
	202306932 S4-1-4	2023.5.15	透明、无色、无异味、无浮油	ND	0.0005	ND	ND	ND	250	ND
检出限				0.004	/	0.07	2	0.06	/	10

备注: 1、六价铬样品前处理有干扰, 无法分析;

2、ND 表示未检出;

3、色度单位为倍, 粪大肠菌群单位为 MPN/L。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

任务编号: 202306932

检测类别: 废水

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目				五日生化需氧量	氨氮
				pH值	悬浮物	化学需氧量①	化学需氧量②		
渗滤液预处理进口 S3	202306932 S3-2-1	2023.5.16	浑浊、黑色、有 异味、无浮油	6.2	2.51×10^3	5.09×10^4	/	1.71×10^4	2.16×10^3
	202306932 S3-2-2	2023.5.16	浑浊、黑色、有 异味、无浮油	6.2	2.59×10^3	4.95×10^4	/	1.69×10^4	1.93×10^3
	202306932 S3-2-3	2023.5.16	浑浊、黑色、有 异味、无浮油	6.2	2.54×10^3	4.86×10^4	/	1.32×10^4	1.97×10^3
	202306932 S3-2-4	2023.5.16	浑浊、黑色、有 异味、无浮油	6.2	3.02×10^3	4.75×10^4	/	1.21×10^4	1.84×10^3
RO 出口 S4	202306932 S4-2-1	2023.5.16	透明、无色、无 异味、无浮油	6.8	6	/	4	1.4	0.026
	202306932 S4-2-2	2023.5.16	透明、无色、无 异味、无浮油	6.8	7	/	4	1.6	0.026
	202306932 S4-2-3	2023.5.16	透明、无色、无 异味、无浮油	6.8	6	/	4	1.4	0.026
	202306932 S4-2-4	2023.5.16	透明、无色、无 异味、无浮油	6.9	8	/	4	1.5	0.029

备注: pH值无量纲。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

任务编号: 202306932

检测类别: 废水

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目				单位: mg/L	
				总磷	总氮	阴离子表面活性剂	汞		镉①
渗滤液预处理进口 S3	202306932 S3-2-1	2023.5.16	浑浊、黑色、有异味、无浮油	52.3	2.34×10^3	/	0.00048	ND	0.28
	202306932 S3-2-2	2023.5.16	浑浊、黑色、有异味、无浮油	56.3	2.35×10^3	/	0.00042	ND	0.28
	202306932 S3-2-3	2023.5.16	浑浊、黑色、有异味、无浮油	50.3	2.35×10^3	/	0.00034	ND	0.28
	202306932 S3-2-4	2023.5.16	浑浊、黑色、有异味、无浮油	55.7	2.18×10^3	/	0.00030	ND	0.27
RO 出口 S4	202306932 S4-2-1	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油	0.01	10.3	ND	ND	ND	ND
	202306932 S4-2-2	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油	0.01	7.24	ND	ND	ND	ND
	202306932 S4-2-3	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油	0.01	4.25	ND	ND	ND	ND
	202306932 S4-2-4	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油	0.01	11.1	ND	ND	ND	ND
检出限				/	/	0.05	0.00004	0.005	0.03

备注: 1、阴离子表面活性剂样品性状浓稠, 稀释一定倍数后萃取液无法通过脱脂棉放出, 样品无法分析;
2、ND 表示未检出。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

任务编号: 202306932

检测类别: 废水

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目						单位: mg/L
				六价铬	砷	铅①	色度	石油类	溶解性总固体(可滤残渣)	
渗滤液预处理进口 S3	202306932 S3-2-1	2023.5.16	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	0.0380	0.21	400	5.95	3.29×10^4	2.2×10^6
	202306932 S3-2-2	2023.5.16	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	0.0387	0.20	400	5.89	3.44×10^4	2.4×10^6
	202306932 S3-2-3	2023.5.16	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	0.0432	0.20	400	5.86	3.55×10^4	2.1×10^6
	202306932 S3-2-4	2023.5.16	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	0.0435	0.20	400	5.83	3.27×10^4	2.2×10^6
RO 出口 S4	202306932 S4-2-1	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油	ND	ND	ND	ND	ND	240	ND
	202306932 S4-2-2	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油	ND	ND	ND	ND	ND	224	10
	202306932 S4-2-3	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油	ND	ND	ND	ND	ND	388	ND
	202306932 S4-2-4	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油	ND	ND	ND	ND	ND	344	10
				0.004	0.0003	0.07	2	0.06	/	10

检出限

备注: 1、六价铬样品前处理有干扰, 无法分析;

2、ND 表示未检出;

3、色度单位为倍, 粪大肠菌群单位为 MPN/L。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别: 废水

任务编号: 202306932

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目						单位: mg/L
				pH值	化学需氧量 ②	悬浮物	氨氮	总磷	总氮	
循环冷却水 排口 S5	202306932 S5-1-1	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	8.9	25	10	0.127	0.26	2.64	0.0014
	202306932 S5-1-2	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	8.8	27	12	0.133	0.25	2.54	0.0014
	202306932 S5-1-3	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	8.8	26	14	0.122	0.24	2.62	0.0016
	202306932 S5-1-4	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	8.9	27	11	0.162	0.26	2.75	0.0016
循环冷却水 排口 S5	202306932 S5-2-1	2023.5.16	微浊、微黄、无 异味、无浮油	8.9	27	11	0.094	0.26	2.57	0.0010
	202306932 S5-2-2	2023.5.16	微浊、微黄、无 异味、无浮油	8.9	25	10	0.063	0.27	2.73	0.0011
	202306932 S5-2-3	2023.5.16	微浊、微黄、无 异味、无浮油	8.9	26	12	0.080	0.26	2.70	0.0012
	202306932 S5-2-4	2023.5.16	微浊、微黄、无 异味、无浮油	8.9	27	11	0.103	0.26	2.60	0.0013
备注: pH值无量纲。										
以下空白										

检测类别: 废水

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目							粪大肠菌群
				汞	镉②	铅②	铬②	六价铬	五日生化需氧量	全盐量	
循环冷却水 排口 S5	202306932 S5-1-1	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	ND	0.00016	0.00205	0.00142	ND	7.7	1.90×10^3	1.4×10^2
	202306932 S5-1-2	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	ND	0.00015	0.00211	0.00145	ND	7.7	2.06×10^3	2.2×10^2
	202306932 S5-1-3	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	ND	0.00016	0.00209	0.00151	ND	7.9	2.07×10^3	2.3×10^2
	202306932 S5-1-4	2023.5.15	微浊、微黄、有 异味、无浮油	ND	0.00015	0.00210	0.00149	ND	7.5	2.04×10^3	1.6×10^2
循环冷却水 排口 S5	202306932 S5-2-1	2023.5.16	微浊、微黄、无 异味、无浮油	ND	0.00019	0.00162	0.00128	ND	7.6	1.86×10^3	2.2×10^2
	202306932 S5-2-2	2023.5.16	微浊、微黄、无 异味、无浮油	ND	0.00018	0.00161	0.00130	ND	7.1	2.09×10^3	2.5×10^2
	202306932 S5-2-3	2023.5.16	微浊、微黄、无 异味、无浮油	ND	0.00015	0.00164	0.00125	ND	7.9	2.15×10^3	2.4×10^2
	202306932 S5-2-4	2023.5.16	微浊、微黄、无 异味、无浮油	ND	0.00015	0.00163	0.00128	ND	7.2	2.06×10^3	2.3×10^2
检出限				0.00004	/	/	/	0.004	/	/	/

备注: 1、粪大肠菌群的单位为 MPN/L;

2、ND 表示未检出。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：无组织废气

任务编号：202306932

采样时间	2023年5月15日					
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³				
		颗粒物（总悬浮颗粒物）	氨	硫化氢	臭气浓度	甲硫醇
厂界上风向 G1	202306932G1-1-1	ND	0.01	ND	<10	ND
	202306932G1-1-2	ND	0.02	ND	<10	ND
	202306932G1-1-3	ND	0.01	ND	<10	ND
	202306932G1-1-4	ND	ND	ND	<10	ND
厂界下风向 G2	202306932G2-1-1	0.266	0.03	ND	17	ND
	202306932G2-1-2	0.170	0.13	ND	15	ND
	202306932G2-1-3	0.213	0.12	ND	16	ND
	202306932G2-1-4	0.170	0.10	ND	15	ND
厂界下风向 G3	202306932G3-1-1	0.172	0.04	ND	<10	ND
	202306932G3-1-2	0.226	0.12	ND	15	ND
	202306932G3-1-3	0.194	0.13	ND	14	ND
	202306932G3-1-4	0.175	0.02	ND	13	ND
厂界下风向 G4	202306932G4-1-1	0.297	0.04	ND	<10	ND
	202306932G4-1-2	0.281	0.02	ND	13	ND
	202306932G4-1-3	0.214	0.03	ND	<10	ND
	202306932G4-1-4	0.185	0.07	ND	16	ND
最大值		0.297	0.13	ND	17	ND
检出限		0.168	0.01	0.002	/	0.0003
备注：1、臭气浓度无量纲； 2、ND表示未检出。						
以下空白						

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202306932

采样时间	2023年5月16日					
采样地点	样品编号	检测项目 单位: mg/m ³				
		颗粒物(总悬浮颗粒物)	氨	硫化氢	臭气浓度	甲硫醇
厂界上风向 G1	202306932G1-2-1	ND	0.01	ND	<10	ND
	202306932G1-2-2	ND	ND	ND	<10	ND
	202306932G1-2-3	ND	ND	ND	<10	ND
	202306932G1-2-4	ND	0.01	ND	<10	ND
厂界下风向 G2	202306932G2-2-1	0.292	0.08	ND	15	ND
	202306932G2-2-2	0.204	0.25	ND	14	ND
	202306932G2-2-3	0.176	0.15	ND	14	ND
	202306932G2-2-4	0.206	0.06	ND	<10	ND
厂界下风向 G3	202306932G3-2-1	0.213	0.05	ND	15	ND
	202306932G3-2-2	0.297	0.05	ND	<10	ND
	202306932G3-2-3	0.295	0.06	ND	19	ND
	202306932G3-2-4	0.275	0.02	ND	17	ND
厂界下风向 G4	202306932G4-2-1	0.170	0.05	ND	<10	ND
	202306932G4-2-2	0.180	0.01	ND	13	ND
	202306932G4-2-3	0.180	0.06	ND	16	ND
	202306932G4-2-4	0.251	0.03	ND	17	ND
最大值		0.297	0.25	ND	19	ND
检出限		0.168	0.01	0.002	/	0.0003
备注：1、臭气浓度无量纲； 2、ND表示未检出。 <div style="text-align: center;">以下空白</div>						

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：无组织废气

任务编号：202306932

采样时间	2023年5月15日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³
		非甲烷总烃
厂界上风向 G1	202306932G1-1-1	0.44
	202306932G1-1-2	0.30
	202306932G1-1-3	0.29
	202306932G1-1-4	0.52
	均值	0.39
厂界下风向 G2	202306932G2-1-1	0.73
	202306932G2-1-2	0.67
	202306932G2-1-3	0.83
	202306932G2-1-4	1.02
	均值	0.81
厂界下风向 G3	202306932G3-1-1	1.19
	202306932G3-1-2	0.68
	202306932G3-1-3	0.52
	202306932G3-1-4	0.68
	均值	0.77
厂界下风向 G4	202306932G4-1-1	0.55
	202306932G4-1-2	0.54
	202306932G4-1-3	0.93
	202306932G4-1-4	0.78
	均值	0.70
均值最大值		0.81
以下空白		

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：无组织废气

任务编号：202306932

采样时间	2023年5月16日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³
		非甲烷总烃
厂界上风向 G1	202306932G1-2-1	0.30
	202306932G1-2-2	0.25
	202306932G1-2-3	0.24
	202306932G1-2-4	0.21
	均值	0.25
厂界下风向 G2	202306932G2-2-1	0.99
	202306932G2-2-2	0.48
	202306932G2-2-3	0.44
	202306932G2-2-4	0.64
	均值	0.64
厂界下风向 G3	202306932G3-2-1	0.66
	202306932G3-2-2	1.02
	202306932G3-2-3	0.76
	202306932G3-2-4	0.83
	均值	0.82
厂界下风向 G4	202306932G4-2-1	0.49
	202306932G4-2-2	0.62
	202306932G4-2-3	0.75
	202306932G4-2-4	0.58
	均值	0.61
均值最大值		0.82
以下空白		

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：环境空气

任务编号：202306932

采样时间	2023年5月15日					
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³				
		氨	硫化氢	臭气浓度	氯化氢	汞
下风向南丰 幼儿园(东 沙园区)敏 感点 G5	202306932G5-1-1	0.04	ND	15	0.023	ND
	202306932G5-1-2	0.05	ND	15	0.030	ND
	202306932G5-1-3	0.05	ND	<10	0.043	ND
	202306932G5-1-4	0.02	ND	13	0.025	ND
检出限		/	0.002	/	/	0.000003
备注：1、臭气浓度无量纲； 2、ND 表示未检出。						
以下空白						

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：环境空气

任务编号：202306932

采样时间	2023年5月15日			
采样地点	样品编号	检测项目 单位：ng/m ³		
		镉	铬	铅
下风向南丰 幼儿园（东 沙园区）敏 感点 G5	202306932G5-1-1	1.39	29.8	33.1
	202306932G5-1-2	1.06	23.6	18.8
	202306932G5-1-3	1.49	20.1	16.6
	202306932G5-1-4	3.36	22.4	66.5
以下空白				

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：环境空气

任务编号：202306932

采样时间	2023年5月16日					
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³				
		氨	硫化氢	臭气浓度	氯化氢	汞
下风向南丰 幼儿园（东 沙园区）敏 感点 G5	202306932G5-2-1	0.04	ND	19	ND	ND
	202306932G5-2-2	0.04	ND	16	ND	ND
	202306932G5-2-3	0.05	ND	<10	0.021	ND
	202306932G5-2-4	0.05	ND	14	0.027	ND
检出限		/	0.002	/	0.02	0.000003
备注：1、臭气浓度无量纲； 2、ND 表示未检出。						
以下空白						

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：环境空气

任务编号：202306932

采样时间	2023年5月16日			
采样地点	样品编号	检测项目 单位：ng/m ³		
		镉	铬	铅
下风向南丰 幼儿园（东 沙园区）敏 感点 G5	202306932G5-2-1	1.15	23.6	30.0
	202306932G5-2-2	1.04	22.3	40.3
	202306932G5-2-3	1.75	21.2	68.1
	202306932G5-2-4	0.727	62.1	21.2
以下空白				

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月	烟囱高度(m)		88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2/出口		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.5				/
3	烟气温度	℃	152	149	149	150	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	95871	98410	101461	98581	/
5	含氧量	%	7.8	6.7	4.5	6.3	/
6	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.6	1.8	1.9	1.8	/
7	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.2	1.3	1.2	1.2	/
8	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.153	0.177	0.193	0.177	/
9	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、烟气黑度为1#、2#、3#焚烧炉合并排放。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置出口							
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q2/出口			采样时间		2023年5月15日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	3.80					/	/
2	大气压	kPa	100.5					/	/
3	烟气温度	℃	149	149	149	149	149	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	106715	106715	106715	106715	106715	/	
5	含氧量	%	5.2	4.1	4.4	4.1	4.4	/	
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	3	3	ND	ND	/	
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
8	二氧化硫排放速率	kg/h	-	0.320	0.320	-	-	/	
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	105	112	103	111	108	/	
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	66	66	62	66	65	/	
11	氮氧化物排放速率	kg/h	11.2	12.0	11.0	11.8	11.5	/	
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
14	一氧化碳排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;

2、ND表示未检出,二氧化硫、一氧化碳的检出限均为3mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置出口							
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q2/出口			采样时间		2023年5月15日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	3.80					/	/
2	大气压	kPa	100.5					/	/
3	烟气温度	℃	150	150	150	150	150	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	105680	105680	105680	105680	105680	/	
5	含氧量	%	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	/	
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.76	0.29	0.33	0.68	0.52	/	
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.46	ND	0.20	0.41	0.32	/	
8	氯化氢排放速率	kg/h	8.03×10 ⁻²	3.06×10 ⁻²	3.49×10 ⁻²	7.19×10 ⁻²	5.50×10 ⁻²	/	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准限值	
9	烟气温度	℃	152	152	152	152	152	/	
10	烟气标干流量	m ³ /h	107622	107622	107622	107622	107622	/	
11	含氧量	%	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	/	
12	氟化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
13	氟化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;
2、ND表示未检出,氯化氢的检出限为0.16mg/m³,氟化氢的检出限为0.2mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附			燃料种类		生活垃圾
检测点位		Q2/出口			采样时间		2023年5月15日
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.5				/
3	烟气温度	℃	150	152	149	150	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	105680	107622	106715	106672	/
5	含氧量	%	4.6	5.1	4.4	4.7	/
6	汞实测浓度	mg/m ³	1.61×10 ⁻²	1.89×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	1.60×10 ⁻²	/
7	汞排放浓度	mg/m ³	9.8×10 ⁻³	1.19×10 ⁻²	7.8×10 ⁻³	9.8×10 ⁻³	/
8	汞排放速率	kg/h	1.70×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	/

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2/出口		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.5				/
3	烟气温度	℃	150	152	149	150	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	105680	107622	106715	106672	/
5	含氧量	%	4.6	5.1	4.4	4.7	/
6	镉实测浓度	mg/m ³	1.67×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴	/
7	镉排放浓度	mg/m ³	1.02×10 ⁻⁴	6.29×10 ⁻⁵	1.02×10 ⁻⁴	8.90×10 ⁻⁵	/
8	镉排放速率	kg/h	1.76×10 ⁻⁵	1.08×10 ⁻⁵	1.80×10 ⁻⁵	1.55×10 ⁻⁵	/
9	铅实测浓度	mg/m ³	3.45×10 ⁻³	2.12×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	/
10	铅排放浓度	mg/m ³	2.10×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	/
11	铅排放速率	kg/h	3.65×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁴	3.13×10 ⁻⁴	3.02×10 ⁻⁴	/
12	锑实测浓度	mg/m ³	1.12×10 ⁻³	3.43×10 ⁻⁴	8.03×10 ⁻⁴	7.55×10 ⁻⁴	/
13	锑排放浓度	mg/m ³	6.83×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻⁴	4.84×10 ⁻⁴	4.63×10 ⁻⁴	/
14	锑排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻⁴	3.69×10 ⁻⁵	8.57×10 ⁻⁵	8.05×10 ⁻⁵	/
15	铬实测浓度	mg/m ³	2.17×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	1.55×10 ⁻²	/
16	铬排放浓度	mg/m ³	1.32×10 ⁻²	7.17×10 ⁻³	8.07×10 ⁻³	9.51×10 ⁻³	/
17	铬排放速率	kg/h	2.29×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	/

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2/出口		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.5				/
3	烟气温度	℃	150	152	149	150	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	105680	107622	106715	106672	/
5	含氧量	%	4.6	5.1	4.4	4.7	/
6	钴实测浓度	mg/m ³	2.32×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴	1.62×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻⁴	/
7	钴排放浓度	mg/m ³	1.41×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻⁴	9.76×10 ⁻⁵	1.13×10 ⁻⁴	/
8	钴排放速率	kg/h	2.45×10 ⁻⁵	1.71×10 ⁻⁵	1.73×10 ⁻⁵	1.96×10 ⁻⁵	/
9	铜实测浓度	mg/m ³	1.55×10 ⁻³	7.69×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	/
10	铜排放浓度	mg/m ³	9.45×10 ⁻⁴	4.84×10 ⁻⁴	8.13×10 ⁻⁴	7.48×10 ⁻⁴	/
11	铜排放速率	kg/h	1.64×10 ⁻⁴	8.28×10 ⁻⁵	1.44×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	/
12	锰实测浓度	mg/m ³	1.81×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	1.86×10 ⁻³	/
13	锰排放浓度	mg/m ³	1.10×10 ⁻³	9.69×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	/
14	锰排放速率	kg/h	1.91×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁴	1.98×10 ⁻⁴	/
15	镍实测浓度	mg/m ³	6.83×10 ⁻³	4.78×10 ⁻³	5.33×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	/
16	镍排放浓度	mg/m ³	4.16×10 ⁻³	3.01×10 ⁻³	3.21×10 ⁻³	3.47×10 ⁻³	/
17	镍排放速率	kg/h	7.22×10 ⁻⁴	5.14×10 ⁻⁴	5.69×10 ⁻⁴	6.03×10 ⁻⁴	/

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)	88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类	生活垃圾		
检测点位		Q2/出口		采样时间	2023年5月15日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.5				/
3	烟气温度	℃	150	152	149	150	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	105680	107622	106715	106672	/
5	含氧量	%	4.6	5.1	4.4	4.7	/
6	铈实测浓度	mg/m ³	1.59×10 ⁻⁴	5.01×10 ⁻⁵	1.02×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	/
7	铈排放浓度	mg/m ³	9.70×10 ⁻⁵	3.15×10 ⁻⁵	6.14×10 ⁻⁵	6.38×10 ⁻⁵	/
8	铈排放速率	kg/h	1.68×10 ⁻⁵	5.39×10 ⁻⁶	1.09×10 ⁻⁵	1.11×10 ⁻⁵	/
9	铈实测浓度	mg/m ³	ND	ND	2.29×10 ⁻⁴	ND	/
10	铈排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	铈排放速率	kg/h	-	-	2.44×10 ⁻⁵	-	/
12	镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	3.26×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	2.71×10 ⁻⁴	2.49×10 ⁻⁴	/
13	镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	1.99×10 ⁻⁴	9.43×10 ⁻⁵	1.63×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴	/
14	镉、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	3.67×10 ⁻²	2.11×10 ⁻²	2.64×10 ⁻²	2.80×10 ⁻²	/
15	镉、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	2.24×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、ND表示未检出，砷的检出限为2×10⁻⁴mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q4		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.5				/
3	烟气温度	℃	195	172	172	180	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	98533	102249	100453	100412	/
5	含氧量	%	5.0	5.1	4.9	5.0	/
6	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.0	2.0	1.8	1.9	/
7	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.2	1.3	1.1	1.2	/
8	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.197	0.204	0.181	0.191	/

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置出口							
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q4			采样时间		2023年5月15日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	3.80					/	/
2	大气压	kPa	100.5					/	/
3	烟气温度	℃	174	174	174	174	174	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	85624	85624	85624	85624	85624	/	
5	含氧量	%	5.3	5.1	5.3	5.2	5.2	/	
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	10	9	9	7	/	
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	6	6	6	4	/	
8	二氧化硫排放速率	kg/h	-	0.856	0.771	0.771	0.599	/	
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	71	98	123	114	102	/	
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	45	62	78	72	65	/	
11	氮氧化物排放速率	kg/h	6.08	8.39	10.5	9.76	8.73	/	
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	19	4	4	5	8	/	
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	12	ND	ND	3	5	/	
14	一氧化碳排放速率	kg/h	1.63	0.342	0.342	0.428	0.685	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、ND表示未检出，二氧化硫、一氧化碳的检出限均为3mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置出口							
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q4			采样时间		2023年5月15日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	3.80					/	/
2	大气压	kPa	100.5					/	/
3	烟气温度	℃	169	169	169	169	169	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	88407	88407	88407	88407	88407	/	
5	含氧量	%	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	/	
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.38	0.64	0.64	1.17	0.71	/	
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.24	0.41	0.41	0.75	0.45	/	
8	氯化氢排放速率	kg/h	3.36×10 ⁻²	5.66×10 ⁻²	5.66×10 ⁻²	0.103	6.28×10 ⁻²	/	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准限值	
9	烟气温度	℃	174	174	174	174	174	/	
10	烟气标干流量	m ³ /h	88266	88266	88266	88266	88266	/	
11	含氧量	%	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	/	
12	氯化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
13	氯化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、ND表示未检出，氯化氢的检出限为0.16mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q4		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.5				/
3	烟气温度	℃	169	174	174	172	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	88407	88266	85624	87432	/
5	含氧量	%	5.3	5.4	5.3	5.3	/
6	汞实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	汞排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	汞排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;

2、ND表示未检出,汞的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q4		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.5				/
3	烟气温度	℃	169	174	174	172	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	88407	88266	85624	87432	/
5	含氧量	%	5.3	5.4	5.3	5.3	/
6	镉实测浓度	mg/m ³	5.21×10 ⁻⁵	3.70×10 ⁻⁵	1.37×10 ⁻⁴	7.54×10 ⁻⁵	/
7	镉排放浓度	mg/m ³	3.32×10 ⁻⁵	2.37×10 ⁻⁵	8.73×10 ⁻⁵	4.80×10 ⁻⁵	/
8	镉排放速率	kg/h	4.61×10 ⁻⁶	3.27×10 ⁻⁶	1.17×10 ⁻⁵	6.59×10 ⁻⁶	/
9	铅实测浓度	mg/m ³	9.38×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻³	3.35×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	/
10	铅排放浓度	mg/m ³	5.97×10 ⁻⁴	8.65×10 ⁻⁴	2.13×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	/
11	铅排放速率	kg/h	8.29×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁴	2.87×10 ⁻⁴	1.64×10 ⁻⁴	/
12	铊实测浓度	mg/m ³	2.45×10 ⁻⁴	2.31×10 ⁻⁴	4.52×10 ⁻⁴	3.09×10 ⁻⁴	/
13	铊排放浓度	mg/m ³	1.56×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	/
14	铊排放速率	kg/h	2.17×10 ⁻⁵	2.04×10 ⁻⁵	3.87×10 ⁻⁵	2.70×10 ⁻⁵	/
15	铬实测浓度	mg/m ³	3.81×10 ⁻³	3.83×10 ⁻³	3.44×10 ⁻³	3.69×10 ⁻³	/
16	铬排放浓度	mg/m ³	2.43×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³	2.19×10 ⁻³	2.35×10 ⁻³	/
17	铬排放速率	kg/h	3.37×10 ⁻⁴	3.38×10 ⁻⁴	2.95×10 ⁻⁴	3.23×10 ⁻⁴	/

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q4		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.5				/
3	烟气温度	℃	169	174	174	172	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	88407	88266	85624	87432	/
5	含氧量	%	5.3	5.4	5.3	5.3	/
6	钴实测浓度	mg/m ³	6.34×10 ⁻⁵	5.14×10 ⁻⁵	4.20×10 ⁻⁵	5.23×10 ⁻⁵	/
7	钴排放浓度	mg/m ³	4.04×10 ⁻⁵	3.29×10 ⁻⁵	2.68×10 ⁻⁵	3.33×10 ⁻⁵	/
8	钴排放速率	kg/h	5.61×10 ⁻⁶	4.54×10 ⁻⁶	3.60×10 ⁻⁶	4.57×10 ⁻⁶	/
9	铜实测浓度	mg/m ³	6.09×10 ⁻⁴	6.52×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻³	7.80×10 ⁻⁴	/
10	铜排放浓度	mg/m ³	3.88×10 ⁻⁴	4.18×10 ⁻⁴	6.88×10 ⁻⁴	4.97×10 ⁻⁴	/
11	铜排放速率	kg/h	5.38×10 ⁻⁵	5.75×10 ⁻⁵	9.25×10 ⁻⁵	6.82×10 ⁻⁵	/
12	锰实测浓度	mg/m ³	9.36×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻³	9.95×10 ⁻⁴	9.97×10 ⁻⁴	/
13	锰排放浓度	mg/m ³	5.96×10 ⁻⁴	6.79×10 ⁻⁴	6.34×10 ⁻⁴	6.35×10 ⁻⁴	/
14	锰排放速率	kg/h	8.27×10 ⁻⁵	9.36×10 ⁻⁵	8.52×10 ⁻⁵	8.72×10 ⁻⁵	/
15	镍实测浓度	mg/m ³	1.36×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	/
16	镍排放浓度	mg/m ³	8.66×10 ⁻⁴	9.10×10 ⁻⁴	6.69×10 ⁻⁴	8.15×10 ⁻⁴	/
17	镍排放速率	kg/h	1.20×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	8.99×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁴	/

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q4		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.5				/
3	烟气温度	℃	169	174	174	172	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	88407	88266	85624	87432	/
5	含氧量	%	5.3	5.4	5.3	5.3	/
6	铊实测浓度	mg/m ³	1.13×10 ⁻⁵	1.75×10 ⁻⁵	3.74×10 ⁻⁵	2.21×10 ⁻⁵	/
7	铊排放浓度	mg/m ³	ND	1.12×10 ⁻⁵	2.38×10 ⁻⁵	1.41×10 ⁻⁵	/
8	铊排放速率	kg/h	9.99×10 ⁻⁷	1.54×10 ⁻⁶	3.20×10 ⁻⁶	1.93×10 ⁻⁶	/
9	砷实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	砷排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	6.34×10 ⁻⁵	5.45×10 ⁻⁵	1.74×10 ⁻⁴	9.73×10 ⁻⁵	/
13	镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	4.04×10 ⁻⁵	3.49×10 ⁻⁵	1.11×10 ⁻⁴	6.20×10 ⁻⁵	/
14	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	7.96×10 ⁻³	8.59×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	8.98×10 ⁻³	/
15	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	5.07×10 ⁻³	5.51×10 ⁻³	6.62×10 ⁻³	5.72×10 ⁻³	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；

3、ND表示未检出，铊的检出限为8×10⁻⁶mg/m³，砷的检出限为2×10⁻⁴mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月	烟囱高度(m)		88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		出口/Q6		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.6				/
3	烟气温度	℃	165	162	164	164	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	95210	96017	93662	94963	/
5	含氧量	%	5.5	5.4	5.5	5.5	/
6	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.7	1.9	1.8	1.8	/
7	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.1	1.2	1.2	1.2	/
8	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.162	0.182	0.169	0.171	/

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置出口							
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88			
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾			
检测点位		出口/Q6		采样时间		2023年5月15日			
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	3.80					/	/
2	大气压	kPa	100.6					/	/
3	烟气温度	℃	161	161	161	161	161	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	97700	97700	97700	97700	97700	/	
5	含氧量	%	8.1	6.3	6.6	7.3	7.1	/	
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
8	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	55	98	44	98	74	/	
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	43	67	31	72	53	/	
11	氮氧化物排放速率	kg/h	5.37	9.57	4.30	9.57	7.23	/	
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
14	一氧化碳排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、ND表示未检出，二氧化硫、一氧化碳的检出限均为3mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置出口						
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附			燃料种类		生活垃圾	
检测点位		出口/Q6			采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80					/
2	大气压	kPa	100.6					/
3	烟气温度	℃	166	166	166	166	166	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	94556	94556	94556	94556	94556	/
5	含氧量	%	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	/
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.67	0.82	0.83	0.75	0.77	/
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.45	0.55	0.56	0.51	0.52	/
8	氯化氢排放速率	kg/h	6.34×10 ⁻²	7.75×10 ⁻²	7.85×10 ⁻²	7.09×10 ⁻²	7.28×10 ⁻²	/
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准限值
9	烟气温度	℃	162	162	162	162	162	/
10	烟气标干流量	m ³ /h	94026	94026	94026	94026	94026	/
11	含氧量	%	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	/
12	氯化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
13	氯化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;
2、ND表示未检出,氯化氢的检出限为0.16mg/m³。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		出口/Q6		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.6				/
3	烟气温度	℃	166	162	161	163	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	94556	94026	97700	95427	/
5	含氧量	%	6.2	6.0	7.1	6.4	/
6	汞实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	汞排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	汞排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号), 基准氧含量为11%, 由委托方提供;

2、ND表示未检出, 汞的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		出口/Q6		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.6				/
3	烟气温度	℃	166	162	161	163	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	94556	94026	97700	95427	/
5	含氧量	%	6.2	6.0	7.1	6.4	/
6	镉实测浓度	mg/m ³	3.46×10 ⁻⁵	1.33×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁵	1.94×10 ⁻⁵	/
7	镉排放浓度	mg/m ³	2.34×10 ⁻⁵	8.87×10 ⁻⁶	ND	1.33×10 ⁻⁵	/
8	镉排放速率	kg/h	3.27×10 ⁻⁶	1.25×10 ⁻⁶	1.02×10 ⁻⁶	1.85×10 ⁻⁶	/
9	铅实测浓度	mg/m ³	6.81×10 ⁻⁴	4.46×10 ⁻⁴	2.99×10 ⁻⁴	4.75×10 ⁻⁴	/
10	铅排放浓度	mg/m ³	4.60×10 ⁻⁴	2.97×10 ⁻⁴	2.15×10 ⁻⁴	3.25×10 ⁻⁴	/
11	铅排放速率	kg/h	6.44×10 ⁻⁵	4.19×10 ⁻⁵	2.92×10 ⁻⁵	4.53×10 ⁻⁵	/
12	铊实测浓度	mg/m ³	4.14×10 ⁻⁵	3.72×10 ⁻⁵	2.85×10 ⁻⁵	3.57×10 ⁻⁵	/
13	铊排放浓度	mg/m ³	2.80×10 ⁻⁵	2.48×10 ⁻⁵	2.05×10 ⁻⁵	2.45×10 ⁻⁵	/
14	铊排放速率	kg/h	3.91×10 ⁻⁶	3.50×10 ⁻⁶	2.78×10 ⁻⁶	3.41×10 ⁻⁶	/
15	铬实测浓度	mg/m ³	3.84×10 ⁻³	4.01×10 ⁻³	4.63×10 ⁻³	4.16×10 ⁻³	/
16	铬排放浓度	mg/m ³	2.59×10 ⁻³	2.67×10 ⁻³	3.33×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	/
17	铬排放速率	kg/h	3.63×10 ⁻⁴	3.77×10 ⁻⁴	4.52×10 ⁻⁴	3.97×10 ⁻⁴	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、ND表示未检出，镉的检出限为 $8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$ 。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		出口/Q6		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.6				/
3	烟气温度	℃	166	162	161	163	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	94556	94026	97700	95427	/
5	含氧量	%	6.2	6.0	7.1	6.4	/
6	钴实测浓度	mg/m ³	3.61×10 ⁻⁵	3.69×10 ⁻⁵	3.95×10 ⁻⁵	3.75×10 ⁻⁵	/
7	钴排放浓度	mg/m ³	2.44×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.84×10 ⁻⁵	2.57×10 ⁻⁵	/
8	钴排放速率	kg/h	3.41×10 ⁻⁶	3.47×10 ⁻⁶	3.86×10 ⁻⁶	3.58×10 ⁻⁶	/
9	铜实测浓度	mg/m ³	4.18×10 ⁻⁴	2.49×10 ⁻⁴	2.79×10 ⁻⁴	3.15×10 ⁻⁴	/
10	铜排放浓度	mg/m ³	2.82×10 ⁻⁴	ND	2.01×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻⁴	/
11	铜排放速率	kg/h	3.95×10 ⁻⁵	2.34×10 ⁻⁵	2.73×10 ⁻⁵	3.01×10 ⁻⁵	/
12	锰实测浓度	mg/m ³	7.34×10 ⁻⁴	4.73×10 ⁻⁴	6.60×10 ⁻⁴	6.22×10 ⁻⁴	/
13	锰排放浓度	mg/m ³	4.96×10 ⁻⁴	3.15×10 ⁻⁴	4.75×10 ⁻⁴	4.26×10 ⁻⁴	/
14	锰排放速率	kg/h	6.94×10 ⁻⁵	4.45×10 ⁻⁵	6.45×10 ⁻⁵	5.94×10 ⁻⁵	/
15	镍实测浓度	mg/m ³	1.20×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	/
16	镍排放浓度	mg/m ³	8.11×10 ⁻⁴	1.07×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	/
17	镍排放速率	kg/h	1.13×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、ND表示未检出，铜的检出限为2×10⁻⁴mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		出口/Q6		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.6				/
3	烟气温度	℃	166	162	161	163	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	94556	94026	97700	95427	/
5	含氧量	%	6.2	6.0	7.1	6.4	/
6	铊实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	铊排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	铊排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	砷实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	砷排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	3.46×10 ⁻⁵	1.33×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁵	1.94×10 ⁻⁵	/
13	镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	2.34×10 ⁻⁵	8.87×10 ⁻⁶	7.48×10 ⁻⁶	1.33×10 ⁻⁵	/
14	镉、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	6.95×10 ⁻³	6.86×10 ⁻³	7.75×10 ⁻³	7.19×10 ⁻³	/
15	镉、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	4.70×10 ⁻³	4.57×10 ⁻³	5.58×10 ⁻³	4.92×10 ⁻³	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、ND表示未检出，铊的检出限为8×10⁻⁶mg/m³，砷的检出限为2×10⁻⁴mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		飞灰暂存水喷淋进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		25	
处理装置		/		燃料种类		/	
检测点位		Q7进口		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.785				/
2	大气压	kPa	100.5				/
3	烟气温度	℃	32	32	31	32	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	27129	28130	28172	27810	/
5	颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	/
6	颗粒物排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
以下空白							

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		飞灰暂存水喷淋进口					
建成使用时间		2023年1月	烟囱高度(m)		25		
处理装置		/	燃料种类		/		
检测点位		Q7进口		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.785				/
2	大气压	kPa	100.9				/
3	烟气温度	℃	33	33	32	33	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	26894	28865	28468	28076	/
5	氨实测浓度	mg/m ³	0.52	1.16	0.75	1.16(最大值)	/
6	氨排放速率	kg/h	1.40×10 ⁻²	3.35×10 ⁻²	2.14×10 ⁻²	3.35×10 ⁻² (最大值)	/
7	硫化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND(最大值)	/
8	硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-(最大值)	/
9	臭气浓度	无量纲	17	17	17	17(最大值)	/

备注：ND表示未检出，硫化氢的检出限为0.007mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		飞灰暂存水喷淋出口						
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		25		
处理装置		水喷淋装置		燃料种类		/		
检测点位		出口/Q8		采样时间		2023年5月15日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			第一次	第二次	第三次	均值		
1	烟道截面积	m ²	0.785				/	/
2	大气压	kPa	100.5				/	/
3	烟气温度	℃	30	30	29	30	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	29000	28786	29470	29085	/	
5	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.0	1.6	2.3	2.0	/	
6	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	5.80×10 ⁻²	4.61×10 ⁻²	6.78×10 ⁻²	5.82×10 ⁻²	/	
以下空白								

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		飞灰暂存水喷淋出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		25	
处理装置		水喷淋装置		燃料种类		/	
检测点位		出口/Q8		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.785				/
2	大气压	kPa	100.9				/
3	烟气温度	℃	32	32	30	31	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	28566	30845	30115	29842	/
5	氨实测浓度	mg/m ³	0.29	0.94	0.69	0.94(最大值)	/
6	氨排放速率	kg/h	8.28×10 ⁻³	2.90×10 ⁻²	2.08×10 ⁻²	2.90×10 ⁻² (最大值)	/
7	硫化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND(最大值)	/
8	硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-(最大值)	/
9	臭气浓度	无量纲	17	17	17	17(最大值)	/

备注：ND表示未检出，硫化氢的检出限为0.007mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉除尘器进口 Q9					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		/	
检测点位		Q9		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80			/	/
2	大气压	kPa	100.5			/	/
3	烟气温度	℃	156	151	152	153	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	105130	100971	110129	105410	/
5	颗粒物实测浓度	mg/m ³	5.26×10 ³	4.68×10 ³	6.02×10 ³	5.32×10 ³	/
6	颗粒物排放速率	kg/h	5.53×10 ²	4.73×10 ²	6.63×10 ²	5.61×10 ²	/
以下空白							

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别:有组织废气

任务编号:202306932

工业设备名称		2#焚烧炉除尘器进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		/	
检测点位		Q10		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.8				/
3	烟气温度	℃	163	162	160	162	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	100255	107410	82135	96600	/
5	颗粒物实测浓度	mg/m ³	7.87×10 ³	7.43×10 ³	8.17×10 ³	7.82×10 ³	/
6	颗粒物排放速率	kg/h	7.89×10 ²	7.98×10 ²	6.71×10 ²	7.56×10 ²	/
以下空白							

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉除尘器进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		/	
检测点位		Q11		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80		/		/
2	大气压	kPa	100.6		/		/
3	烟气温度	℃	159	168	165	164	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	100029	99585	101988	100534	/
5	颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.96×10 ³	2.74×10 ³	4.57×10 ³	3.42×10 ³	/
6	颗粒物排放速率	kg/h	2.96×10 ²	2.73×10 ²	4.66×10 ²	3.44×10 ²	/
以下空白							

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置出口						
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q2/出口		采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			第一次	第二次	第三次	均值		
1	烟道截面积	m ²	3.80				/	/
2	大气压	kPa	100.4				/	/
3	烟气温度	℃	150	156	159	155	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	101250	105969	107019	104746	/	
5	含氧量	%	5.4	5.6	4.6	5.2	/	
6	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.2	2.0	1.8	2.0	/	
7	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.4	1.3	1.1	1.3	/	
8	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.223	0.212	0.193	0.209	/	
9	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、烟气黑度为1#、2#、3#焚烧炉合并排放。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置出口							
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q2/出口			采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	3.80					/	/
2	大气压	kPa	100.4					/	/
3	烟气温度	℃	145	145	145	145	145	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	111592	111592	111592	111592	111592	/	
5	含氧量	%	5.1	4.5	4.3	5.0	4.7	/	
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	8	9	ND	ND	4	/	
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	5	5	ND	ND	ND	/	
8	二氧化硫排放速率	kg/h	0.893	1.00	-	-	0.446	/	
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	98	139	114	108	115	/	
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	62	84	68	68	71	/	
11	氮氧化物排放速率	kg/h	10.9	15.5	12.7	12.1	12.8	/	
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
14	一氧化碳排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、ND表示未检出，二氧化硫、一氧化碳的检出限均为3mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置出口							
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q2/出口			采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	3.80					/	/
2	大气压	kPa	100.4					/	/
3	烟气温度	℃	150	150	150	150	150	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	112119	112119	112119	112119	112119	/	
5	含氧量	%	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	/	
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.53	4.21	0.59	1.49	1.70	/	
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.32	2.51	0.35	0.89	1.01	/	
8	氯化氢排放速率	kg/h	5.94×10 ⁻²	0.472	6.62×10 ⁻²	0.167	0.191	/	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准限值	
9	烟气温度	℃	144	144	144	144	144	/	
10	烟气标干流量	m ³ /h	115275	115275	115275	115275	115275	/	
11	含氧量	%	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	/	
12	氟化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
13	氟化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、ND表示未检出，氟化氢的检出限为0.16mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月	烟囱高度(m)		88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2/出口		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	150	144	145	146	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	112119	115275	111592	112995	/
5	含氧量	%	4.2	4.9	4.7	4.6	/
6	汞实测浓度	mg/m ³	ND	ND	9.7×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	/
7	汞排放浓度	mg/m ³	ND	ND	6.0×10 ⁻³	ND	/
8	汞排放速率	kg/h	-	-	1.08×10 ⁻³	3.62×10 ⁻⁴	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、ND表示未检出，汞的检出限为2.5×10⁻³mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2/出口		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	150	144	145	146	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	112119	115275	111592	112995	/
5	含氧量	%	4.2	4.9	4.7	4.6	/
6	镉实测浓度	mg/m ³	1.04×10 ⁻⁴	9.43×10 ⁻⁵	9.66×10 ⁻⁵	9.83×10 ⁻⁵	/
7	镉排放浓度	mg/m ³	6.19×10 ⁻⁵	5.86×10 ⁻⁵	5.93×10 ⁻⁵	5.99×10 ⁻⁵	/
8	镉排放速率	kg/h	1.17×10 ⁻⁵	1.09×10 ⁻⁵	1.08×10 ⁻⁵	1.11×10 ⁻⁵	/
9	铅实测浓度	mg/m ³	1.74×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³	2.63×10 ⁻³	2.15×10 ⁻³	/
10	铅排放浓度	mg/m ³	1.04×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	/
11	铅排放速率	kg/h	1.95×10 ⁻⁴	2.40×10 ⁻⁴	2.93×10 ⁻⁴	2.43×10 ⁻⁴	/
12	锑实测浓度	mg/m ³	1.67×10 ⁻⁴	1.90×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	/
13	锑排放浓度	mg/m ³	9.94×10 ⁻⁵	1.18×10 ⁻⁴	9.75×10 ⁻⁵	1.05×10 ⁻⁴	/
14	锑排放速率	kg/h	1.87×10 ⁻⁵	2.19×10 ⁻⁵	1.77×10 ⁻⁵	1.94×10 ⁻⁵	/
15	铬实测浓度	mg/m ³	1.05×10 ⁻²	6.10×10 ⁻³	6.38×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	/
16	铬排放浓度	mg/m ³	6.25×10 ⁻³	3.79×10 ⁻³	3.91×10 ⁻³	4.67×10 ⁻³	/
17	铬排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻³	7.03×10 ⁻⁴	7.12×10 ⁻⁴	8.66×10 ⁻⁴	/

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2/出口		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	150	144	145	146	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	112119	115275	111592	112995	/
5	含氧量	%	4.2	4.9	4.7	4.6	/
6	钴实测浓度	mg/m ³	1.74×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴	/
7	钴排放浓度	mg/m ³	1.04×10 ⁻⁴	6.40×10 ⁻⁵	6.81×10 ⁻⁵	7.87×10 ⁻⁵	/
8	钴排放速率	kg/h	1.95×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁵	1.24×10 ⁻⁵	1.46×10 ⁻⁵	/
9	铜实测浓度	mg/m ³	8.10×10 ⁻⁴	7.19×10 ⁻⁴	8.31×10 ⁻⁴	7.87×10 ⁻⁴	/
10	铜排放浓度	mg/m ³	4.82×10 ⁻⁴	4.47×10 ⁻⁴	5.10×10 ⁻⁴	4.80×10 ⁻⁴	/
11	铜排放速率	kg/h	9.08×10 ⁻⁵	8.29×10 ⁻⁵	9.27×10 ⁻⁵	8.89×10 ⁻⁵	/
12	锰实测浓度	mg/m ³	1.85×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	/
13	锰排放浓度	mg/m ³	1.10×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	9.69×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻³	/
14	锰排放速率	kg/h	2.07×10 ⁻⁴	2.24×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	/
15	镍实测浓度	mg/m ³	4.43×10 ⁻³	2.41×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³	/
16	镍排放浓度	mg/m ³	2.64×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	/
17	镍排放速率	kg/h	4.97×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻⁴	3.27×10 ⁻⁴	3.68×10 ⁻⁴	/

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2/出口		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	150	144	145	146	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	112119	115275	111592	112995	/
5	含氧量	%	4.2	4.9	4.7	4.6	/
6	铊实测浓度	mg/m ³	ND	ND	2.14×10 ⁻⁵	ND	/
7	铊排放浓度	mg/m ³	ND	ND	1.31×10 ⁻⁵	ND	/
8	铊排放速率	kg/h	-	-	2.39×10 ⁻⁶	-	/
9	砷实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	砷排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	1.04×10 ⁻⁴	9.43×10 ⁻⁵	1.18×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻⁴	/
13	镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	6.19×10 ⁻⁵	5.86×10 ⁻⁵	7.24×10 ⁻⁵	6.40×10 ⁻⁵	/
14	镉、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	1.97×10 ⁻²	1.35×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	/
15	镉、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	1.17×10 ⁻²	8.39×10 ⁻³	8.96×10 ⁻³	9.70×10 ⁻³	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、ND表示未检出，铊的检出限为8×10⁻⁶mg/m³，砷的检出限为2×10⁻⁴mg/m³。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q4		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.6				/
3	烟气温度	℃	171	170	171	171	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	90515	90665	85534	88905	/
5	含氧量	%	5.3	5.1	5.1	5.2	/
6	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.1	1.9	2.1	2.0	/
7	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.3	1.2	1.3	1.3	/
8	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.190	0.172	0.180	0.178	/

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置出口						
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q4		采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次		均值
1	烟道截面积	m ²	3.80				/	/
2	大气压	kPa	100.6				/	/
3	烟气温度	℃	174	174	174	174	174	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	102605	102605	102605	102605	102605	/
5	含氧量	%	4.5	4.9	5.1	5.1	4.9	/
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	7	6	4	4	5	/
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	4	4	ND	ND	3	/
8	二氧化硫排放速率	kg/h	0.718	0.616	0.410	0.410	0.513	/
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	62	88	148	168	116	/
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	38	55	93	106	72	/
11	氮氧化物排放速率	kg/h	6.36	9.03	15.2	17.2	11.9	/
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
14	一氧化碳排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号), 基准氧含量为11%, 由委托方提供;

2、ND表示未检出, 二氧化硫、一氧化碳的检出限均为3mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置出口							
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q4			采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	3.80					/	/
2	大气压	kPa	100.6					/	/
3	烟气温度	℃	173	173	173	173	173	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	98927	98927	98927	98927	98927	/	
5	含氧量	%	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	/	
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.59	0.62	2.24	0.98	1.11	/	
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.36	0.38	1.38	0.60	0.69	/	
8	氯化氢排放速率	kg/h	5.84×10 ⁻²	6.13×10 ⁻²	0.222	9.69×10 ⁻²	0.110	/	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准限值	
9	烟气温度	℃	170	170	170	170	170	/	
10	烟气标干流量	m ³ /h	102318	102318	102318	102318	102318	/	
11	含氧量	%	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	/	
12	氯化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
13	氯化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、ND表示未检出，氯化氢的检出限为0.16mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q4		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.6				/
3	烟气温度	℃	174	173	170	172	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	102605	98927	102318	101283	/
5	含氧量	%	4.9	4.8	5.2	5.0	/
6	汞实测浓度	mg/m ³	ND	ND	5.0×10 ⁻³	ND	/
7	汞排放浓度	mg/m ³	ND	ND	3.2×10 ⁻³	ND	/
8	汞排放速率	kg/h	-	-	5.12×10 ⁻⁴	-	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、ND表示未检出，汞的检出限为2.5×10⁻³mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附			燃料种类		生活垃圾
检测点位		Q4			采样时间		2023年5月16日
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.6				/
3	烟气温度	℃	174	173	170	172	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	102605	98927	102318	101283	/
5	含氧量	%	4.9	4.8	5.2	5.0	/
6	镉实测浓度	mg/m ³	6.14×10 ⁻⁵	2.03×10 ⁻⁴	5.74×10 ⁻⁵	1.07×10 ⁻⁴	/
7	镉排放浓度	mg/m ³	3.81×10 ⁻⁵	1.25×10 ⁻⁴	3.63×10 ⁻⁵	6.69×10 ⁻⁵	/
8	镉排放速率	kg/h	6.30×10 ⁻⁶	2.01×10 ⁻⁵	5.87×10 ⁻⁶	1.08×10 ⁻⁵	/
9	铅实测浓度	mg/m ³	2.30×10 ⁻³	5.58×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³	/
10	铅排放浓度	mg/m ³	1.43×10 ⁻³	3.44×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	/
11	铅排放速率	kg/h	2.36×10 ⁻⁴	5.52×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻⁴	3.30×10 ⁻⁴	/
12	锑实测浓度	mg/m ³	4.22×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻³	3.83×10 ⁻⁴	6.65×10 ⁻⁴	/
13	锑排放浓度	mg/m ³	2.62×10 ⁻⁴	7.35×10 ⁻⁴	2.42×10 ⁻⁴	4.16×10 ⁻⁴	/
14	锑排放速率	kg/h	4.33×10 ⁻⁵	1.18×10 ⁻⁴	3.92×10 ⁻⁵	6.74×10 ⁻⁵	/
15	铬实测浓度	mg/m ³	3.43×10 ⁻³	6.88×10 ⁻³	3.23×10 ⁻³	4.51×10 ⁻³	/
16	铬排放浓度	mg/m ³	2.13×10 ⁻³	4.25×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	2.82×10 ⁻³	/
17	铬排放速率	kg/h	3.52×10 ⁻⁴	6.81×10 ⁻⁴	3.30×10 ⁻⁴	4.57×10 ⁻⁴	/

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置出口						
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q4		采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			第一次	第二次	第三次	均值		
1	烟道截面积	m ²	3.80				/	/
2	大气压	kPa	100.6				/	/
3	烟气温度	℃	174	173	170	172	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	102605	98927	102318	101283	/	
5	含氧量	%	4.9	4.8	5.2	5.0	/	
6	钴实测浓度	mg/m ³	1.06×10 ⁻⁴	1.73×10 ⁻⁴	5.99×10 ⁻⁵	1.13×10 ⁻⁴	/	
7	钴排放浓度	mg/m ³	6.58×10 ⁻⁵	1.07×10 ⁻⁴	3.79×10 ⁻⁵	7.06×10 ⁻⁵	/	
8	钴排放速率	kg/h	1.09×10 ⁻⁵	1.71×10 ⁻⁵	6.13×10 ⁻⁶	1.14×10 ⁻⁵	/	
9	铜实测浓度	mg/m ³	7.48×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻³	7.46×10 ⁻⁴	1.23×10 ⁻³	/	
10	铜排放浓度	mg/m ³	4.65×10 ⁻⁴	1.36×10 ⁻³	4.72×10 ⁻⁴	7.69×10 ⁻⁴	/	
11	铜排放速率	kg/h	7.67×10 ⁻⁵	2.18×10 ⁻⁴	7.63×10 ⁻⁵	1.25×10 ⁻⁴	/	
12	锰实测浓度	mg/m ³	1.38×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	/	
13	锰排放浓度	mg/m ³	8.57×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻³	7.78×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻³	/	
14	锰排放速率	kg/h	1.42×10 ⁻⁴	3.07×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻⁴	1.92×10 ⁻⁴	/	
15	镍实测浓度	mg/m ³	1.44×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	/	
16	镍排放浓度	mg/m ³	8.94×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻³	7.15×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻³	/	
17	镍排放速率	kg/h	1.48×10 ⁻⁴	2.72×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻⁴	1.79×10 ⁻⁴	/	

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月	烟囱高度(m)		88		
处理装置		布袋除尘+半干法脱硫+干法脱硫+炉内SNCR+活性炭吸附		燃料种类	生活垃圾		
检测点位		Q4		采样时间	2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.6				/
3	烟气温度	℃	174	173	170	172	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	102605	98927	102318	101283	/
5	含氧量	%	4.9	4.8	5.2	5.0	/
6	铊实测浓度	mg/m ³	ND	2.26×10 ⁻⁵	ND	ND	/
7	铊排放浓度	mg/m ³	ND	1.40×10 ⁻⁵	ND	ND	/
8	铊排放速率	kg/h	-	2.24×10 ⁻⁶	-	-	/
9	砷实测浓度	mg/m ³	ND	3.13×10 ⁻⁴	ND	ND	/
10	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	砷排放速率	kg/h	-	3.10×10 ⁻⁵	-	-	/
12	镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	6.14×10 ⁻⁵	2.26×10 ⁻⁴	5.74×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁴	/
13	镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	3.81×10 ⁻⁵	1.40×10 ⁻⁴	3.63×10 ⁻⁵	7.19×10 ⁻⁵	/
14	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	9.83×10 ⁻³	2.22×10 ⁻²	8.68×10 ⁻³	1.36×10 ⁻²	/
15	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	6.11×10 ⁻³	1.37×10 ⁻²	5.49×10 ⁻³	8.50×10 ⁻³	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；

4、ND表示未检出，铊的检出限为8×10⁻⁶mg/m³，砷的检出限为2×10⁻⁴mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+干法脱硫+活性炭吸附+布袋除尘		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		出口/Q6		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	161	150	153	155	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	103862	94073	95438	97791	/
5	含氧量	%	7.7	6.0	4.9	6.2	/
6	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.1	1.6	1.7	1.8	/
7	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.6	1.1	1.1	1.2	/
8	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.218	0.151	0.162	0.176	/

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置出口						
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88		
处理装置		炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+干法脱硫+活性炭吸附+布袋除尘		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		出口/Q6		采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80					/
2	大气压	kPa	100.4					/
3	烟气温度	℃	162	162	162	162	162	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	98214	98214	98214	98214	98214	/
5	含氧量	%	6.1	8.1	8.4	8.1	7.7	/
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
8	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	55	66	88	62	68	/
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	37	51	70	48	51	/
11	氮氧化物排放速率	kg/h	5.40	6.48	8.64	6.09	6.68	/
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	ND	6	4	5	4	/
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	5	3	4	3	/
14	一氧化碳排放速率	kg/h	-	0.589	0.393	0.491	0.393	/

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;

2、ND表示未检出,二氧化硫、一氧化碳的检出限均为3mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置出口							
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88			
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+干法脱硫+活性炭吸附+布袋除尘		燃料种类		生活垃圾			
检测点位		出口/Q6		采样时间		2023年5月16日			
序号	测试项目	单位	检测结果				均值	标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次			
1	烟道截面积	m ²	3.80				/	/	
2	大气压	kPa	100.4				/	/	
3	烟气温度	℃	163	163	163	163	163	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	103524	103524	103524	103524	103524	/	
5	含氧量	%	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	/	
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.83	0.73	0.90	0.69	0.79	/	
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.54	0.47	0.58	0.45	0.51	/	
8	氯化氢排放速率	kg/h	8.59×10 ⁻²	7.56×10 ⁻²	9.32×10 ⁻²	7.14×10 ⁻²	8.18×10 ⁻²	/	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准限值	
9	烟气温度	℃	162	162	162	162	162	/	
10	烟气标干流量	m ³ /h	98214	98214	98214	98214	98214	/	
11	含氧量	%	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	/	
12	氯化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
13	氯化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;
2、ND表示未检出,氯化氢的检出限为0.16mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+干法脱硫+活性炭吸附+布袋除尘		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		出口/Q6		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	163	162	162	162	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	103524	94976	98214	98905	/
5	含氧量	%	5.5	5.5	7.7	6.2	/
6	汞实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	汞排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	汞排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;

2、ND表示未检出,汞的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+干法脱硫+活性炭吸附+布袋除尘		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		出口/Q6		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	163	162	162	162	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	103524	94976	98214	98905	/
5	含氧量	%	5.5	5.5	7.7	6.2	/
6	镉实测浓度	mg/m ³	5.40×10 ⁻⁵	3.85×10 ⁻⁵	5.71×10 ⁻⁵	4.99×10 ⁻⁵	/
7	镉排放浓度	mg/m ³	3.48×10 ⁻⁵	2.48×10 ⁻⁵	4.29×10 ⁻⁵	3.37×10 ⁻⁵	/
8	镉排放速率	kg/h	5.59×10 ⁻⁶	3.66×10 ⁻⁶	5.61×10 ⁻⁶	4.94×10 ⁻⁶	/
9	铅实测浓度	mg/m ³	1.44×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	/
10	铅排放浓度	mg/m ³	9.29×10 ⁻⁴	7.94×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻³	9.59×10 ⁻⁴	/
11	铅排放速率	kg/h	1.49×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻⁴	1.56×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻⁴	/
12	锑实测浓度	mg/m ³	1.92×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴	2.79×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴	/
13	锑排放浓度	mg/m ³	1.24×10 ⁻⁴	8.58×10 ⁻⁵	2.10×10 ⁻⁴	1.36×10 ⁻⁴	/
14	锑排放速率	kg/h	1.99×10 ⁻⁵	1.26×10 ⁻⁵	2.74×10 ⁻⁵	1.99×10 ⁻⁵	/
15	铬实测浓度	mg/m ³	4.37×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	4.62×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	/
16	铬排放浓度	mg/m ³	2.82×10 ⁻³	2.90×10 ⁻³	3.47×10 ⁻³	3.03×10 ⁻³	/
17	铬排放速率	kg/h	4.52×10 ⁻⁴	4.26×10 ⁻⁴	4.54×10 ⁻⁴	4.44×10 ⁻⁴	/

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+干法脱硫+活性炭吸附+布袋除尘		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		出口/Q6		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	163	162	162	162	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	103524	94976	98214	98905	/
5	含氧量	%	5.5	5.5	7.7	6.2	/
6	钴实测浓度	mg/m ³	5.20×10 ⁻⁵	4.42×10 ⁻⁵	6.34×10 ⁻⁵	5.32×10 ⁻⁵	/
7	钴排放浓度	mg/m ³	3.35×10 ⁻⁵	2.85×10 ⁻⁵	4.77×10 ⁻⁵	3.59×10 ⁻⁵	/
8	钴排放速率	kg/h	5.38×10 ⁻⁶	4.20×10 ⁻⁶	6.23×10 ⁻⁶	5.26×10 ⁻⁶	/
9	铜实测浓度	mg/m ³	5.41×10 ⁻⁴	4.35×10 ⁻⁴	5.87×10 ⁻⁴	5.21×10 ⁻⁴	/
10	铜排放浓度	mg/m ³	3.49×10 ⁻⁴	2.81×10 ⁻⁴	4.41×10 ⁻⁴	3.52×10 ⁻⁴	/
11	铜排放速率	kg/h	5.60×10 ⁻⁵	4.13×10 ⁻⁵	5.77×10 ⁻⁵	5.15×10 ⁻⁵	/
12	锰实测浓度	mg/m ³	1.51×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	/
13	锰排放浓度	mg/m ³	9.74×10 ⁻⁴	7.48×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	/
14	锰排放速率	kg/h	1.56×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴	/
15	镍实测浓度	mg/m ³	1.38×10 ⁻³	1.48×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	/
16	镍排放浓度	mg/m ³	8.90×10 ⁻⁴	9.55×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	/
17	镍排放速率	kg/h	1.43×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴	/

备注：参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别:有组织废气

任务编号:202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+干法脱硫+活性炭吸附+布袋除尘		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		出口/Q6		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	°C	163	162	162	162	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	103524	94976	98214	98905	/
5	含氧量	%	5.5	5.5	7.7	6.2	/
6	铊实测浓度	mg/m ³	ND	1.44×10 ⁻⁵	ND	ND	/
7	铊排放浓度	mg/m ³	ND	9.29×10 ⁻⁶	ND	ND	/
8	铊排放速率	kg/h	-	1.37×10 ⁻⁶	-	-	/
9	铊实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	铊排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	铊排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	5.40×10 ⁻⁵	5.29×10 ⁻⁵	5.71×10 ⁻⁵	5.47×10 ⁻⁵	/
13	镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	3.48×10 ⁻⁵	3.41×10 ⁻⁵	4.29×10 ⁻⁵	3.70×10 ⁻⁵	/
14	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	9.49×10 ⁻³	8.97×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	9.79×10 ⁻³	/
15	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	6.12×10 ⁻³	5.79×10 ⁻³	8.20×10 ⁻³	6.61×10 ⁻³	/

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;
2、ND表示未检出,铊的检出限为8×10⁻⁶mg/m³,砷的检出限为2×10⁻⁴mg/m³。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		飞灰暂存水喷淋进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		25	
处理装置		/		燃料种类		/	
检测点位		Q7/进口		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.785			/	/
2	大气压	kPa	100.4			/	/
3	烟气温度	℃	36	36	36	36	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	28430	28225	28980	28545	/
5	颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	/
6	颗粒物排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
以下空白							

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		飞灰暂存水喷淋进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		25	
处理装置		/		燃料种类		/	
检测点位		Q7/进口		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.785				/
2	大气压	kPa	100.6				/
3	烟气温度	℃	36	35	35	35	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	28430	27080	27346	27619	/
5	氨实测浓度	mg/m ³	0.82	0.49	1.32	1.32(最大值)	/
6	氨排放速率	kg/h	2.33×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	3.61×10 ⁻²	3.61×10 ⁻² (最大值)	/
7	硫化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND(最大值)	/
8	硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-(最大值)	/
9	臭气浓度	无量纲	30	19	17	30(最大值)	/

备注：ND表示未检出，硫化氢的检出限为0.007mg/m³。

以下空白

(2023)新锐(综)字第(06932)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		飞灰暂存水喷淋出口					
建成使用时间		2023年1月	烟囱高度(m)		25		
处理装置		水喷淋装置	燃料种类		/		
检测点位		Q8	采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.785		/	/	
2	大气压	kPa	100.6		/	/	
3	烟气温度	℃	29	30	30	30	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	29556	29588	29175	29440	/
5	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.1	2.0	1.6	1.9	/
6	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	6.21×10 ⁻²	5.92×10 ⁻²	4.67×10 ⁻²	5.59×10 ⁻²	/
以下空白							

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		飞灰暂存水喷淋出口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		25	
处理装置		水喷淋装置		燃料种类		/	
检测点位		Q8		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.785				/
2	大气压	kPa	100.6				/
3	烟气温度	℃	28	28	29	28	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	28864	28411	28553	28609	/
5	氨实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND(最大值)	/
6	氨排放速率	kg/h	-	-	-	-(最大值)	/
7	硫化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND(最大值)	/
8	硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-(最大值)	/
9	臭气浓度	无量纲	17	17	17	17(最大值)	/

备注：ND表示未检出，氨的检出限为0.25mg/m³，硫化氢的检出限为0.007mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉除尘器进口 Q9					
建成使用时间		2023 年 1 月		烟囱高度 (m)		88	
处理装置		/		燃料种类		/	
检测点位		Q9		采样时间		2023 年 5 月 16 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80		/		/
2	大气压	kPa	100.4		/		/
3	烟气温度	℃	149	162	161	157	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	109727	118212	105451	111130	/
5	颗粒物实测浓度	mg/m ³	5.58×10 ³	6.07×10 ³	4.82×10 ³	5.49×10 ³	/
6	颗粒物排放速率	kg/h	6.12×10 ²	7.18×10 ²	5.08×10 ²	6.10×10 ²	/
以下空白							

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉除尘器进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		/	
检测点位		Q10		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	156	153	157	155	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	97504	92156	81437	90366	/
5	颗粒物实测浓度	mg/m ³	7.14×10 ³	7.19×10 ³	6.34×10 ³	6.89×10 ³	/
6	颗粒物排放速率	kg/h	6.96×10 ²	6.63×10 ²	5.16×10 ²	6.23×10 ²	/

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉除尘器进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		/	
检测点位		Q11		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	3.80			/	/
2	大气压	kPa	100.4			/	/
3	烟气温度	℃	163	151	154	156	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	98249	96804	95027	96693	/
5	颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.57×10 ³	4.01×10 ³	3.68×10 ³	3.75×10 ³	/
6	颗粒物排放速率	kg/h	3.51×10 ²	3.88×10 ²	3.50×10 ²	3.63×10 ²	/

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别: 土壤

任务编号: 202306932

采样地点		主导风厂界下风向处农用地 T1		渗滤液处理站附近 T2	
样品编号		202306932T1-1-1		202306932T2-1-1	
样品状态		黄色、无异味、干		棕色、无异味、潮	
采样深度 (m)		0-0.2		0-0.2	
采样日期		2023.5.15		2023.5.15	
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果	
1	pH值	无量纲	/	8.22	8.60
2	砷	mg/kg	0.01	8.22	7.78
3	镉	mg/kg	0.01	0.30	0.23
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	34	35
6	铅	mg/kg	10	38	41
7	总汞	mg/kg	0.002	0.107	0.0563
8	镍	mg/kg	3	38	39
9	铬	mg/kg	4	75	84
10	铊	mg/kg	0.01	1.14	1.95

以下空白

备注: ND表示未检出。

江苏新锐环境监测有限公司
检测结论

任务编号: 202306932

检测类别: 土壤		采样地点		主导风厂界下风向处农用地 T1		渗滤液处理站附近 T2	
序号	检测项目	单位	检出限	202306932T1-2-1	202306932T2-2-1	检测结果	
1	pH 值	无量纲	/	8.14	8.38		
2	砷	mg/kg	0.01	8.69	8.89		
3	镉	mg/kg	0.01	0.19	0.25		
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND		
5	铜	mg/kg	1	32	42		
6	铅	mg/kg	10	33	40		
7	总汞	mg/kg	0.002	0.103	0.0655		
8	镍	mg/kg	3	36	41		
9	铬	mg/kg	4	78	81		
10	铍	mg/kg	0.01	1.13	2.04		

备注: ND表示未检出。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司 检测结果

任务编号: 202306932

检测类别: 固体废物

采样地点		1#焚烧炉炉渣	2#焚烧炉炉渣	3#焚烧炉炉渣
样品编号		202306932T5-1-1	202306932T6-1-1	202306932T7-1-1
样品状态		棕色、有异味、固态	棕色、有异味、固态	棕色、有异味、固态
采样日期		2023.5.15	2023.5.15	2023.5.15
序号	检测项目	单位	检出限	
1	热灼减率	%	/	
		2.15	1.95	2.35

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司 检测结果

任务编号: 202306932

检测类别: 固体废物

采样地点		1#焚烧炉炉渣	2#焚烧炉炉渣	3#焚烧炉炉渣
样品编号		202306932T5-2-1	202306932T6-2-1	202306932T7-2-1
样品状态		棕色、有异味、固态	棕色、有异味、固态	棕色、有异味、固态
采样日期		2023.5.16	2023.5.16	2023.5.16
序号	检测项目	单位	检出限	
1	热灼减率	%	/	
		1.96	2.07	2.16
检测结果				
以下空白				

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结 果

任务编号: 202306932

检测类别: 固体废物(浸出)

检测项目		单位	检出限	检测结果
1	钡	mg/L	0.06	0.46
2	砷	mg/L	0.004	ND
3	镉	mg/L	0.01	ND
4	铬	mg/L	0.02	ND
5	铜	mg/L	0.01	ND
6	镍	mg/L	0.02	ND
7	铅	mg/L	0.03	ND
8	锌	mg/L	0.01	0.01
9	汞	mg/L	0.00002	ND
10	砷	mg/L	0.00010	0.00088
11	硒	mg/L	0.00010	ND
12	六价铬	mg/L	0.004	ND
13	水分含量	%	/	25

备注: ND表示未检出。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

任务编号: 202306932

检测类别: 固体废物(浸出)

采样地点		焚烧飞灰固化样品浸出液 F1		
样品编号		202306932T8-2-1		
样品状态		黑色、有异味、固态		
采样日期		2023.5.16		
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果
1	钡	mg/L	0.06	0.55
2	砷	mg/L	0.004	ND
3	镉	mg/L	0.01	ND
4	铬	mg/L	0.02	ND
5	铜	mg/L	0.01	ND
6	镍	mg/L	0.02	ND
7	铅	mg/L	0.03	ND
8	锌	mg/L	0.01	0.12
9	汞	mg/L	0.00002	ND
10	砷	mg/L	0.00010	0.00572
11	硒	mg/L	0.00010	0.0198
12	六价铬	mg/L	0.004	ND
13	水分含量	%	/	25

备注: ND表示未检出。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
噪声检测简况

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202306932

所属功能区		3类				
测量时间	2023年5月15日 21:09-21:37 22:00-22:26	仪器核查	昼间	测量前：94.1dB(A) 测量后：94.1dB(A)		
			夜间	测量前：94.1dB(A) 测量后：94.1dB(A)		
天气状况		晴				
主要噪声源	车间工段名称	设备名称型号	功率/源强	开(台)	关(台)	备注
	水泵房	冷却塔	--	1	0	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
以下空白						

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别: 厂界环境噪声

任务编号: 202306932

测点编号	测点位置	测量时间	主要噪声源	测点距声源距离(m)	等效声级 dB(A)		风速 m/s		备注
					昼间	夜间	昼间	夜间	
N1	北厂界外1米	2023.5.15	/	/	52.2	51.1	2.1	2.2	--
N2	西南厂界外1米		冷却塔	5	57.3	54.3	2.1	2.2	--
N3	东厂界外1米		/	/	52.6	52.7	2.1	2.2	--

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
噪声检测简况

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202306932

所属功能区		3类				
测量时间	2023年5月16日 14:48-15:12 22:01-22:25	仪器核查	昼间	测量前：94.1dB(A) 测量后：94.2dB(A)		
			夜间	测量前：94.1dB(A) 测 量后：94.1dB(A)		
天气状况		晴				
主要噪声源	车间工段名称	设备名称型号	功率/源强	开(台)	关(台)	备注
	水泵房	冷却塔	--	1	0	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
以下空白						

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别: 厂界环境噪声

任务编号: 202306932

测点编号	测点位置	测量时间	主要噪声源	测点距声源距离(m)	等效声级 dB (A)		风速 m/s		备注
					昼间	夜间	昼间	夜间	
N1	北厂界外1米	2023.5.16	/	/	52.1	51.3	2.0	1.9	--
N2	西南厂界外1米		冷却塔	5	57.4	53.1	2.0	1.9	--
N3	东厂界外1米		/	/	53.5	51.5	2.0	1.9	--

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	溶解性总固体 (可滤残渣)	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.1.7.2 103~105℃烘干的可滤残渣
	硝酸根、硫酸根、 氯离子	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	易释放氟化物	水质 氟化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 方法 2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 酸性高锰酸钾法
	化学需氧量①	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	砷、汞	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	铁、锰、铬①	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	铅②、镉②	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	总大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 (3 铂钴比色法)
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	化学需氧量①	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
	化学需氧量②	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012

续附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
废水	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	溶解性总固体(可滤残渣)	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.1.7.2 103~105℃烘干的可滤残渣
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	砷、汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	镉①、铅①、铬①	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	镉②、铅②、铬②	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999
无组织废气	颗粒物(总悬浮颗粒物)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2003年) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
		恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
	甲硫醇	环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ 759-2015
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
环境空气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2003年) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
		恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	汞	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2003年) 5.3.7.2 原子荧光分光光度法
	镉、铬、铅	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018年 第31号)

续附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据	
有组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号）	
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009	
	砷、镉、锑、锰、铊、铈、铬、镍、铜、铅、钴	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单（生态环境部公告 2018 年 第 31 号）	
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版） 国家环境保护总局（2003 年） 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	
	臭气浓度		环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
			恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	
	镉	土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	
	铜、铅、镍、铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	
	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	
	锑	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铊、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	

续附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
固体废物	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
固体废物（浸出）	钡、铍、镉、铬、铜、镍、铅、锌	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016
	砷、汞、硒	固体废物 汞、砷、硒、铋、铊的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995
	水分含量	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
以下空白		

附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
水质多参数仪	SX836	JCSB-C-074-37	2023.07.18
水质多参数仪	SX836	JCSB-C-074-10	2023.10.09
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-12	2023.09.06
多功能声级计	AWA5688	JCSB-C-035-10	2024.02.26
声校准器	AWA6021A	JCSB-C-054-10	2024.02.26
pH计	FE28	JCSB-C-011-2	2023.05.30
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002	2024.03.29
原子吸收光谱仪	iCE3400	JCSB-C-001-3	2023.12.05
原子吸收分光光度计	TAS-990F	JCSB-C-001-2	2023.12.29
原子吸收分光光度计	TAS-990F	JCSB-C-001-4	2024.07.10
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2023.12.01
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2023.12.27
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2024.05.05
原子荧光光度计	AFS-8520	JCSB-C-002-3	2023.12.01
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2023.12.29
电子天平	XY300C	JCSB-C-008-9	2023.06.29
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-005-3	2023.12.29
氟离子浓度计	PXSJ-216F	JCSB-C-004	2023.12.29
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-6	2023.07.12
可见分光光度计	N2S	JCSB-C-005-5	2023.07.10
手提式溶解氧测量仪	YSI58	JCSB-C-028	2024.03.30
生化培养箱	LRH-250F	JCSB-F-018-3	2024.03.29
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JCSB-C-005-4	2023.05.30
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2024.03.29
气相色谱仪	Trace 1300	JCSB-C-032-5	2023.08.11
生化培养箱	SPX-II	JCSB-F-018-1	2023.10.16
程控定量封口机	2009D	JCSB-F-088-1	/
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2023.12.29
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-9	2023.10.21
红外分光测油仪	OIL 460	JCSB-C-003-2	2023.10.16
电热恒温培养箱	DNP-9272B	JCSB-F-017-1	2023.10.16
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2023.12.27
气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B	JCSB-C-040-4	2023.08.31
气相色谱仪	8860	JCSB-C-032-4	2023.10.26

续附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-6	2023.12.03
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-12	2023.09.06
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	JCSB-C-057-37	2023.05.29
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	JCSB-C-057-38	2023.05.29
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	JCSB-C-057-39	2023.05.29
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	JCSB-C-057-40	2023.05.29
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-19	/
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-20	/
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-29	/
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-32	/
废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型	JCSB-F-076-5	/
废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型	JCSB-F-076-6	/
废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型	JCSB-F-076-7	/
废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型	JCSB-F-076-9	/
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-10	2023.09.06
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	JCSB-C-057-35	2023.12.11
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	JCSB-C-057-36	2023.12.11
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-31	/
大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	JCSB-C-053-39	2024.02.24
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-14	2023.09.06
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-9	2023.06.15
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-10	2023.09.06
林格曼烟气浓度图	QT203M	JCSB-C-034-2	/
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	JCSB-C-053-2	2023.08.31
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-11	2023.07.04
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	JCSB-C-053-7	2023.12.07
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-31	2023.09.18
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-17	2023.08.08
大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	JCSB-C-053-30	2024.03.27
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-12	2023.06.15
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-19	/

续附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	JCSB-C-053-9	2024.02.24
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-20	2023.08.08
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-20	/
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-12	2023.09.06
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	JCSB-C-053-20	2023.07.06
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-20	2024.02.27
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	JCSB-C-053-25	2024.03.20
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-17	2023.09.27
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	JCSB-C-053-23	2024.03.20
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-28	2023.09.18
电子天平	AL204	JCSB-C-008-8	2023.12.27
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2024.03.29
以下空白			

附表三：监测期间气象参数

采样点位	检测项目	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1、G2、 G3、G4	颗粒物(总悬浮颗粒物)、 氨、硫化氢、 臭气浓度、甲 硫醇	2023.5.15 9:30-10:30	301.0	100.9	37	西南	2.0
		2023.5.15 11:30-12:30	304.7	100.7	20	西南	2.2
		2023.5.15 13:30-14:30	306.0	100.6	15	西南	2.1
		2023.5.15 15:30-16:30	306.3	100.5	13	西南	2.2
		2023.5.16 9:40-10:40	301.2	100.8	31	西南	1.9
		2023.5.16 11:40-12:40	302.6	100.7	29	西南	2.0
		2023.5.16 13:40-14:40	304.1	100.6	28	西南	2.2
		2023.5.16 15:40-16:40	304.3	100.5	27	西南	2.1
	非甲烷总烃	2023.5.15 9:35-9:40	301.0	100.9	37	西南	2.0
		2023.5.15 9:50-9:55	301.3	100.9	35	西南	2.0
		2023.5.15 10:05-10:10	301.5	100.9	33	西南	2.1
		2023.5.15 10:20-10:25	301.9	100.9	29	西南	2.1
		2023.5.15 9:45-9:50	301.2	100.8	1.9	西南	31
		2023.5.16 10:00-10:05	301.5	100.8	1.9	西南	31
		2023.5.16 10:15-10:20	301.6	100.8	1.9	西南	30
2023.5.16 10:30-10:35		301.8	100.8	2.0	西南	30	
G5	氨、硫化氢、 汞、镉、镍、 铅、非甲烷总 烃	2023.5.15 12:30-14:10	305.2	100.7	20	西南	2.2
		2023.5.15 14:30-16:10	306.1	100.6	15	西南	2.1
		2023.5.15 16:30-18:10	306.3	100.5	13	西南	2.2
		2023.5.15 18:30-20:10	304.4	100.7	22	西南	2.2
		2023.5.16 10:50-12:30	302.2	100.8	33	西南	2.0
		2023.5.16 12:50-14:30	303.1	100.7	30	西南	2.1
		2023.5.16 14:50-16:30	303.3	100.7	28	西南	2.1
		2023.5.16 16:50-18:30	303.5	100.6	30	西南	2.2

以下空白

附图1 测点示意图



备注：1、OG1-G4为无组织废气测点位置；
2、▲N1-N3为厂界环境噪声测点位置，西北厂界邻厂，不监测。
以下空白

附图2 测点示意图



备注：G5为环境空气测点位置。

以下空白

监测期间生产工况

项目名称	张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目		
项目地址	张家港市静脉科技产业园内		
企业联系人	陈小军	联系方式	18963692627

1、生产工况

监测日期	主要产品	监测期间处理	年工作时间(天)	设计处理量 t/d	生产负荷(%)	
2023年5月15日	生活垃圾	1#炉	690	365	690	100
		2#炉	614	365	690	89.0
		3#炉	599	365	690	86.8
	市政污泥	1#炉	49	365	60	81.7
		2#炉	53	365	60	88.3
		3#炉	51	365	60	85.0
	发电量	81.4万度	365	31379万度/年	/	
2023年5月16日	生活垃圾	1#炉	673	365	690	97.5
		2#炉	672	365	690	97.4
		3#炉	678	365	690	98.3
	市政污泥	1#炉	55	365	60	91.7
		2#炉	53	365	60	88.3
		3#炉	52	365	60	86.7
	发电量	82.72万度	365	31379万度/年	/	

2、主要噪声设备运行情况

监测日期	设备名称	运转状态		备注
		开(台)	关(台)	
2023年5月15日	循环水泵	4	0	共4台
	发电机组	2	0	共2台
	冷却塔	4	0	共4台
	空压机	2	2	共4台

2023年5月16日	循环水泵	4	0	共4台
	发电机组	2	0	共2台
	冷却塔	4	0	共4台
	空压机	2	2	共4台

3、废水治理设施运行情况

废水处理设施	当日处理废水量(吨)		设计处理水量(吨/天)
预处理+高效厌氧处理+MBR(生化(A/O)+超滤(UF)+纳滤(NF)+反渗透(RO)+高压反渗透(DTRO))	2023年5月15日	799	800
	2023年5月16日	800	
调节池+缺氧池+外置式MBR膜系统	2023年5月15日	80	80
	2023年5月16日	79	

4、废气治理设施运行情况

废气处理设施	验收监测期间运行情况
3套“SNCR 炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”烟气净化系统	正常运行
水喷淋系统	正常运行

5、飞灰产生情况

监测日期	当日飞灰产生量(吨)	设计飞灰产生量(吨/年)
2023年5月15日	59.800	28588
2023年5月16日	63.625	28588



附图3 现场照片



以下空白

附图 4 现场照片



*****报告结束*****





检 测 报 告

(2023) 新锐 (综) 字第 (06932-1) 号

项目名称 张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧
发电项目“三同时”验收监测

委托单位 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司



江苏新锐环境监测有限公司

二〇二三年六月

检测报告说明

- 一、检测报告无检验检测专用章、骑缝章、签发人签字无效。
- 二、本报告只对本次采样/样品检测项目结果负责，不对送样样品来源负责，报告中如由客户提供的限值、参考标准等仅供参考。
- 三、未经本公司书面批准，不得涂改、增删、部分复制（全文复制除外）检测报告，不得用于商品广告。
- 四、本次检测的所有记录档案保存期限六年。
- 五、对本报告有疑议，请在收到报告10个工作日内与本公司联系，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不予受理。

江苏新锐环境监测有限公司

联系地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮政编码：215600

联系电话：0512-35022007

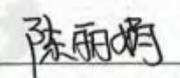
企业邮箱：jiangsuxinrui@163.com

江苏新锐环境监测有限公司

检测报告

委托单位	北控环境再生能源(张家港)有限公司	地址	静脉产业科技园
项目名称	张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目“三同时”验收监测	项目地址	静脉产业科技园
联系人	陈小军	电话	18963692627
现场检测人员	顾万里、章程等	现场检测日期	2023年5月15日-16日
实验室分析人员	张超、冀纯等	实验室分析日期	2023年5月16日-21日
检测内容	地下水:五日生化需氧量、总磷 废水:油度 有组织废气:汞、砷、镉、锑、锰、铊、铬、镍、铜、铅、钴、氯化氢、氟化氢、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
气象参数	见附表三		
测点示意图	见附图1		
工况信息	见附件1		
现场照片	见附图2		
结论	检测结果见第2-43页。		

编制: 

审核: 

签发: 



签发日期: 2023年6月6日

检测 results

检测类别：地下水

任务编号：202306932

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目		单位：mg/L
				五日生化需氧量	总磷	
渗滤液处理站 D1	202306932 D1-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、无浮油	25.9	0.05	
厂区外西北角 D2	202306932 D2-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、无浮油	5.3	0.02	
厂区外东南角 D3	202306932 D3-1-1	2023.5.15	微黄、无异味、无浮油	10.0	0.08	
渗滤液处理站 D1	202306932 D1-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、无浮油	27.1	0.09	
厂区外西北角 D2	202306932 D2-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、无浮油	2.1	0.05	
厂区外东南角 D3	202306932 D3-2-1	2023.5.16	微黄、无异味、无浮油	9.0	0.05	
备注：以上数据仅供参考。						
以下空白						

江苏新锐环境监测有限公司
检测结论

任务编号: 202306932

检测类别: 废水

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位
				油度	NTU
低浓度废水处理 进口 S1	202306932 S1-1-1	2023.5.15	微浊、微黄、有异味、无浮油	30	
	202306932 S1-1-2	2023.5.15	微浊、微黄、有异味、无浮油	28	
	202306932 S1-1-3	2023.5.15	微浊、微黄、有异味、无浮油	27	
	202306932 S1-1-4	2023.5.15	微浊、微黄、有异味、无浮油	29	
低浓度废水处理 出口 S2	202306932 S2-1-1	2023.5.15	微浊、微黄、无异味、无浮油	12	
	202306932 S2-1-2	2023.5.15	微浊、微黄、无异味、无浮油	11	
	202306932 S2-1-3	2023.5.15	透明、无色、无异味、无浮油	10	
	202306932 S2-1-4	2023.5.15	透明、无色、无异味、无浮油	13	

备注: 以上数据仅供参考。

以下空白

检测类别：废水

任务编号：202306932

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位：NTU
低浓度废水处理 进口 S1	202306932 S1-2-1	2023.5.16	透明、微黄、有异味、无浮油	浊度	28
	202306932 S1-2-2	2023.5.16	透明、微黄、有异味、无浮油		29
	202306932 S1-2-3	2023.5.16	透明、微黄、有异味、无浮油		28
	202306932 S1-2-4	2023.5.16	透明、微黄、有异味、无浮油		29
低浓度废水处理 出口 S2	202306932 S2-2-1	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油		14
	202306932 S2-2-2	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油		13
	202306932 S2-2-3	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油		12
	202306932 S2-2-4	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油		11

备注：以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别：废水

任务编号：202306932

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位
				浊度	
渗滤液预处理进 口 S3	202306932 S3-1-1	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	
	202306932 S3-1-2	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	
	202306932 S3-1-3	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	
	202306932 S3-1-4	2023.5.15	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	
RO 出口 S4	202306932 S4-1-1	2023.5.15	透明、无色、无异味、无浮油	7.3	
	202306932 S4-1-2	2023.5.15	透明、无色、无异味、无浮油	7.7	
	202306932 S4-1-3	2023.5.15	透明、无色、无异味、无浮油	6.2	
	202306932 S4-1-4	2023.5.15	透明、无色、无异味、无浮油	6.3	

备注：1、渗滤液预处理进口 S3 的浊度大于仪器量程；
2、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结论

任务编号: 202306932

检测类别: 废水

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位: NTU
渗滤液预处理进口 S3	202306932 S3-2-1	2023.5.16	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	/
	202306932 S3-2-2	2023.5.16	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	/
	202306932 S3-2-3	2023.5.16	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	/
	202306932 S3-2-4	2023.5.16	浑浊、黑色、有异味、无浮油	/	/
RO 出口 S4	202306932 S4-2-1	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油	6.9	
	202306932 S4-2-2	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油	7.1	
	202306932 S4-2-3	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油	6.8	
	202306932 S4-2-4	2023.5.16	透明、无色、无异味、无浮油	6.4	

备注: 1、渗滤液预处理进口 S3 的浊度大于仪器量程;

2、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

任务编号: 202306932

检测类别: 废水

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位: NTU
				浊度	
循环冷却水排口 S5	202306932 SS-1-1	2023.5.15	微浊、微黄、有异味、无浮油	30	
	202306932 SS-1-2	2023.5.15	微浊、微黄、有异味、无浮油	27	
	202306932 SS-1-3	2023.5.15	微浊、微黄、有异味、无浮油	26	
	202306932 SS-1-4	2023.5.15	微浊、微黄、有异味、无浮油	25	
循环冷却水排口 S5	202306932 SS-2-1	2023.5.16	微浊、微黄、无异味、无浮油	21	
	202306932 SS-2-2	2023.5.16	微浊、微黄、无异味、无浮油	23	
	202306932 SS-2-3	2023.5.16	微浊、微黄、无异味、无浮油	25	
	202306932 SS-2-4	2023.5.16	微浊、微黄、无异味、无浮油	26	

备注: 以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置进口							
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88		
处理装置		/			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1			采样时间		2023年5月15日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	5.02					/	/
2	大气压	kPa	100.5					/	/
3	烟气温度	℃	248	249	250	250	249	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	138925	142252	141955	141935	141267	/	
5	含氧量	%	2.9	3.8	5.2	4.7	4.2	/	
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	245	140	82	91	140	/	
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	135	81	52	56	83	/	
8	二氧化硫排放速率	kg/h	34.0	19.9	11.6	12.9	19.8	/	
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	287	356	388	356	347	/	
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	159	207	246	218	207	/	
11	氮氧化物排放速率	kg/h	39.9	50.6	55.1	50.5	49.0	/	
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	12	ND	ND	17	7	/	
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	7	ND	ND	10	4	/	
14	一氧化碳排放速率	kg/h	1.67	-	-	2.41	0.989	/	

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号), 基准氧含量为11%, 由委托方提供;

2、ND表示未检出, 一氧化碳的检出限为3 mg/m³;

3、开孔不规范;

4、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置进口						
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88	
处理装置		/			燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1			采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次		均值
1	烟道截面积	m ²	5.02				/	/
2	大气压	kPa	100.5				/	/
3	烟气温度	℃	246	246	246	246	246	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	142038	142038	142038	142038	142038	/
5	含氧量	%	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	/
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	11.8	18.8	1.59	20.0	13.0	/
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	7.92	12.6	1.07	13.4	8.72	/
8	氯化氢排放速率	kg/h	1.68	2.67	0.226	2.84	1.85	/
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准限值
9	烟气温度	℃	242	242	242	242	242	/
10	烟气标干流量	m ³ /h	132386	132386	132386	132386	132386	/
11	含氧量	%	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	/
12	氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.62	0.84	0.88	0.94	0.82	/
13	氯化氢排放速率	kg/h	8.21×10 ⁻²	0.111	0.116	0.124	0.109	/

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;
2、开孔不规范;
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.5				/
3	烟气温度	℃	242	246	248	245	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	132386	142038	138214	137546	/
5	含氧量	%	5.3	6.1	5.8	5.7	/
6	汞实测浓度	mg/m ³	9.17×10 ⁻²	4.50×10 ⁻²	7.13×10 ⁻²	6.93×10 ⁻²	/
7	汞排放浓度	mg/m ³	5.84×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	4.69×10 ⁻²	4.53×10 ⁻²	/
8	汞排放速率	kg/h	1.21×10 ⁻²	6.39×10 ⁻³	9.85×10 ⁻³	9.53×10 ⁻³	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、开孔不规范；

3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.5				/
3	烟气温度	℃	242	246	248	245	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	132386	142038	138214	137546	/
5	含氧量	%	5.3	6.1	5.8	5.7	/
6	镉实测浓度	mg/m ³	0.279	0.210	0.165	0.218	/
7	镉排放浓度	mg/m ³	0.178	0.141	0.109	0.142	/
8	镉排放速率	kg/h	3.69×10 ⁻²	2.98×10 ⁻²	2.28×10 ⁻²	3.00×10 ⁻²	/
9	铅实测浓度	mg/m ³	3.76	3.54	3.51	3.60	/
10	铅排放浓度	mg/m ³	2.39	2.38	2.31	2.35	/
11	铅排放速率	kg/h	0.498	0.503	0.485	0.495	/
12	铊实测浓度	mg/m ³	0.484	0.682	0.397	0.521	/
13	铊排放浓度	mg/m ³	0.308	0.458	0.261	0.341	/
14	铊排放速率	kg/h	6.41×10 ⁻²	9.69×10 ⁻²	5.49×10 ⁻²	7.17×10 ⁻²	/
15	铬实测浓度	mg/m ³	8.46×10 ⁻²	0.126	0.108	0.106	/
16	铬排放浓度	mg/m ³	5.39×10 ⁻²	8.46×10 ⁻²	7.11×10 ⁻²	6.93×10 ⁻²	/
17	铬排放速率	kg/h	1.12×10 ⁻²	1.79×10 ⁻²	1.49×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、开孔不规范；
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置进口						
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88		
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间		2023年5月15日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			第一次	第二次	第三次	均值		
1	烟道截面积	m ²	5.02			/	/	
2	大气压	kPa	100.5			/	/	
3	烟气温度	℃	242	246	248	245	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	132386	142038	138214	137546	/	
5	含氧量	%	5.3	6.1	5.8	5.7	/	
6	钴实测浓度	mg/m ³	5.03×10 ⁻³	6.51×10 ⁻³	5.27×10 ⁻³	5.60×10 ⁻³	/	
7	钴排放浓度	mg/m ³	3.20×10 ⁻³	4.37×10 ⁻³	3.47×10 ⁻³	3.66×10 ⁻³	/	
8	钴排放速率	kg/h	6.66×10 ⁻⁴	9.25×10 ⁻⁴	7.28×10 ⁻⁴	7.70×10 ⁻⁴	/	
9	铜实测浓度	mg/m ³	1.02	0.865	0.817	0.901	/	
10	铜排放浓度	mg/m ³	0.650	0.581	0.538	0.589	/	
11	铜排放速率	kg/h	0.135	0.123	0.113	0.124	/	
12	锰实测浓度	mg/m ³	0.177	0.253	0.201	0.210	/	
13	锰排放浓度	mg/m ³	0.113	0.170	0.132	0.137	/	
14	锰排放速率	kg/h	2.34×10 ⁻²	3.59×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²	2.89×10 ⁻²	/	
15	镍实测浓度	mg/m ³	2.42×10 ⁻²	3.27×10 ⁻²	2.79×10 ⁻²	2.83×10 ⁻²	/	
16	镍排放浓度	mg/m ³	1.54×10 ⁻²	2.19×10 ⁻²	1.84×10 ⁻²	1.85×10 ⁻²	/	
17	镍排放速率	kg/h	3.20×10 ⁻³	4.64×10 ⁻³	3.86×10 ⁻³	3.89×10 ⁻³	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、开孔不规范；

3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.5				/
3	烟气温度	℃	242	246	248	245	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	132386	142038	138214	137546	/
5	含氧量	%	5.3	6.1	5.8	5.7	/
6	铊实测浓度	mg/m ³	1.89×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	/
7	铊排放浓度	mg/m ³	1.20×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.07×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	/
8	铊排放速率	kg/h	2.50×10 ⁻⁴	2.30×10 ⁻⁴	2.24×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻⁴	/
9	砷实测浓度	mg/m ³	6.85×10 ⁻²	6.98×10 ⁻²	5.61×10 ⁻²	6.48×10 ⁻²	/
10	砷排放浓度	mg/m ³	4.36×10 ⁻²	4.68×10 ⁻²	3.69×10 ⁻²	4.24×10 ⁻²	/
11	砷排放速率	kg/h	9.07×10 ⁻³	9.91×10 ⁻³	7.75×10 ⁻³	8.91×10 ⁻³	/
12	镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	0.281	0.212	0.167	0.220	/
13	镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	0.179	0.142	0.110	0.144	/
14	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	5.62	5.58	5.12	5.44	/
15	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	3.58	3.74	3.37	3.56	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、开孔不规范；
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置进口						
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88	
处理装置		/			燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3			采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				均值	标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次		
1	烟道截面积	m ²	5.02				/	/
2	大气压	kPa	100.8				/	/
3	烟气温度	℃	207	209	211	211	210	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	88162	82187	101744	98804	92724	/
5	含氧量	%	4.4	6.4	6.2	5.8	5.7	/
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	20	43	28	36	32	/
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	12	29	19	24	21	/
8	二氧化硫排放速率	kg/h	1.76	3.53	2.85	3.56	2.97	/
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	126	187	214	216	186	/
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	76	128	145	142	122	/
11	氮氧化物排放速率	kg/h	11.1	15.4	21.8	21.3	17.2	/
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	61	43	56	81	60	/
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	37	29	38	53	39	/
14	一氧化碳排放速率	kg/h	5.38	3.53	5.70	8.00	5.56	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、开孔不规范；

3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置进口						
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88	
处理装置		/			燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3			采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02					/
2	大气压	kPa	100.8					/
3	烟气温度	℃	211	211	211	211	211	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	108175	108175	108175	108175	108175	/
5	含氧量	%	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	/
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	51.3	48.2	52.0	49.7	50.3	/
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	31.1	29.2	31.5	30.1	30.5	/
8	氯化氢排放速率	kg/h	5.55	5.21	5.63	5.38	5.44	/
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准限值
9	烟气温度	℃	210	210	210	210	210	/
10	烟气标干流量	m ³ /h	96683	96683	96683	96683	96683	/
11	含氧量	%	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	/
12	氯化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.31	ND	/
13	氯化氢排放速率	kg/h	-	-	-	3.00×10 ⁻²	-	/

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;
 2、ND表示未检出,氯化氢的检出限为0.16mg/m³;
 3、开孔不规范;
 4、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88
处理装置		/			燃料种类		生活垃圾
检测点位		Q3			采样时间		2023年5月15日
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.8				/
3	烟气温度	℃	211	210	207	209	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	108175	96683	87565	97474	/
5	含氧量	%	4.5	4.6	4.4	4.5	/
6	汞实测浓度	mg/m ³	ND	ND	2.11×10 ⁻²	7.0×10 ⁻³	/
7	汞排放浓度	mg/m ³	ND	ND	1.27×10 ⁻²	4.2×10 ⁻³	/
8	汞排放速率	kg/h	-	-	1.85×10 ⁻³	6.82×10 ⁻⁴	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、ND表示未检出，汞的检出限为2.5×10⁻³mg/m³；

3、开孔不规范；

4、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.8				/
3	烟气温度	℃	211	210	207	209	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	108175	96683	87565	97474	/
5	含氧量	%	4.5	4.6	4.4	4.5	/
6	镉实测浓度	mg/m ³	0.590	0.519	0.199	0.436	/
7	镉排放浓度	mg/m ³	0.358	0.316	0.120	0.264	/
8	镉排放速率	kg/h	6.38×10 ⁻²	5.02×10 ⁻²	1.74×10 ⁻²	4.25×10 ⁻²	/
9	铅实测浓度	mg/m ³	7.86	9.69	4.06	7.20	/
10	铅排放浓度	mg/m ³	4.76	5.91	2.45	4.36	/
11	铅排放速率	kg/h	0.850	0.937	0.356	0.702	/
12	铊实测浓度	mg/m ³	0.693	0.797	0.424	0.638	/
13	铊排放浓度	mg/m ³	0.420	0.486	0.255	0.387	/
14	铊排放速率	kg/h	7.50×10 ⁻²	7.71×10 ⁻²	3.71×10 ⁻²	6.22×10 ⁻²	/
15	铬实测浓度	mg/m ³	0.338	0.311	13.9	4.85	/
16	铬排放浓度	mg/m ³	0.205	0.190	8.37	2.94	/
17	铬排放速率	kg/h	3.66×10 ⁻²	3.01×10 ⁻²	1.22	0.473	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、开孔不规范；
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置进口						
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88		
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q3		采样时间		2023年5月15日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			第一次	第二次	第三次	均值		
1	烟道截面积	m ²	5.02				/	/
2	大气压	kPa	100.8				/	/
3	烟气温度	℃	211	210	207	209	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	108175	96683	87565	97474	/	
5	含氧量	%	4.5	4.6	4.4	4.5	/	
6	钴实测浓度	mg/m ³	1.36×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	0.249	9.16×10 ⁻²	/	
7	钴排放浓度	mg/m ³	8.24×10 ⁻³	7.44×10 ⁻³	0.150	5.55×10 ⁻²	/	
8	钴排放速率	kg/h	1.47×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	8.93×10 ⁻³	/	
9	铜实测浓度	mg/m ³	2.05	2.04	1.35	1.81	/	
10	铜排放浓度	mg/m ³	1.24	1.24	0.813	1.10	/	
11	铜排放速率	kg/h	0.222	0.197	0.118	0.176	/	
12	锰实测浓度	mg/m ³	0.450	0.522	1.43	0.801	/	
13	锰排放浓度	mg/m ³	0.273	0.318	0.861	0.485	/	
14	锰排放速率	kg/h	4.87×10 ⁻²	5.05×10 ⁻²	0.125	7.81×10 ⁻²	/	
15	镍实测浓度	mg/m ³	0.158	0.135	13.7	4.66	/	
16	镍排放浓度	mg/m ³	9.58×10 ⁻²	8.23×10 ⁻²	8.25	2.82	/	
17	镍排放速率	kg/h	1.71×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.20	0.454	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、开孔不规范；
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.8				/
3	烟气温度	℃	211	210	207	209	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	108175	96683	87565	97474	/
5	含氧量	%	4.5	4.6	4.4	4.5	/
6	铈实测浓度	mg/m ³	3.39×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	2.78×10 ⁻³	/
7	铈排放浓度	mg/m ³	2.05×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	9.22×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻³	/
8	铈排放速率	kg/h	3.67×10 ⁻⁴	3.32×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻⁴	2.71×10 ⁻⁴	/
9	砷实测浓度	mg/m ³	0.100	0.119	0.109	0.109	/
10	砷排放浓度	mg/m ³	6.06×10 ⁻²	7.26×10 ⁻²	6.57×10 ⁻²	6.61×10 ⁻²	/
11	砷排放速率	kg/h	1.08×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²	9.54×10 ⁻³	1.06×10 ⁻²	/
12	镉、铈(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	0.593	0.522	0.201	0.439	/
13	镉、铈(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	0.359	0.318	0.121	0.266	/
14	铈、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	11.7	13.6	35.2	20.2	/
15	铈、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	7.09	8.29	21.2	12.2	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、开孔不规范；
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置进口							
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88		
处理装置		/			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q5			采样时间		2023年5月15日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	5.02					/	/
2	大气压	kPa	100.6					/	/
3	烟气温度	℃	230	228	228	227	228	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	103758	102548	101997	102404	102677	/	
5	含氧量	%	3.0	5.7	4.9	4.2	4.4	/	
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	158	67	92	136	158	/	
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	88	44	57	81	95	/	
8	二氧化硫排放速率	kg/h	16.4	6.87	9.38	13.9	16.2	/	
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	146	186	153	102	147	/	
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	81	122	95	61	89	/	
11	氮氧化物排放速率	kg/h	15.1	19.1	15.6	10.4	15.1	/	
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	121	62	85	110	94	/	
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	67	41	53	65	57	/	
14	一氧化碳排放速率	kg/h	12.6	6.36	8.67	11.3	9.65	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、开孔不规范；

3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置进口							
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88		
处理装置		/			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q5			采样时间		2023年5月15日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	5.02					/	/
2	大气压	kPa	100.6					/	/
3	烟气温度	℃	227	227	227	227	227	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	97745	97745	97745	97745	97745	/	
5	含氧量	%	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	/	
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	32.8	4.52	15.5	5.02	14.5	/	
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	19.6	2.71	9.28	3.01	8.68	/	
8	氯化氢排放速率	kg/h	3.21	0.442	1.52	0.491	1.42	/	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准限值	
9	烟气温度	℃	227	227	227	227	227	/	
10	烟气标干流量	m ³ /h	101822	101822	101822	101822	101822	/	
11	含氧量	%	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	/	
12	氯化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
13	氯化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;
2、ND表示未检出,氯化氢的检出限为0.16mg/m³;
3、开孔不规范;
4、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月	烟囱高度(m)		88		
处理装置		/	燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q5	采样时间		2023年5月15日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.6				/
3	烟气温度	℃	227	227	224	226	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	97745	101822	97540	99036	/
5	含氧量	%	4.3	4.3	4.3	4.3	/
6	汞实测浓度	mg/m ³	9.9×10 ⁻³	ND	5.9×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³	/
7	汞排放浓度	mg/m ³	5.9×10 ⁻³	ND	3.5×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	/
8	汞排放速率	kg/h	9.68×10 ⁻⁴	-	5.75×10 ⁻⁴	5.25×10 ⁻⁴	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、ND表示未检出，汞的检出限为2.5×10⁻³mg/m³；

3、开孔不规范；

4、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别:有组织废气

任务编号:202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q5		采样时间		2023年5月15日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.6				/
3	烟气温度	℃	227	227	224	226	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	97745	101822	97540	99036	/
5	含氧量	%	4.3	4.3	4.3	4.3	/
6	镉实测浓度	mg/m ³	0.347	0.378	0.272	0.332	/
7	镉排放浓度	mg/m ³	0.208	0.226	0.163	0.199	/
8	镉排放速率	kg/h	3.39×10 ⁻²	3.85×10 ⁻²	2.65×10 ⁻²	3.29×10 ⁻²	/
9	铅实测浓度	mg/m ³	8.22	8.78	5.12	7.37	/
10	铅排放浓度	mg/m ³	4.92	5.26	3.07	4.41	/
11	铅排放速率	kg/h	0.803	0.894	0.499	0.730	/
12	锑实测浓度	mg/m ³	6.11×10 ⁻²	6.45×10 ⁻²	0.628	0.251	/
13	锑排放浓度	mg/m ³	3.66×10 ⁻²	3.86×10 ⁻²	0.376	0.150	/
14	锑排放速率	kg/h	5.97×10 ⁻³	6.57×10 ⁻³	6.13×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	/
15	铬实测浓度	mg/m ³	3.88	3.80	0.221	2.63	/
16	铬排放浓度	mg/m ³	2.32	2.28	0.132	1.57	/
17	铬排放速率	kg/h	0.379	0.387	2.16×10 ⁻²	0.260	/

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;
2、开孔不规范;
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结 果

检测类别:有组织废气

任务编号:202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置进口						
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88		
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q5		采样时间		2023年5月15日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			第一次	第二次	第三次	均值		
1	烟道截面积	m ²	5.02				/	/
2	大气压	kPa	100.6				/	/
3	烟气温度	℃	227	227	224	226	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	97745	101822	97540	99036	/	
5	含氧量	%	4.3	4.3	4.3	4.3	/	
6	钴实测浓度	mg/m ³	5.54×10 ⁻²	7.32×10 ⁻²	6.97×10 ⁻³	4.52×10 ⁻²	/	
7	钴排放浓度	mg/m ³	3.32×10 ⁻²	4.38×10 ⁻²	4.17×10 ⁻³	2.71×10 ⁻²	/	
8	钴排放速率	kg/h	5.42×10 ⁻³	7.45×10 ⁻³	6.80×10 ⁻⁴	4.48×10 ⁻³	/	
9	铜实测浓度	mg/m ³	1.46	1.38	0.992	1.28	/	
10	铜排放浓度	mg/m ³	0.874	0.826	0.594	0.766	/	
11	铜排放速率	kg/h	0.143	0.141	9.68×10 ⁻²	0.127	/	
12	锰实测浓度	mg/m ³	0.303	0.369	0.320	0.331	/	
13	锰排放浓度	mg/m ³	0.181	0.221	0.192	0.198	/	
14	锰排放速率	kg/h	2.96×10 ⁻²	3.76×10 ⁻²	3.12×10 ⁻²	3.28×10 ⁻²	/	
15	镍实测浓度	mg/m ³	2.32	3.20	9.95×10 ⁻²	1.87	/	
16	镍排放浓度	mg/m ³	1.39	1.92	5.96×10 ⁻²	1.12	/	
17	镍排放速率	kg/h	0.227	0.326	9.71×10 ⁻³	0.185	/	

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;
2、开孔不规范;
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月	烟囱高度(m)		88		
处理装置		/	燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q5	采样时间		2023年5月15日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.6				/
3	烟气温度	℃	227	227	224	226	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	97745	101822	97540	99036	/
5	含氧量	%	4.3	4.3	4.3	4.3	/
6	铈实测浓度	mg/m ³	1.96×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	/
7	铈排放浓度	mg/m ³	1.17×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	/
8	铈排放速率	kg/h	1.92×10 ⁻⁴	2.27×10 ⁻⁴	1.73×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	/
9	铈实测浓度	mg/m ³	5.60×10 ⁻³	8.81×10 ⁻³	7.60×10 ⁻²	3.01×10 ⁻²	/
10	铈排放浓度	mg/m ³	3.35×10 ⁻³	5.28×10 ⁻³	4.55×10 ⁻²	1.80×10 ⁻²	/
11	铈排放速率	kg/h	5.47×10 ⁻⁴	8.97×10 ⁻⁴	7.41×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	/
12	镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	0.349	0.38	0.274	0.334	/
13	镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	0.209	0.228	0.164	0.200	/
14	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	16.3	17.7	7.46	13.8	/
15	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	9.76	10.6	4.47	8.26	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、开孔不规范；
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置进口						
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88		
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果				均值	标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次		
1	烟道截面积	m ²	5.02				/	/
2	大气压	kPa	100.4				/	/
3	烟气温度	℃	250	252	252	250	251	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	128020	128160	131579	132482	130060	/
5	含氧量	%	6.0	6.5	5.6	5.9	6.0	/
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	108	113	122	127	118	/
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	72	78	79	84	79	/
8	二氧化硫排放速率	kg/h	13.8	14.5	16.1	16.8	15.3	/
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	334	338	348	349	342	/
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	223	233	226	231	228	/
11	氮氧化物排放速率	kg/h	42.8	43.3	45.8	46.2	44.5	/
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
14	一氧化碳排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号), 基准氧含量为11%, 由委托方提供;

2、ND表示未检出, 一氧化碳的检出限为3 mg/m³;

3、开孔不规范;

4、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置进口							
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88		
处理装置		/			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1			采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	5.02					/	/
2	大气压	kPa	100.4					/	/
3	烟气温度	℃	253	253	253	253	253	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	128663	128663	128663	128663	128663	/	
5	含氧量	%	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	/	
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	12.2	26.3	15.6	16.8	17.7	/	
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	8.19	17.7	10.5	11.3	11.9	/	
8	氯化氢排放速率	kg/h	1.57	3.38	2.01	2.16	2.28	/	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准限值	
9	烟气温度	℃	246	246	246	246	246	/	
10	烟气标干流量	m ³ /h	130416	130416	130416	130416	130416	/	
11	含氧量	%	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	/	
12	氟化氢实测浓度	mg/m ³	0.67	0.57	0.47	0.25	0.49	/	
13	氟化氢排放速率	kg/h	8.74×10 ⁻²	7.43×10 ⁻²	6.13×10 ⁻²	3.26×10 ⁻²	6.39×10 ⁻²	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、开孔不规范；
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88
处理装置		/			燃料种类		生活垃圾
检测点位		Q1			采样时间		2023年5月16日
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	246	253	251	250	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	130416	128663	124938	128006	/
5	含氧量	%	5.8	6.1	5.5	5.8	/
6	汞实测浓度	mg/m ³	5.1×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	2.57×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	/
7	汞排放浓度	mg/m ³	3.4×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	1.66×10 ⁻²	8.0×10 ⁻³	/
8	汞排放速率	kg/h	6.65×10 ⁻⁴	7.46×10 ⁻⁴	3.21×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、开孔不规范；

3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置进口						
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88		
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			第一次	第二次	第三次	均值		
1	烟道截面积	m ²	5.02				/	/
2	大气压	kPa	100.4				/	/
3	烟气温度	℃	246	253	251	250	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	130416	128663	124938	128006	/	
5	含氧量	%	5.8	6.1	5.5	5.8	/	
6	镉实测浓度	mg/m ³	0.195	0.148	0.208	0.184	/	
7	镉排放浓度	mg/m ³	0.128	9.93×10 ⁻²	0.134	0.121	/	
8	镉排放速率	kg/h	2.54×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²	2.60×10 ⁻²	2.36×10 ⁻²	/	
9	铅实测浓度	mg/m ³	5.08	4.44	5.69	5.07	/	
10	铅排放浓度	mg/m ³	3.34	2.98	3.67	3.34	/	
11	铅排放速率	kg/h	0.663	0.571	0.711	0.649	/	
12	锑实测浓度	mg/m ³	0.471	0.514	0.573	0.519	/	
13	锑排放浓度	mg/m ³	0.310	0.345	0.370	0.341	/	
14	锑排放速率	kg/h	6.14×10 ⁻²	6.61×10 ⁻²	7.16×10 ⁻²	6.64×10 ⁻²	/	
15	铬实测浓度	mg/m ³	9.06×10 ⁻²	0.144	0.150	0.128	/	
16	铬排放浓度	mg/m ³	5.96×10 ⁻²	9.66×10 ⁻²	9.68×10 ⁻²	8.42×10 ⁻²	/	
17	铬排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻²	1.85×10 ⁻²	1.87×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、开孔不规范；
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别:有组织废气

任务编号:202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置进口						
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88		
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			第一次	第二次	第三次	均值		
1	烟道截面积	m ²	5.02				/	/
2	大气压	kPa	100.4				/	/
3	烟气温度	℃	246	253	251	250	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	130416	128663	124938	128006	/	
5	含氧量	%	5.8	6.1	5.5	5.8	/	
6	钴实测浓度	mg/m ³	3.56×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	6.86×10 ⁻³	6.03×10 ⁻³	/	
7	钴排放浓度	mg/m ³	2.34×10 ⁻³	5.14×10 ⁻³	4.43×10 ⁻³	3.97×10 ⁻³	/	
8	钴排放速率	kg/h	4.64×10 ⁻⁴	9.86×10 ⁻⁴	8.57×10 ⁻⁴	7.72×10 ⁻⁴	/	
9	铜实测浓度	mg/m ³	1.06	0.808	1.07	0.979	/	
10	铜排放浓度	mg/m ³	0.697	0.542	0.690	0.644	/	
11	铜排放速率	kg/h	0.138	0.104	0.134	0.125	/	
12	锰实测浓度	mg/m ³	0.169	0.335	0.273	0.259	/	
13	锰排放浓度	mg/m ³	0.111	0.225	0.176	0.170	/	
14	锰排放速率	kg/h	2.20×10 ⁻²	4.31×10 ⁻²	3.41×10 ⁻²	3.32×10 ⁻²	/	
15	镍实测浓度	mg/m ³	1.37×10 ⁻²	4.21×10 ⁻²	4.12×10 ⁻²	3.23×10 ⁻²	/	
16	镍排放浓度	mg/m ³	9.01×10 ⁻³	2.83×10 ⁻²	2.66×10 ⁻²	2.13×10 ⁻²	/	
17	镍排放速率	kg/h	1.79×10 ⁻³	5.42×10 ⁻³	5.15×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	/	

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;
2、开孔不规范;
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		1#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02			/	/
2	大气压	kPa	100.4			/	/
3	烟气温度	℃	246	253	251	250	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	130416	128663	124938	128006	/
5	含氧量	%	5.8	6.1	5.5	5.8	/
6	铈实测浓度	mg/m ³	1.69×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	/
7	铈排放浓度	mg/m ³	1.11×10 ⁻³	9.60×10 ⁻⁴	1.23×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	/
8	铈排放速率	kg/h	2.20×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻⁴	2.39×10 ⁻⁴	2.15×10 ⁻⁴	/
9	铈实测浓度	mg/m ³	0.100	8.44×10 ⁻²	0.188	0.124	/
10	铈排放浓度	mg/m ³	6.58×10 ⁻²	5.66×10 ⁻²	0.121	8.16×10 ⁻²	/
11	铈排放速率	kg/h	1.30×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	/
12	镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	0.197	0.149	0.210	0.185	/
13	镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	0.130	0.100	0.135	0.122	/
14	铈、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	6.99	6.38	7.99	7.12	/
15	铈、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	4.60	4.28	5.15	4.68	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、开孔不规范；
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置进口							
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88		
处理装置		/			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q3			采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	5.02					/	/
2	大气压	kPa	100.4					/	/
3	烟气温度	℃	208	211	213	216	212	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	80801	81743	85519	85672	83434	/	
5	含氧量	%	8.2	7.7	8.3	8.1	8.1	/	
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	106	124	96	103	107	/	
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	83	93	76	80	83	/	
8	二氧化硫排放速率	kg/h	8.56	10.1	8.21	8.82	8.93	/	
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	220	202	216	222	215	/	
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	172	152	170	172	167	/	
11	氮氧化物排放速率	kg/h	17.8	16.5	18.5	19.0	17.9	/	
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	62	81	77	63	71	/	
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	48	61	61	49	55	/	
14	一氧化碳排放速率	kg/h	5.01	6.62	6.58	5.40	5.92	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、开孔不规范；

3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置进口							
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88		
处理装置		/			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q3			采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	5.02					/	/
2	大气压	kPa	100.4					/	/
3	烟气温度	℃	207	207	207	207	207	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	107730	107730	107730	107730	107730	/	
5	含氧量	%	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	/	
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	24.8	12.8	8.53	15.7	15.5	/	
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	18.2	9.41	6.27	11.5	11.4	/	
8	氯化氢排放速率	kg/h	2.67	1.38	0.919	1.69	1.67	/	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准限值	
9	烟气温度	℃	206	206	206	206	206	/	
10	烟气标干流量	m ³ /h	99468	99468	99468	99468	99468	/	
11	含氧量	%	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	/	
12	氟化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
13	氟化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、开孔不规范；
3、以上数据仅供参考；
4、ND表示未检出，氟化氢的检出限为0.16mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	212	207	206	208	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	95481	107730	99468	100893	/
5	含氧量	%	7.0	7.4	7.7	7.4	/
6	汞实测浓度	mg/m ³	7.1×10 ⁻³	ND	6.4×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	/
7	汞排放浓度	mg/m ³	5.1×10 ⁻³	ND	4.8×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	/
8	汞排放速率	kg/h	6.78×10 ⁻⁴	-	6.37×10 ⁻⁴	4.54×10 ⁻⁴	/

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;

2、ND表示未检出,汞的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$;

3、开孔不规范;

4、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	212	207	206	208	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	95481	107730	99468	100893	/
5	含氧量	%	7.0	7.4	7.7	7.4	/
6	镉实测浓度	mg/m ³	0.283	0.410	0.325	0.339	/
7	镉排放浓度	mg/m ³	0.202	0.301	0.244	0.249	/
8	镉排放速率	kg/h	2.70×10 ⁻²	4.42×10 ⁻²	3.23×10 ⁻²	3.42×10 ⁻²	/
9	铅实测浓度	mg/m ³	4.51	4.75	8.66	5.97	/
10	铅排放浓度	mg/m ³	3.22	3.49	6.51	4.39	/
11	铅排放速率	kg/h	0.431	0.512	0.861	0.602	/
12	锑实测浓度	mg/m ³	0.595	0.524	0.620	0.580	/
13	锑排放浓度	mg/m ³	0.425	0.385	0.466	0.426	/
14	锑排放速率	kg/h	5.68×10 ⁻²	5.65×10 ⁻²	6.17×10 ⁻²	5.85×10 ⁻²	/
15	铬实测浓度	mg/m ³	0.387	0.925	0.307	0.540	/
16	铬排放浓度	mg/m ³	0.276	0.680	0.231	0.397	/
17	铬排放速率	kg/h	3.70×10 ⁻²	9.97×10 ⁻²	3.05×10 ⁻²	5.45×10 ⁻²	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、开孔不规范；
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	212	207	206	208	/
4	烟气标十流量	m ³ /h	95481	107730	99468	100893	/
5	含氧量	%	7.0	7.4	7.7	7.4	/
6	钴实测浓度	mg/m ³	1.77×10 ⁻²	3.69×10 ⁻²	6.62×10 ⁻²	4.03×10 ⁻²	/
7	钴排放浓度	mg/m ³	1.26×10 ⁻²	2.71×10 ⁻²	4.98×10 ⁻²	2.96×10 ⁻²	/
8	钴排放速率	kg/h	1.69×10 ⁻³	3.98×10 ⁻³	6.58×10 ⁻³	4.07×10 ⁻³	/
9	铜实测浓度	mg/m ³	1.45	1.47	1.48	1.47	/
10	铜排放浓度	mg/m ³	1.04	1.08	1.11	1.08	/
11	铜排放速率	kg/h	0.138	0.158	0.147	0.148	/
12	锰实测浓度	mg/m ³	0.850	0.437	0.439	0.575	/
13	锰排放浓度	mg/m ³	0.607	0.321	0.330	0.423	/
14	锰排放速率	kg/h	8.12×10 ⁻²	4.71×10 ⁻²	4.37×10 ⁻²	5.80×10 ⁻²	/
15	镍实测浓度	mg/m ³	0.138	0.149	0.665	0.317	/
16	镍排放浓度	mg/m ³	9.86×10 ⁻²	0.110	0.500	0.233	/
17	镍排放速率	kg/h	1.32×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	6.61×10 ⁻²	3.20×10 ⁻²	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、开孔不规范；
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		2#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月	烟囱高度(m)		88		
处理装置		/	燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q3	采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	212	207	206	208	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	95481	107730	99468	100893	/
5	含氧量	%	7.0	7.4	7.7	7.4	/
6	铊实测浓度	mg/m ³	1.72×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³	/
7	铊排放浓度	mg/m ³	1.23×10 ⁻³	1.64×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	/
8	铊排放速率	kg/h	1.64×10 ⁻⁴	2.40×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻⁴	/
9	砷实测浓度	mg/m ³	9.91×10 ⁻²	9.00×10 ⁻²	0.103	9.74×10 ⁻²	/
10	砷排放浓度	mg/m ³	7.08×10 ⁻²	6.62×10 ⁻²	7.74×10 ⁻²	7.16×10 ⁻²	/
11	砷排放速率	kg/h	9.46×10 ⁻³	9.70×10 ⁻³	1.02×10 ⁻²	9.83×10 ⁻³	/
12	镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	0.285	0.412	0.327	0.341	/
13	镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	0.204	0.303	0.246	0.251	/
14	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	8.05	8.38	12.3	9.58	/
15	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	5.75	6.16	9.25	7.04	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、开孔不规范；

3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置进口						
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88		
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q5		采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果				均值	标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次		
1	烟道截面积	m ²	5.02				/	/
2	大气压	kPa	100.4				/	/
3	烟气温度	℃	237	238	237	237	237	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	97274	92940	93790	96363	95092	/
5	含氧量	%	5.9	5.6	6.4	5.7	5.9	/
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	147	163	121	134	141	/
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	97	106	83	88	93	/
8	二氧化硫排放速率	kg/h	14.3	15.1	11.3	12.9	13.4	/
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	293	314	342	336	321	/
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	194	204	234	220	213	/
11	氮氧化物排放速率	kg/h	28.5	29.2	32.1	32.4	30.5	/
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	131	97	108	105	110	/
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	87	63	74	69	73	/
14	一氧化碳排放速率	kg/h	12.7	9.02	10.1	10.1	10.5	/

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号), 基准氧含量为11%, 由委托方提供;

2、开孔不规范;

3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置进口							
建成使用时间		2023年1月			烟囱高度(m)		88		
处理装置		/			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q5			采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1	烟道截面积	m ²	5.02					/	/
2	大气压	kPa	100.4					/	/
3	烟气温度	℃	238	238	238	238	238	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	100204	100204	100204	100204	100204	/	
5	含氧量	%	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	/	
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	2.36	5.51	1.48	0.86	2.55	/	
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.53	3.58	0.96	0.56	1.66	/	
8	氯化氢排放速率	kg/h	0.236	0.552	0.148	8.62×10 ⁻²	0.256	/	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准限值	
9	烟气温度	℃	238	238	238	238	238	/	
10	烟气标干流量	m ³ /h	105690	105690	105690	105690	105690	/	
11	含氧量	%	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	/	
12	氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.89	1.56	1.34	1.46	1.31	/	
13	氯化氢排放速率	kg/h	9.41×10 ⁻²	0.165	0.142	0.154	0.138	/	

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号),基准氧含量为11%,由委托方提供;
2、开孔不规范;
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q5		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	238	238	238	238	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	100204	103728	105690	103207	/
5	含氧量	%	5.6	5.6	5.6	5.6	/
6	汞实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	汞排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	汞排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及其修改单（生态环境部公告2019年第56号），基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、ND表示未检出，汞的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ；

3、开孔不规范；

4、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置进口						
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88		
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q5		采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			第一次	第二次	第三次	均值		
1	烟道截面积	m ²	5.02				/	/
2	大气压	kPa	100.4				/	/
3	烟气温度	℃	238	238	238	238	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	100204	103728	105690	103207	/	
5	含氧量	%	5.6	5.6	5.6	5.6	/	
6	铜实测浓度	mg/m ³	0.132	0.232	0.284	0.216	/	
7	铜排放浓度	mg/m ³	8.57×10 ⁻²	0.151	0.184	0.140	/	
8	铜排放速率	kg/h	1.32×10 ⁻²	2.41×10 ⁻²	3.00×10 ⁻²	2.23×10 ⁻²	/	
9	铅实测浓度	mg/m ³	4.18	4.51	5.90	4.86	/	
10	铅排放浓度	mg/m ³	2.71	2.93	3.83	3.16	/	
11	铅排放速率	kg/h	0.419	0.468	0.624	0.502	/	
12	镉实测浓度	mg/m ³	0.472	0.622	0.762	0.619	/	
13	镉排放浓度	mg/m ³	0.306	0.404	0.495	0.402	/	
14	镉排放速率	kg/h	4.73×10 ⁻²	6.45×10 ⁻²	8.05×10 ⁻²	6.39×10 ⁻²	/	
15	铬实测浓度	mg/m ³	0.466	0.432	8.47	3.12	/	
16	铬排放浓度	mg/m ³	0.303	0.281	5.50	2.03	/	
17	铬排放速率	kg/h	4.67×10 ⁻²	4.48×10 ⁻²	0.895	0.322	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、开孔不规范；
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置进口					
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88	
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q5		采样时间		2023年5月16日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	5.02				/
2	大气压	kPa	100.4				/
3	烟气温度	℃	238	238	238	238	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	100204	103728	105690	103207	/
5	含氧量	%	5.6	5.6	5.6	5.6	/
6	钴实测浓度	mg/m ³	0.176	1.25×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	6.67×10 ⁻²	/
7	钴排放浓度	mg/m ³	0.114	8.12×10 ⁻³	7.60×10 ⁻³	4.33×10 ⁻²	/
8	钴排放速率	kg/h	1.76×10 ⁻²	1.30×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³	6.88×10 ⁻³	/
9	铜实测浓度	mg/m ³	1.09	0.971	1.37	1.14	/
10	铜排放浓度	mg/m ³	0.708	0.631	0.890	0.740	/
11	铜排放速率	kg/h	0.109	0.101	0.145	0.118	/
12	锰实测浓度	mg/m ³	1.29	0.634	0.872	0.932	/
13	锰排放浓度	mg/m ³	0.838	0.412	0.566	0.605	/
14	锰排放速率	kg/h	0.129	6.58×10 ⁻²	9.22×10 ⁻²	9.62×10 ⁻²	/
15	镍实测浓度	mg/m ³	0.165	0.337	7.13	2.54	/
16	镍排放浓度	mg/m ³	0.107	0.219	4.63	1.65	/
17	镍排放速率	kg/h	1.65×10 ⁻²	3.50×10 ⁻²	0.754	0.262	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；
2、开孔不规范；
3、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：有组织废气

任务编号：202306932

工业设备名称		3#焚烧炉净化装置进口						
建成使用时间		2023年1月		烟囱高度(m)		88		
处理装置		/		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q5		采样时间		2023年5月16日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			第一次	第二次	第三次	均值		
1	烟道截面积	m ²	5.02				/	/
2	大气压	kPa	100.4				/	/
3	烟气温度	℃	238	238	238	238	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	100204	103728	105690	103207	/	
5	含氧量	%	5.6	5.6	5.6	5.6	/	
6	铊实测浓度	mg/m ³	1.32×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	/	
7	铊排放浓度	mg/m ³	8.57×10 ⁻⁴	7.08×10 ⁻⁴	7.34×10 ⁻⁴	7.66×10 ⁻⁴	/	
8	铊排放速率	kg/h	1.32×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	/	
9	砷实测浓度	mg/m ³	8.52×10 ⁻²	8.81×10 ⁻²	0.132	0.102	/	
10	砷排放浓度	mg/m ³	5.53×10 ⁻²	5.72×10 ⁻²	8.57×10 ⁻²	6.62×10 ⁻²	/	
11	砷排放速率	kg/h	8.54×10 ⁻³	9.14×10 ⁻³	1.40×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	/	
12	镉、铊(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	0.133	0.233	0.285	0.217	/	
13	镉、铊(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	8.64×10 ⁻²	0.151	0.185	0.141	/	
14	镉、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	7.92	7.61	24.6	13.4	/	
15	镉、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	5.14	4.94	16.0	8.70	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)及其修改单(生态环境部公告2019年第56号)，基准氧含量为11%，由委托方提供；

2、开孔不规范；

3、以上数据仅供参考。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
地下水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
废水	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
有组织废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009
	砷、镉、铊、锰、铊、铬、镍、铜、铅、钴	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018年 第31号)
以下空白		

附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
浊度计	WGZ-500B	JCSB-C-009-10	2024.02.27
手提式溶解氧测量仪	YSI58	JCSB-C-028	2024.03.30
生化培养箱	LRH-250F	JCSB-F-018-3	2024.03.29
可见分光光度计	N2S	JCSB-C-005-5	2023.07.10
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	JCSB-C-053-20	2023.07.06
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-20	2024.02.27
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-19	2023.08.08
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	JCSB-C-053-25	2024.03.20
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-17	2023.09.27
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-6	2024.04.17
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	JCSB-C-053-23	2024.03.20
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-15	2023.08.04
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-28	2023.09.18
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-6	2023.12.03
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2024.03.29
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2024.03.29
以下空白			

监测期间生产工况

项目名称	张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目		
项目地址	张家港市静脉科技产业园内		
企业联系人	陈小军	联系方式	18963692627

1、生产工况

监测日期	主要产品		监测期间处理	年工作时间(天)	设计处理量 t/d	生产负荷(%)
2023年5月15日	生活垃圾	1#炉	690	365	690	100
		2#炉	614	365	690	89.0
		3#炉	599	365	690	86.8
	市政污泥	1#炉	49	365	60	81.7
		2#炉	53	365	60	88.3
		3#炉	51	365	60	85.0
	发电量		81.4万度	365	31379万度/年	/
2023年5月16日	生活垃圾	1#炉	673	365	690	97.5
		2#炉	672	365	690	97.4
		3#炉	678	365	690	98.3
	市政污泥	1#炉	55	365	60	91.7
		2#炉	53	365	60	88.3
		3#炉	52	365	60	86.7
	发电量		82.72万度	365	31379万度/年	/

2、主要噪声设备运行情况

监测日期	设备名称	运转状态		备注
		开(台)	关(台)	
2023年5月15日	循环水泵	4	0	共4台
	发电机组	2	0	共2台
	冷却塔	4	0	共4台
	空压机	2	2	共4台

2023年5月16日	循环水泵	4	0	共4台
	发电机组	2	0	共2台
	冷却塔	4	0	共4台
	空压机	2	2	共4台

3、废水治理设施运行情况

废水处理设施	当日处理废水量(吨)		设计处理水量(吨/天)
预处理+高效厌氧处理+MBR(生化(A/O)+超滤(UF))+纳滤(NF)+反渗透(RO)+高压反渗透(DTRO)	2023年5月15日	799	800
	2023年5月16日	800	
调节池+缺氧池+外置式MBR膜系统	2023年5月15日	80	80
	2023年5月16日	79	

4、废气治理设施运行情况

废气处理设施	验收监测期间运行情况
3套“SNCR炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”烟气净化系统	正常运行
水喷淋系统	正常运行

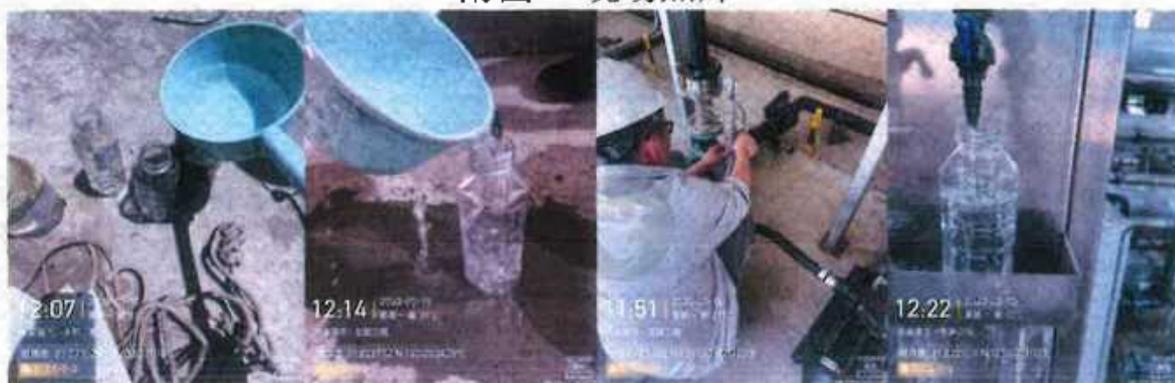
5、飞灰产生情况

监测日期	当日飞灰产生量(吨)	设计飞灰产生量(吨/年)
2023年5月15日	59.800	28588
2023年5月16日	63.625	28588



单位盖章

附图 2 现场照片



*****报告结束*****



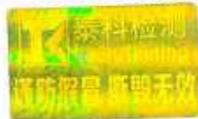
221012050329



泰科检测

TECH TESTING

No. TK23M030092-1



检测报告

Test Report

正本

项目名称: 北控环境再生能源(张家港)有限公司

废气二噁英检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 江苏新锐环境监测有限公司

报告日期: 2023年5月27日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.



地址: 江苏省泰州市海陵区凤凰东路60号S-PARK园区4号楼

邮编: 225300

网址: www.techtesting.cn

电话: 0523-86918988

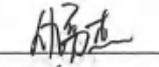
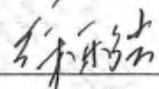
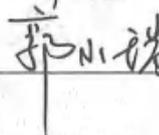
传真: 0523-86918988

声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济和法律的责任。
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司

检测 报 告

委托单位	名称	江苏新锐环境监测有限公司		
	地址	张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号		
联系人	陈小军	联系方式	18963692627	
样品类别	废气	检测类别	委托检测	
采(送)样日期	2023 年 5 月 15 日-16 日	检测周期	2023 年 5 月 15 日-5 月 26 日	
采样人员	田昊、程果、李继初、李伟			
检测目的	按委托方要求, 对北控环境再生能源(张家港)有限公司废气中二噁英类物质进行检测。			
检测内容	废气: 二噁英类			
分析方法	详见第 5 页			
检测结果	检测结果见第 2-4 页			
编制:				
审核:				
签发:				
				签发日期: 2023 年 6 月 12 日

检测结果

采样地点	样品编号	样品状态	采样日期	监测项目 (单位: ngTEQ /m ³)
				二噁英类
1#焚烧炉净化装置出口 Q2-1	05230515 G005	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 15 日	0.014
1#焚烧炉净化装置出口 Q2-2	05230515 G006	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 15 日	0.019
1#焚烧炉净化装置出口 Q2-3	05230515 G007	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 15 日	0.019
全程序空白	05230515 G008	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 15 日	ND (单位: TEQng)
1#焚烧炉净化装置出口 Q2-1	02230516 G005	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 16 日	0.013
1#焚烧炉净化装置出口 Q2-2	02230516 G006	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 16 日	0.0061
1#焚烧炉净化装置出口 Q2-3	02230516 G007	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 16 日	0.019
全程序空白	02230516 G008	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 16 日	ND (单位: TEQng)
以下空白				
备注	[注]: 1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义; 2、ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。			

检测结果

采样地点	样品编号	样品状态	采样日期	监测项目 (单位: ngTEQ /m ³)
				二噁英类
2#焚烧炉净化装置出口 Q4-1	05230515 G001	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5月15日	0.0085
2#焚烧炉净化装置出口 Q4-2	05230515 G002	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5月15日	0.0080
2#焚烧炉净化装置出口 Q4-3	05230515 G003	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5月15日	0.0071
全程序空白	05230515 G004	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5月15日	ND (单位: TEQng)
2#焚烧炉净化装置出口 Q4-1	05230516 G001	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5月16日	0.0071
2#焚烧炉净化装置出口 Q4-2	05230516 G002	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5月16日	0.0038
2#焚烧炉净化装置出口 Q4-3	05230516 G003	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5月16日	0.0089
全程序空白	05230516 G004	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5月16日	ND (单位: TEQng)
以下空白				
备注	[注]: 1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义; 2、ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。			



检测结果

采样地点	样品编号	样品状态	采样日期	监测项目 (单位: ngTEQ /m ³)
				二噁英类
3#焚烧炉净化装置出口 Q6-1	02230515 G001	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 15 日	0.010
3#焚烧炉净化装置出口 Q6-2	02230515 G002	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 15 日	0.023
3#焚烧炉净化装置出口 Q6-3	02230515 G003	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 15 日	0.016
全程序空白	02230515 G004	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 15 日	ND (单位: TEQng)
3#焚烧炉净化装置出口 Q6-1	02230516 G001	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 16 日	0.014
3#焚烧炉净化装置出口 Q6-2	02230516 G002	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 16 日	0.010
3#焚烧炉净化装置出口 Q6-3	02230516 G003	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 16 日	0.021
全程序空白	02230516 G004	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	5 月 16 日	ND (单位: TEQng)
以下空白				
备注	[注]: 1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义; 2、ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。			

检测依据及主要仪器设备

序号	检测项目	检测依据	仪器设备及编号
1	二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ77.2-2008	高分辨率磁式质谱系统 (Thermo DFS) TK-fx-jd-dioxin-001
以下空白			
备注	/		

以下空白

附录一：

检测原始记录

样品名称		1#焚烧炉净化装置出口 Q2-1								
样品编号	二噁英类	05230515G005			1.94					
		检出限	组份浓度	换算浓度	检出限	组份浓度	换算浓度			
二噁英类		单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³	单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³				
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-TCDD	0.00148	0.00556	×1	0.00556	0.00170	0.0104	×0.1	0.00104	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00199	0.00475	×0.5	0.00238	0.00163	0.00958	×0.05	0.000479	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00123	0.00339	×0.1	0.000339	0.00155	0.0108	×0.5	0.00540	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00127	0.00930	×0.1	0.000930	0.000995	0.00872	×0.1	0.000872	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00129	0.00469	×0.1	0.000469	0.000948	0.00981	×0.1	0.000981	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00104	0.0445	×0.01	0.000445	0.00110	0.00327	×0.1	0.000327	
	O ₈ CDD	0.00148	0.0586	×0.001	0.0000586	0.00105	0.00975	×0.1	0.000975	
	-	-	-	-	-	0.000892	0.0246	×0.01	0.000246	
	-	-	-	-	-	0.000593	0.00393	×0.01	0.0000393	
	-	-	-	-	-	0.000789	0.00671	×0.001	0.00000671	
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)						0.0205				
平均含氧量 (%)						6.3				
11%含氧量换算后二噁英类浓度						0.014				

附录一：

检测原始记录

样品名称		1#焚烧炉净化装置出口 Q2-2							
样品编号	05230515G006	样品量 (单位: m ³)		1.98					
二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	二噁英类		检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	
				多氯二苯并二噁英	多氯二苯并呋喃				
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00245	0.00478	×1	0.00478	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00158	0.0134	×0.1	0.00134
1,2,3,7,8-P ₃ CDD	0.00172	0.00906	×0.5	0.00453	1,2,3,7,8-P ₃ CDF	0.00213	0.0106	×0.05	0.000530
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00156	0.00379	×0.1	0.000379	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00196	0.0177	×0.5	0.00885
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00161	0.0176	×0.1	0.00176	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00139	0.0138	×0.1	0.00138
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00163	0.00632	×0.1	0.000632	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00132	0.0134	×0.1	0.00134
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00152	0.0826	×0.01	0.000826	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00187	0.00352	×0.1	0.000352
O ₈ CDD	0.00181	0.0702	×0.001	0.0000702	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00146	0.0146	×0.1	0.00146
-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000540	0.0356	×0.01	0.000356
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000793	0.00345	×0.01	0.0000345
-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.00106	0.0112	×0.001	0.0000112
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)				0.0286					
平均含氧量 (%)				5.7					
11%含氧量换算后二噁英类浓度				0.019					

附录一：

检测原始记录

样品名称		1#焚烧炉净化装置出口 Q2-3					
样品编号	05230515G007			样品量 (单位: m ³)			
二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00539	0.00854	×1	0.00854	0.00360	0.0129	×0.1
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00476	0.0116	×0.5	0.00580	0.00158	0.0110	×0.05
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00329	0.00508	×0.1	0.000508	0.00143	0.0108	×0.5
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00355	0.00766	×0.1	0.000766	0.00150	0.00960	×0.1
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00361	0.00851	×0.1	0.000851	0.00143	0.0117	×0.1
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00211	0.0377	×0.01	0.000377	0.00206	0.00443	×0.1
O ₈ CDD	0.00271	0.0559	×0.001	0.0000559	0.00151	0.0132	×0.1
-	-	-	-	-	0.00126	0.0211	×0.01
-	-	-	-	-	0.00146	0.00511	×0.01
-	-	-	-	-	0.00213	0.00716	×0.001
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)				0.0283			
平均含氧量 (%)				6.2			
11%含氧量换算后二噁英类浓度				0.019			

附录一：

检测原始记录

样品名称		空白							
样品编号		05230515G008							
二噁英类	检出限 单位: ng	组份浓度 单位: ng	换算浓度		检出限 单位: ng	组份浓度 单位: ng	换算浓度 单位: ngTEQ		
			单位: ng	单位: ngTEQ					
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000570	ND	×1	0.00000	0.000430	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000852	ND	×0.5	0.00000	0.000359	ND	×0.05	0.00000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000641	ND	×0.1	0.00000	0.000379	ND	×0.5	0.00000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000587	ND	×0.1	0.00000	0.000536	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000598	ND	×0.1	0.00000	0.000527	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00151	ND	×0.01	0.00000	0.000746	ND	×0.1	0.00000
	O ₈ CDD	0.00124	ND	×0.001	0.00000	0.000630	ND	×0.1	0.00000
	-	-	-	-	-	0.000499	ND	×0.01	0.00000
	-	-	-	-	-	0.000726	ND	×0.01	0.00000
	-	-	-	-	-	0.00129	ND	×0.001	0.00000
二噁英类测定浓度 (单位: ng TEQ)		ND							

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。

附录一：

检测原始记录

样品名称		1#焚烧炉净化装置出口 Q2-1					
样品编号		02230516G005			2.16		
二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	二噁英类		换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	
				检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³		
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDD	0.00122	0.00546 ×1	0.00546	2,3,7,8-TCDF	0.00653 ×0.1	0.000653
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.00125	0.00705 ×0.5	0.00352	1,2,3,7,8-PeCDF	0.00686 ×0.05	0.000343
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00211	0.00316 ×0.1	0.000316	2,3,4,7,8-PeCDF	0.00791 ×0.5	0.00396
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00222	0.00686 ×0.1	0.000686	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00719 ×0.1	0.000719
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00226	0.00262 ×0.1	0.000262	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00893 ×0.1	0.000893
	1,2,3,4,6,7,8-H7CDD	0.00196	0.0271 ×0.01	0.000271	1,2,3,7,8,9-H7CDF	0.00343 ×0.1	0.000343
	O ₈ CDD	0.00321	0.0246 ×0.001	0.0000246	2,3,4,6,7,8-H6CDF	0.00956 ×0.1	0.000956
	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H7CDF	0.0280 ×0.01	0.000280
	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H7CDF	0.00419 ×0.01	0.0000419
	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.00909 ×0.001	0.0000909
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)		0.0187					
平均含氧量 (%)		6.2					
11%含氧量换算后二噁英类浓度		0.013					

附录一：

检测原始记录

样品名称		1#焚烧炉净化装置出口 Q2-2							
样品编号		02230516G006			2.19				
二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	二噁英类		检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	
				多氯二苯并呋喃	多氯二苯并噻吩				
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00133	0.00309	×1	0.00309	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000635	0.00380	×0.1	0.000380
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00100	0.00167	×0.5	0.000835	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000881	0.00381	×0.05	0.000190
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00164	0.000918	×0.1	0.0000918	2,3,4,7,8-P ₃ CDF	0.000635	0.00508	×0.5	0.00254
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00176	0.00316	×0.1	0.000316	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000589	0.00453	×0.1	0.000453
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00179	0.00231	×0.1	0.000231	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000644	0.00576	×0.1	0.000576
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00058	0.0137	×0.01	0.000137	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000772	0.00165	×0.1	0.000165
O ₈ CDD	0.00183	0.0136	×0.001	0.0000136	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000516	0.00524	×0.1	0.000524
-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000361	0.0173	×0.01	0.000173
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000479	ND	×0.01	0.0000000
-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.000694	0.00351	×0.001	0.00000351
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)		0.00972							
平均含氧量 (%)		5.1							
11%含氧量换算后二噁英类浓度		0.0061							

附录一：

检测原始记录

样品名称		1#焚烧炉净化装置出口Q2-3									
样品编号	二噁英类	02230516G007					2.19				
		检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³			
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-TCDD	0.00236	0.00666	×1	0.00666	2,3,7,8-TCDF	0.00352	0.00796	×0.1	0.000796	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00441	0.0113	×0.5	0.00565	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00177	0.00807	×0.05	0.000404	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00191	0.00756	×0.1	0.000756	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00167	0.0163	×0.5	0.00815	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00180	0.00944	×0.1	0.000944	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00111	0.0114	×0.1	0.00114	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00183	0.00742	×0.1	0.000742	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00113	0.0116	×0.1	0.00116	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00128	0.0446	×0.01	0.000446	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00153	0.00424	×0.1	0.000424	
	O ₈ CDD	0.00204	0.0296	×0.001	0.0000296	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00115	0.0120	×0.1	0.00120	
	-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000493	0.03444	×0.01	0.000344	
	-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000758	0.00347	×0.01	0.0000347	
	-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.000991	0.00665	×0.001	0.00000665	
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)		0.0289									
平均含氧量 (%)		6.0									
11%含氧量换算后二噁英类浓度		0.019									

附录一：

检测原始记录

样品名称		空白					
样品编号		02230516G008					
二噁英类	检出限 单位: ng	组份浓度 单位: ng	换算浓度 单位: ngTEQ	二噁英类	检出限 单位: ng	组份浓度 单位: ng	换算浓度 单位: ngTEQ
多氯二苯并二噁英	0.000470	ND	×1	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000632	ND	×0.1
多氯二苯并呋喃	0.000724	ND	×0.5	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000467	ND	×0.05
多氯二苯并噻吩	0.000729	ND	×0.1	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000413	ND	×0.5
多氯二苯并噻吩	0.000792	ND	×0.1	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000615	ND	×0.1
多氯二苯并噻吩	0.000806	ND	×0.1	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000578	ND	×0.1
多氯二苯并噻吩	0.00136	ND	×0.01	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000849	ND	×0.1
多氯二苯并噻吩	0.00241	ND	×0.001	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000692	ND	×0.1
多氯二苯并噻吩	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000496	ND	×0.01
多氯二苯并噻吩	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000920	ND	×0.01
多氯二苯并噻吩	-	-	-	O ₈ CDF	0.00134	ND	×0.001
二噁英类测定浓度 (单位: ng TEQ)				ND			

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。

附录一：

检测原始记录

2#焚烧炉净化装置出口 Q4-1										
样品名称	05230515G001					1.97				
样品编号	二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	二噁英类		检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	
					样品量 (单位: m ³)	二噁英类				
2,3,7,8-T ₄ CDD	多氯二苯并呋喃	0.000766	0.00337	×1	0.00337	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000868	0.00741	×0.1	0.000741
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	多氯二苯并呋喃	0.000787	0.00356	×0.5	0.00178	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000553	0.00456	×0.05	0.000228
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	多氯二苯并呋喃	0.000898	0.00285	×0.1	0.000285	2,3,4,7,8-P ₃ CDF	0.000594	0.00670	×0.5	0.00335
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	多氯二苯并呋喃	0.000919	0.00353	×0.1	0.000353	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000751	0.00585	×0.1	0.000585
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	多氯二苯并呋喃	0.000939	0.00338	×0.1	0.000338	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000741	0.00611	×0.1	0.000611
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	多氯二苯并呋喃	0.00162	0.0141	×0.01	0.000141	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000538	0.00234	×0.1	0.000234
O ₈ CDD	多氯二苯并呋喃	0.00268	0.0216	×0.001	0.0000216	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000792	0.00466	×0.1	0.000466
-	二噁英	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000482	0.0110	×0.01	0.000110
-	二噁英	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000711	0.00434	×0.01	0.0000434
-	二噁英	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.00166	0.0114	×0.001	0.0000114
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)		0.0127								
平均含氧量 (%)		6.1								
11%含氧量换算后二噁英类浓度		0.0085								

附录一：

检测原始记录

样品名称		2#焚烧炉净化装置出口 Q4-2						
样品编号	05230515G002			1.98				
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度	二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度	
	单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³		单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³	
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00108	0.00609	×1	0.00609	0.000551	0.00427	×0.1	0.000427
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00104	0.00297	×0.5	0.00149	0.000434	0.00203	×0.05	0.000102
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000677	0.00170	×0.1	0.000170	0.000399	0.00266	×0.5	0.00133
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000646	0.00226	×0.1	0.000226	0.000444	0.00332	×0.1	0.000332
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000657	0.00209	×0.1	0.000209	0.000424	0.00279	×0.1	0.000279
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00102	0.0115	×0.01	0.000115	0.000657	0.00179	×0.1	0.000179
O ₈ CDD	0.00202	0.0151	×0.001	0.0000151	0.000475	0.00287	×0.1	0.000287
-	-	-	-	-	0.000475	0.00742	×0.01	0.0000742
-	-	-	-	-	0.000657	0.00380	×0.01	0.0000380
-	-	-	-	-	0.00113	0.00620	×0.001	0.00000620
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)				0.0114				
平均含氧量 (%)				6.7				
11%含氧量换算后二噁英类浓度				0.0080				

附录一：

检测原始记录

样品名称		2#焚烧炉净化装置出口 Q4-3							
样品编号		05230515G003			1.97				
二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	二噁英类		换算浓度 单位: ngTEQ/m ³			
				检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³				
2,3,7,8-TCDD	0.000868	0.00174	×1	0.00174	2,3,7,8-TCDF	0.000543	0.00274	×0.1	0.000274
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000624	0.00376	×0.5	0.00188	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000690	0.00358	×0.05	0.000179
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000792	0.00182	×0.1	0.000182	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000614	0.00524	×0.5	0.00262
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000838	0.00295	×0.1	0.000295	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000690	0.00542	×0.1	0.000542
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000853	0.00293	×0.1	0.000293	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000726	0.00656	×0.1	0.000656
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000904	0.0112	×0.01	0.000112	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000518	0.00340	×0.1	0.000340
O ₈ CDD	0.00203	0.0154	×0.001	0.0000154	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000873	0.00902	×0.1	0.000902
-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000401	0.0211	×0.01	0.000211
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000609	0.00282	×0.01	0.0000282
-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.000995	0.00819	×0.001	0.00000819
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)		0.0103							
平均含氧量 (%)		6.6							
11%含氧量换算后二噁英类浓度		0.0071							

附录一：

检测原始记录

样品名称		空白									
样品编号		05230515G004		样品量 (单位: m ³)		/					
二噁英类	检出限 单位: ng	组份浓度 单位: ng	换算浓度 单位: ngTEQ	二噁英类							
				检出限 单位: ng	组份浓度 单位: ng	换算浓度 单位: ngTEQ	换算浓度				
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000373	ND	×1	0.00000	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000456	ND	×0.1	0.00000	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000684	ND	×0.5	0.00000	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000265	ND	×0.05	0.00000	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000413	ND	×0.1	0.00000	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000254	ND	×0.5	0.00000	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000499	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000370	ND	×0.1	0.00000	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000507	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000373	ND	×0.1	0.00000	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000846	ND	×0.01	0.00000	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000507	ND	×0.1	0.00000	
	O ₈ CDD	0.00198	ND	×0.001	0.00000	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000385	ND	×0.1	0.00000	
	-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000322	ND	×0.01	0.00000	
	-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000510	ND	×0.01	0.00000	
	-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.000875	ND	×0.001	0.00000	
二噁英类测定浓度 (单位: ng TEQ)		ND									

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。

附录一：

检测原始记录

样品名称		2#焚烧炉净化装置出口 Q4-1						
样品编号		05230516G001			2.01			
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度	二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度	
	单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³		单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³	
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00108	0.00213	×1	0.00213	0.000721	×0.1	0.000534
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00112	0.00342	×0.5	0.00171	0.000771	×0.05	0.000349
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00113	0.00227	×0.1	0.000227	0.000751	×0.5	0.00340
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00120	0.00280	×0.1	0.000280	0.000567	×0.1	0.000409
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00122	0.00262	×0.1	0.000262	0.000597	×0.1	0.000400
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000771	0.0162	×0.01	0.000162	0.000871	×0.1	0.000280
	O ₈ CDD	0.00125	0.0256	×0.001	0.0000256	0.000602	×0.1	0.000320
	-	-	-	-	-	0.000279	×0.01	0.0000970
	-	-	-	-	-	0.000383	×0.01	0.0000195
	-	-	-	-	-	0.000816	×0.001	0.00000416
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)		0.0106						
平均含氧量 (%)		6.1						
11%含氧量换算后二噁英类浓度		0.0071						

附录一：

检测原始记录

样品名称		2#焚烧炉净化装置出口 Q4-2				
样品编号	05230516G002	样品量 (单位: m ³)		1.96		
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度	检出限	组份浓度	换算浓度
	单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³		单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³
多氯二苯并二噁英	0.00120	0.00136	×1	0.000760	0.00214	×0.1
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00122	ND	×0.5	0.000490	0.00172	×0.05
1,2,3,7,8-P ₃ CDD	0.00133	0.00113	×0.1	0.000454	0.00341	×0.5
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00133	0.00295	×0.1	0.000388	0.00354	×0.1
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00136	0.00136	×0.1	0.000439	0.00430	×0.1
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000709	0.0207	×0.01	0.000592	0.00118	×0.1
多氯二苯并呋喃	0.000893	0.0295	×0.001	0.000454	0.00539	×0.1
O ₈ CDD	-	-	-	0.000255	0.0119	×0.01
-	-	-	-	0.000367	0.000265	×0.01
-	-	-	-	0.000546	0.00698	×0.001
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)		0.00572				
平均含氧量 (%)		6.1				
11%含氧量换算后二噁英类浓度		0.0038				

附录一：

检测原始记录

样品名称		2#焚烧炉净化装置出口 Q4-3					
样品编号		05230516G003			1.95		
二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00264	0.00579	×1	0.00579	0.00108	0.00510	×0.1
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00194	0.00324	×0.5	0.00162	0.000518	0.00383	×0.05
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00105	0.00259	×0.1	0.000259	0.000518	0.00400	×0.5
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00128	0.00292	×0.1	0.000292	0.000528	0.00484	×0.1
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00130	0.00238	×0.1	0.000238	0.000544	0.00348	×0.1
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00132	0.0224	×0.01	0.000224	0.000815	0.00359	×0.1
O ₈ CDD	0.00199	0.0302	×0.001	0.0000302	0.000626	0.00475	×0.1
-	-	-	-	-	0.000436	0.0120	×0.01
-	-	-	-	-	0.000656	0.00250	×0.01
-	-	-	-	-	0.00126	0.00524	×0.001
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)				0.0130			
平均含氧量 (%)				6.4			
11%含氧量换算后二噁英类浓度				0.0089			

附录一：

检测原始记录

样品名称		空白							
样品编号		05230516G004							
二噁英类	检出限 单位: ng	组份浓度 单位: ng	换算浓度		二噁英类	检出限 单位: ng	组份浓度 单位: ng	换算浓度	
			单位: ngTEQ	单位: ngTEQ				单位: ng	单位: ngTEQ
多氯二苯并二噁英	0.000422	ND	×1	0.00000	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000889	ND	×0.1	0.00000
	0.000416	ND	×0.5	0.00000	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000447	ND	×0.05	0.00000
	0.000387	ND	×0.1	0.00000	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000487	ND	×0.5	0.00000
	0.000407	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000425	ND	×0.1	0.00000
	0.000413	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000467	ND	×0.1	0.00000
	0.00109	ND	×0.01	0.00000	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000635	ND	×0.1	0.00000
对二噁英	0.00245	ND	×0.001	0.00000	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000493	ND	×0.1	0.00000
	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000376	ND	×0.01	0.00000
	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000544	ND	×0.01	0.00000
	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.00193	ND	×0.001	0.00000
二噁英类测定浓度 (单位: ng TEQ)		ND							

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。

附录一：

检测原始记录

样品名称		3#焚烧炉净化装置出口 Q6-1					
样品编号	02230515G001	样品量 (单位: m ³)		2.22			
二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	
							二噁英类
2,3,7,8-TCDD	0.00177	0.00378	×1	0.00378	0.000950	×0.1	0.000786
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00195	0.00503	×0.5	0.00252	0.000811	×0.05	0.000255
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00100	0.00238	×0.1	0.000238	0.000905	×0.5	0.00340
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000914	0.00354	×0.1	0.000354	0.000964	×0.1	0.000857
1,2,3,7,8,9-H ₇ CDD	0.000928	0.00211	×0.1	0.000211	0.000959	×0.1	0.000880
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00177	0.0260	×0.01	0.000260	0.00134	×0.1	0.000277
O ₈ CDD	0.00240	0.0364	×0.001	0.0000364	0.00112	×0.1	0.00102
-	-	-	-	-	0.00118	×0.01	0.000440
-	-	-	-	-	0.00107	×0.01	0.0000528
-	-	-	-	-	0.00197	×0.001	0.0000203
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)				0.0154			
平均含氧量 (%)				5.6			
11%含氧量换算后二噁英类浓度				0.010			

附录一：

检测原始记录

样品名称		3#焚烧炉净化装置出口 Q6-2						
样品编号	02230515G002			2.26				
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度	二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度	
	单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³		单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³	
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00187	0.00343	×1	0.00343	0.00445	0.00961	×0.1	0.000961
1,2,3,7,8-P ₃ CDD	0.00158	0.00717	×0.5	0.00358	0.00156	0.00725	×0.05	0.000362
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00141	0.00581	×0.1	0.000581	0.00144	0.0141	×0.5	0.00705
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00177	0.0147	×0.1	0.00147	0.00262	0.0359	×0.1	0.00359
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00181	0.00881	×0.1	0.000881	0.00252	0.0444	×0.1	0.00444
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00167	0.0739	×0.01	0.000739	0.00360	0.00598	×0.1	0.000598
O ₈ CDD	0.00217	0.0422	×0.001	0.0000422	0.00282	0.0528	×0.1	0.00528
-	-	-	-	-	0.00157	0.240	×0.01	0.00240
-	-	-	-	-	0.00273	0.0135	×0.01	0.000135
-	-	-	-	-	0.00155	0.0227	×0.001	0.0000227
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)				0.0355				
平均含氧量 (%)				5.8				
11%含氧量换算后二噁英类浓度				0.023				

附录一：

检测原始记录

样品名称		3#焚烧炉净化装置出口 Q6-3					
样品编号	02230515G003	样品量 (单位: m ³)		2.28			
二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	二噁英类		组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³
				多氯二苯并呋喃	多氯二苯并吡喃		
2,3,7,8-TCDD	0.00183	0.00359	×1	0.00359	×0.1	0.0124	×0.1
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00143	0.00426	×0.5	0.00213	×0.05	0.00676	×0.05
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00136	0.00528	×0.1	0.000528	×0.5	0.0119	×0.5
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00148	0.00648	×0.1	0.000648	×0.1	0.0175	×0.1
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00150	0.00579	×0.1	0.000579	×0.1	0.0247	×0.1
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00120	0.0543	×0.01	0.000543	×0.1	0.00534	×0.1
O ₈ CDD	0.00185	0.0469	×0.001	0.0000469	×0.1	0.0275	×0.1
-	-	-	-	-	-	0.00118	×0.01
-	-	-	-	-	-	0.00182	×0.01
-	-	-	-	-	-	0.00136	×0.001
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)		0.0247					
平均含氧量 (%)		5.8					
11%含氧量换算后二噁英类浓度		0.016					

附录一：

检测原始记录

样品名称		空白					
样品编号		02230515G004					
二噁英类	检出限 单位: ng	组份浓度 单位: ng	换算浓度 单位: ngTEQ	样品量 (单位: m ³)		组份浓度 单位: ng	换算浓度 单位: ngTEQ
				二噁英类			
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000222	ND	×1	0.00000	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	×0.1
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000185	ND	×0.5	0.00000	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	×0.05
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000456	ND	×0.1	0.00000	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	×0.5
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000470	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	×0.1
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000476	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	×0.1
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00102	ND	×0.01	0.00000	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	×0.1
O ₈ CDD	0.00135	ND	×0.001	0.00000	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	×0.1
-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	ND	×0.01
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	×0.01
-	-	-	-	-	O ₈ CDF	ND	×0.001
二噁英类测定浓度 (单位: ng TEQ)				ND			

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。

附录一：

检测原始记录

样品名称		3#焚烧炉净化装置出口 Q6-1										
样品编号		02230516G001					2.21					
二噁英类	二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	样品量 (单位: m ³)					检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³
					二噁英类							
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00149	0.00290	×1	0.00290	多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00504	0.0142	×0.1	0.00142	0.00142
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00178	0.000846	×0.5	0.000423		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00192	0.00936	×0.05	0.000468	0.000468
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00205	0.00290	×0.1	0.000290		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00187	0.0132	×0.5	0.00660	0.00660
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00208	0.00362	×0.1	0.000362		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00138	0.0164	×0.1	0.00164	0.00164
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00220	0.00226	×0.1	0.000226		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00158	0.0212	×0.1	0.00212	0.00212
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00187	0.06796	×0.01	0.000680		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00216	0.00549	×0.1	0.000549	0.000549
	O ₈ CDD	0.00228	0.151	×0.001	0.000151		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00157	0.0179	×0.1	0.00179	0.00179
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00161	0.1082	×0.01	0.00108	0.00108
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00214	0.00663	×0.01	0.000663	0.000663
	-	-	-	-	-		O ₈ CDF	0.00115	0.0298	×0.001	0.0000298	0.0000298
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)		0.0208										
平均含氧量 (%)		6.1										
11%含氧量换算后二噁英类浓度		0.014										

附录一：

检测原始记录

样品名称		3#焚烧炉净化装置出口 Q6-2							
样品编号		02230516G002			2.22				
二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	二噁英类		检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	
				多氯二苯并二噁英	多氯二苯并呋喃				
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00159	0.00271	×1	0.00271	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00250	0.00608	×0.1	0.000608
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00149	0.00291	×0.5	0.00145	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000842	0.00639	×0.05	0.000340
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00109	0.00258	×0.1	0.000258	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000811	0.00726	×0.5	0.00363
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00118	0.00306	×0.1	0.000306	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000959	0.0125	×0.1	0.00125
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00121	0.00262	×0.1	0.000262	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000896	0.0147	×0.1	0.00147
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000995	0.0352	×0.01	0.000352	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.001266	0.00294	×0.1	0.000294
O ₈ CDD	0.00163	0.0205	×0.001	0.0000205	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000973	0.0130	×0.1	0.00130
-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000595	0.0676	×0.01	0.000676
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000824	0.00504	×0.01	0.0000504
-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.000896	0.0108	×0.001	0.0000108
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)		0.0150							
平均含氧量 (%)		6.7							
11%含氧量换算后二噁英类浓度		0.010							

附录一：

检测原始记录

样品名称		3#焚烧炉净化装置出口 Q6-3					
样品编号	02230516G003	样品量 (单位: m ³)		2.25			
二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³	二噁英类	检出限 单位: ng/m ³	组份浓度 单位: ng/m ³	换算浓度 单位: ngTEQ/m ³
2,3,7,8-TCDD	0.00138	0.00521	×1	2,3,7,8-TCDF	0.00658	0.0155	×0.1
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00134	0.00572	×0.5	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00216	0.0150	×0.05
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00211	0.00431	×0.1	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00203	0.0165	×0.5
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00220	0.0101	×0.1	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00167	0.0192	×0.1
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00224	0.00492	×0.1	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00170	0.0253	×0.1
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00180	0.0643	×0.01	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00240	0.0040	×0.1
O ₈ CDD	0.00319	0.0586	×0.001	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00174	0.0244	×0.1
-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00105	0.103	×0.01
-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00150	0.0105	×0.01
-	-	-	-	O ₈ CDF	0.00124	0.0302	×0.001
二噁英类测定浓度 (单位: ngTEQ/m ³)		0.0297					
平均含氧量 (%)		6.6					
11%含氧量换算后二噁英类浓度		0.021					

附录一：

检测原始记录

样品名称		空白							
样品编号		02230516G004							
二噁英类	检出限 单位: ng	组份浓度 单位: ng	换算浓度		二噁英类	检出限 单位: ng	组份浓度 单位: ng	换算浓度	
			单位: ng	单位: ngTEQ				单位: ng	单位: ngTEQ
多氯二苯并二噁英	0.000769	ND	×1	0.00000	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000783	ND	×0.1	0.00000
多氯二苯并呋喃	0.000889	ND	×0.5	0.00000	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000462	ND	×0.05	0.00000
多氯二苯并噻吩	0.000410	ND	×0.1	0.00000	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000501	ND	×0.5	0.00000
多氯二苯并噻吩	0.000556	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000481	ND	×0.1	0.00000
多氯二苯并噻吩	0.000564	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000464	ND	×0.1	0.00000
多氯二苯并噻吩	0.00103	ND	×0.01	0.00000	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000726	ND	×0.1	0.00000
多氯二苯并噻吩	0.00227	ND	×0.001	0.00000	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000433	ND	×0.1	0.00000
多氯二苯并噻吩	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000365	ND	×0.01	0.00000
多氯二苯并噻吩	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000556	ND	×0.01	0.00000
多氯二苯并噻吩	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.000980	ND	×0.001	0.00000
二噁英类测定浓度 (单位: ng TEQ)		ND							

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。

附录二：

质控表

样品名称		1#焚烧炉净化装置出口 Q2-1			
样品编号		05230515G005			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	870	87	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	792	79	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	909	91	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	888	89	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	866	87	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1749	87	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	872	87	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	772	77	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	800	80	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	787	79	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	797	80	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	759	76	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	770	77	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	818	82	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	715	72	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		398	99	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		1#焚烧炉净化装置出口 Q2-2			
样品编号		05230515G006			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	867	87	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	687	69	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	980	98	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	904	90	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	808	81	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1641	82	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	675	68	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	683	68	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	695	70	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	806	81	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	825	82	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	856	86	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	792	79	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	816	82	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	740	74	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		364	91	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		1#焚烧炉净化装置出口 Q2-3			
样品编号		05230515G007			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	830	83	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	641	64	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	947	95	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	818	82	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	866	87	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1689	84	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	727	73	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	627	63	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	682	68	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	760	76	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	784	78	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	784	78	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	765	76	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	750	75	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	732	73	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		385	96	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		空白			
样品编号		05230515G008			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	841	84	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	656	66	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	811	81	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	821	82	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	743	74	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1476	74	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	652	65	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	609	61	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	586	59	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	773	77	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	772	77	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	738	74	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	676	68	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	847	85	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	689	69	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		365	91	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		1#焚烧炉净化装置出口 Q2-1			
样品编号		02230516G005			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	876	88	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	734	73	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	880	88	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	819	82	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	781	78	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1718	86	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	783	78	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	650	65	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	664	66	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	776	78	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	763	76	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	776	78	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	783	78	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	777	78	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	725	73	26%~138%	合格
采样标	测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格	
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD	382	96	70%~130%	合格	

附录二：

质控表

样品名称		1#焚烧炉净化装置出口 Q2-2			
样品编号		02230516G006			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	740	74	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	650	65	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	788	79	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	746	75	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	729	73	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1423	71	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	721	72	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	545	54	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	722	72	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	652	65	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	625	62	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	721	72	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	821	82	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	648	65	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	657	66	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		400	100	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		1#焚烧炉净化装置出口 Q2-3			
样品编号		02230516G007			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	842	84	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	680	68	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	989	99	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	992	99	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	861	86	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1940	97	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	739	74	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	650	65	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	648	65	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	904	90	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	926	93	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	933	93	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	941	94	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	987	99	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	894	89	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		349	87	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		空白			
样品编号		02230516G008			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	733	73	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	695	69	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	809	81	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	707	71	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	688	69	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1377	69	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	626	63	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	604	60	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	653	65	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	709	71	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	771	77	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	722	72	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	687	69	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	782	78	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	640	64	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		392	98	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		2#焚烧炉净化装置出口 Q4-1			
样品编号		05230515G001			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	847	85	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	749	75	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	815	82	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	850	85	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	826	83	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1445	72	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	722	72	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	770	77	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	710	71	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	770	77	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	782	78	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	782	78	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	775	77	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	788	79	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	747	75	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		384	96	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		2#焚烧炉净化装置出口 Q4-2			
样品编号		05230515G002			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	860	86	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	762	76	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	883	88	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	908	91	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	807	81	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1627	81	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	803	80	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	712	71	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	763	76	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	807	81	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	815	81	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	790	79	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	801	80	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	810	81	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	762	76	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		407	102	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		2#焚烧炉净化装置出口 Q4-3			
样品编号		05230515G003			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	868	87	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	748	75	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	865	87	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	820	82	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	795	80	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1524	76	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	731	73	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	694	69	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	736	74	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	781	78	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	793	79	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	773	77	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	722	72	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	779	78	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	698	70	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		372	93	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		空白			
样品编号		05230515G004			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	746	75	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	701	70	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	834	83	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	768	77	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	813	81	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1528	76	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	631	63	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	571	57	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	582	58	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	824	82	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	808	81	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	813	81	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	792	79	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	844	84	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	701	70	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		382	96	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		2#焚烧炉净化装置出口 Q4-1			
样品编号		05230516G001			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	958	96	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	749	75	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	966	97	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	900	90	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	892	89	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1742	87	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	828	83	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	783	78	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	743	74	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	835	83	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	804	80	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	805	80	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	820	82	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	819	82	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	790	79	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		373	93	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		2#焚烧炉净化装置出口 Q4-2			
样品编号		05230516G002			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	1045	104	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	795	79	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	949	95	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	936	94	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	843	84	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1778	89	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	887	89	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	798	80	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	821	82	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	915	92	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	821	82	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	832	83	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	832	83	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	872	87	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	778	78	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		370	92	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		2#焚烧炉净化装置出口 Q4-3			
样品编号		05230516G003			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	842	84	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	692	69	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	854	85	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	781	78	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	689	69	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1433	72	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	766	77	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	694	69	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	666	67	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	741	74	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	736	74	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	698	70	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	715	72	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	702	70	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	663	66	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		377	94	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		空白			
样品编号		05230516G004			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	783	78	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	620	62	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	837	84	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	821	82	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	687	69	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1058	53	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	768	77	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	708	71	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	604	60	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	765	77	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	787	79	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	748	75	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	748	75	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	761	76	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	697	70	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		402	101	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		3#焚烧炉净化装置出口 Q6-1			
样品编号		02230515G001			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	612	61	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	517	52	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	818	82	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	826	83	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	653	65	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1204	60	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	757	76	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	649	65	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	584	58	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	725	73	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	731	73	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	731	73	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	708	71	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	733	73	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	668	67	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		379	95	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		3#焚烧炉净化装置出口 Q6-2			
样品编号		02230515G002			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	844	84	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	725	73	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	921	92	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	822	82	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	799	80	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1452	73	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	765	77	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	740	74	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	730	73	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	890	89	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	921	92	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	897	90	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	861	86	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	878	88	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	758	76	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		395	99	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		3#焚烧炉净化装置出口 Q6-3			
样品编号		02230515G003			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	758	76	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	671	67	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	937	94	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	894	89	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	972	97	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1763	88	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	789	79	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	661	66	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	692	69	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	939	94	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	1004	100	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	895	89	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	947	95	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	928	93	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	855	86	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		409	102	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		空白			
样品编号		02230515G004			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	811	81	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	638	64	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	749	75	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	714	71	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	728	73	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1391	70	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	676	68	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	676	68	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	602	60	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	742	74	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	763	76	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	743	74	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	764	76	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	785	79	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	740	74	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		354	88	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		3#焚烧炉净化装置出口 Q6-1			
样品编号		02230516G001			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	850	85	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	848	85	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	897	90	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	829	83	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	864	86	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1850	93	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	892	89	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	806	81	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	837	84	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	919	92	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	890	89	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	861	86	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	912	91	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	902	90	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	876	88	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		406	102	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		3#焚烧炉净化装置出口 Q6-2			
样品编号		02230516G002			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	922	92	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	762	76	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	955	96	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	917	92	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	836	84	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1820	91	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	798	80	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	752	75	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	742	74	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	856	86	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	880	88	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	909	91	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	870	87	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	885	88	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	854	85	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		402	101	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		3#焚烧炉净化装置出口 Q6-3			
样品编号		02230516G003			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	904	90	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	703	70	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	944	94	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	909	91	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	865	86	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1812	91	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	771	77	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	708	71	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	706	71	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	945	95	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	900	90	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	943	94	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	929	93	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDF 13C12 STD	925	93	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9,-HpCDF 13C12 STD	867	87	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		381	95	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		空白			
样品编号		02230516G004			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	636	64	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	618	62	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	822	82	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	689	69	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	693	69	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1408	70	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	632	63	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	619	62	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	554	55	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	716	72	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	758	76	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	676	68	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	774	77	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	755	76	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	692	69	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		397	99	70%~130%	合格

北控环境再生能源（张家港）有限公司

点位	采样时间	标杆流量 (m ³ /h)	烟气流量 (m ³ /h)	温度 (℃)	湿度 (%)	含氧量 (%)	流速 (m/s)
1#焚烧炉-1	2023.5.15	95020	201440	148.4	27.8	6.3	14.7
1#焚烧炉-2		101499	218820	150.7	28.6	5.7	16.0
1#焚烧炉-3		101316	220325	151.4	29.1	6.2	16.1
1#焚烧炉-1	2023.5.16	92785	204213	152.3	28.7	6.2	14.9
1#焚烧炉-2		94717	211535	151.7	29.8	5.1	15.5
1#焚烧炉-3		89749	206732	153.1	31.7	6.0	15.1
2#焚烧炉-1	2023.5.15	93994	202261	145.2	29.4	6.1	14.8
2#焚烧炉-2		93808	202398	149.3	28.9	6.7	14.8
2#焚烧炉-3		91835	195829	147.9	28.3	6.6	14.3
2#焚烧炉-1	2023.5.16	96641	207735	148.9	28.7	6.1	15.2
2#焚烧炉-2		98180	211977	149.6	28.9	6.1	15.5
2#焚烧炉-3		97318	213072	150.1	29.8	6.4	15.6
3#焚烧炉-1	2023.5.15	90568	208893	149.5	33.1	5.6	15.3
3#焚烧炉-2		92942	202921	146.8	29.8	5.8	14.8
3#焚烧炉-3		93386	209164	147.2	31.5	5.8	15.3
3#焚烧炉-1	2023.5.16	100975	221069	145.4	29.5	6.1	16.2
3#焚烧炉-2		105400	238458	147.8	31.4	6.7	17.4
3#焚烧炉-3		107578	235312	146.9	29.2	6.6	17.2



221012050329



泰科检测

TECH TESTING

No. TK23M030092-2



检测报告

Test Report

正本

项目名称: 北控环境再生能源(张家港)有限公司

环境空气二噁英检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 江苏新锐环境监测有限公司

报告日期: 2023年5月27日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.



地址: 江苏省泰州市海陵区凤凰东路60号S-PARK园区4号楼

邮编: 225300

网址: www.techtesting.cn

电话: 0523-86918988

传真: 0523-86918988

声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济和法律责任。
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司

检 测 报 告

委托单位	名称	江苏新锐环境监测有限公司			
	地址	张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号			
联系人	陈小军	联系方式	18963692627		
样品类别	环境空气	检测类别	委托检测		
采(送)样日期	2023 年 5 月 15 日-5 月 17 日	检测周期	2023 年 5 月 15 日-5 月 27 日		
采样人员	田昊、程果、李继初、李伟				
检测目的	按委托方要求, 对北控环境再生能源(张家港)有限公司环境空气中二噁英类物质进行检测。				
检测内容	环境空气: 二噁英类				
分析方法	详见第 3 页				
检测结果	检测结果见第 2 页。				
编制:	杨杰				
审核:	李继初				
签发:	陈小军				
					
		签发日期:		2023 年 6 月 12 日	

检测结果

样品名称	样品编号	样品状态	采样日期	监测项目 (单位: pgTEQ/m ³)
				二噁英类
下风向南丰幼儿园(东沙园区)敏感点 G5	02230515 EG001	环境空气(气)、石英纤维滤膜、PUF	5月15日-16日	0.037
东风村委会落地浓度点 G6	02230515 EG002	环境空气(气)、石英纤维滤膜、PUF	5月15日-16日	0.052
空白样	02230515 EG003	环境空气(气)、石英纤维滤膜、PUF	5月15日-16日	ND(单位: pg TEQ)
下风向南丰幼儿园(东沙园区)敏感点 G5	02230516 EG001	环境空气(气)、石英纤维滤膜、PUF	5月16日-17日	0.022
东风村委会落地浓度点 G6	02230516 EG002	环境空气(气)、石英纤维滤膜、PUF	5月16日-17日	0.027
空白样	02230516 EG003	环境空气(气)、石英纤维滤膜、PUF	5月16日-17日	ND(单位: pg TEQ)
以下空白				
备注	[注]: 1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义; 2、ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。			

检测依据及主要仪器设备

序号	检测项目	检测依据	仪器设备及编号
1	二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ77.2-2008	高分辨率磁式质谱系统 (Thermo DFS) TK-fx-jd-dioxin-001
以下空白			
备注	/		

以下空白



附录一：

检测原始记录

样品名称		下风向南丰幼儿园（东沙园区）敏感点 G5						
样品编号	02230515EG001	样品量（单位：m ³ ）		918				
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度	检出限	组份浓度	换算浓度		
	单位：pg/m ³	单位：pg/m ³	单位：pgTEQ/m ³		单位：pg/m ³	单位：pg/m ³	单位：pgTEQ/m ³	
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00136	0.00720	×1	0.00720	0.0188	×0.1	0.00188
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00119	0.00920	×0.5	0.00460	0.0229	×0.05	0.00115
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00198	0.00872	×0.1	0.000872	0.0186	×0.5	0.00930
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00222	0.00825	×0.1	0.000825	0.0193	×0.1	0.00193
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00227	0.0129	×0.1	0.00129	0.0243	×0.1	0.00243
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00255	0.0610	×0.01	0.000610	0.00819	×0.1	0.000819
	O ₈ CDD	0.00594	0.245	×0.001	0.000245	0.0219	×0.1	0.00219
	-	-	-	-	-	0.102	×0.01	0.00102
	-	-	-	-	-	0.00850	×0.01	0.0000850
	-	-	-	-	-	0.0874	×0.001	0.0000874
二噁英类测定浓度（单位：pgTEQ/m ³ ）				0.037				

附录一：

检测原始记录

样品名称		东风村委会落地浓度点 G6									
样品编号		02230515EG002					918				
二噁英类	检出限 单位: pg/m ³	组份浓度 单位: pg/m ³	换算浓度 单位: pgTEQ/m ³	二噁英类		检出限 单位: pg/m ³	组份浓度 单位: pg/m ³	换算浓度 单位: pgTEQ/m ³			
				多氯二苯并呋喃	多氯二苯并吡喃						
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00129	0.00613	×1	0.00613	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00572	0.0240	×0.1	0.00240		
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00195	0.00989	×0.5	0.00494	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00344	0.0320	×0.05	0.00160		
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00319	0.00806	×0.1	0.000806	2,3,4,7,8-P ₃ CDF	0.00349	0.0373	×0.5	0.0186		
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00334	0.0126	×0.1	0.00126	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00541	0.0389	×0.1	0.00389		
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00340	0.0128	×0.1	0.00128	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00580	0.0361	×0.1	0.00361		
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00289	0.0993	×0.01	0.000993	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00756	0.0120	×0.1	0.00120		
O ₈ CDD	0.00886	0.793	×0.001	0.000793	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00622	0.0317	×0.1	0.00317		
-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00157	0.122	×0.01	0.00122		
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00224	0.0140	×0.01	0.000140		
-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.00356	0.103	×0.001	0.000103		
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/m ³)							0.052				

附录一：

检测原始记录

样品名称		空白									
样品编号		02230515EG003					/				
二噁英类	检出限 单位: pg	组份浓度 单位: pg	换算浓度		二噁英类	检出限 单位: pg	组份浓度 单位: pg	换算浓度			
			单位: pg	单位: pgTEQ				单位: pg	单位: pgTEQ		
多氯二苯并二噁英	0.373	ND	×1	0.00000	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.618	ND	×0.1	0.00000		
	0.564	ND	×0.5	0.00000	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.219	ND	×0.05	0.00000		
	0.707	ND	×0.1	0.00000	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.219	ND	×0.5	0.00000		
	0.695	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.538	ND	×0.1	0.00000		
	0.709	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.595	ND	×0.1	0.00000		
	0.402	ND	×0.01	0.00000	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.786	ND	×0.1	0.00000		
O ₈ CDD	0.783	ND	×0.001	0.00000	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.581	ND	×0.1	0.00000		
-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.462	ND	×0.01	0.00000		
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.670	ND	×0.01	0.00000		
-	-	-	-	-	O ₈ CDF	1.59	ND	×0.001	0.00000		
二噁英类测定浓度 (单位: pg TEQ)		ND									

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。

附录一：

检测原始记录

下风向南丰幼儿园（东沙园区）敏感点 G5											
样品名称	02230516EG001					907					
样品编号	样品量（单位：m ³ ）					二噁英类					
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度	单位：pg/m ³	单位：pgTEQ/m ³	检出限	组份浓度	换算浓度	单位：pg/m ³	单位：pgTEQ/m ³	
	单位：pg/m ³	单位：pg/m ³	单位：pgTEQ/m ³				单位：pg/m ³	单位：pgTEQ/m ³			
多氯二苯并呋喃	0.00132	0.00603	×1	0.00603	0.00227	0.00524	×0.1	0.000524	0.00524	×0.1	0.000524
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00430	0.0109	×0.5	0.00545	0.000761	0.00503	×0.05	0.000252	0.00503	×0.05	0.000252
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00154	0.00369	×0.1	0.000369	0.000772	0.00843	×0.5	0.00422	0.00843	×0.5	0.00422
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00150	0.00551	×0.1	0.000551	0.00141	0.00760	×0.1	0.000760	0.00760	×0.1	0.000760
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00153	0.00657	×0.1	0.000657	0.00138	0.00700	×0.1	0.000700	0.00700	×0.1	0.000700
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00346	0.0118	×0.01	0.000118	0.00203	0.00751	×0.1	0.000751	0.00751	×0.1	0.000751
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0109	0.0382	×0.001	0.0000382	0.00176	0.0120	×0.1	0.00120	0.0120	×0.1	0.00120
O ₈ CDD	-	-	-	-	0.00109	0.00665	×0.01	0.0000665	0.00665	×0.01	0.0000665
-	-	-	-	-	0.00157	0.00443	×0.01	0.0000443	0.00443	×0.01	0.0000443
-	-	-	-	-	0.00562	0.0257	×0.001	0.0000257	0.0257	×0.001	0.0000257
O ₈ CDF					0.00157	0.00443	×0.01	0.0000443	0.00443	×0.01	0.0000443
二噁英类测定浓度（单位：pgTEQ/m ³ ）					0.022						

附录一：

检测原始记录

样品名称		东风村委会落地浓度点 G6										
样品编号		02230516EG002					907					
二噁英类	二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度	二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度	二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度
		单位: pg/m ³	单位: pg/m ³	单位: pgTEQ/m ³		单位: pg/m ³	单位: pg/m ³	单位: pg/m ³		单位: pgTEQ/m ³	单位: pg/m ³	单位: pg/m ³
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00309	0.00589	×1	0.00589	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00476	0.00717	×0.1	0.000717	多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	0.027
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00308	0.00891	×0.5	0.00445	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00189	0.0110	×0.05	0.000550		
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00174	0.00774	×0.1	0.000774	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00197	0.0148	×0.5	0.000740		
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00165	0.00625	×0.1	0.000625	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00161	0.0142	×0.1	0.00142		
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00169	0.00974	×0.1	0.000974	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00164	0.0112	×0.1	0.00112		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00257	0.0299	×0.01	0.000299	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00245	0.00733	×0.1	0.000733		
	O ₈ CDD	0.00596	0.124	×0.001	0.000124	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00198	0.0135	×0.1	0.00135		
	-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00109	0.0323	×0.01	0.000323		
	-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00165	0.00692	×0.01	0.0000692		
	-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.00350	0.0203	×0.001	0.0000203		
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/m ³)		0.027										

附录一：

检测原始记录

样品名称		空白														
样品编号		02230516EG003					/									
二噁英类	检出限 单位: pg	组份浓度 单位: pg	换算浓度 单位: pgTEQ	二噁英类												
				2,3,7,8-T ₄ CDF	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1,2,3,7,8,9-H ₇ CDF	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF				
多氯二苯并呋喃	0.550	ND	×1	0.00000	1.34	ND	×0.1	0.00000	1.54	ND	×0.05	0.00000	1.66	ND	×0.5	0.00000
多氯二苯并呋喃	0.580	ND	×0.5	0.00000	1.02	ND	×0.1	0.00000	1.06	ND	×0.1	0.00000	1.53	ND	×0.1	0.00000
多氯二苯并呋喃	0.880	ND	×0.1	0.00000	1.20	ND	×0.1	0.00000	0.420	ND	×0.01	0.00000	0.640	ND	×0.01	0.00000
多氯二苯并呋喃	0.950	ND	×0.1	0.00000	1.31	ND	×0.001	0.00000	1.31	ND	×0.001	0.00000				
多氯二苯并呋喃	0.960	ND	×0.1	0.00000												
多氯二苯并呋喃	0.940	ND	×0.01	0.00000												
多氯二苯并呋喃	3.14	ND	×0.001	0.00000												
多氯二苯并呋喃	-	-	-	-												
多氯二苯并呋喃	-	-	-	-												
多氯二苯并呋喃	-	-	-	-												
二噁英类测定浓度 (单位: pg TEQ)		ND														

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。

附录二：

质控表

样品名称		下风向南丰幼儿园（东沙园区）敏感点 G5			
样品编号		02230515EG001			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	817	82	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	659	66	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	789	79	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	750	75	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	714	71	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1285	64	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	715	71	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	660	66	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	644	64	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	778	78	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	778	78	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	744	74	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	733	73	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	742	74	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	690	69	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		367	92	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		东风村委会落地浓度点 G6			
样品编号		02230515EG002			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 对一二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	590	59	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	459	46	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	563	56	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	517	52	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	494	49	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	817	41	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	536	54	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	454	45	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	421	42	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	506	51	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	468	47	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	505	51	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	467	47	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	457	46	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	443	44	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		351	88	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		空白			
样品编号		02230515EG003			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	773	77	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	630	63	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	783	78	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	789	79	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	729	73	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1405	70	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	698	70	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	594	59	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	587	59	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	831	83	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	739	74	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	826	83	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	762	76	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	808	81	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	771	77	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		381	95	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		下风向南丰幼儿园（东沙园区）敏感点 G5			
样品编号		02230516EG001			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 对一二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	672	67	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	517	52	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	745	75	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	687	69	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	661	66	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1294	65	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	668	67	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	558	56	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	506	51	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	681	68	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	733	73	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	707	71	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	627	63	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	714	71	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	682	68	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		411	103	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		东风村委会落地浓度点 G6			
样品编号		02230516EG002			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	602	60	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	495	50	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	600	60	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	613	61	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	600	60	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1088	54	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	525	53	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	503	50	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	466	47	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	638	64	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	616	62	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	594	59	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	549	55	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	574	57	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	557	56	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		380	95	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		空白			
样品编号		02230516EG003			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	653	65	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	486	49	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	728	73	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	697	70	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	624	62	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1130	56	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	577	58	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	541	54	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	491	49	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	673	67	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	653	65	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	662	66	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	617	62	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	632	63	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	592	59	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		387	97	70%~130%	合格



221012050329



泰科检测

TECH TESTING

No. TK23M030092-3



检测报告

Test Report

正本

项目名称: 北控环境再生能源（张家港）有限公司

土壤二噁英检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 江苏新锐环境监测有限公司

报告日期: 2023年5月29日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.

检验检测专用章

3212021938412

地址: 江苏省泰州市海陵区凤凰东路60号S-PARK园区4号楼

邮编: 225300

网址: www.tcctestng.cn

电话: 0523-86918988

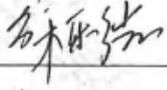
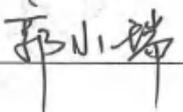
传真: 0523-86918988

声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济和法律責任。
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司

检测 报 告

委托单位	名称	江苏新锐环境监测有限公司		
	地址	张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号		
联系人	陈小军	联系方式	18963692627	
样品类别	土壤	检测类别	委托检测	
采(送)样日期	2023 年 5 月 15 日-5 月 16 日	检测周期	2023 年 5 月 15 日-5 月 28 日	
采样人员	田昊、程果			
检测目的	按委托方要求, 对北控环境再生能源(张家港)有限公司土壤中二噁英类物质进行检测。			
检测内容	土壤: 二噁英类			
分析方法	详见第 3 页			
检测结果	检测结果见第 2 页。			
编制:				
审核:				
签发:				
				签发日期: 2023 年 6 月 12 日

检测结果

采样地点	样品编号	样品状态	采样日期	监测项目 (单位: TEQng/kg)
				二噁英类
上风向 T3	05230515 S001	褐色、块状、干	5月15日	2.5
下风向污染物落地点 T4	05230515 S002	褐色、块状、干	5月15日	2.6
下风向污染物落地点 T4-平行样	05230515 S003	褐色、块状、干	5月15日	2.5
运输空白	05230515 S004	纯水	5月15日	ND (单位: TEQpg)
全程序空白	05230515 S005	纯水	5月15日	ND (单位: TEQpg)
上风向 T3	05230516 S001	褐色、块状、干	5月16日	2.6
下风向污染物落地点 T4	05230516 S002	褐色、块状、干	5月16日	2.1
下风向污染物落地点 T4-平行样	05230516 S003	褐色、块状、干	5月16日	2.5
运输空白	05230516 S004	纯水	5月16日	ND (单位: TEQpg)
全程序空白	05230516 S005	纯水	5月16日	ND (单位: TEQpg)
以下空白				
备注	[注]: 1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义; 2、ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。			

附录一：

检测原始记录

样品名称		上风向 T3											
样品编号	二噁英类	05230515S001			样品量 (单位: g)			12.57					
		检出限 单位: pg/g	组份浓度 单位: pg/g	换算浓度 单位: pgTEQ/g	二噁英类			检出限 单位: pg/g	组份浓度 单位: pg/g	换算浓度 单位: pgTEQ/g			
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.127	0.914	×1	0.914	0.127	0.914	×1	0.914	0.0907	0.364	×0.1	0.0364
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.135	1.07	×0.5	0.535	0.135	1.07	×0.5	0.535	0.0843	0.407	×0.05	0.0203
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.199	1.18	×0.1	0.118	0.199	1.18	×0.1	0.118	0.0796	0.544	×0.5	0.272
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.243	1.09	×0.1	0.108	0.243	1.09	×0.1	0.108	0.172	0.638	×0.1	0.0638
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.248	1.30	×0.1	0.130	0.248	1.30	×0.1	0.130	0.180	0.755	×0.1	0.0755
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.481	2.24	×0.01	0.0224	0.481	2.24	×0.01	0.0224	0.291	1.29	×0.1	0.129
	O ₈ CDD	0.545	0.759	×0.001	0.000759	0.545	0.759	×0.001	0.000759	0.204	0.599	×0.1	0.0599
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.161	1.33	×0.01	0.0133
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.242	0.994	×0.01	0.00994
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.530	2.24	×0.001	0.00224
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)											2.5		

附录一：

检测原始记录

样品名称		下风向污染物落地点 T4						
样品编号		05230515S002			12.87			
二噁英类	检出限 单位: pg/g	组份浓度 单位: pg/g	换算浓度 单位: pgTEQ/g	二噁英类				
				检出限 单位: pg/g	组份浓度 单位: pg/g	换算浓度 单位: pgTEQ/g		
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.191	0.556	×1	0.556	0.172	1.13	×0.1	0.113
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.172	0.823	×0.5	0.412	0.158	0.893	×0.05	0.0446
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.159	0.718	×0.1	0.0718	0.148	0.918	×0.5	0.459
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.166	0.762	×0.1	0.0762	0.192	1.49	×0.1	0.149
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.169	0.886	×0.1	0.0886	0.193	1.14	×0.1	0.114
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.438	7.17	×0.01	0.0717	0.305	1.08	×0.1	0.108
O ₈ CDD	1.01	160	×0.001	0.160	0.211	1.18	×0.1	0.118
-	-	-	-	-	0.131	5.29	×0.01	0.0529
-	-	-	-	-	0.207	1.07	×0.01	0.0107
-	-	-	-	-	0.506	19.7	×0.001	0.0197
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)				2.6				

附录一：

检测原始记录

下风向污染物落地点 T4-平行样									
样品名称	05230515S003					12.63			
样品编号	二噁英类					二噁英类			
二噁英类	检出限 单位: pg/g	组份浓度 单位: pg/g	换算浓度 单位: pgTEQ/g	二噁英类		检出限 单位: pg/g	组份浓度 单位: pg/g	换算浓度 单位: pgTEQ/g	
				多氯二苯并呋喃	多氯二苯并噻吩				
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.143	0.445	×1	0.445	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.124	0.927	×0.1	0.0927
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.122	0.751	×0.5	0.376	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.150	0.679	×0.05	0.0340
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.154	0.528	×0.1	0.0528	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.143	1.14	×0.5	0.570
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.176	0.633	×0.1	0.0633	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.148	1.01	×0.1	0.101
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.179	0.925	×0.1	0.0925	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.143	1.31	×0.1	0.131
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.349	8.12	×0.01	0.0812	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.196	0.646	×0.1	0.0646
O ₈ CDD	1.11	185	×0.001	0.185	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.146	1.21	×0.1	0.121
-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.108	4.90	×0.01	0.0490
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.146	0.584	×0.01	0.00584
-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.434	25.1	×0.001	0.0251
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g) 2.5									

附录一：

检测原始记录

样品名称		运输空白								
样品编号		05230515S004		样品量 (单位: L)		/				
二噁英类	检出限 单位: pg	组份浓度 单位: pg	换算浓度 单位: pgTEQ	二噁英类						
				检出限 单位: pg	组份浓度 单位: pg	换算浓度 单位: pgTEQ	换算浓度 单位: pgTEQ			
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	1.09	ND	×1	0.00000	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.440	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	1.63	ND	×0.5	0.00000	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.840	ND	×0.05	0.00000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.62	ND	×0.1	0.00000	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.800	ND	×0.5	0.00000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.53	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.53	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	1.56	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1.63	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	1.42	ND	×0.01	0.00000	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	1.34	ND	×0.1	0.00000
	O ₈ CDD	2.04	ND	×0.001	0.00000	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1.49	ND	×0.1	0.00000
	-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.39	ND	×0.01	0.00000
	-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	2.01	ND	×0.01	0.00000
	-	-	-	-	-	O ₈ CDF	2.54	ND	×0.001	0.00000
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ)				ND						

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。

附录一：

检测原始记录

样品名称		全程序空白									
样品编号		05230515S005					/				
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度		二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: pg	单位: pg	单位: pg	单位: pgTEQ			单位: pg	单位: pg	单位: pg	单位: pgTEQ
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	1.06	ND	×1	0.00000	多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	1.29	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	1.04	ND	×0.5	0.00000		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.660	ND	×0.05	0.00000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.880	ND	×0.1	0.00000		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.670	ND	×0.5	0.00000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.850	ND	×0.1	0.00000		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.800	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.870	ND	×0.1	0.00000		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.780	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	2.34	ND	×0.01	0.00000		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	1.21	ND	×0.1	0.00000
	O ₈ CDD	2.74	ND	×0.001	0.00000		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.770	ND	×0.1	0.00000
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.900	ND	×0.01	0.00000
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	1.29	ND	×0.01	0.00000
	-	-	-	-	-		O ₈ CDF	2.39	ND	×0.001	0.00000
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ)		ND					ND				

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。

附录一：

检测原始记录

样品名称		上风向 T3									
样品编号		05230516S001					12.48				
二噁英类	检出限 单位: pg/g	组份浓度 单位: pg/g	换算浓度 单位: pgTEQ/g	二噁英类		检出限 单位: pg/g	组份浓度 单位: pg/g	换算浓度 单位: pgTEQ/g	二噁英类		
				多氯二苯并呋喃	多氯二苯并噻吩				检出限 单位: pg/g	组份浓度 单位: pg/g	
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.216	0.369	×1	0.369	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.163	0.896	×0.1	0.0896		
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.186	0.423	×0.5	0.212	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.188	0.506	×0.05	0.0253		
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.300	1.22	×0.1	0.122	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.179	0.885	×0.5	0.442		
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.795	2.02	×0.1	0.202	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.251	1.69	×0.1	0.169		
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.809	1.42	×0.1	0.142	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.252	1.53	×0.1	0.153		
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.337	8.41	×0.01	0.0841	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.353	0.595	×0.1	0.0595		
O ₈ CDD	0.677	85.9	×0.001	0.0859	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.285	1.43	×0.1	0.143		
-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.260	25.6	×0.01	0.256		
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.409	0.885	×0.01	0.00885		
-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.409	30.5	×0.001	0.0305		
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)		2.6									

附录一：

检测原始记录

下风向污染物落地地点 T4											
样品名称	05230516S002					12.31					
样品编号	检出限	组份浓度	换算浓度	二噁英类							
二噁英类	单位: pg/g	单位: pg/g	单位: pgTEQ/g	检出限	组份浓度	换算浓度	检出限	组份浓度	换算浓度		
多氯二苯并二噁英	0.167	0.555	×1	0.260	1.54	×0.1	0.154	0.260	1.54	×0.1	0.154
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.147	0.994	×0.5	0.134	0.842	×0.05	0.0421	0.134	0.842	×0.05	0.0421
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.112	0.331	×0.1	0.128	0.656	×0.5	0.328	0.128	0.656	×0.5	0.328
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.116	0.652	×0.1	0.149	0.704	×0.1	0.0704	0.149	0.704	×0.1	0.0704
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.118	0.536	×0.1	0.132	0.757	×0.1	0.0757	0.132	0.757	×0.1	0.0757
1,2,3,7,8,9-H ₇ CDD	0.298	0.923	×0.01	0.236	0.641	×0.1	0.0641	0.236	0.641	×0.1	0.0641
O ₈ CDD	0.492	1.74	×0.001	0.158	0.914	×0.1	0.0914	0.158	0.914	×0.1	0.0914
多氯二苯并呋喃	-	-	-	0.116	1.16	×0.01	0.0116	0.116	1.16	×0.01	0.0116
二噁英	-	-	-	0.188	0.826	×0.01	0.00826	0.188	0.826	×0.01	0.00826
O ₈ CDF	-	-	-	0.443	1.61	×0.001	0.00161	0.443	1.61	×0.001	0.00161

二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)

2.1

附录一：

检测原始记录

样品名称		下风向污染物落地点 T4-平行样															
样品编号		05230516S003					12.87										
二噁英类	样品量 (单位: g)	检出限 单位: pg/g	组份浓度 单位: pg/g	换算浓度 单位: pgTEQ/g	二噁英类												
					2,3,7,8-T ₄ CDF	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	2,3,4,7,8-P ₃ CDF	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1,2,3,7,8,9-H ₇ CDF	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	O ₈ CDF			
多氯二苯并呋喃		0.134	0.789	×1	0.789	0.410	1.26	×0.1	0.126	0.166	1.12	×0.05	0.0560	0.186	0.430	×0.5	0.215
多氯二苯并呋喃		0.152	0.929	×0.5	0.464	0.189	1.77	×0.1	0.177	0.196	1.53	×0.1	0.153	0.116	0.455	×0.1	0.0455
多氯二苯并呋喃		0.204	0.603	×0.1	0.0603	0.194	1.16	×0.1	0.116	0.150	5.59	×0.01	0.0559	0.217	0.796	×0.01	0.00796
多氯二苯并呋喃		0.228	0.764	×0.1	0.0764	0.420	8.43	×0.001	0.00843								
多氯二苯并呋喃		0.234	1.10	×0.1	0.110												
多氯二苯并呋喃		0.376	7.30	×0.01	0.0730												
多氯二苯并呋喃		1.19	14.4	×0.001	0.0144												
多氯二苯并呋喃		-	-	-	-												
多氯二苯并呋喃		-	-	-	-												
多氯二苯并呋喃		-	-	-	-												
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ/g)		2.5															

附录一：

检测原始记录

样品名称		运输空白									
样品编号		05230516S004					/				
二噁英类	检出限 单位: pg	组份浓度 单位: pg	换算浓度 单位: pgTEQ	二噁英类		检出限 单位: pg	组份浓度 单位: pg	换算浓度 单位: pgTEQ			
				多氯二苯并呋喃	多氯二苯并噻吩						
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.522	ND	×1	0.00000	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.466	ND	×0.1	0.00000		
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.789	ND	×0.5	0.00000	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.307	ND	×0.05	0.00000		
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.988	ND	×0.1	0.00000	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.307	ND	×0.5	0.00000		
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.972	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.753	ND	×0.1	0.00000		
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.992	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.833	ND	×0.1	0.00000		
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.960	ND	×0.01	0.00000	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	1.10	ND	×0.1	0.00000		
O ₈ CDD	1.10	ND	×0.001	0.00000	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.813	ND	×0.1	0.00000		
-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.645	ND	×0.01	0.00000		
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.936	ND	×0.01	0.00000		
-	-	-	-	-	O ₈ CDF	2.22	ND	×0.001	0.00000		
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ)		ND									

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。

附录一：

检测原始记录

样品名称		05230516S005						样品量 (单位: L)			/		
样品编号		05230516S005			/			/			/		
二噁英类	检出限 单位: pg	组份浓度 单位: pg	换算浓度 单位: pgTEQ	二噁英类		检出限 单位: pg	组份浓度 单位: pg	换算浓度 单位: pgTEQ					
				多氯二苯并呋喃	多氯二苯并噻吩								
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.830	ND	×1	0.00000	2,3,7,8-T ₄ CDF	1.08	ND	×0.1	0.00000				
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	1.35	ND	×0.5	0.00000	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	1.99	ND	×0.05	0.00000				
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.80	ND	×0.1	0.00000	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	1.06	ND	×0.5	0.00000				
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.84	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.65	ND	×0.1	0.00000				
1,2,3,7,8,9-H ₇ CDD	1.91	ND	×0.1	0.00000	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1.45	ND	×0.1	0.00000				
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	1.49	ND	×0.01	0.00000	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	1.55	ND	×0.1	0.00000				
O ₈ CDD	1.98	ND	×0.001	0.00000	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1.58	ND	×0.1	0.00000				
-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.86	ND	×0.01	0.00000				
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	1.47	ND	×0.01	0.00000				
-	-	-	-	-	O ₈ CDF	1.29	ND	×0.001	0.00000				
二噁英类测定浓度 (单位: pgTEQ)		ND		ND		ND		ND					

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。

附录二：

质控表

样品名称		上风向 T3			
样品编号		05230515S001			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	742	74	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	479	48	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	810	81	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	719	72	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	638	64	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1163	58	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	643	64	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	504	50	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	502	50	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	758	76	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	716	72	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	661	66	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	696	70	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	702	70	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	677	68	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		402	101	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		下风向污染物落地点 T4			
样品编号		05230515S002			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	737	74	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	562	56	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	974	97	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	1016	102	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	769	77	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1608	80	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	673	67	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	581	58	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	558	56	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	928	93	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	930	93	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	879	88	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	873	87	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	877	88	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	811	81	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		370	92	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		下风向污染物落地点 T4-平行样			
样品编号		05230515S003			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 对一二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	731	73	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	558	56	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	914	91	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	715	72	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	677	68	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1283	64	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	669	67	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	581	58	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	550	55	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	745	74	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	767	77	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	723	72	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	742	74	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	739	74	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	707	71	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		388	97	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		运输空白			
样品编号		05230515S004			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并-对一二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	751	75	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	541	54	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	798	80	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	718	72	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	716	72	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1291	65	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	615	62	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	539	54	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	534	53	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	774	77	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	710	71	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	680	68	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	769	77	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	723	72	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	635	64	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		381	95	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		全程序空白			
样品编号		05230515S005			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	613	61	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	521	52	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	753	75	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	738	74	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	658	66	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1253	63	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	582	58	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	576	58	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	499	50	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	746	75	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	758	76	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	679	68	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	759	76	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	700	70	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	624	62	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		401	100	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		上风向 T3			
样品编号		05230516S001			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一 对一二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	717	72	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	615	61	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	803	80	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	848	85	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	753	75	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1394	70	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	703	70	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	637	64	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	616	62	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	775	78	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	780	78	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	794	79	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	724	72	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	804	80	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	717	72	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		372	93	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		下风向污染物落地点 T4			
样品编号		05230516S002			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	666	67	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	490	49	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	751	75	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	694	69	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	600	60	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1073	54	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	619	62	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	529	53	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	506	51	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	629	63	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	706	71	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	586	59	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	635	63	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	619	62	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	538	54	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		378	94	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		下风向污染物落地点 T4-平行样			
样品编号		05230516S003			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	653	65	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	556	56	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	909	91	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	797	80	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	715	71	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1327	66	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	631	63	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	650	65	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	574	57	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	843	84	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	817	82	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	732	73	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	830	83	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	750	75	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	740	74	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		390	98	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		运输空白			
样品编号		05230516S004			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	773	77	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	630	63	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	783	78	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	789	79	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	729	73	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1405	70	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	698	70	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	594	59	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	587	59	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	831	83	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	739	74	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	826	83	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	762	76	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	808	81	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	771	77	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		381	95	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		全程序空白			
样品编号		05230516S005			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	989	99	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	715	72	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	979	98	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	1049	105	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	980	98	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1556	78	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	860	86	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	725	72	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	631	63	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	1096	110	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	970	97	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	935	93	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	835	84	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	892	89	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	812	81	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		364	91	70%~130%	合格

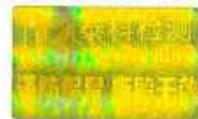


221012050329



泰科检测
TECH TESTING

No. TK23M030092-4



检测报告

Test Report

正本

项目名称: 北控环境再生能源（张家港）有限公司

固体废物二噁英检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 江苏新锐环境监测有限公司

报告日期: 2023年5月30日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.



地址: 江苏省泰州市海陵区凤凰东路60号S-PARK园区4号楼

邮编: 225300

网址: www.techtesting.cn

电话: 0523-86918988

传真: 0523-86918988

声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济和法律责任。
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司

检测 报 告

委托单位	名称	江苏新锐环境监测有限公司		
	地址	张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号		
联系人	陈小军	联系方式	18963692627	
样品类别	固体废物（飞灰）	检测类别	委托检测	
采(送)样日期	2023 年 5 月 16 日-17 日	检测周期	2023 年 5 月 16 日-5 月 29 日	
采样人员	田昊、程果、李继奶、窦宇辰			
检测目的	按委托方要求，对北控环境再生能源（张家港）有限公司飞灰中二噁英类物质进行检测。			
检测内容	飞灰：二噁英类			
分析方法	详见第 3 页			
检测结果	检测结果见第 2 页。			
编制：	何子杰			
审核：	李继奶			
签发：	郭小瑞			
				
		签发日期：2023 年 6 月 12 日		



检测结果

采样地点	样品编号	样品状态	采样日期	监测项目 (单位: $\mu\text{gTEQ}/\text{kg}$)
				二噁英类
飞灰固化样品	05230516SW001	黑色、干、微臭	5月16日	0.14
飞灰固化样品	02230517SW001	黑色、干、微臭	5月17日	0.091
以下空白				
备注	[注]: 1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义; 2、ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。 3、标准限值由企业提供。			

附录一：

检测原始记录

样品名称		飞灰固化样品												
样品编号		05230516SW001					3.79							
二噁英类		检出限		组份浓度		换算浓度		检出限		组份浓度		换算浓度		
		单位: ng/g	单位: ng/g	单位: ng/g	单位: ng/g	单位: ng/g	单位: ng/g	单位: ng/g	单位: ng/g	单位: ng/g	单位: ng/g	单位: ng/g	单位: ng/g	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-TCDD	0.00150	0.00667	×1	0.00667	2,3,7,8-TCDF	0.00782	0.0546	×0.1	0.00546	0.00782	0.0546	×0.1	0.00546
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00513	0.0324	×0.5	0.0162	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00595	0.0875	×0.05	0.00438	0.00595	0.0875	×0.05	0.00438
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00429	0.0380	×0.1	0.00380	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00533	0.0745	×0.5	0.0372	0.00533	0.0745	×0.5	0.0372
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00409	0.103	×0.1	0.0103	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00326	0.0980	×0.1	0.00980	0.00326	0.0980	×0.1	0.00980
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00417	0.0529	×0.1	0.00529	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00307	0.111	×0.1	0.0111	0.00307	0.111	×0.1	0.0111
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00422	0.744	×0.01	0.00744	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00462	0.0340	×0.1	0.00340	0.00462	0.0340	×0.1	0.00340
	O ₈ CDD	0.00142	1.27	×0.001	0.00127	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00376	0.134	×0.1	0.0134	0.00376	0.134	×0.1	0.0134
	-	-	-	-	-	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00170	0.387	×0.01	0.00387	0.00170	0.387	×0.01	0.00387
	-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00263	0.0334	×0.01	0.000334	0.00263	0.0334	×0.01	0.000334
	-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.00182	0.0647	×0.001	0.0000647	0.00182	0.0647	×0.001	0.0000647
二噁英类测定浓度 (单位: μgTEQ/kg)							0.14							

附录一：

检测原始记录

样品名称		飞灰固化样品											
样品编号		02230517SW001					3.62						
二噁英类	二噁英类	检出限		组份浓度		换算浓度		检出限		组份浓度		换算浓度	
		单位: ng/g	ng/g	单位: ng/g	ng/g	单位: ngTEQ/g	ngTEQ/g	单位: ng/g	ng/g	单位: ng/g	ng/g	单位: ngTEQ/g	ngTEQ/g
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00587	0.0117	×1	0.0117	×1	0.0117	0.00468	0.0385	×0.1	0.00385	×0.1	0.00385
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00645	0.0184	×0.5	0.00922	×0.5	0.00922	0.00458	0.0520	×0.05	0.00260	×0.05	0.00260
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00299	0.0219	×0.1	0.00219	×0.1	0.00219	0.00451	0.0495	×0.5	0.0248	×0.5	0.0248
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00319	0.0636	×0.1	0.00636	×0.1	0.00636	0.00305	0.0520	×0.1	0.00520	×0.1	0.00520
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00325	0.0290	×0.1	0.00290	×0.1	0.00290	0.00307	0.0597	×0.1	0.00597	×0.1	0.00597
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00411	0.573	×0.01	0.00573	×0.01	0.00573	0.00472	0.0149	×0.1	0.00149	×0.1	0.00149
	O ₈ CDD	0.00230	1.03	×0.001	0.00103	×0.001	0.00103	0.00322	0.0608	×0.1	0.00608	×0.1	0.00608
	-	-	-	-	-	-	-	0.00107	0.185	×0.01	0.00185	×0.01	0.00185
	-	-	-	-	-	-	-	0.00156	0.0145	×0.01	0.000145	×0.01	0.000145
	-	-	-	-	-	-	-	0.00183	0.0334	×0.001	0.0000334	×0.001	0.0000334
二噁英类测定浓度 (单位: μgTEQ/kg)							0.091						

附录二：

质控表

样品名称		飞灰固化样品			
样品编号		05230516SW001			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	576	58	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	515	52	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	764	76	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	765	77	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	681	68	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1221	61	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	635	63	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	533	53	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	567	57	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	738	74	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	740	74	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	676	68	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	705	70	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	695	70	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	610	61	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		357	89	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		飞灰固化样品			
样品编号		02230517SW001			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	359	36	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	470	47	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	848	85	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	865	86	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	769	77	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1397	70	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	709	71	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	644	64	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	633	63	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	826	83	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	852	85	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	785	78	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	835	83	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	799	80	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	744	74	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		411	103	70%~130%	合格

附件 10
检验监测机构资质认定证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:221012340348

名称:江苏新锐环境监测有限公司

地址:江苏省苏州市张家港市张家港经济开发区杨舍镇新泾西路
2号(215600)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任,由
江苏新锐环境监测有限公司承担。

许可使用标志



221012340348

发证日期:2022年05月30日

有效期至:2028年05月29日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

2002321

附件 11
验收期间工况证明材料

监测期间生产工况

项目名称	张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目		
项目地址	张家港市静脉科技产业园内		
企业联系人	陈小军	联系方式	18963692627

1、生产工况

监测日期	主要产品	监测期间处理	年工作时间 (天)	设计处理量 t/d	生产负荷 (%)	
2023年5月15日	生活垃圾	1#炉	690	365	690	100
		2#炉	614	365	690	89.0
		3#炉	599	365	690	86.8
	市政污泥	1#炉	49	365	60	81.7
		2#炉	53	365	60	88.3
		3#炉	51	365	60	85.0
	发电量		81.4 万度	365	31379 万度/年	/
2023年5月16日	生活垃圾	1#炉	673	365	690	97.5
		2#炉	672	365	690	97.4
		3#炉	678	365	690	98.3
	市政污泥	1#炉	55	365	60	91.7
		2#炉	53	365	60	88.3
		3#炉	52	365	60	86.7
	发电量		82.72 万度	365	31379 万度/年	/

2、主要噪声设备运行情况

监测日期	设备名称	运转状态		备注
		开 (台)	关 (台)	
2023年5月15日	循环水泵	4	0	共4台
	发电机组	2	0	共2台
	冷却塔	4	0	共4台
	空压机	2	2	共4台

2023年5月16日	循环水泵	4	0	共4台
	发电机组	2	0	共2台
	冷却塔	4	0	共4台
	空压机	2	2	共4台

3、废水治理设施运行情况

废水处理设施	当日处理废水量（吨）		设计处理水量（吨/天）
	2023年5月15日	2023年5月16日	
预处理+高效厌氧处理+MBR(生化(A/O)+超滤(UF))+纳滤(NF)+反渗透(RO)+高压反渗透(DTRO)	799	800	800
	800	800	
调节池+缺氧池+外置式MBR膜系统	80	79	80
	79	79	

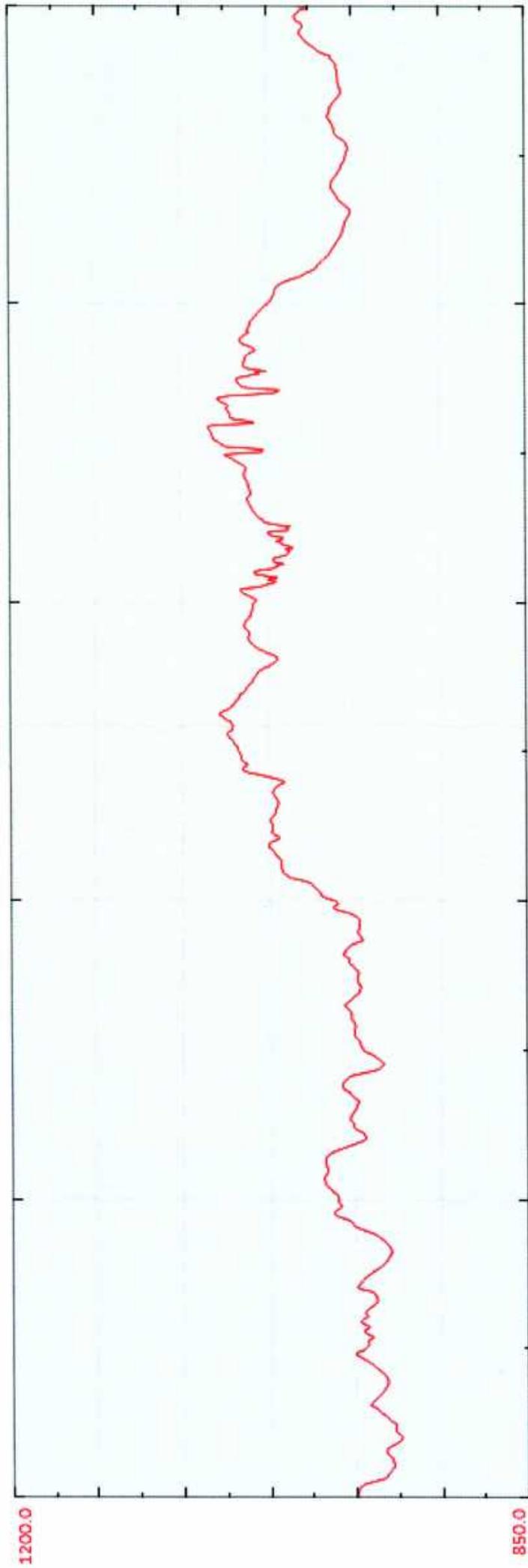
4、废气治理设施运行情况

废气处理设施	验收监测期间运行情况
3套“SNCR 炉内脱硝+旋转喷雾半干工艺+干法工艺+活性炭吸附+布袋除尘”烟气净化系统	正常运行
水喷淋系统	正常运行

5、飞灰产生情况

监测日期	当日飞灰产生量（吨）	设计飞灰产生量（吨/年）
2023年5月15日	59.800	28588
2023年5月16日	63.625	28588

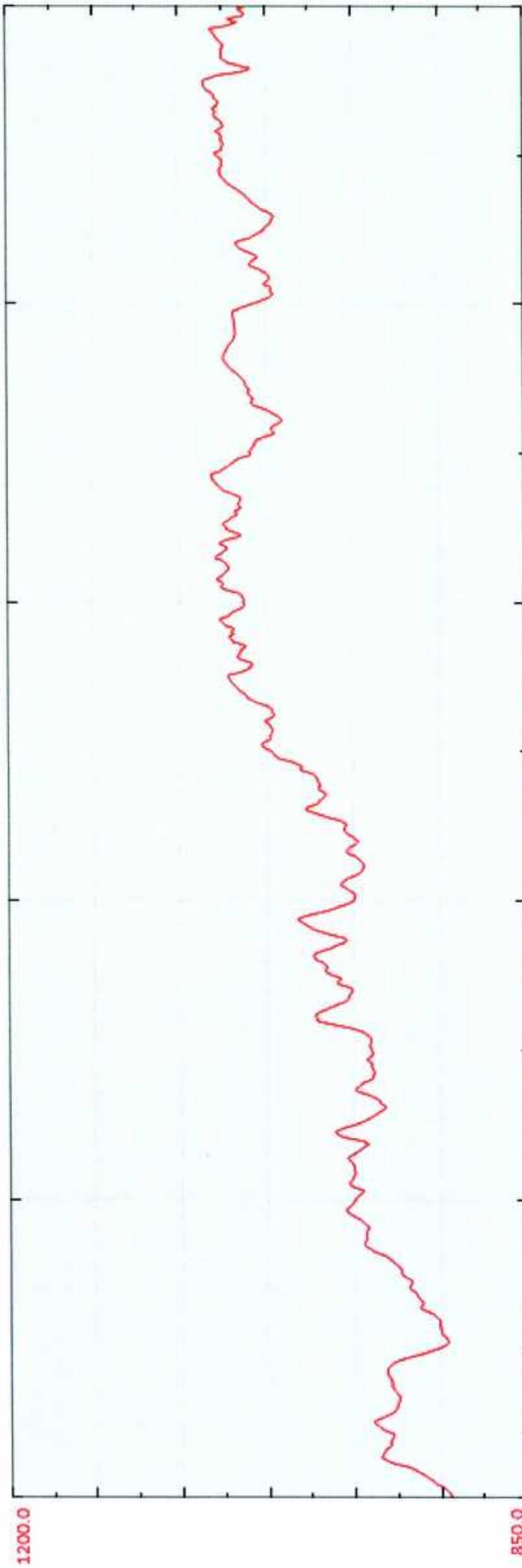




游标时间: 00:00:00 2023-05-15 04:48:00 2023-05-15 09:36:00 2023-05-15 14:24:00 2023-05-15 19:12:00 2023-05-15 00:00:00 2023-05-16



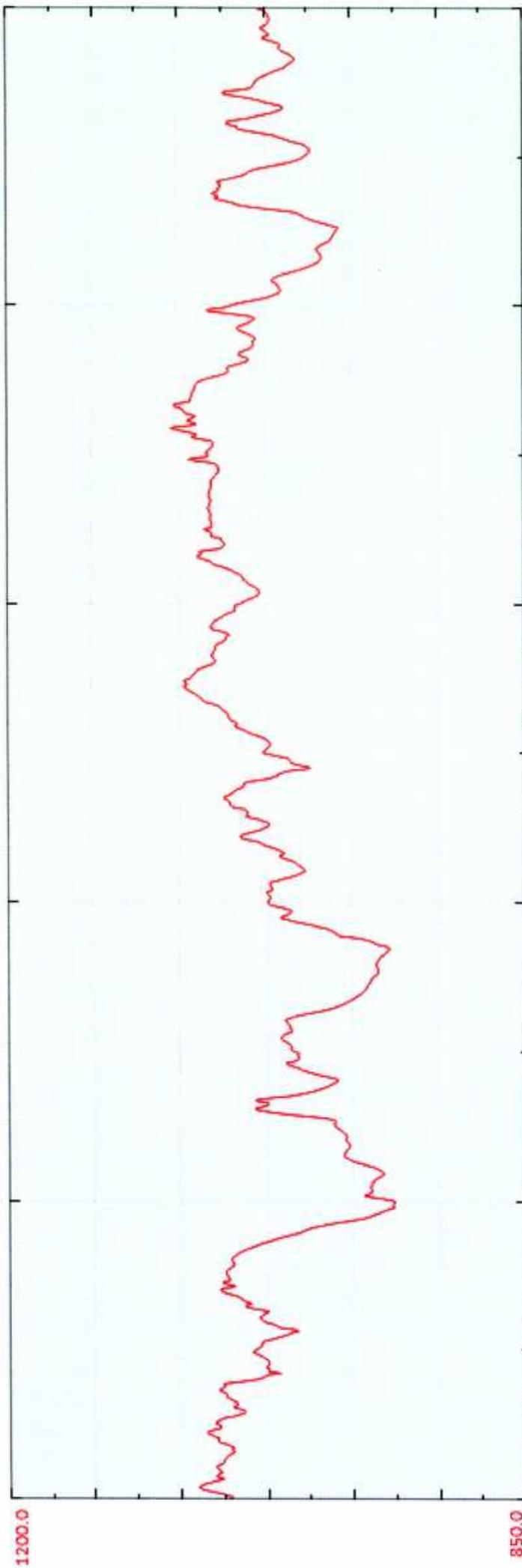
<input checked="" type="checkbox"/>	I/O编号	描述	颜色	名称	游标1值	游标2值	上限	下限
<input checked="" type="checkbox"/>	V4::DP01003.SH0499.AALM1.PV	2#炉平均考核值	 	V4::DP01003.SH0499.AALM1.PV			1200.000	850.000



游标时间: 00:00:00 2023-05-15 04:48:00 2023-05-15 09:36:00 2023-05-15 14:24:00 2023-05-15 19:12:00 2023-05-15 00:00:00 2023-05-16



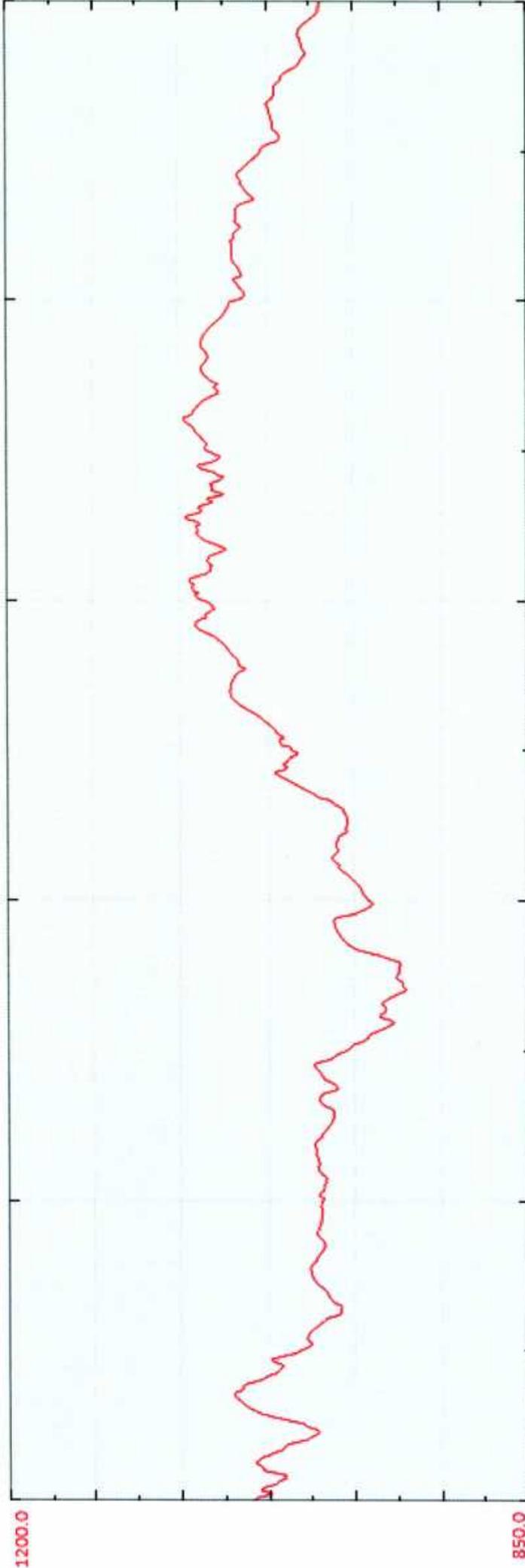
I/O编号	描述	颜色	名称	游标1值	游标2值	上限	下限
<input checked="" type="checkbox"/>	3#炉平均考核值	 	V4::DFU1005.SH0499.AALM1.PV			1200.000	850.000



游标时间: 00:00:11 2023-05-16 04:48:08 2023-05-16 09:36:06 2023-05-16 14:24:04 2023-05-16 19:12:02 2023-05-16 00:00:00 2023-05-17



I/O编号	描述	颜色	名称	游标1值	游标2值	上限	下限
<input checked="" type="checkbox"/>	1#炉平均考核值	 	V4::DFU1001.SH0499.AALM1.PV			1200.000	850.000



1200.0
850.0
00:00:00 2023-05-16 04:48:00 2023-05-16 09:36:00 2023-05-16 14:24:00 2023-05-16 19:12:00 2023-05-16 00:00:00 2023-05-17



游标时间:

I/O编号	描述	颜色	名称	游标1值	游标2值	上限	下限
<input checked="" type="checkbox"/>	3#炉平均考核值	 	V4::DPU1005.SHO499.AALM1.PV			1200.000	850.000



目 录

1	炉膛温度测点计算.....	2
---	---------------	---

版次	说 明	签 字	日 期
更 换 记 录			

编 制	陈文莲	校 对	李燕	审 核	张斌	批 准	
日 期	2022.09	日 期	2022.09	日 期	2022.09	日 期	

1 炉膛温度测点计算

基于设计热值垃圾 7540 kJ/kg, 处理量 750 t/d

项目	符号	设计说明	单位	数值
焚烧炉停留时间		燃料设计热值 7540-100%热负荷		数值
烟气量	Q_f	焚烧炉入口烟气流量	Nm ³ /h	140200
二次风喷入点烟气温度	T_{4x}		°C	1042.8
余热炉入口烟气温度	T'		°C	1004
平均烟气温度	T	$T = (T_{4x} + T') / 2$	°C	1023.4
实际大气压	P		atm	1
实际烟气量	Q_{j1}	$Q_{j1} = Q_f \times (1 + T / 273) \times (P_0 / P) / 3600$	m ³ /s	184.9
焚烧炉计算区域宽度	W_f	结构数据	m	12.28
焚烧炉计算区域侧墙面积	A_f	结构数据	m	18.6
计算区域容积	V_f	$V_f = A_f \times W_f$	m ³	228.4
二次风喷入点与余热炉入口垂直间距	L_f	结构数据	m	3.41
焚烧炉区域停留时间	T_r	$t_r = V_f / Q_{j1}$	s	1.24
余热炉停留时间				
炉膛宽度	W_y	结构数据	m	12.28
炉膛深度	D_y	结构数据	m	5.44
水平截面积	A_y	$A_y = W_y \times D_y$	m ²	66.8
测点温度	T_{1x}	热力计算数据	°C	966
平均烟温	T_j	$T_j = (T_{1x} + T') / 2$	°C	985
实际烟气量	Q_{j2}	$Q_{j2} = Q_f \times (1 + T_j / 273) \times (P_0 / P) / 3600$	m ³ /s	179.5
平均流速	v	$v = Q_{j2} / A_y$	m/s	2.69
温度测点标高	EL_{1x}	结构数据	m	23.25
余热炉入口标高	EL'	结构数据	m	21.16
测点与余热炉入口间距	L	结构数据	m	2.09
余热炉炉膛内平均停留时间	T_y	$T_y = L / v$	s	0.78
迭代结果判断				
总停留时间	T	$T = T_r + T_y$	s	2.02
停留时间判断		$2s \leq T \leq 2.5S$, 合格		合格

校核工况计算		60%热负荷工况		
校核工况		燃料设计热值 7540-60%热负荷		
校核温度	T_{1x}'	热力计算数据	°C	925
判断		$T_{1x}' \geq 850^\circ\text{C}$, 合格		合格

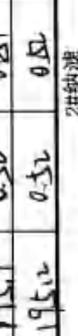


渗透液系统运行记录 (二)

日期: 2023年 5月 15日

记录人: 王松林

时间	1#超滤										2#超滤										3#纳滤										4#纳滤																									
	进水流量	回流流量	循环压力A	循环压力B	PH	温度	循环流量A	循环流量B	进水流量	回流流量	循环压力A	循环压力B	PH	温度	循环流量A	循环流量B	产水流量	超滤产水PH	进水流量	回流流量	循环压力A	循环压力B	PH	温度	循环流量A	循环流量B	产水流量	超滤产水PH	进水流量	回流流量	循环压力A	循环压力B	PH	温度	循环流量A	循环流量B	产水流量	超滤产水PH	进水流量	回流流量	循环压力A	循环压力B	PH	温度	循环流量A	循环流量B	产水流量	超滤产水PH								
0:00	267.3	286.9	0.52	0.54		31.0	260.7	273.4	195.1	0.52	0.52	8.9	32.4	251.1	256.4	35.2	6.71	271.1	271.4	0.52	0.52	8.9	30.5	250.4	256.2	35.7	6.73	272.4	283.3	0.52	0.54	8.9	30.6	250.8	254.3	34.8	6.74	269.5	289.6	0.52	0.55	8.9	30.7	251.2	255.7	35.2	6.75									
0:00	21.25	0.14	0.07	34.0	0.48	0.19	0.49	21.62	0.18	0.16	0.16	2.46	0.46	0.46	0.46	4999	4.37	21.36	0.14	0.07	0.07	34.0	0.48	0.19	0.49	21.62	0.18	0.16	0.16	2.46	0.46	0.46	0.46	4999	4.37	21.37	0.14	0.07	0.07	34.0	0.48	0.19	0.49	21.62	0.18	0.16	0.16	2.46	0.46	0.46	0.46	4999	4.37			
0:00	17.32	0.30	3.26	43.8	3.62	3.61	3.60	0.31	3.42	44.1	44.1	3.59	3.59	113.6	163.2	27.9	6.74	17.46	0.30	3.27	43.8	3.61	3.61	3.61	3.58	3.58	114.4	97.6	28.13	6.76	17.31	0.30	3.27	43.8	3.61	3.61	3.61	3.58	3.58	107.1	99.2	27.85	6.52	17.28	0.30	3.26	43.8	3.61	3.61	3.61	3.58	3.58	107.1	99.2	27.85	6.52
0:00	7.4	3.14	3.63	0.86	0.36	4.59	5.0	5.0	36.54	489.26	48.1	48.1	41.6	1.4	7.22	30.7	6.65	7.5	3.16	3.64	0.86	0.86	41.7	1.4	7.26	30.5	0.5	6.65	7.5	3.47	3.78	0.86	0.86	41.6	1.4	7.23	30.5	0.5	6.65	7.4	3.61	3.71	0.86	0.86	41.7	1.4	7.24	30.5	0.5	6.65						



渗透液系统运行记录 (二)

记录人: 王超伟

日期: 2022年 5月 16日

时间	1#超滤										2#超滤										3#超滤																								
	进水流量	回流量	循环压力A	循环压力B	PH	温度	循环流量A	循环流量B	进水流量	回流量	循环压力A	循环压力B	PH	温度	循环流量A	循环流量B	进水流量	回流量	循环压力A	循环压力B	PH	温度	循环流量A	循环流量B	进水流量	回流量	循环压力A	循环压力B	PH	温度	循环流量A	循环流量B	进水流量	回流量											
0:00	265.4	251.6	0.5	0.5	/	26.3	269.2	281.2	232.3	195.6	0.5	0.5	8.8	31.3	249.5	256.2	232.3	195.6	232.3	195.6	8.8	31.3	249.5	256.2	232.3	195.6	232.3	195.6	8.8	31.3	249.5	256.2	232.3	195.6											
2:00	263.3	250.3	0.5	0.5	/	28.4	254.3	283.4	232.5	193.6	0.5	0.5	8.8	32.6	248.1	256.1	232.5	193.6	232.5	193.6	8.8	32.6	248.1	256.1	232.5	193.6	232.5	193.6	8.8	32.6	248.1	256.1	232.5	193.6											
4:00	263.6	253.6	0.5	0.5	/	31.2	256.5	278.2	232.1	193.4	0.5	0.5	8.8	32.3	248.6	255.4	232.1	193.4	232.1	193.4	8.8	32.3	248.6	255.4	232.1	193.4	232.1	193.4	8.8	32.3	248.6	255.4	232.1	193.4											
6:00	265.1	252.7	0.5	0.5	/	31.1	251.3	278.6	232.4	195.4	0.5	0.5	8.8	32.4	249.3	254.3	232.4	195.4	232.4	195.4	8.8	32.4	249.3	254.3	232.4	195.4	232.4	195.4	8.8	32.4	249.3	254.3	232.4	195.4											
时间	1#反渗透										2#反渗透										3#反渗透																								
	进水流量	泵前压力	泵后压力	频率	产水电导	循环压力	泵后压力	泵前压力	泵后压力	频率	进水流量	泵前压力	泵后压力	频率	产水电导	循环压力	泵后压力	泵前压力	泵后压力	频率	进水流量	泵前压力	泵后压力	频率	产水电导	循环压力	泵后压力	泵前压力	泵后压力	频率															
0:00	21.62	0.15	0.26	34	0.49	0.48	6.48	4999	32.5	0.46	0.46	0.47	4999	37.63	4.82	21.74	0.14	0.27	34	0.48	0.48	0.47	4999	37.54	4.81	21.62	0.14	0.27	34	0.48	0.48	0.47	4999	37.62	4.85										
2:00	21.65	0.14	0.27	34	0.48	0.48	6.48	4991	32.6	0.46	0.46	0.47	4991	37.14	4.81	21.65	0.14	0.27	34	0.48	0.48	0.47	4991	37.14	4.81	21.65	0.14	0.27	34	0.48	0.48	0.47	4991	37.14	4.81										
时间	1#反渗透										2#反渗透										3#反渗透																								
	进水流量	泵前压力	泵后压力	频率	产水电导	循环压力	泵后压力	泵前压力	泵后压力	频率	进水流量	泵前压力	泵后压力	频率	产水电导	循环压力	泵后压力	泵前压力	泵后压力	频率	进水流量	泵前压力	泵后压力	频率	产水电导	循环压力	泵后压力	泵前压力	泵后压力	频率															
0:00	16.33	0.29	3.41	43.8	3.51	3.50	3.50	16.43	4.4	3.55	3.56	3.55	18.6	94.2	6.64	16.36	0.29	3.46	43.8	3.50	3.50	3.51	16.43	4.4	3.55	3.56	3.55	18.6	94.2	6.64	16.41	0.28	3.31	43.8	3.51	3.51	3.51	16.44	4.4	3.55	3.55	3.55	18.6	94.2	6.64
2:00	16.41	0.28	3.46	43.8	3.51	3.50	3.50	16.45	4.4	3.55	3.56	3.55	18.6	94.2	6.64	16.41	0.28	3.46	43.8	3.51	3.50	3.51	16.45	4.4	3.55	3.56	3.55	18.6	94.2	6.64	16.41	0.28	3.46	43.8	3.51	3.50	3.51	16.45	4.4	3.55	3.56	3.55	18.6	94.2	6.64
时间	物料膜系统										二级反渗透																																		
	进水流量	产水流量	浓水流量	滤前压力	泵前压力	泵后压力	循环压力	产水电导	循环压力	泵后压力	一级进水流量	一级循环压力	一级频率	二级进水流量	二级循环压力	二级频率	二级循环压力	二级频率	产水流量	浓水流量																									
0:00	7.4	3.14	3.76	0.38	0.36	4.06	5.1	4.1	4.29	5.5	4.1	4.1	7.25	0.5	30.4	0.5	30.4	33.6	6.55	7.4	3.14	3.76	0.38	0.36	4.06	5.1	4.1	4.29	5.5	4.1	4.1	7.25	0.5	30.4	0.5	30.4	33.6	6.55							
2:00	7.6	3.4	3.78	0.38	0.36	4.28	5.0	4.1	4.82	5.5	4.1	4.1	7.23	0.5	30.4	0.5	30.4	34.1	6.41	7.6	3.4	3.78	0.38	0.36	4.28	5.0	4.1	4.82	5.5	4.1	4.1	7.23	0.5	30.4	0.5	30.4	34.1	6.41							
4:00	7.5	3.26	3.72	0.38	0.36	4.31	5.1	4.1	4.95	5.5	4.1	4.1	7.26	0.5	30.4	0.5	30.4	34.2	6.42	7.5	3.26	3.72	0.38	0.36	4.31	5.1	4.1	4.95	5.5	4.1	4.1	7.26	0.5	30.4	0.5	30.4	34.2	6.42							
6:00	7.5	3.35	3.65	0.38	0.36	4.26	5.1	4.1	4.97	5.5	4.1	4.1	7.14	0.5	30.4	0.5	30.4	34.4	6.42	7.5	3.35	3.65	0.38	0.36	4.26	5.1	4.1	4.97	5.5	4.1	4.1	7.14	0.5	30.4	0.5	30.4	34.4	6.42							

北控环境再生能源（张家港）有限公司污染物监控数据

数据类型: 小时数据 监控点: 废气排放口1# 时间: 2023-5-15 00:00:00 至 2023-5-15 23:59:59

时间	废气 (排放量)	总装机容量内 测平均温度 (平均)	炉气温度 (平均)	炉气压力 (平均)	炉气速度 (平均)	氧气含量 (平均)	氮氧化物 (折算平均)	一氧化碳 (折算平均)	氯化物 (折算平均)	氯化氢 (折算平均)	二氧化硫 (折算平均)	烟尘 (折算平均)
2023-5-15 0:00	79893.54	961.69	158.20	-0.71	32.17	5.32	65.90	3.81	0.08	3.63	26.69	2.27
2023-5-15 1:00	79573.70	965.87	158.74	-0.71	32.66	5.28	59.35	19.21	0.08	3.95	31.88	2.30
2023-5-15 2:00	83415.15	974.88	152.75	-0.70	30.39	4.89	83.70	15.09	0.06	3.76	27.98	2.14
2023-5-15 3:00	83689.61	947.56	150.30	-0.71	29.95	6.02	90.81	1.37	0.07	2.98	15.94	2.27
2023-5-15 4:00	81704.95	932.28	147.63	-0.72	32.62	5.21	65.26	15.27	0.07	2.83	24.79	2.23
2023-5-15 5:00	84798.95	962.26	146.71	-0.72	32.04	4.79	73.09	23.02	0.07	3.09	34.31	2.15
2023-5-15 6:00	87877.85	966.54	144.89	-0.72	29.72	6.44	97.44	5.31	0.07	2.80	19.00	2.32
2023-5-15 7:00	92450.87	929.82	151.59	-0.73	30.03	6.80	93.54	2.36	0.08	3.21	24.70	2.48
2023-5-15 8:00	95892.34	967.76	154.45	-0.71	29.93	6.22	93.31	24.82	0.06	3.75	27.35	2.41
2023-5-15 9:00	97784.23	980.74	151.63	-0.74	29.73	6.07	120.96	1.78	0.06	2.30	8.10	2.34
2023-5-15 10:00	97083.57	986.82	153.14	-0.73	29.34	6.10	97.27	27.56	0.06	1.93	7.22	2.35
2023-5-15 11:00	100151.99	1018.69	154.81	-0.72	27.47	6.65	115.40	3.48	0.06	1.74	6.71	2.36
2023-5-15 12:00	99966.72	1018.53	153.59	-0.70	27.52	6.34	107.28	2.00	0.06	1.62	6.20	2.32
2023-5-15 13:00	105516.43	968.26	150.20	-0.71	25.28	8.35	93.69	1.22	0.04	1.54	6.00	2.58
2023-5-15 14:00	106408.29	981.44	149.12	-0.71	24.26	6.69	94.98	4.96	0.08	1.21	4.78	2.29
2023-5-15 15:00	99889.23	1028.50	149.41	-0.71	28.04	5.94	114.77	2.32	0.08	1.34	5.61	2.24
2023-5-15 16:00	99500.69	1043.94	150.91	-0.71	28.68	5.89	106.67	2.09	0.09	1.48	5.39	2.26
2023-5-15 17:00	102150.62	1045.69	151.46	-0.72	28.67	6.06	105.01	2.67	0.08	1.64	5.60	2.34
2023-5-15 18:00	102177.38	1020.58	149.37	-0.72	29.25	5.63	104.84	2.31	0.08	1.63	5.58	2.28
2023-5-15 19:00	100711.39	1059.47	151.42	-0.73	30.15	5.09	184.13	4.96	0.08	1.92	6.37	2.26
2023-5-15 20:00	103083.94	1032.59	152.74	-0.73	30.30	5.21	164.08	2.02	0.08	2.00	5.86	2.28
2023-5-15 21:00	104468.43	1058.17	148.76	-0.73	29.81	5.34	99.89	2.35	0.08	1.66	5.76	2.26
2023-5-15 22:00	103780.22	1048.85	148.16	-0.74	29.63	5.48	90.63	3.16	0.08	1.63	6.75	2.28
2023-5-15 23:00	99103.67	1059.37	150.15	-0.74	30.67	4.94	90.88	6.53	0.07	1.77	5.99	2.18

北控环境再生能源（张家港）有限公司污染物监控数据

数据类别: 小时数据 监控点: 废气排放口伴 时间: 2023-5-16 00:00:00 至 2023-5-16 23:59:59

时间	废气 (排放量)	垃圾焚烧炉室内灰 渣平均温度 (平均)	烟气流量 (平均)	烟气温度 (平均)	烟气压力 (平均)	烟气湿度 (平均)	氧含量 (平均)	氮氧化物 (折算平均)	一氧化碳 (折算平均)	氯化物 (折算平均)	二氧化硫 (折算平均)	烟尘 (折算平均)	
	m ³ /h	℃	m ³ /s	℃	kpa	%	%	mg/m ³					
2023-5-16 0:00	79819.88	1057.83	13.09	147.27	-0.73	30.85	4.29	65.03	18.27	0.08	1.69	6.99	2.05
2023-5-16 1:00	76587.95	1048.57	12.63	151.86	-0.74	30.59	4.40	78.49	13.49	0.07	3.35	14.53	2.04
2023-5-16 2:00	80249.36	1024.26	13.25	155.03	-0.74	30.05	5.32	69.52	8.86	0.08	5.94	16.54	2.17
2023-5-16 3:00	80408.75	1047.26	13.26	154.77	-0.74	30.01	5.16	75.75	3.91	0.08	7.78	15.52	2.14
2023-5-16 4:00	82960.07	974.16	13.66	152.23	-0.75	29.77	6.83	73.49	3.18	0.09	6.66	16.75	2.35
2023-5-16 5:00	85048.17	984.51	14.25	148.80	-0.75	32.03	5.05	76.16	31.08	0.09	5.90	16.91	2.19
2023-5-16 6:00	80164.57	1002.00	13.24	149.40	-0.75	31.03	5.12	65.07	15.80	0.08	5.71	20.59	2.15
2023-5-16 7:00	81511.59	1001.17	13.47	146.34	-0.75	31.54	5.21	65.69	14.07	0.08	4.52	15.37	2.17
2023-5-16 8:00	94331.87	952.12	15.34	149.04	-0.75	30.01	6.10	111.70	4.25	0.08	5.08	16.35	2.31
2023-5-16 9:00	97749.84	1009.71	15.27	156.30	-0.74	30.44	5.75	167.37	2.46	0.08	5.06	14.88	2.34
2023-5-16 10:00	101742.70	1021.47	17.36	156.59	-0.74	32.09	5.03	149.38	2.58	0.08	3.78	8.71	2.34
2023-5-16 11:00	100703.21	1029.46	16.68	149.27	-0.72	31.13	5.46	79.65	21.38	0.08	2.46	6.72	2.29
2023-5-16 12:00	107700.78	1048.01	17.13	144.39	-0.73	29.23	5.98	135.83	2.22	0.07	2.01	5.45	2.35
2023-5-16 13:00	104636.94	1063.31	16.67	144.54	-0.72	29.33	5.70	110.30	2.09	0.07	1.92	5.52	2.26
2023-5-16 14:00	109984.52	1043.73	16.87	149.78	-0.73	25.62	6.00	81.06	1.82	0.07	1.84	4.99	2.24
2023-5-16 15:00	102109.81	1061.27	15.15	150.62	-0.72	27.75	6.56	85.49	3.05	0.07	2.03	5.44	2.32
2023-5-16 16:00	107158.42	1061.94	15.96	156.12	-0.73	26.88	6.82	85.18	3.05	0.07	2.18	5.79	2.40
2023-5-16 17:00	105397.75	1075.03	16.98	158.67	-0.74	27.74	6.18	103.83	2.22	0.07	2.29	5.86	2.33
2023-5-16 18:00	100871.58	1039.48	16.56	157.01	-0.73	29.36	6.62	93.31	1.90	0.07	2.19	5.71	2.25
2023-5-16 19:00	101255.20	1016.89	16.54	157.14	-0.73	28.98	5.97	90.05	1.74	0.07	2.18	5.70	2.29
2023-5-16 20:00	101112.87	1005.78	16.64	154.34	-0.73	29.97	5.83	84.06	1.90	0.07	2.11	5.76	2.29
2023-5-16 21:00	97322.20	1022.64	15.09	155.75	-0.73	30.06	5.37	82.20	1.96	0.07	2.14	5.52	2.23
2023-5-16 22:00	93566.64	1030.52	15.19	149.02	-0.72	29.91	5.88	77.98	4.25	0.07	1.96	5.59	2.24
2023-5-16 23:00	86799.60	1018.59	14.25	144.93	-0.71	31.37	4.79	94.75	8.64	0.07	2.10	5.23	2.20

北控环境再生能源（张家港）有限公司污染物监控数据

数据类型: 小时数据 监控点: 废气排放口2# 时间: 2023-5-15 00:00:00 至 2023-5-15 23:59:59

时间	废气 (排放量)	进炉膛炉膛内 煤平均温度 (平均)	炉气流速 (平均)	炉气温度 (平均)	炉气压力 (平均)	炉气湿度 (平均)	氧含量 (平均)	氮氧化物 (折算平均)	一氧化碳 (折算平均)	氯化物 (折算平均)	氯化氢 (折算平均)	二氧化硅 (折算平均)	烟尘 (折算平均)
	m ³ /h	℃	m/s	℃	kpa	%	%	mg/m ³					
2023-5-15 0:00	84350.90	947.06	13.52	149.61	-0.75	28.86	7.10	91.41	3.36	0.06	2.08	11.93	0.71
2023-5-15 1:00	82861.94	947.17	13.86	152.56	-0.76	31.36	5.45	62.60	6.08	0.06	2.45	22.17	0.66
2023-5-15 2:00	84421.65	959.25	13.95	151.59	-0.77	30.68	6.04	102.42	1.97	0.07	2.37	20.91	0.67
2023-5-15 3:00	84410.94	953.07	13.75	154.02	-0.77	29.29	6.48	92.97	2.41	0.06	3.16	27.57	0.70
2023-5-15 4:00	83843.27	969.43	13.81	152.43	-0.77	30.29	6.05	83.43	3.53	0.06	3.00	29.64	0.72
2023-5-15 5:00	84982.08	977.02	13.85	150.01	-0.77	29.99	6.45	74.01	4.28	0.07	2.61	20.35	0.70
2023-5-15 6:00	85292.50	965.49	13.77	148.26	-0.77	29.61	6.84	91.62	3.67	0.07	2.13	17.55	0.72
2023-5-15 7:00	85727.74	965.03	13.95	147.82	-0.78	30.20	6.18	97.46	6.45	0.06	2.14	22.35	0.69
2023-5-15 8:00	87547.82	966.46	13.97	149.12	-0.77	28.62	7.03	93.63	1.78	0.06	1.88	12.08	0.70
2023-5-15 9:00	88635.49	980.19	14.21	148.22	-0.80	29.09	6.43	102.96	1.99	0.06	1.38	6.89	1.15
2023-5-15 10:00	95665.13	1020.12	15.37	150.83	-0.79	28.83	6.25	103.79	2.71	0.06	1.10	4.51	2.11
2023-5-15 11:00	96680.02	1028.72	15.41	150.61	-0.78	28.30	6.16	113.07	1.71	0.06	0.98	3.67	1.95
2023-5-15 12:00	98244.63	1048.93	15.31	148.74	-0.76	26.97	6.38	101.06	1.64	0.05	0.92	3.55	1.90
2023-5-15 13:00	95504.64	1031.69	14.92	148.68	-0.76	27.12	6.54	98.01	1.72	0.06	0.94	3.69	1.97
2023-5-15 14:00	96751.97	1032.03	14.46	147.80	-0.76	23.98	6.43	81.10	2.81	0.05	0.88	2.65	1.93
2023-5-15 15:00	92585.65	1022.02	14.54	148.03	-0.76	27.69	6.39	101.44	3.84	0.05	1.10	2.84	1.94
2023-5-15 16:00	92513.45	1042.46	14.46	148.81	-0.75	27.19	6.24	116.92	3.22	0.04	1.36	2.89	1.39
2023-5-15 17:00	91050.71	1048.39	14.03	147.67	-0.75	26.34	6.63	110.74	3.24	0.04	1.49	2.52	0.77
2023-5-15 18:00	86064.57	1037.23	13.40	146.14	-0.75	27.40	6.14	98.47	2.87	0.05	1.63	3.11	0.66
2023-5-15 19:00	82120.27	1007.80	12.94	144.64	-0.75	28.50	5.77	123.61	7.14	0.04	1.79	3.57	0.62
2023-5-15 20:00	80742.25	973.77	12.96	147.76	-0.75	29.24	5.20	102.74	11.11	0.04	2.40	3.53	0.61
2023-5-15 21:00	80233.70	974.81	12.95	148.89	-0.75	29.49	5.14	77.20	7.69	0.04	2.65	3.97	0.59
2023-5-15 22:00	80090.59	977.86	12.91	148.74	-0.76	29.40	5.83	80.64	4.44	0.05	2.83	3.80	0.62
2023-5-15 23:00	78983.91	995.54	12.91	149.76	-0.76	30.24	5.15	58.15	8.15	0.04	2.97	4.78	0.59

北控环境再生能源（张家港）有限公司污染物监控数据

数据类型: 小时数据 监控点: 废气排放口2# 时间: 2023-5-16 00:00:00 至 2023-5-16 23:59:59

时间	废气 (排放量)	炉膛保护层的灰 尘平均浓度	炉气流速 (平均)	炉气温度 (平均)	炉气压力 (平均)	炉气湿度 (平均)	氧含量 (平均)	氮氧化物 (折算平均)	一氧化碳 (折算平均)	氯化氢 (折算平均)	二氧化硫 (折算平均)	烟尘 (折算平均)	
	m ³ /h	℃	m/s	℃	kpa	%	%	mg/m ³					
2023-5-16 0:00	80283.49	991.96	12.89	149.38	-0.75	29.01	6.10	62.31	3.06	0.05	3.05	4.31	0.64
2023-5-16 1:00	80812.88	970.55	12.92	148.18	-0.76	28.90	6.82	78.69	7.60	0.05	2.98	3.99	0.71
2023-5-16 2:00	83160.68	953.75	13.18	147.60	-0.76	28.40	6.76	82.45	3.33	0.05	3.07	4.57	0.69
2023-5-16 3:00	84482.50	985.89	13.56	147.54	-0.77	29.30	6.18	103.61	3.42	0.04	3.40	6.23	0.55
2023-5-16 4:00	86114.76	977.93	13.76	148.76	-0.77	28.78	6.59	93.67	3.41	0.05	3.66	7.08	0.67
2023-5-16 5:00	84868.46	944.28	13.63	149.30	-0.76	29.06	6.63	76.22	6.54	0.05	3.59	9.09	0.68
2023-5-16 6:00	85772.58	956.67	13.71	148.44	-0.77	28.85	6.44	102.82	4.21	0.04	3.55	14.56	0.67
2023-5-16 7:00	85922.97	960.30	13.71	148.97	-0.77	28.66	6.68	90.22	4.27	0.04	3.79	17.18	0.66
2023-5-16 8:00	93738.06	944.88	14.88	150.00	-0.77	28.10	6.86	96.69	4.40	0.05	3.08	9.84	0.91
2023-5-16 9:00	95990.54	936.36	15.44	152.64	-0.78	28.59	7.04	148.76	3.74	0.06	2.05	4.65	1.26
2023-5-16 10:00	101656.56	953.11	16.30	163.70	-0.77	28.20	7.28	134.35	4.00	0.05	1.69	3.54	1.47
2023-5-16 11:00	108709.63	919.29	16.78	156.71	-0.76	24.96	8.36	125.96	4.24	0.04	1.56	2.59	1.70
2023-5-16 12:00	103093.66	1011.58	16.31	156.45	-0.75	26.76	6.83	121.08	3.03	0.04	1.62	3.20	1.04
2023-5-16 13:00	101151.86	1034.98	16.05	166.67	-0.75	27.16	6.74	100.25	3.10	0.04	1.85	3.41	1.11
2023-5-16 14:00	104822.54	1040.45	15.93	155.45	-0.75	23.97	6.54	85.34	2.86	0.05	1.88	2.55	1.07
2023-5-16 15:00	98323.26	1052.08	15.46	154.93	-0.75	26.70	6.71	100.25	3.84	0.06	2.02	2.55	1.02
2023-5-16 16:00	90596.99	1063.61	14.14	147.69	-0.75	27.29	6.43	92.36	2.60	0.06	1.76	2.93	0.75
2023-5-16 17:00	98043.18	1062.09	15.20	142.40	-0.76	27.71	6.06	101.04	3.00	0.06	1.80	2.60	0.68
2023-5-16 18:00	86854.60	1054.88	13.71	144.50	-0.76	28.63	5.43	87.85	3.30	0.05	2.46	3.06	0.69
2023-5-16 19:00	86066.09	1042.10	13.62	145.30	-0.77	28.68	5.59	99.80	2.53	0.06	2.83	3.15	0.67
2023-5-16 20:00	87906.09	1038.87	14.01	147.90	-0.76	28.71	5.96	100.91	2.43	0.05	3.44	3.06	0.68
2023-5-16 21:00	88825.88	1024.08	14.17	149.43	-0.78	28.52	6.28	101.32	2.48	0.05	3.56	3.14	0.69
2023-5-16 22:00	88431.33	1029.03	14.23	149.99	-0.77	29.07	5.96	93.07	3.52	0.06	3.36	3.23	0.67
2023-5-16 23:00	87358.37	1006.08	13.91	148.50	-0.75	28.44	7.20	109.80	2.79	0.07	3.40	3.08	0.72

北控环境再生能源（张家港）有限公司污染物监控数据

数据类型: 小时数据 监控点: 废气排放口3# 时间: 2023-5-15 00:00:00 至 2023-5-15 23:59:59

时间	废气 (排放量) m ³ /h	垃圾焚烧炉膛内焚 烧平均温度 (平均) ℃	烟气流速 (平均) m/s	烟气温度 (平均) ℃	烟气压力 (平均) kpa	烟气速度 (平均) %	氧含量 (平均) %	氮氧化物 (折算平均) mg/m ³	一氧化碳 (折算平均) mg/m ³	氯化物 (折算平均) mg/m ³	氯化氢 (折算平均) mg/m ³	氯化氢 (折算平均) mg/m ³	二氧化硫 (折算平均) mg/m ³	烟尘 (折算平均) mg/m ³
2023-5-15 0:00	88166.38	929.83	14.66	147.15	-0.67	31.90	5.75	72.01	6.63	0.10	1.66	18.95	1.60	
2023-5-15 1:00	82390.70	942.55	13.56	143.59	-0.66	31.76	5.48	84.13	8.19	0.10	1.42	18.06	1.49	
2023-5-15 2:00	87562.96	916.99	14.06	144.46	-0.67	29.93	6.91	96.55	15.04	0.11	1.43	15.07	1.66	
2023-5-15 3:00	86772.81	933.50	14.39	144.99	-0.67	32.06	5.50	103.98	22.85	0.11	1.71	22.99	1.57	
2023-5-15 4:00	84420.71	963.20	13.87	144.72	-0.67	31.46	5.53	89.42	3.07	0.10	1.97	25.26	1.52	
2023-5-15 5:00	83905.10	967.85	13.66	143.32	-0.67	31.09	5.62	81.40	6.99	0.10	1.89	22.11	1.53	
2023-5-15 6:00	83754.23	954.78	13.58	143.44	-0.68	30.78	5.50	76.79	3.21	0.09	2.01	25.95	1.52	
2023-5-15 7:00	84302.57	969.29	13.80	144.35	-0.67	31.25	5.54	92.61	1.54	0.10	2.27	24.97	1.56	
2023-5-15 8:00	88222.44	979.50	14.40	146.67	-0.67	30.67	6.32	93.36	2.79	0.11	2.28	19.50	1.67	
2023-5-15 9:00	91238.91	980.31	15.45	150.95	-0.73	32.47	5.03	80.48	2.29	0.09	1.61	12.74	1.65	
2023-5-15 10:00	95270.99	969.46	15.86	147.76	-0.74	31.83	5.08	90.65	2.96	0.09	1.01	7.93	1.66	
2023-5-15 11:00	97272.81	998.12	15.83	146.81	-0.73	30.42	5.46	91.65	6.58	0.10	0.88	7.85	1.63	
2023-5-15 12:00	96647.34	1037.16	15.67	146.21	-0.72	30.42	4.85	86.60	5.41	0.09	0.83	7.66	1.53	
2023-5-15 13:00	97969.94	1044.18	15.62	144.74	-0.71	29.35	6.12	89.47	2.29	0.09	0.81	7.43	1.52	
2023-5-15 14:00	100736.97	1049.22	15.37	148.50	-0.70	25.82	5.05	65.52	3.63	0.09	0.78	6.53	1.46	
2023-5-15 15:00	97246.01	1049.64	15.94	146.03	-0.71	28.37	6.75	69.86	3.21	0.10	0.87	7.50	1.52	
2023-5-15 16:00	95884.88	1046.64	16.18	147.75	-0.70	28.48	5.88	72.39	3.09	0.10	1.06	7.48	1.55	
2023-5-15 17:00	93251.31	1027.95	15.08	149.00	-0.70	29.66	5.48	68.68	2.89	0.10	1.20	7.43	1.51	
2023-5-15 18:00	99226.55	1047.92	15.12	149.02	-0.70	29.83	5.40	75.12	15.52	0.10	1.31	7.65	1.52	
2023-5-15 19:00	86511.42	1029.12	13.99	146.73	-0.71	29.97	5.24	103.80	2.57	0.10	1.33	7.71	1.45	
2023-5-15 20:00	87538.86	1031.64	14.40	151.03	-0.74	30.49	5.12	156.62	2.93	0.09	2.08	8.67	1.46	
2023-5-15 21:00	89171.17	1053.77	14.59	151.00	-0.75	30.59	4.91	106.60	20.35	0.09	2.29	9.03	1.42	
2023-5-15 22:00	88923.95	1056.40	14.55	149.40	-0.75	30.37	4.91	81.90	9.96	0.09	2.20	8.58	1.42	
2023-5-15 23:00	87952.30	1049.98	14.39	148.42	-0.75	30.51	5.06	60.98	13.82	0.09	2.17	8.14	1.46	

北控环境再生能源（张家港）有限公司污染物监控数据

数据类型: 小时数据 监控点: 废气排放口2# 时间: 2023-5-16 00:00:00 至 2023-5-16 23:59:59

时间	废气 (排放量)	炉内温度 (平均)	炉气流量 (平均)	炉气温度 (平均)	炉气压力 (平均)	炉气湿度 (平均)	氧含量 (平均)	氮氧化物 (折算平均)	一氧化碳 (折算平均)	二氧化硫 (折算平均)	氯化氢 (折算平均)	氨化氮 (折算平均)	烟尘 (折算平均)	
														m ³ /h
2023-5-16 0:00	88864.41	1020.79	14.02	146.09	-0.75	28.33	6.03	68.81	5.40	0.09	2.13	0.09	7.81	1.49
2023-5-16 1:00	88025.29	1027.13	13.92	144.92	-0.75	28.71	6.31	63.60	3.92	0.10	2.32	0.10	8.19	1.51
2023-5-16 2:00	86881.56	1000.92	13.84	143.96	-0.75	29.40	7.07	64.43	3.46	0.11	2.52	0.11	8.38	1.60
2023-5-16 3:00	87801.07	989.22	14.33	144.90	-0.75	30.94	6.06	85.27	4.32	0.10	3.03	0.10	9.61	1.54
2023-5-16 4:00	88348.94	989.41	14.29	143.56	-0.76	30.52	5.99	79.22	3.78	0.10	3.00	0.10	11.32	1.53
2023-5-16 5:00	88520.95	989.70	14.06	143.52	-0.76	29.19	6.54	77.29	12.81	0.10	3.17	0.10	12.67	1.54
2023-5-16 6:00	86906.11	985.94	13.89	143.47	-0.76	29.96	5.98	88.25	4.53	0.10	3.15	0.10	15.19	1.49
2023-5-16 7:00	88067.02	955.92	14.33	147.10	-0.75	30.36	5.87	74.79	7.46	0.09	3.97	0.09	16.65	1.50
2023-5-16 8:00	96608.88	946.54	15.68	150.20	-0.75	29.64	6.41	84.87	4.88	0.10	4.46	0.10	15.70	1.67
2023-5-16 9:00	101415.26	967.29	17.18	151.73	-0.75	32.32	5.29	126.71	3.98	0.10	2.91	0.10	10.99	1.90
2023-5-16 10:00	108729.07	975.67	18.12	152.19	-0.73	31.17	3.86	139.88	4.39	0.10	1.79	0.10	8.39	2.15
2023-5-16 11:00	106160.12	1002.07	17.58	152.54	-0.73	30.68	5.96	90.77	4.82	0.11	1.41	0.11	8.09	1.93
2023-5-16 12:00	103707.90	1031.74	17.37	149.84	-0.73	31.90	4.71	98.90	5.61	0.09	1.37	0.09	7.83	1.72
2023-5-16 13:00	104232.63	1052.64	17.48	150.46	-0.74	31.88	4.44	88.80	8.02	0.09	1.43	0.09	8.43	1.83
2023-5-16 14:00	110461.07	1067.70	17.49	151.23	-0.73	27.69	4.78	75.59	8.90	0.09	1.34	0.09	6.90	1.67
2023-5-16 15:00	103084.10	1066.41	17.05	150.47	-0.71	30.95	4.90	81.48	8.16	0.07	1.47	0.07	7.36	1.62
2023-5-16 16:00	99917.04	1061.55	15.72	142.39	-0.73	28.80	6.35	89.05	8.76	0.08	1.22	0.08	7.19	1.60
2023-5-16 17:00	100265.43	1068.07	15.87	141.97	-0.73	29.30	6.02	79.56	2.36	0.08	1.45	0.08	7.31	1.57
2023-5-16 18:00	97674.42	1063.52	15.83	142.18	-0.74	30.92	5.73	70.48	4.61	0.08	1.74	0.08	7.11	1.55
2023-5-16 19:00	98119.87	1045.39	15.73	143.90	-0.75	29.86	6.22	82.72	2.48	0.08	2.21	0.08	7.61	1.58
2023-5-16 20:00	97574.59	1043.32	15.70	144.72	-0.75	29.98	6.17	76.41	2.06	0.08	2.47	0.08	7.62	1.59
2023-5-16 21:00	96338.04	1030.79	15.63	146.16	-0.75	30.32	6.40	71.71	1.99	0.08	2.69	0.08	7.81	1.57
2023-5-16 22:00	92802.01	1017.64	15.41	146.08	-0.71	31.96	5.67	59.50	2.10	0.08	2.73	0.08	8.03	1.54
2023-5-16 23:00	93206.78	997.40	15.58	146.03	-0.69	32.44	6.17	72.52	15.96	0.09	3.06	0.09	7.97	1.60

附件 12
公众意见反馈表

表1 公众意见调查表

姓名	沈军	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	15162339328	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	勤村社区	方位	2000	米			
项目基本情况	为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满 意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	邵忠	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	3921950690	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	清洲社区		方位	2000米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份有限公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	沂龙堯	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上
联系电话	13052832900	民族	汉	受教育程度	高中
居住地址	滨竹社区	方位	2000	米	
项目基本情况	为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满 意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无				

表1 公众意见调查表

姓名	吴天明	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	18015897791	民族	汉	受教育程度	小学	职业	理发
居住地址	崇明岛 东桥社区		方位	中 米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	张崇社	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13915719229	民族	汉	受教育程度	高中	职业	自由职业
居住地址	崇明川东新村		方位	49米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	宋绍荣	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	15950752784	民族	汉	受教育程度	初中	职业	退休
居住地址	常州市常武社区		方位	4 号 米			
项目基本情况	为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满 意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	王礼华	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上		
联系电话	13004532016	民族	汉	受教育程度	初中	职业	退休
居住地址	张阳村东湾社区	方位	十、5号				
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	沈宇平	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13495821511	民族	汉	受教育程度	初中	职业	退休
居住地址	常阴沙常南社区		方位	西	44米		
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份有限公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input checked="" type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	包进仓	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input checked="" type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13606246617	民族		受教育程度	大专	职业	自由职业
居住地址	常熟市虞东社区		方位	44米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	沈小平	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	17751200332	民族	汉	受教育程度	高中	职业	装载机司机
居住地址	东石山 东石社区		方位	44米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	徐锦秀	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13584426850	民族	汉	受教育程度	初中	职业	退休
居住地址	常阴沙 常南社区	方位	千米				
项目基本情况	为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input checked="" type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	侯丽芳	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上		
联系电话	1856267518	民族	汉	受教育程度	初中	职业	退休
居住地址	常熟沙常南社区		方位	西	45个	米	
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input checked="" type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	杨桂芳	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	1391571686	民族	汉	受教育程度	初中	职业	退休
居住地址	常阴沙常南社区		方位	4.5 千米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input checked="" type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	张科	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	18015585525	民族	汉	受教育程度	初中	职业	工人
居住地址	崇明区港南社区		方位	4号			米
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	顾秀珍	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	1826269886	民族	汉	受教育程度	高中	职业	退休
居住地址	常阴沙常南社区		方位	4号 米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	刘凤梧	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13962276589	民族	汉	受教育程度	初中	职业	司机
居住地址	常阴沙 荣南社区		方位	44米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份有限公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	秦中林	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13773255849	民族	汉	受教育程度	初中	职业	22
居住地址	常熟镇	方位	32	米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	朱洪生	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	1396259335	民族	汉	受教育程度	小学	职业	工人
居住地址	常东社区	方位			34	米	
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表 1 公众意见调查表

姓名	范梅娥	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30 岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50 岁	<input type="checkbox"/> 30-40 岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50 岁以上	
联系电话	1358443482	民族	汉	受教育程度	初中	职业	工人
居住地址	桥北社区		方位	34 米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为 2250 吨/日，配套 3 台处理能力为 750 吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于 2020 年 6 月完成编制，2020 年 7 月 9 日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174 号），本项目于 2023 年 1 月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	宋小平	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上		
联系电话	17352418371	民族	汉	受教育程度	初中	职业	工人
居住地址	常东社区九组	方位	34米				
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份有限公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	陆美兰	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上		
联系电话	15850396172	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	永丰佳苑	方位	3000米				
项目基本情况	为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	朱洪生	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13962259285	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	学东社区	方位	3000米				
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	沈坤	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	1314917696	民族	汉	受教育程度	高中	职业	叉车
居住地址	常州社区十二组		方位	2000米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	徐芬	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13914145044	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	第2村社区		方位	2000	米		
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满 意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	匡小刚	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13721982969	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工业
居住地址	常北社区	方位			3000	米	
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	吴学华	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13913607827	民族	汉	受教育程度	初中	职业	退休
居住地址				方位	3000	米	
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	陈洪	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	15962473888	民族	汉	受教育程度	初中	职业	工人
居住地址	东红社区			方位	东	米	
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议							

表1 公众意见调查表

姓名	郭洪明	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上		
联系电话	13584482830	民族	汉	受教育程度	初中	职业	工人	
居住地址	东沙街道			方位	24	米		
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>							
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重			
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重			
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重			
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/			
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重			
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重			
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重			
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重			
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有				
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意			
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无							

表1 公众意见调查表

姓名	陆锦芳	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	1855001436	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	城东六社区	方位	2500 米				
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	袁学松	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13921987624	民族	汉	受教育程度	初中	职业	工人
居住地址	常南社区	方位	3500 米				
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	展华法	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	15362258371	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	常南社区	方位	3500	米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表 1 公众意见调查表

姓名	徐美华	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30 岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50 岁	<input type="checkbox"/> 30-40 岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50 岁以上	
联系电话	13773260962	民族	汉	受教育程度	初中	职业	工人
居住地址	赤沙街区	方位	2000 米				
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为 2250 吨/日，配套 3 台处理能力为 750 吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于 2020 年 6 月完成编制，2020 年 7 月 9 日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174 号），本项目于 2023 年 1 月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	周洪娟	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上		
联系电话	15162366889	民族		受教育程度	小学	职业	工人
居住地址	大寨圩	方位			250	米	
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	何燕华	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13773271580	民族	汉	受教育程度	高中	职业	职工
居住地址	张家港市南丰镇南丰村			方位	245米		
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份有限公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	顾正书	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上		
联系电话	13921969528	民族	汉	受教育程度	初中	职业	工人
居住地址	常北社区	方位	3000	米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	王志成	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13913613112	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	常南社区	方位			4000	米	
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份有限公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	王亚强	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input checked="" type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	15062510890	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	常北社区	方位	4000米				
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份有限公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	王兴	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上		
联系电话	18021231921	民族		受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	谢红社区	方位			4000	米	
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	王全峰	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input checked="" type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上
联系电话	15762322890	民族	汉	受教育程度	大专	职业
居住地址	南河社区	方位	3000	米		
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/	
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有		
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满 意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意	
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无					

表1 公众意见调查表

姓名	吴小龙	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13706219863	民族	双	受教育程度	大专	职业	工人
居住地址	瑞中社区		方位	3000米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	李卫红	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	1896223620	民族	汉	受教育程度	初中	职业	工人
居住地址	丰佳苑	方位	3000	米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	徐美琴	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	15962388226	民族	汉	受教育程度	中学	职业	工人
居住地址	常熟港区	方位	米				
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	董永平	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	18915420211	民族	汉	受教育程度	大专	职业	工人
居住地址	孔桥	方位	34	米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	万亚波	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input checked="" type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13382539185	民族	汉	受教育程度	本科	职业	文员
居住地址	永丰佳苑	方位	3号	米			
项目基本情况	为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	王腾飞	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input checked="" type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	15262200200	民族	汉	受教育程度	大专	职业	技工
居住地址	常红社区		方位	3000米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份有限公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	王凤明	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上
联系电话	13773272618	民族	汉	受教育程度	高中	职业
居住地址	常州社区	方位	3000	米		
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份有限公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/	
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有		
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满 意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意	
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无					

表1 公众意见调查表

姓名	王彩萍	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上		
联系电话	13915477603	民族	双	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	常兴社区	方位	2000米				
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份有限公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	万明	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	1392615116	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	瑞洲社区	方位	300米				
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份有限公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	张琳	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	358448	民族	汉	受教育程度	高	职业	自由职业
居住地址	第沙社区		方位	4000	米		
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满 意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	没有						

表1 公众意见调查表

姓名	黄章高	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input checked="" type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	13382537275	民族	汉	受教育程度	大专	职业	数控
居住地址	永丰佳苑	方位	3号	米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	张正(张明)	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	1895725821	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	常山社区		方位	3000	米		
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满 意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	张华	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上		
联系电话	151518679	民族	汉	受教育程度	小学	职业	工人
居住地址	常熟沙75号		方位	米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	王林芬	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	18021649831	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	城北社区十回地二十号		方位	4000	米		
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	尹超臣	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	1358364058	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	大寨圩	方位	24	米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	吴艺珠	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 40-50岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上		
联系电话	18112685385	民族	汉	受教育程度	中学	职业	工人
居住地址	常州社巴	方位			4000	米	
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满 意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	张小倩	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input checked="" type="checkbox"/> 30-40岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	1525096	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	常洪社区	方位	300米				
项目基本情况	为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	康小兰	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	15850392892	民族	汉	受教育程度	初中	职业	工人
居住地址	常红社区		方位	3000米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	张淑芳	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	3862219074	民族	汉	受教育程度	高中	职业	工人
居住地址	常州社区	方位			7000	米	
项目基本情况	为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	没有						

表1 公众意见调查表

姓名	陈瑜杰	性别	女	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上	
联系电话	15962342681	民族	汉	受教育程度	初中	职业	工人
居住地址	尧江社区	方位	34	米			
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/		
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无						

表1 公众意见调查表

姓名	张明	性别	男	年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下 <input type="checkbox"/> 40-50岁	<input type="checkbox"/> 30-40岁 <input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上
联系电话	18620760002	民族	汉	受教育程度	初中	职业
居住地址	常沙社区	方位				米
项目基本情况	<p>为满足不断增长的生活垃圾焚烧处理需求，北控环境再生能源（张家港）有限公司响应政府规划，在张家港市静脉科技产业园新建垃圾焚烧发电项目，规模为2250吨/日，配套3台处理能力为750吨/日的机械炉排焚烧炉，本项目已进行了项目核准（核准号：2020-320582-44-02-504667），项目环评委托江苏环保产业技术研究院股份公司于2020年6月完成编制，2020年7月9日取得项目环评批复（苏行审环评[2020]10174号），本项目于2023年1月建成，进入运行阶段。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	/	
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重	
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有		
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		<input type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意	
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无					