



北控环境再生能源（张家港）有限公司

BEIJING ENTERPRISES ENVIRONMENT WASTE-TO-ENERGY (ZHANGJIAGANG) CO., LTD.

北控环境再生能源（张家港）有限公司

2020年度重点排污单位环境信息公开



目录



基础信息



排污信息



防治污染设施的建设和运行情况



建设项目环境影响评价



突发环境应急预案



其他公开信息



01

基础信息

一、基础信息

企业名称:	北控环境再生能源（张家港）有限公司		
企业地址:	张家港市塘桥镇滩里村		
污染源类型:	<input checked="" type="checkbox"/> 废水企业 <input checked="" type="checkbox"/> 废气企业 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声企业 <input checked="" type="checkbox"/> 固体废物企业 <input type="checkbox"/> 污水处理厂 <input type="checkbox"/> 其他		
是否国控:	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
法人代表:	张志武	组织机构代码:	91320582779670955M
环保联系人:	唐自强	联系电话:	0512-56901036
主要产品:	电能		
生产规模:	<input type="checkbox"/> 大 <input type="checkbox"/> 中 <input checked="" type="checkbox"/> 小	生产周期:	连续性生产
所属行业:	生活垃圾处理集中处理		

一、基础信息

主要生产工艺：

张家港市生活垃圾由市容管理处收集、运输，送入公司垃圾储存池，经过发酵，投入垃圾焚烧炉内焚烧处理。通过余热锅炉收集焚烧过程产生的余热，加热工艺水产生蒸气，推动汽轮机做功，带动发电机产生电能，对外供电。

焚烧过程中，焚烧炉出口温度达到850摄氏度以上，停留时间大于2秒，焚烧过程中产生的废气通过“炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+干法脱硫+活性炭喷射+布袋除尘器”的烟气净化工艺进行废气治理。废气治理过程中收集的飞灰通过固化螯合工艺，添加水泥、螯合剂、水，进行稳定化处理。

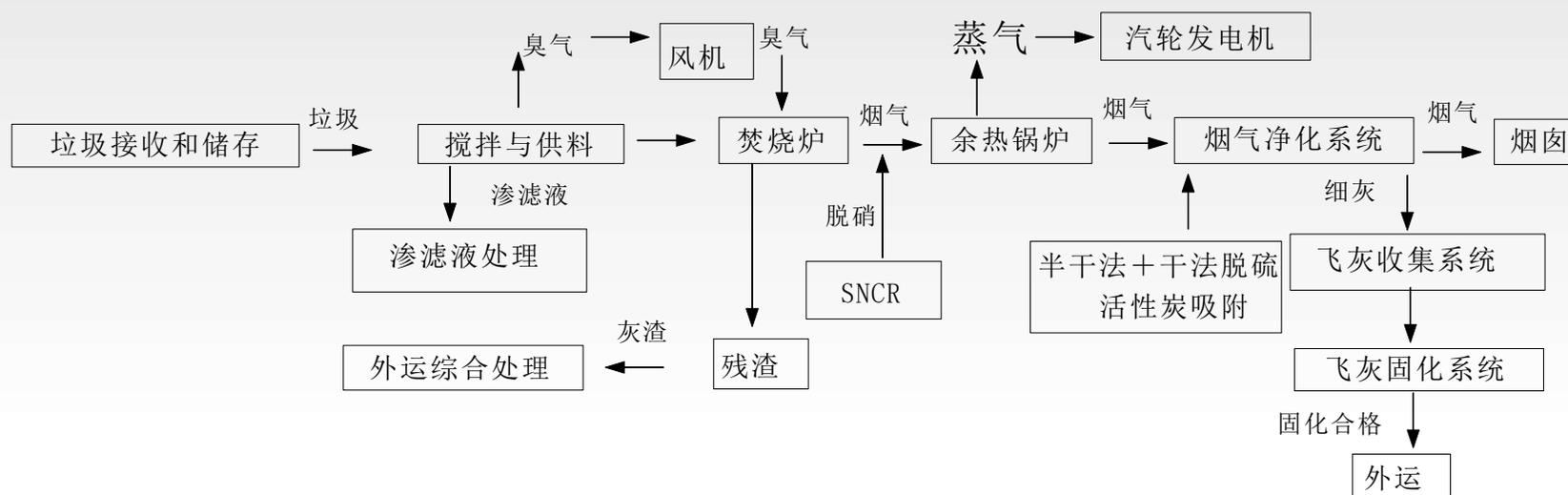
焚烧过程中产生的炉渣进行综合利用。

垃圾发酵过程中产生的废水通过“UASB+MBR+纳滤+RO+EDI”处理工艺，处理后的出水全部回用锅炉补给水。

一、基础信息

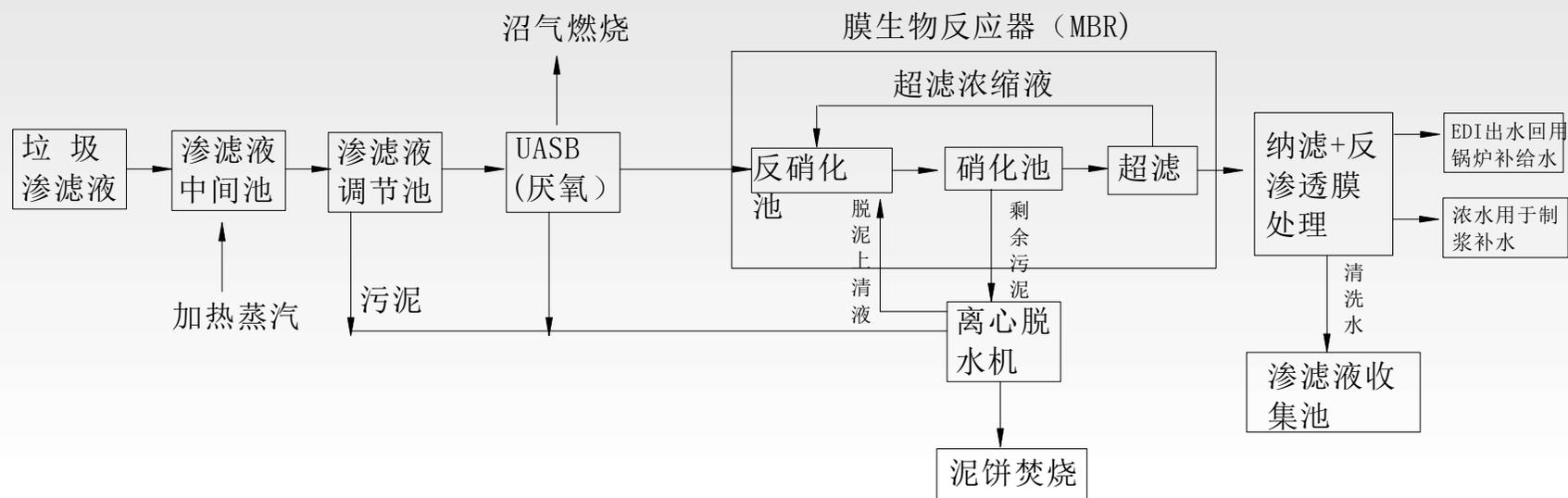
北控环境再生能源（张家港）有限公司

生产工艺流程图



一、基础信息

渗滤液处理工艺流程图



02

排污信息

二、排污信息

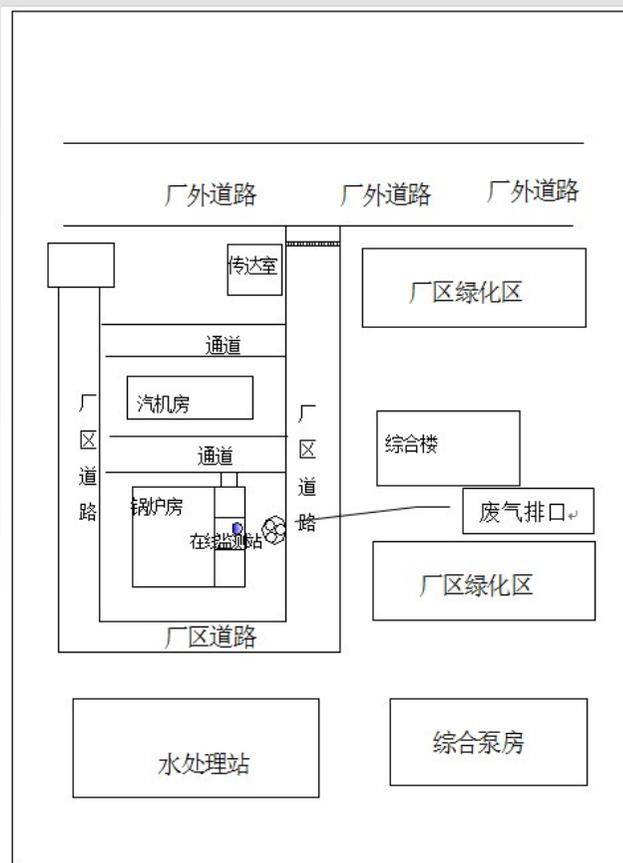
1、主要污染物及特征污染物的名称

废水：化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷

废气：颗粒物，二氧化硫，氮氧化物，氯化氢，一氧化碳，氟化氢，汞，镉，铅，二噁英

二、排污信息

2、排放口数量及分布情况



二、排污信息

3、污染物排放情况

序号	排污口名称	排放方式	排污口监测项目	污染物浓度	排放限值	年核定排放量	年实际排放量	是否达标	超标倍数	执行的污染物排放标准
1	清下水	间断	pH	7.7	6-9	--	--	√	--	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表4
			化学需氧量(mg/L)	21.4	150	--	--	√	--	
			悬浮物(mg/L)	14.2	150	--	--	√	--	
			氨氮(mg/L)	1.593	25	--	--	√	--	
2	废气排放口	连续	颗粒物(mg/m ³)	7.90/1.33/5.26	30	14.04吨	5.510吨	√	--	《生活垃圾焚烧污染物排放标准》 (GB18485-2014)
			二氧化硫(mg/m ³)	11.88/22.62/13.54	100	70.08吨	17.327吨	√	--	
			氮氧化物(mg/m ³)	96.94/100.79/133.67	300	164.16吨	117.040吨	√	--	
			氯化氢(mg/m ³)	3.78/3.93/8.05	60	14.64吨	3.639吨	√	--	
			氟化氢(mg/m ³)	0.0127/0.073/0.0023	--	1.56吨	0.0404吨	√	--	
			一氧化碳(mg/m ³)	35.82/38.25/27.19	100	46.8吨	40.630吨	√	--	
			汞及化合物(mg/m ³)	3.63×10 ⁻³ /3.63×10 ⁻³ /2.758×10 ⁻³	0.05	0.0246吨	0.00522吨	√	--	
			镉(mg/m ³)	ND/9.16×10 ⁻⁵ /1.37×10 ⁻³	0.1	0.006吨	0.00038吨	√	--	
			铅及化合物(mg/m ³)	5.39×10 ⁻² /4.78×10 ⁻² /7.01×10 ⁻²	1.0	0.2928吨	0.04862吨	√	--	
二噁英(ngTEQ/m ³)	0.0224/0.025/0.0429	0.1	0.078TEQg	4.383×10 ⁻⁸	√	--				

注：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化氢、一氧化碳数据来源2020年在线平均值，其余数据为委托监测值

03

防治污染设施的建设和运行情况

三、防治污染设施的建设和运行情况

序号	项目	设施建设情况	设施运行情况	备注
1	废水	1) 配套设计建造了日处理垃圾渗滤液处理量250t/d系统； 2) 废水生化处理单元主要有：预处理收集系统、厌氧生化处理系统，反硝化和硝化处理系统、超滤膜处理，纳滤膜处理，反渗透膜处理，EDI处理等构成； 3) 建设有2个100m ³ 初期雨水收集池；	废水处理单元连续运行，满足设计要求， 处理后的废水全部回用；	
2	废气	1) 全厂建有三套烟气净化系统； 2) 半干法烟气脱硫塔三座； 3) 消石灰喷射系统四套（三用一备）； 4) 炉内SNCR脱硝装置三套； 5) 活性炭喷射系统四套（三用一备）； 6) 袋式除尘器三套；	废气处理装置均处于正常运行状态；	
3	噪音	冷却塔外围建设隔音屏	隔音屏装置处于正常运行状态	
4	固废	产生的固体废物包括一般固废和危险废物两类；一般固废为炉渣，对其进行综合利用；危险废物为飞灰，建设危废贮存车间。其余危险废物委托有资质的单位进行安全处置。	飞灰通过稳定固化合格后，由张家港市市容管理处运至张家港市生活垃圾填埋场飞灰库区单独填埋。	

04

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

- 关于对张家港市生活垃圾焚烧发电厂二期工程环境影响报告书的批复（苏环审【2014】36号）
- 关于对张家港市生活垃圾焚烧发电厂排水去向变更补充说明的复函（苏环便管【2014】126号）
- 关于对张家港金州再生能源有限公司张家港市生活垃圾焚烧发电厂二期工程竣工环境保护验收意见的函（苏环验【2017】20号）

05

突发环境事件应急预案

五、突发环境事件应急预案

公司编制了《突发环境应急事件应急预案》并通过张家港市环境保护局备案。

备案编号为：320582—2018—083—H

06

其他公开的信息

六、其他公开的信息

1、2020年度环境自行监测方案

1.1 监测计划

序号	种类	检测类别	检测单位	检测项目	检测频次	次数
1	烟气	重金属污染物	委托第三方检测	Hg,(Cd+Tl计),(Sb+AS+Pb+Cr+C0+Cu+Mn+Ni计)及化合物	每月一次	12
		常规因子		污染物烟尘颗粒物、烟气黑度、CO、NOx、SO2、HCl、HF	每季度一次	4
		二噁英		锅炉尾气中的二噁英	每年度二次	2
2	炉渣	炉渣	委托第三方检测	热灼减率	每月一次	12
		炉渣重金属	委托第三方检测	汞、铜、锌、铅、镉、铍、钒、镍、砷、总铬、硒、六价铬，总氰化物，无机氟化物PH	每季度一次	4
3	飞灰	固化飞灰重金属	委托第三方检测	12项重金属(汞、铜、锌、铅、镉、铍、钒、镍、砷、总铬、硒、六价铬)成份；	每月一次	12
				PH、Ca2+、SO42-、F-、总硬度；含水率	每二月一次	6
		固化飞灰二噁英	委托第三方检测	二噁英	每年一次	1
4	水体	清下水	委托第三方检测	冷却塔排水（PH值，SS,CODcr，氨氮，总磷）	每季度一次	4
		废水	委托第三方检测	渗滤液污水处理后（PH值，SS,,BOD5,石油类，总磷，总氮，LAS,总镉，总铅，总铬，总汞，总砷，六价铬）	每年度二次	2
		地下水	委托第三方检测	PH值，总硬度（以碳酸钙计）、溶解性总固体，氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚、总氰化物、高锰酸盐指数、氟化物、CODcr，BOD5，总磷，总氮，LAS,Cd，总铅，总铬，总汞，总砷，六价铬）铁、锰、总大肠菌群、细菌总数、色度、硫酸盐氯化物	每年度二次	2
5	土壤	土壤重金属、二噁英	委托第三方检测	PH、镉、汞、铅、二噁英 厂址上下风向,各1个点位，二噁英	每年度一次	1
6	无组织监测	厂界无组织排放	委托第三方检测	硫化氢、甲硫醇、氨气、臭气浓度、颗粒物	每季度一次	4
7	噪音	厂界噪音	委托第三方检测	噪音	每季度一次	4
8	厂外环境	厂外大气等	委托第三方检测	大气设下风向最近敏感点（黄家小圩）、下风向污染物最大落地点（距离烟囱西北方约469米处）二个敏感目标，PM10、SO2、NOX、NO2、HCl、Hg、Cd、Pb、H2S、NH3、恶臭,二噁英	每年一次	1

六、其他公开的信息

1.2 详细的检测点位、方法、频次、限值

北控环境再生能源（张家港）有限公司 2020年环境检测点位、方法、频次信息表

检测类别	检测点位名称	检测因子	分析方法	点位数量	频次		执行标准	限值	单位
					次/台	全年批次			
烟气中常规在线显示项目	Q1-Q3（1，2，3#烟道出口）	烟尘	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	3	4	4	GB18485-2014	30	mg/m ³
		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	3	3	4	林格曼	1级	
		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	3	4	4	GB18485-2014	100	mg/m ³
		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	3	4	4	GB18485-2014	300	mg/m ³
		二氧化硫	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	3	4	4	GB18485-2014	100	mg/m ³
		氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（暂行）HJ 688-2013	3	4	4	GB18485-2014	/	mg/m ³
		氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	3	4	4	GB18485-2014	60	mg/m ³
		汞	固定污染源 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）HJ543	3	3	12	GB18485-2014	0.05	mg/m ³
		铊	电感耦合等离子体原子发射光谱法（ICP-AES）《空气和废气监测分析方法》（第四版 国家环保总局2003年）3.2.13	3	3	12	GB18485-2014	0.1	mg/m ³
		镉	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	3	3	12	GB18485-2014		
		铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	3	3	12	GB18485-2014	1	mg/m ³
		锑	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	3	3	12	GB18485-2014		
		砷	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版 国家环保总局2003年）3.2.6.4、5.3.13.3	3	3	12	GB18485-2014		
		铬	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	3	3	12	GB18485-2014		
		钴	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	3	3	12	GB18485-2014		
		铜	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	3	3	12	GB18485-2014		
		锰	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	3	3	12	GB18485-2014		
镍	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	3	3	12	GB18485-2014				

检测类别	检测点位名称	检测因子	分析方法	点位数量	频次		执行标准	限值	单位
					次/台	全年批次			
		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	3	3	2	GB18485-2014	0.1	ngTEQ/m ³
炉渣	T1-T3（月度监测）	热灼减率	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014	3	1	12	GB18485-2014	5	%
	T1-T3（季度监测）	PH值	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995	3	1	4	GB5085.1-2007	2~12.5	无量纲
		无机氟化物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法	3	1	4	GB5085.3-2007	100	mg/L
		总氰化物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录G 固体废物 氰根离子和硫离子的测定 离子色谱法	3	1	4	GB5085.3-2007	0.1	mg/L
		汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	3	1	4	GB5085.3-2007	0.0002	mg/L
		铜	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2008 附录A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	3	1	4	GB5085.3-2007	100	mg/L
		锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2008 附录A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	3	1	4	GB5085.3-2007	100	mg/L
		铅	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2008 附录A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	3	1	4	GB5085.3-2007	5	mg/L
		镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法	3	1	4	GB5085.3-2007	1	mg/L
		铍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2008 附录A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	3	1	4	GB5085.3-2007	0.02	mg/L
		钡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2008 附录A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	3	1	4	GB5085.3-2007	100	mg/L
		镍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2008 附录A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	3	1	4	GB5085.3-2007	5	mg/L
		砷	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》GB 5085.3-2007（附录E 固体废物 砷、铋、铊、铈、硒的测定 原子荧光法）	3	1	4	GB5085.3-2007	5	mg/L

检测类别	检测点位名称	检测因子	分析方法	点位数量	频次		执行标准	限值	单位
					次/台	全年批次			
		总铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2008 附录A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	3	1	4	GB5085.3-2007	15	mg/L
		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	3	1	4	GB5085.3-2007	5	mg/L
		硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007 附录E 固体废物砷、锑、铋、硒的测定原子荧光法	3	1	4	GB5085.3-2007	1	mg/L
固化飞灰	F1	含水率	底质中水分的测定《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环保总局2002年3.6.3.4	1	1	12	GB16889-2008	30%	
		汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1	1	12	GB16889-2008	0.05	mg/L
		铜	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2008 附录A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	1	1	12	GB16889-2008	40	mg/L
		锌	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2008 附录A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	1	1	12	GB16889-2008	100	mg/L
		铅	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2008 附录A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	1	1	12	GB16889-2008	0.25	mg/L
		镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法	1	1	12	GB16889-2008	0.15	mg/L
		铍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2008 附录A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	1	1	12	GB16889-2008	0.02	mg/L
		钡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2008 附录A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	1	1	12	GB16889-2008	25	mg/L
		镍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2008 附录A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	1	1	12	GB16889-2008	0.5	mg/L
		砷	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》GB 5085.3-2007（附录E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法）	1	1	12	GB16889-2008	0.3	mg/L
		总铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2008 附录A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	1	1	12	GB16889-2008	4.5	mg/L
		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	1	1	12	GB16889-2008	1.5	mg/L

检测类别	检测点位名称	检测因子	分析方法	点位数量	频次		执行标准	限值	单位
					次/台	全年批次			
		硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别GB 5085.3-2007附录E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法	1	1	12	GB16889-2008	0.1	mg/L
		PH	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法, GB/T15555.12-1995)	1	1	6		/	
		硫酸根	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录F 固体废物 氟离子 氯离子 氰根离子和硫酸根离子 磷酸根离子的测定 离子色谱法	1	1	6	GB5085.3-2007	/	
		氟离子	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录F 固体废物 氟离子 氯离子 氰根离子和硫酸根离子 磷酸根离子的测定 离子色谱法	1	1	6	GB5085.3-2007	/	
		Ca ²⁺	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	1	1	6	GB5085.3-2007	/	
		总硬度	水质, 钙镁总量的测定EDTA 滴定法GB/T7477-1987	1	1	6	GB5085.3-2007	/	
		二噁英类	HJ77.3-2008《土壤和沉积物二噁英的测定, 同位素稀释 高分辨气相色谱 高分辨质谱法》	1	1	1	GB5085.1-2007	3	μgTEQ/kg
厂界大气	G1-G4 (每季度一次)	硫化氢	环境空气和污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	4	4	4	GB14554-1993表1	0.06	mg/m ³
		臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法GB/T14675-1993	4	4	4	GB14554-1993表2	20	无量纲
		颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	4	4	4	GB 16297-1996) 的表2无组织排放监控浓度限值	1	mg/m ³
		氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 533-2009	4	4	4	GB14554-1993表2	1.5	mg/m ³
		甲硫醇	苏码罐预浓缩/GC/MS法测定气体中恶臭化合物	4	4	4	GB14554-1993表2	0.07	mg/m ³
		气象参数	/	4	4	4			
厂界噪声	N1-N8 (季度监测)	噪声(昼)	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	8	1	4	GB12348-2008二级	60	分贝
		噪声(夜)	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	8	1	4	GB12348-2008二级	50	分贝
		pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	1	1	4	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4	6-9	

检测类别	检测点位名称	检测因子	分析方法	点位数量	频次		执行标准	限值	单位
					次/台	全年批次			
清下水	S1（每季度一次）	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	1	1	4	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4	150	mg/L
		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	1	1	4	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4	25	mg/L
		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	1	1	4	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4	1	mg/L
		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	1	1	4	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4	150	mg/L
		PH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	5.5~6.5.8.5~9	
		总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法GB/T 7477-1987	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	650	mg/L
		溶解性总固体	重量法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环保总局2002年3.1.7.2	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	2000	mg/L
		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	0.5	mg/L
		亚硝酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T 84-2016	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	0.1	mg/L
		硝酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T 84-2016	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	30	mg/L
		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	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	0.01	mg/L
		氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T 84-2016	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	2	mg/L
		氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	0.1	mg/L
		高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 GB/T11892-1989	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	10	mg/L

检测类别	检测点位名称	检测因子	分析方法	点位数量	频次		执行标准	限值	单位
					次/台	全年批次			
地下水	D1~D5, 丰水期和枯水期各一次	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	5	1	2		/	
		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	5	1	2		/	
		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	5	1	2		/	
		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	5	1	2		/	
		阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	0.3	mg/L
		总铬	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	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	0.1	mg/L
		镉	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局2002年3.4.7.4	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	0.01	mg/L
		砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	0.05	mg/L
		汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	0.001	mg/L
		铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局2002年3.4.7.4	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	0.1	mg/L
		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	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	0.1	mg/L
		铁	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	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	1.5	mg/L
		锰	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	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	1	mg/L
		细菌总数	水中细菌总数的测定《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局2002年 5.2.4	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	1000	CFU/ML
		总大肠菌群	水中总大肠菌群的测定《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局2002年 5.2.5	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	100	CFU/100ML
色度	水质 色度的测定 GB/T11903-1989	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	25	铂钴色度单位		

检测类别	检测点位名称	检测因子	分析方法	点位数量	频次		执行标准	限值	单位
					次/台	全年批次			
		硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T 84-2016	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	350	mg/L
		氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	5	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	350	mg/L
废水	渗滤液处理后的出水	PH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	1	1	2	GB/T19923-2005, IV类限值	6.5~8.5	无量纲
		SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	1	1	2	GB8978-1996, 表1第一类限值	70	mg/L
		COD _{cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	1	1	2	GB/T19923-2005, IV类限值	60	mg/L
		BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	1	1	2	GB/T19923-2005, IV类限值	10	mg/L
		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 637-2012	1	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值	1	mg/L
		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	1	1	2	GB/T19923-2005, IV类限值	10	mg/L
		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	1	1	2	GB/T19923-2005, IV类限值	0.01	mg/L
		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	1	1	2	GB/T14848-2017, IV类限值		mg/L
		LAS	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	1	1	2	GB/T19923-2005, IV类限值	0.5	mg/L
		总镉	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局2002年3.4.7.4	1	1	2	GB8978-1996, 表1第一类限值	0.1	mg/L
		总铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局2002年3.4.7.4	1	1	2	GB8978-1996, 表1第一类限值	1	mg/L
		总铬	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	1	1	2	GB8978-1996, 表1第一类限值	1.5	mg/L
		总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	1	1	2	GB8978-1996, 表1第一类限值	0.05	mg/L
		总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014	1	1	2	GB8978-1996, 表1第一类限值	0.5	mg/L

检测类别	检测点位名称	检测因子	分析方法	点位数量	频次		执行标准	限值	单位
					次/台	全年批次			
		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	1	1	2	GB8978-1996, 表1第一类限值	0.5	mg/L
土壤	上下风向各一个点	PH值	土壤中PH测定方法NY/T1377-2007	2	1	1	GB15618-1995, 二级限值	6.5, 6.5-7.5, 7.5	
		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	2	1	1	GB15618-1995, 二级限值	0.3, 0.3, 0.6	mg/m ³
		铅	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	2	1	1	GB15618-1995, 二级限值	250, 300, 350	mg/m ³
		汞	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第一部分 土壤中总汞的测定 GB/T22105.1-2008	2	1	1	GB15618-1995, 二级限值	0.3, 0.5, 1.0	mg/m ³
		二噁英类	HJ77.4-2008《土壤和沉积物二噁英的测定, 同位素稀释 高分辨气相色谱 高分辨质谱法》	2	1	1	日本环境厅中央环境审议会制定标准	250	pg/g
环境空气	下风向敏感点(2处)	PM10	环境空气PM10和PM2.5的测定 重量法 HJ 618-2011	2	1	1	GB3095-2012 二级	0.15	mg/m ³
		二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009)	2	4	1	GB3095-2012 二级	0.15	mg/m ³
		氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ478-2009	2	4	1	GB3095-2012 二级	0.08	mg/m ³
		二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ478-2009	2	4	1	GB3095-2012 二级	0.08	mg/m ³
		氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016	2	4	1	TJ36-79	0.05	mg/m ³
		汞	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局2003年5.3.7.2	2	4	1	TJ36-79	0.0009	μg/m ³
		镉	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	2	4	1	0.01mg/m ³ (南斯拉夫标准)	0.003	mg/m ³
		铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	2	4	1	TJ36-79	2.1	μg/m ³
		硫化氢	环境空气和污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	2	4	1	TJ36-79	0.01	mg/m ³
		臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法GB/T14675-1993	2	4	1	《恶臭污染物排放标准》中的厂界排放标准	20	无量纲

检测类别	检测点位名称	检测因子	分析方法	点位数量	频次		执行标准	限值	单位
					次/台	全年批次			
		氨气	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 533-2009	2	4	1	TJ36-79	0.2	mg/m3
		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	2	1	1	参照日本环境厅中央环境审议会制定的环境标准	5	(pg/m3)
在线比对监测	1#炉~3#炉 Q1-Q3	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	3	3	2	HJ75	/	
		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	3	6	2	HJ75	/	
		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	3	6	2	HJ75	/	
		氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	3	6	2	HJ75		
		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	3	6	2			
		烟温	/	3	3	2		/	
		含氧量	/	3	6	2	HJ75	/	
		含湿量	/	3	3	2	HJ75	/	
		流速	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	3	3	2	HJ75	/	

六、其他公开的信息

2、2020年度焚烧飞灰环境信息公开表

企业名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司
企业地址	张家港市塘桥镇滩里村生态路
生产规模	日处理城市生活垃圾900吨
飞灰产生工段	反应塔和布袋除尘器
飞灰处理工艺流程	项目采用“反应塔+布袋除尘器”对焚烧炉所产生的烟气进行除尘处理，布袋除尘器所收集的中和反应物、某些未完全反应的碱剂及废活性炭形成飞灰。 飞灰经水泥及螯合剂固化稳定后达到《生活垃圾填埋场污染物控制标准》（GB16889-2008）表1要求，由张家港市市容管理处运至张家港垃圾填埋场飞灰填埋区填埋。
飞灰检测方案	一、飞灰检测由企业委外检测和企业自行监测。 1、委外检测2020年企业定期委外对飞灰进行重金属和含水率二噁英因子进行监测。 2、自行监测：企业建有独立的飞灰监测实验室，对每批次产生的固化飞灰进行监测。 二、监测分析指标：包含铜、锌、铅、镉、镍、钒、铍、总铬、汞、砷、硒、六价铬12项金属元素和含水率。 三、采样方式：采用随机采样方式。 四、每年对飞灰中的二噁英进行监测。监测结果表明固化稳定后的飞灰满足生活垃圾填埋场污染物控制标准（GB16889-2008）中6.3条款的要求。
飞灰处置	飞灰处置过程严格按照江苏省危险废物环境管理要求，建立网上台账管理制度，执行转运联单制度，实行一车一单制。企业在处置过程中按相应的要求，做好危险废物的进出库台账记录。每月/每季度在公司大屏公示飞灰产生和处置情况。

六、其他公开的信息

3、企业环境监测报告

序号	种类	检测类别	报告编号	备注
1	烟气	重金属污染物	2019-11018-1 2020-00690-1, 4 2020-01652-1, 5 2020-02369-1 2020-03239-1 2020-04545-1 2020-05297-1 2020-06923-9 2020-08155-1 2020-09117-1 2020-10659-1 2020-11708-1	
		常规因子	2019-11018-1 2020-02369-1 2020-05297-1 2020-09117-1	
		二噁英	A2190092627101CD003 A2190092627101CD001 A2190092627106CD 2020新测（气）（320）号	

六、其他公开的信息

3、企业环境监测报告

序号	种类	检测类别	报告编号	备注
2	炉渣	炉渣热灼减率	2019-11018-2 2020-00690-2 2020-00690-5 2020-01652-2 2020-01652-6 2020-02369-2 2020-03239-2 2020-04545-2 2020-05297-2 2020-06923-7 2020-08155-2 2020-09117-2 2020-10659-2 2020-11708-2	
		炉渣重金属	2019-11018-2 2020-02369-2 2020-06923-7 2020-09117-2	

六、其他公开的信息

3、企业环境监测报告

序号	种类	检测类别	报告编号	备注
3	飞灰	固化飞灰重金属	2019-11018-3, 4 2020-00690-3 2020-01652-3, 4 2020-02369-3 2020-03239-3,4 2020-04545-3 2020-06923-5,6 2020-08155-3,4 2020-09117-3 2020-10659-3,4 2020-11708-3	
		固化飞灰二噁英	A2190092627105CD	
4	水体	清下水	2019-11018-5 2020-03621 2020-06923-2 2020-10287-1	
		废水	2019-11018-6 2020-06923-1	
		地下水	2019-11018-7 2020-06923-3,4	

六、其他公开的信息

3、企业环境监测报告

序号	种类	检测类别	报告编号	备注
5	土壤	土壤重金属、二噁英	2019-11018-10 2020-10292 GE2010271201C	
6	无组织监测	厂界无组织排放	2019-11018-8, 12 2020-03621 2020-06923-8 2020-10287	
7	噪音	厂界噪音	2019-11018-11 2020-02369-4 2020-05297-4 2020-09117-4	
8	厂外环境	厂外大气等	WJS-20016054-HJ-01C1	



检 测 报 告

(2019) 新锐 (综) 字第 (11018-1) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (1 月)
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

二〇二〇年二月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(1月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	吴龙飞、赵志浩等	采样日期	2020年01月09、16日
分析人	卞晓丹、王震等	分析日期	2020年01月10-18日
检测内容	有组织废气: 砷及其化合物(砷)、镉及其化合物(镉)、铅及其化合物(铅)、锑及其化合物(锑)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)、铊及其化合物(铊)、汞及其化合物(汞)、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化氢、一氧化碳、烟气黑度。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 该公司 DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1# 炉出口 Q1、DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#炉出口 Q2、SLC300-4.0/400-1 锅炉 3#炉出口 Q3 排放废气中的镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)排放浓度(以 Cd+Tl 计), 锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)排放浓度(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计), 汞及其化合物(汞)、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳排放浓度均符合表 4 标准限值要求。 检测结果见第 2-16 页。		
编制:		检验检测专用章	
审核:			
签发:			
		签发日期:	2020年2月21日

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉						
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间		2020年01月09日	
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
1	生产负荷	%	91				/	/
2	烟道截面积	m ²	2.240				/	/
3	大气压	kPa	102.8				/	/
4	烟气温度	℃	104	103	104	105	104	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	59988	60176	59277	61007	60112	/
6	含氧量	%	10.3	11.5	11.8	11.4	11.2	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	100
9	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/
10	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	90	91	81	79	85	/
11	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	84	96	88	82	88	300
12	氮氧化物排放速率	kg/h	5.40	5.48	4.80	4.82	5.12	/
13	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
14	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	100
15	一氧化碳排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/
16	含氧量	%	11.7	11.6	11.8	11.9	11.8	/
17	氯化氢实测浓度	mg/m ³	2.36	2.22	2.36	2.31	2.31	/
18	氯化氢排放浓度	mg/m ³	2.54	2.36	2.57	2.54	2.50	60
19	氯化氢排放速率	kg/h	0.142	0.134	0.140	0.141	0.139	/
20	烟气温度	℃	104	103	103	103	103	/
21	烟气标干流量	m ³ /h	56453	60779	59636	60136	59251	/
22	含氧量	%	11.7	11.8	11.9	11.8	11.8	/
23	氟化氢实测浓度	mg/m ³	0.27	1.10	1.10	0.91	0.84	/
24	氟化氢排放浓度	mg/m ³	0.29	1.20	1.21	0.99	0.92	/
25	氟化氢排放速率	kg/h	1.52×10 ⁻²	6.69×10 ⁻²	6.56×10 ⁻²	5.47×10 ⁻²	5.06×10 ⁻²	/

备注：ND 表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，一氧化碳的检出限为 1mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年01月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
26	生产负荷	%	91			/	/
27	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
28	大气压	kPa	102.8			/	/
29	烟气温度	℃	104	103	104	104	/
30	烟气标干流量	m ³ /h	58845	58932	59475	59084	/
31	含氧量	%	11.5	11.7	11.7	11.6	/
32	颗粒物实测浓度	mg/m ³	4.0	2.9	2.4	3.1	/
33	颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.2	3.1	2.6	3.3	30
34	颗粒物排放速率	kg/h	0.235	0.171	0.143	0.183	/
35	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	1.15×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	/
36	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	1.21×10 ⁻²	1.30×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	0.05
37	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	6.77×10 ⁻⁴	7.13×10 ⁻⁴	7.08×10 ⁻⁴	6.99×10 ⁻⁴	/
38	烟气温度	℃	102	102	103	102	/
39	烟气标干流量	m ³ /h	62936	64768	62133	63279	/
40	含氧量	%	11.5	11.6	11.6	11.6	/
41	铊及其化合物（铊） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
42	铊及其化合物（铊） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
43	铊及其化合物（铊） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年01月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
44	生产负荷	%	91			/	/
45	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
46	大气压	kPa	102.8			/	/
47	烟气温度	℃	103	103	103	103	/
48	烟气标干流量	m ³ /h	62171	63241	65809	63740	/
49	含氧量	%	11.7	11.9	11.8	11.8	/
50	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	ND	6×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	ND	/
51	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	ND	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	ND	/
52	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	-	3.79×10 ⁻⁶	3.95×10 ⁻⁶	2.58×10 ⁻⁶	/
53	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
54	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	3.35×10 ⁻²	2.28×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	2.40×10 ⁻²	1.0
55	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1	/

备注：1、烟气黑度为1#炉、3#炉合并排放；
2、ND表示未检出，砷及其化合物（砷）的检出限为5×10⁻⁵mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年01月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
56	生产负荷	%	91			/	/
57	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
58	大气压	kPa	102.8			/	/
59	烟气温度	℃	103	103	103	103	/
60	烟气标干流量	m ³ /h	62606	62952	66211	63923	/
61	含氧量	%	11.8	11.8	11.7	11.8	/
62	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
63	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
64	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
65	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	5.10×10 ⁻³	3.87×10 ⁻³	4.09×10 ⁻³	4.35×10 ⁻³	/
66	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	5.54×10 ⁻³	4.21×10 ⁻³	4.40×10 ⁻³	4.72×10 ⁻³	/
67	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	3.19×10 ⁻⁴	2.44×10 ⁻⁴	2.71×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻⁴	/
68	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	ND	1.29×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	/
69	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	ND	1.40×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	/
70	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	-	8.12×10 ⁻⁵	8.01×10 ⁻⁵	5.38×10 ⁻⁵	/
71	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	4.91×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	ND	ND	/
72	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	5.34×10 ⁻³	4.88×10 ⁻³	ND	ND	/
73	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	3.07×10 ⁻⁴	2.83×10 ⁻⁴	-	1.97×10 ⁻⁴	/

备注：ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，锑及其化合物（锑）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铬及其化合物（铬）的检出限为 4×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年01月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
74	生产负荷	%	91			/	/
75	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
76	大气压	kPa	102.8			/	/
77	烟气温度	℃	103	103	103	103	/
78	烟气标干流量	m ³ /h	62606	62952	66211	63923	/
79	含氧量	%	11.8	11.8	11.7	11.8	/
80	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
81	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
82	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
83	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	2.95×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³	2.89×10 ⁻³	2.92×10 ⁻³	/
84	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	3.21×10 ⁻³	3.18×10 ⁻³	3.11×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	/
85	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	1.85×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁴	1.87×10 ⁻⁴	/
86	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	7.91×10 ⁻³	5.98×10 ⁻³	4.82×10 ⁻³	6.24×10 ⁻³	/
87	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	8.60×10 ⁻³	6.50×10 ⁻³	5.18×10 ⁻³	6.76×10 ⁻³	/
88	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	4.95×10 ⁻⁴	3.76×10 ⁻⁴	3.19×10 ⁻⁴	3.97×10 ⁻⁴	/
89	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	9.92×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	4.55×10 ⁻³	/
90	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	1.08×10 ⁻²	2.54×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	4.95×10 ⁻³	/
91	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	6.21×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	9.27×10 ⁻⁵	2.87×10 ⁻⁴	/

备注：ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉						
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间		2020年01月16日	
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
1	生产负荷	%	92				/	/
2	烟道截面积	m ²	2.240				/	/
3	大气压	kPa	102.6				/	/
4	烟气温度	℃	99	100	100	99	100	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	50183	50219	50543	50201	50286	/
6	含氧量	%	13.4	12.8	12.7	13.3	13.0	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	100
9	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/
10	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	107	88	108	72	94	/
11	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	141	107	130	94	118	300
12	氮氧化物排放速率	kg/h	5.37	4.42	5.46	3.61	4.72	/
13	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	8	27	10	24	17	/
14	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	11	33	12	31	22	100
15	一氧化碳排放速率	kg/h	0.401	1.36	0.505	1.20	0.867	/
16	氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.39	ND	ND	0.28	ND	/
17	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.51	ND	ND	0.36	0.22	60
18	氯化氢排放速率	kg/h	1.96×10 ⁻²	-	-	1.41×10 ⁻²	8.42×10 ⁻³	/
19	氟化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
20	氟化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
21	氟化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/

备注：ND 表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，氯化氢的检出限为 0.2mg/m³，氟化氢的检出限为 0.06mg/m³。

以下空白

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间	2020年01月16日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
22	生产负荷	%	92			/	/
23	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
24	大气压	kPa	102.6			/	/
25	烟气温度	℃	99	100	100	100	/
26	烟气标干流量	m ³ /h	50761	47764	50346	49624	/
27	含氧量	%	13.1	13.1	13.1	13.1	/
28	颗粒物实测浓度	mg/m ³	7.2	7.6	3.2	6.0	/
29	颗粒物排放浓度	mg/m ³	9.1	9.6	4.1	7.6	30
30	颗粒物排放速率	kg/h	0.365	0.363	0.161	0.296	/
31	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	8.1×10 ⁻³	8.1×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³	8.1×10 ⁻³	/
32	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	1.03×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	0.05
33	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	4.11×10 ⁻⁴	3.87×10 ⁻⁴	4.13×10 ⁻⁴	4.04×10 ⁻⁴	/
34	烟气温度	℃	99	100	100	100	/
35	烟气标干流量	m ³ /h	49007	49714	49513	49411	/
36	含氧量	%	12.8	12.7	12.8	12.8	/
37	铊及其化合物（铊） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
38	铊及其化合物（铊） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
39	铊及其化合物（铊） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q2)			采样时间	2020年01月16日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
40	生产负荷	%	92			/	/
41	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
42	大气压	kPa	102.6			/	/
43	烟气温度	℃	100	100	100	100	/
44	烟气标干流量	m ³ /h	50297	49336	49542	49725	/
45	含氧量	%	12.7	12.8	12.8	12.8	/
46	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	6×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	/
47	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	7×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	/
48	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	3.02×10 ⁻⁶	2.47×10 ⁻⁶	2.97×10 ⁻⁶	2.82×10 ⁻⁶	/
49	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
50	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	2.98×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²	1.95×10 ⁻²	2.25×10 ⁻²	1.0
51	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1	/
以下空白							

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间	2020年01月16日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
52	生产负荷	%	92			/	/
53	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
54	大气压	kPa	102.6			/	/
55	烟气温度	℃	100	100	99	100	/
56	烟气标干流量	m ³ /h	49234	49812	50330	49792	/
57	含氧量	%	12.8	12.7	12.8	12.8	/
58	镉及其化合物(镉)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
59	镉及其化合物(镉)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
60	镉及其化合物(镉)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
61	铅及其化合物(铅)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
62	铅及其化合物(铅)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
63	铅及其化合物(铅)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
64	锑及其化合物(锑)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
65	锑及其化合物(锑)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
66	锑及其化合物(锑)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
67	铬及其化合物(铬)实测浓度	mg/m ³	4.31×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
68	铬及其化合物(铬)排放浓度	mg/m ³	5.26×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
69	铬及其化合物(铬)排放速率	kg/h	2.12×10 ⁻⁴	-	-	7.07×10 ⁻⁵	/

备注：ND 表示未检出，镉及其化合物(镉)的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铅及其化合物(铅)的检出限为 2×10⁻³mg/m³，锑及其化合物(锑)的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铬及其化合物(铬)的检出限为 4×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间	2020年01月16日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
70	生产负荷	%	92			/	/
71	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
72	大气压	kPa	102.6			/	/
73	烟气温度	℃	100	100	99	100	/
74	烟气标干流量	m ³ /h	49234	49812	50330	49792	/
75	含氧量	%	12.8	12.7	12.8	12.8	/
76	钴及其化合物(钴)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
77	钴及其化合物(钴)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
78	钴及其化合物(钴)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
79	铜及其化合物(铜)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
80	铜及其化合物(铜)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
81	铜及其化合物(铜)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
82	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	1.88×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²	/
83	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	2.29×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²	1.94×10 ⁻²	2.01×10 ⁻²	/
84	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	9.26×10 ⁻⁴	7.47×10 ⁻⁴	8.00×10 ⁻⁴	8.24×10 ⁻⁴	/
85	镍及其化合物(镍)实测浓度	mg/m ³	1.26×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
86	镍及其化合物(镍)排放浓度	mg/m ³	1.54×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
87	镍及其化合物(镍)排放速率	kg/h	6.20×10 ⁻⁵	-	-	2.07×10 ⁻⁵	/

备注：ND 表示未检出，钴及其化合物(钴)的检出限为 2×10⁻³mg/m³，铜及其化合物(铜)的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³，镍及其化合物(镍)的检出限为 9×10⁻⁴mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 锅炉						
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间		2020年01月09日	
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
1	生产负荷	%	93				/	/
2	烟道截面积	m ²	2.520				/	/
3	大气压	kPa	102.8				/	/
4	烟气温度	℃	115	116	116	116	116	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	53806	53785	53807	53723	53780	/
6	含氧量	%	13.4	14.7	12.8	11.9	13.2	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	4	3	ND	ND	ND	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	5	5	ND	ND	ND	100
9	二氧化硫排放速率	kg/h	0.215	0.161	-	-	9.40×10 ⁻²	/
10	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	96	94	128	58	94	/
11	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	126	149	156	64	124	300
12	氮氧化物排放速率	kg/h	5.17	5.06	6.89	3.12	5.06	/
13	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	5	5	5	9	6	/
14	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	7	8	6	10	8	100
15	一氧化碳排放速率	kg/h	0.269	0.269	0.269	0.484	0.323	/
16	含氧量	%	12.0	12.2	12.1	12.3	12.2	/
17	氯化氢实测浓度	mg/m ³	2.35	2.45	2.61	2.59	2.50	/
18	氯化氢排放浓度	mg/m ³	2.61	2.78	2.93	2.98	2.82	60
19	氯化氢排放速率	kg/h	0.126	0.132	0.140	0.139	0.134	/
20	烟气温度	℃	115	116	115	115	115	/
21	烟气标干流量	m ³ /h	59141	57543	55794	55464	56985	/
22	含氧量	%	12.4	12.1	12.3	12.4	12.3	/
23	氟化氢实测浓度	mg/m ³	0.31	0.14	1.83	0.46	0.68	/
24	氟化氢排放浓度	mg/m ³	0.36	0.16	2.10	0.54	0.79	/
25	氟化氢排放速率	kg/h	1.83×10 ⁻²	8.06×10 ⁻³	0.102	2.55×10 ⁻²	3.85×10 ⁻²	/

备注：ND 表示未检出，二氧化硫的检出限为 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：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 锅炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年01月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
26	生产负荷	%	93			/	/
27	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
28	大气压	kPa	102.8			/	/
29	烟气温度	℃	115	115	115	116	/
30	烟气标干流量	m ³ /h	55211	55230	55240	55227	/
31	含氧量	%	12.3	11.9	12.2	12.1	/
32	颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.9	3.0	3.0	3.3	/
33	颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.5	3.3	3.4	3.7	30
34	颗粒物排放速率	kg/h	0.215	0.166	0.166	0.182	/
35	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	6.9×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	7.4×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	/
36	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	7.9×10 ⁻³	7.9×10 ⁻³	8.4×10 ⁻³	8.1×10 ⁻³	0.05
37	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	3.81×10 ⁻⁴	3.98×10 ⁻⁴	4.09×10 ⁻⁴	3.96×10 ⁻⁴	/
38	烟气温度	℃	115	115	116	115	/
39	烟气标干流量	m ³ /h	55165	52888	54080	54044	/
40	含氧量	%	12.1	12.2	12.1	12.1	/
41	铊及其化合物（铊） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
42	铊及其化合物（铊） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
43	铊及其化合物（铊） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 锅炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年01月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
44	生产负荷	%	93			/	/
45	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
46	大气压	kPa	102.8			/	/
47	烟气温度	℃	115	116	116	116	/
48	烟气标干流量	m ³ /h	52020	53842	53572	53145	/
49	含氧量	%	12.4	12.3	12.1	12.3	/
50	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	1.5×10 ⁻⁴	ND	1.3×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵	/
51	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	1.7×10 ⁻⁴	ND	1.5×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	/
52	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	7.80×10 ⁻⁶	-	6.96×10 ⁻⁶	4.92×10 ⁻⁶	/
53	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
54	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	6.69×10 ⁻²	7.38×10 ⁻²	3.83×10 ⁻²	5.97×10 ⁻²	1.0
55	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1	/

备注：1、烟气黑度为1#炉、3#炉合并排放；
2、ND表示未检出，砷及其化合物（砷）的检出限为5×10⁻⁵mg/m³。
以下空白

检测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-J 锅炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年01月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
56	生产负荷	%	93			/	/
57	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
58	大气压	kPa	102.8			/	/
59	烟气温度	℃	116	116	116	116	/
60	烟气标干流量	m ³ /h	53654	52735	54162	53517	/
61	含氧量	%	12.2	12.1	12.4	12.2	/
62	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
63	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
64	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
65	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	1.52×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²	1.49×10 ⁻²	/
66	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	1.73×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²	1.70×10 ⁻²	/
67	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	8.16×10 ⁻⁴	7.75×10 ⁻⁴	8.02×10 ⁻⁴	7.98×10 ⁻⁴	/
68	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	9×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	/
69	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	1.0×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
70	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	4.83×10 ⁻⁵	-	-	1.61×10 ⁻⁵	/
71	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	1.85×10 ⁻²	1.77×10 ⁻²	7.52×10 ⁻³	1.46×10 ⁻²	/
72	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	2.10×10 ⁻²	1.99×10 ⁻²	8.74×10 ⁻³	1.66×10 ⁻²	/
73	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	9.93×10 ⁻⁴	9.33×10 ⁻⁴	4.07×10 ⁻⁴	7.78×10 ⁻⁴	/

备注：ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，锑及其化合物（锑）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³。
以下空白

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：201911018

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 锅炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年01月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
74	生产负荷	%	93			/	/
75	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
76	大气压	kPa	102.8			/	/
77	烟气温度	℃	116	116	116	116	/
78	烟气标干流量	m ³ /h	53654	52735	54162	53517	/
79	含氧量	%	12.2	12.1	12.4	12.2	/
80	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
81	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
82	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
83	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	6.11×10 ⁻³	6.07×10 ⁻³	5.23×10 ⁻³	5.80×10 ⁻³	/
84	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	6.94×10 ⁻³	6.82×10 ⁻³	6.08×10 ⁻³	6.61×10 ⁻³	/
85	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	3.28×10 ⁻⁴	3.20×10 ⁻⁴	2.83×10 ⁻⁴	3.10×10 ⁻⁴	/
86	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	4.05×10 ⁻³	6.99×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	4.54×10 ⁻³	/
87	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	4.60×10 ⁻³	7.85×10 ⁻³	2.99×10 ⁻³	5.15×10 ⁻³	/
88	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	2.17×10 ⁻⁴	3.69×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	2.42×10 ⁻⁴	/
89	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	1.40×10 ⁻²	2.02×10 ⁻²	2.71×10 ⁻³	1.23×10 ⁻²	/
90	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	1.59×10 ⁻²	2.27×10 ⁻²	3.15×10 ⁻³	1.39×10 ⁻²	/
91	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	7.51×10 ⁻⁴	1.07×10 ⁻³	1.47×10 ⁻⁴	6.56×10 ⁻⁴	/

备注：ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³。
以下空白

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	砷及其化合物(砷)	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.6.4、5.3.13.3
	镉及其化合物(镉)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铅及其化合物(铅)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铈及其化合物(铈)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铬及其化合物(铬)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	钴及其化合物(钴)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铜及其化合物(铜)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	锰及其化合物(锰)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	镍及其化合物(镍)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铊及其化合物(铊)	电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.13
	汞及其化合物(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
	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
	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
	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(暂行) HJ 688-2013
	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	
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
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-26	2020.03.19
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-12	2020.06.30
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-14	2020.07.04
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-18	2020.07.09
林格曼烟气浓度图	QT203M	JCSB-C-034	/
林格曼烟气浓度图	QT203M	JCSB-C-034-2	/
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-24	2020.03.19
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-7	2020.11.19
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-9	2020.06.30
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-21	2020.07.08
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-3	2020.12.29
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2020.03.17
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-6	2021.12.04
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2020.05.08
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2020.05.08
以下空白			

*****报告结束*****



XR TF049-2018 4/0

检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (00690-1) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (2 月)

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

二〇二〇年三月





检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020) 新锐(综)字第(00690-1)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度 监测 2020 年(2 月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	董昊、周抒	采样日期	2020 年 02 月 19 日
分析人	王震、卞晓丹	分析日期	2020 年 02 月 20 日

检测内容 有组织废气：汞及其化合物(汞)、铊及其化合物(铊)、铅及其化合物(铅)、镉及其化合物(镉)、砷及其化合物(砷)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)、镉及其化合物(镉)。

检测依据 见附表一

检测仪器 见附表二

结论 本次检测结果表明：
参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)，该公司 DGJ24/4.1-IV2 锅炉废气监测口(Q1)排放废气中的镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)排放浓度(以 Cd+Tl 计)，镉及其化合物(镉)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铅及其化合物(铅)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)排放浓度(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)，汞及其化合物(汞)排放浓度均符合表 4 标准限值要求。
检测结果见第 2-6 页。

编制：周抒

审核：陈阳

签发：秦新新

检验检测专用章



签发日期：2020年3月6日

(2020) 新锐(综)字第(00690-1)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		布袋除尘+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+ 喷消石灰+活性炭吸附装置			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q1)			采样时间	2020年02月19日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
3	大气压	kPa	102.8			/	/
4	烟气温度	℃	105	105	105	105	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	59533	56213	59920	58555	/
6	含氧量	%	8.5	8.7	8.5	8.6	/
7	汞及其化合物 (汞) 实测浓度	mg/m ³	4.3×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	/
8	汞及其化合物 (汞) 排放浓度	mg/m ³	3.4×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	0.05
9	汞及其化合物 (汞) 排放速率	kg/h	2.56×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	2.13×10 ⁻⁴	/
10	砷及其化合物 (砷) 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	1.6×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁵	/
11	砷及其化合物 (砷) 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	1.3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁵	/
12	砷及其化合物 (砷) 排放速率	kg/h	-	-	9.59×10 ⁻⁶	3.20×10 ⁻⁶	/

备注：ND 表示未检出，砷及其化合物（砷）的检出限为 3×10⁻⁵mg/m³。
以下空白

(2020)新锐(综)字第(00690-1)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		布袋除尘+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+ 喷消石灰+活性炭吸附装置			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q1)			采样时间	2020年02月19日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
13	生产负荷	%	/			/	/
14	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
15	大气压	kPa	102.8			/	/
16	烟气温度	℃	105	105	105	105	/
17	烟气标干流量	m ³ /h	58952	57273	58409	58211	/
18	含氧量	%	8.3	8.3	8.4	8.3	/
19	铊及其化合物(铊) 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
20	铊及其化合物(铊) 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
21	铊及其化合物(铊) 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
22	镉及其化合物(镉)、 铊及其化合物(铊)(以 Cd+Tl 计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
23	锑及其化合物(锑)、 砷及其化合物(砷)、 铅及其化合物(铅)、 铬及其化合物(铬)、 钴及其化合物(钴)、 铜及其化合物(铜)、 锰及其化合物(锰)、 镍及其化合物(镍)(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)排放浓 度	mg/m ³	1.77×10 ⁻²	1.20×10 ⁻²	2.32×10 ⁻²	1.76×10 ⁻²	1.0

备注：ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/m³。
以下空白

(2020) 新锐(综)字第(00690-1)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		布袋除尘+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+ 喷消石灰+活性炭吸附装置			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年02月19日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
24	生产负荷	%	/			/	/
25	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
26	大气压	kPa	102.8			/	/
27	烟气温度	℃	105	105	105	105	/
28	烟气标干流量	m ³ /h	56196	55896	59160	57084	/
29	含氧量	%	8.2	8.4	8.1	8.2	/
30	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	8.55×10 ⁻³	6.74×10 ⁻³	1.02×10 ⁻²	8.50×10 ⁻³	/
31	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	6.68×10 ⁻³	5.35×10 ⁻³	7.91×10 ⁻³	6.65×10 ⁻³	/
32	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	4.80×10 ⁻⁴	3.77×10 ⁻⁴	6.03×10 ⁻⁴	4.87×10 ⁻⁴	/
33	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	2.03×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	/
34	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	1.59×10 ⁻³	9.76×10 ⁻⁴	9.53×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻³	/
35	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	1.14×10 ⁻⁴	6.88×10 ⁻⁵	7.28×10 ⁻⁵	8.52×10 ⁻⁵	/
36	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
37	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
38	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：ND 表示未检出，铬及其化合物（铬）的检出限为 4×10⁻³mg/m³。
以下空白

(2020) 新锐(综)字第(00690-1)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		布袋除尘+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+ 喷消石灰+活性炭吸附装置			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q1)			采样时间	2020年02月19日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
39	生产负荷	%	/			/	/
40	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
41	大气压	kPa	102.8			/	/
42	烟气温度	℃	105	105	105	105	/
43	烟气标干流量	m ³ /h	56196	55896	59160	57084	/
44	含氧量	%	8.2	8.4	8.1	8.2	/
45	钴及其化合物(钴) 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
46	钴及其化合物(钴) 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
47	钴及其化合物(钴) 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
48	铜及其化合物(铜) 实测浓度	mg/m ³	3.70×10 ⁻³	2.92×10 ⁻³	4.07×10 ⁻³	3.56×10 ⁻³	/
49	铜及其化合物(铜) 排放浓度	mg/m ³	2.89×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	3.16×10 ⁻³	2.79×10 ⁻³	/
50	铜及其化合物(铜) 排放速率	kg/h	2.08×10 ⁻⁴	1.63×10 ⁻⁴	2.41×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	/
51	锰及其化合物(锰) 实测浓度	mg/m ³	8.32×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	1.42×10 ⁻²	8.91×10 ⁻³	/
52	锰及其化合物(锰) 排放浓度	mg/m ³	6.50×10 ⁻³	3.35×10 ⁻³	1.10×10 ⁻²	6.95×10 ⁻³	/
53	锰及其化合物(锰) 排放速率	kg/h	4.68×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁴	8.40×10 ⁻⁴	5.15×10 ⁻⁴	/

备注：ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³。
以下空白

(2020) 新锐(综)字第(00690-1)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		布袋除尘+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附装置			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年02月19日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
54	生产负荷	%	/			/	/
55	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
56	大气压	kPa	102.8			/	/
57	烟气温度	℃	105	105	105	105	/
58	烟气标干流量	m ³ /h	56196	55896	59160	57084	/
59	含氧量	%	8.2	8.4	8.1	8.2	/
60	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
61	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
62	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
63	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
64	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
65	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：ND 表示未检出，镍及其化合物（镍）的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ，镉及其化合物（镉）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ 。
以下空白

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	汞及其化合物 (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
	铊及其化合物 (铊)	电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003年) 3.2.13
	铅及其化合物 (铅)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铋及其化合物 (铋)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	砷及其化合物 (砷)	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003年) 3.2.6.4、5.3.13.3
	铬及其化合物 (铬)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	钴及其化合物 (钴)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铜及其化合物 (铜)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	锰及其化合物 (锰)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	镍及其化合物 (镍)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	镉及其化合物 (镉)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
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
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-24	2020.03.19
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-7	2020.05.05
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2020.05.08
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2020.05.08
以下空白			

*****报告结束*****



161012050388

XR TF049-2018 4/0

检 测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (00690-4) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (2 月)

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

二〇二〇年三月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

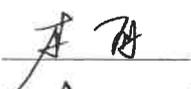
电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020) 新锐(综)字第(00690-4)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度 监测 2020 年(2月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	吴龙飞、许晔等	采样日期	2020 年 03 月 09 日
分析人	卞晓丹、王震	分析日期	2020 年 03 月 10 日
检测内容	有组织废气:汞及其化合物(汞)、铊及其化合物(铊)、铅及其化合物(铅)、镉及其化合物(镉)、砷及其化合物(砷)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)、镉及其化合物(镉)。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014), 该公司 DGJ24/4.1-IV2 2#炉废气监测口(Q2)、SLC300-4.0/400-1 3#炉废气监测口(Q3)排放废气中的镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)排放浓度(以 Cd+Tl 计), 镉及其化合物(镉)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铅及其化合物(铅)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)排放浓度(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计), 汞及其化合物(汞)排放浓度均符合表 4 标准限值要求。 检测结果见第 2-11 页。		
编制:		检验检测专用章	
审核:			
签发:		签发日期	2020 年 3 月 30 日

(2020) 新锐(综)字第(00690-4)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 2#炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q2)			采样时间	2020年03月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
3	大气压	kPa	100.8			/	/
4	烟气温度	℃	119	120	119	119	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	61511	64452	62025	62663	/
6	含氧量	%	10.6	10.5	10.4	10.5	/
7	汞及其化合物(汞)实测浓度	mg/m ³	4.1×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	/
8	汞及其化合物(汞)排放浓度	mg/m ³	3.9×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	0.05
9	汞及其化合物(汞)排放速率	kg/h	2.52×10 ⁻⁴	3.35×10 ⁻⁴	2.85×10 ⁻⁴	2.91×10 ⁻⁴	/
10	烟气温度	℃	107	107	107	107	/
11	烟气标干流量	m ³ /h	62514	63632	62822	62989	/
12	含氧量	%	10.1	10.9	10.5	10.5	/
13	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	5×10 ⁻⁵	ND	/
14	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
15	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	-	-	3.14×10 ⁻⁶	1.05×10 ⁻⁶	/

备注：ND 表示未检出，砷及其化合物（砷）的检出限为 5×10⁻⁵mg/m³。
以下空白

(2020) 新锐(综)字第(00690-4)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 2#炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q2)			采样时间	2020年03月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
16	生产负荷	%	/			/	/
17	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
18	大气压	kPa	100.8			/	/
19	烟气温度	℃	106	107	106	106	/
20	烟气标干流量	m ³ /h	64458	62725	62109	63097	/
21	含氧量	%	10.8	10.5	10.6	10.6	/
22	铊及其化合物(铊)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
23	铊及其化合物(铊)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
24	铊及其化合物(铊)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
25	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	1.05×10 ⁻³	9.62×10 ⁻⁴	ND	0.1
26	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	3.31×10 ⁻²	4.71×10 ⁻²	4.04×10 ⁻²	4.02×10 ⁻²	1.0
备注：ND表示未检出，铊及其化合物(铊)的检出限为3.3×10 ⁻³ 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：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 2#炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q2)			采样时间	2020年03月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
27	生产负荷	%	/			/	/
28	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
29	大气压	kPa	100.8			/	/
30	烟气温度	℃	108	108	107	108	/
31	烟气标干流量	m ³ /h	65178	66692	64290	65387	/
32	含氧量	%	11.0	10.2	10.6	10.6	/
33	铅及其化合物(铅)实测浓度	mg/m ³	2.08×10^{-2}	1.86×10^{-2}	2.07×10^{-2}	2.00×10^{-2}	/
34	铅及其化合物(铅)排放浓度	mg/m ³	2.08×10^{-2}	1.72×10^{-2}	1.99×10^{-2}	1.93×10^{-2}	/
35	铅及其化合物(铅)排放速率	kg/h	1.36×10^{-3}	1.24×10^{-3}	1.33×10^{-3}	1.31×10^{-3}	/
36	锑及其化合物(锑)实测浓度	mg/m ³	9×10^{-4}	1.92×10^{-3}	1.69×10^{-3}	1.50×10^{-3}	/
37	锑及其化合物(锑)排放浓度	mg/m ³	9×10^{-4}	1.78×10^{-3}	1.62×10^{-3}	1.43×10^{-3}	/
38	锑及其化合物(锑)排放速率	kg/h	5.87×10^{-5}	1.28×10^{-4}	1.09×10^{-4}	9.86×10^{-5}	/
39	铬及其化合物(铬)实测浓度	mg/m ³	ND	5.54×10^{-3}	ND	ND	/
40	铬及其化合物(铬)排放浓度	mg/m ³	ND	5.13×10^{-3}	ND	ND	/
41	铬及其化合物(铬)排放速率	kg/h	-	3.69×10^{-4}	-	1.23×10^{-4}	/

备注：ND 表示未检出，铬及其化合物（铬）的检出限为 $4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 2#炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q2)			采样时间	2020年03月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
42	生产负荷	%	/			/	/
43	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
44	大气压	kPa	100.8			/	/
45	烟气温度	℃	108	108	107	108	/
46	烟气标干流量	m ³ /h	65178	66692	64290	65387	/
47	含氧量	%	11.0	10.2	10.6	10.6	/
48	钴及其化合物(钴)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
49	钴及其化合物(钴)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
50	钴及其化合物(钴)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
51	铜及其化合物(铜)实测浓度	mg/m ³	7.09×10 ⁻³	6.62×10 ⁻³	8.35×10 ⁻³	7.35×10 ⁻³	/
52	铜及其化合物(铜)排放浓度	mg/m ³	7.09×10 ⁻³	6.13×10 ⁻³	8.03×10 ⁻³	7.08×10 ⁻³	/
53	铜及其化合物(铜)排放速率	kg/h	4.62×10 ⁻⁴	4.42×10 ⁻⁴	5.37×10 ⁻⁴	4.80×10 ⁻⁴	/
54	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	4.32×10 ⁻³	1.63×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²	/
55	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	4.32×10 ⁻³	1.51×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	/
56	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	2.82×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻³	7.26×10 ⁻⁴	6.99×10 ⁻⁴	/

备注：ND表示未检出，钴及其化合物(钴)的检出限为2×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 2#炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）		80
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间		2020年03月09日
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
57	生产负荷	%	/			/	/
58	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
59	大气压	kPa	100.8			/	/
60	烟气温度	℃	108	108	107	108	/
61	烟气标干流量	m ³ /h	65178	66692	64290	65387	/
62	含氧量	%	11.0	10.2	10.6	10.6	/
63	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	ND	1.90×10 ⁻³	ND	ND	/
64	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	ND	1.76×10 ⁻³	ND	ND	/
65	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	-	1.27×10 ⁻⁴	-	4.23×10 ⁻⁴	/
66	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	1.13×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	ND	/
67	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	1.05×10 ⁻³	9.62×10 ⁻⁴	ND	/
68	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	7.54×10 ⁻⁵	6.43×10 ⁻⁵	4.66×10 ⁻⁵	/

备注：ND 表示未检出，镍及其化合物（镍）的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³。
以下空白

(2020) 新锐(综)字第(00690-4)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年03月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
3	大气压	kPa	100.8			/	/
4	烟气温度	℃	120	120	120	120	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	63101	63279	62945	63108	/
6	含氧量	%	12.1	12.0	12.0	12.0	/
7	汞及其化合物（汞）实测浓度	mg/m ³	3.0×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	/
8	汞及其化合物（汞）排放浓度	mg/m ³	3.4×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	0.05
9	汞及其化合物（汞）排放速率	kg/h	1.89×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻⁴	/
10	烟气温度	℃	120	120	120	120	/
11	烟气标干流量	m ³ /h	64637	62526	61651	62938	/
12	含氧量	%	12.1	12.0	12.0	12.0	/
13	砷及其化合物（砷）实测浓度	mg/m ³	7.9×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	6.2×10 ⁻⁴	/
14	砷及其化合物（砷）排放浓度	mg/m ³	8.9×10 ⁻⁴	6.2×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴	6.9×10 ⁻⁴	/
15	砷及其化合物（砷）排放速率	kg/h	5.11×10 ⁻⁵	3.50×10 ⁻⁵	3.08×10 ⁻⁵	3.90×10 ⁻⁵	/
以下空白							

(2020)新锐(综)字第(00690-4)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年03月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
16	生产负荷	%	/			/	/
17	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
18	大气压	kPa	100.8			/	/
19	烟气温度	℃	120	119	119	119	/
20	烟气标干流量	m ³ /h	63310	62363	60565	62079	/
21	含氧量	%	12.0	12.0	12.0	12.0	/
22	铊及其化合物（铊）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
23	铊及其化合物（铊）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
24	铊及其化合物（铊）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
25	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）排放浓度	mg/m ³	2.76×10^{-3}	2.07×10^{-3}	1.86×10^{-3}	2.23×10^{-3}	0.1
26	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）排放浓度	mg/m ³	7.05×10^{-2}	5.10×10^{-2}	5.26×10^{-2}	5.80×10^{-2}	1.0

备注：ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 $3.3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。
以下空白

(2020) 新锐(综)字第(00690-4)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年03月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
27	生产负荷	%	/			/	/
28	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
29	大气压	kPa	100.8			/	/
30	烟气温度	℃	120	120	120	120	/
31	烟气标干流量	m ³ /h	61554	63027	62069	62217	/
32	含氧量	%	12.1	12.1	12.0	12.1	/
33	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	2.30×10 ⁻²	2.06×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²	2.15×10 ⁻²	/
34	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	2.58×10 ⁻²	2.31×10 ⁻²	2.32×10 ⁻²	2.40×10 ⁻²	/
35	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	1.42×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	/
36	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	5.72×10 ⁻³	5.00×10 ⁻³	4.43×10 ⁻³	5.05×10 ⁻³	/
37	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	6.43×10 ⁻³	5.62×10 ⁻³	4.92×10 ⁻³	5.66×10 ⁻³	/
38	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	3.52×10 ⁻⁴	3.15×10 ⁻⁴	2.75×10 ⁻⁴	3.14×10 ⁻⁴	/
39	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	6.40×10 ⁻³	5.84×10 ⁻³	5.39×10 ⁻³	5.88×10 ⁻³	/
40	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	7.19×10 ⁻³	6.56×10 ⁻³	5.99×10 ⁻³	6.58×10 ⁻³	/
41	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	3.94×10 ⁻⁴	3.68×10 ⁻⁴	3.35×10 ⁻⁴	3.66×10 ⁻⁴	/

备注：ND 表示未检出，铬及其化合物（铬）的检出限为 4×10⁻³mg/m³。
以下空白

(2020) 新锐(综)字第(00690-4)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年03月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
42	生产负荷	%	/			/	/
43	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
44	大气压	kPa	100.8			/	/
45	烟气温度	℃	120	120	120	120	/
46	烟气标干流量	m ³ /h	61554	63027	62069	62217	/
47	含氧量	%	12.1	12.1	12.0	12.1	/
48	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	2.59×10 ⁻³	ND	/
49	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	2.88×10 ⁻³	ND	/
50	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	1.61×10 ⁻⁴	5.37×10 ⁻⁵	/
51	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	2.24×10 ⁻²	9.36×10 ⁻³	9.35×10 ⁻³	1.37×10 ⁻²	/
52	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	2.52×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	1.54×10 ⁻²	/
53	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	1.38×10 ⁻³	5.90×10 ⁻⁴	5.80×10 ⁻⁴	8.50×10 ⁻⁴	/
54	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	2.99×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	/
55	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	3.36×10 ⁻³	2.76×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	/
56	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	1.84×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	/

备注：ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202000690

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年03月09日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
57	生产负荷	%	/			/	/
58	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
59	大气压	kPa	100.8			/	/
60	烟气温度	℃	120	120	120	120	/
61	烟气标干流量	m ³ /h	61554	63027	62069	62217	/
62	含氧量	%	12.1	12.1	12.0	12.1	/
63	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	1.48×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	/
64	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	1.66×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	/
65	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	9.11×10 ⁻⁵	1.06×10 ⁻⁴	8.57×10 ⁻⁵	9.43×10 ⁻⁵	/
66	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	2.46×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	/
67	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	2.76×10 ⁻³	2.07×10 ⁻³	1.86×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	/
68	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	1.51×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	/
以下空白							

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	汞及其化合物 (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
	铊及其化合物 (铊)	电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)《空气和废气监测 分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.13
	铅及其化合物 (铅)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	铈及其化合物 (铈)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	砷及其化合物 (砷)	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 国 家环保总局 2003 年) 3.2.6.4、5.3.13.3
	铬及其化合物 (铬)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	钴及其化合物 (钴)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	铜及其化合物 (铜)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	锰及其化合物 (锰)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	镍及其化合物 (镍)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	镉及其化合物 (镉)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
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
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-11	2020.12.30
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-12	2020.06.30
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-2	2020.09.25
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-14	2020.07.04
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2020.05.08
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2020.05.08
以下空白			

有限公司

*****报告结束*****



检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (01652-1) 号



项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (3 月)
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

二〇二〇年三月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020) 新锐(综)字第(01652-1)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020 年(3月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	许晔、陈浩	采样日期	2020 年 03 月 14 日
分析人	王震、汤妃平等	分析日期	2020 年 03 月 16-17 日
检测内容	有组织废气:汞及其化合物(汞)、铊及其化合物(铊)、铅及其化合物(铅)、镉及其化合物(镉)、砷及其化合物(砷)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)、镉及其化合物(镉)。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
工况信息	见附件 1		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014), 该公司 DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1# 炉废气监测口(Q1)排放废气中的镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)排放浓度(以 Cd+Tl 计), 镉及其化合物(镉)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铅及其化合物(铅)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)排放浓度(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计), 汞及其化合物(汞)排放浓度均符合表 4 标准限值要求。 检测结果见第 2-6 页。		
编制:			检验检测专用章
审核:			
签发:			
		签发日期:	2020 年 3 月 27 日

(2020) 新锐(综)字第(01652-1)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年03月14日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
3	大气压	kPa	102.6			/	/
4	烟气温度	℃	105	105	105	105	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	55810	52603	53407	53940	/
6	含氧量	%	12.0	12.0	12.0	12.0	/
7	汞及其化合物（汞）实测浓度	mg/m ³	2.7×10^{-3}	2.6×10^{-3}	ND	ND	/
8	汞及其化合物（汞）排放浓度	mg/m ³	3.0×10^{-3}	2.9×10^{-3}	ND	ND	0.05
9	汞及其化合物（汞）排放速率	kg/h	1.51×10^{-4}	1.37×10^{-4}	-	9.60×10^{-5}	/
10	烟气温度	℃	105	105	105	105	/
11	烟气标干流量	m ³ /h	58016	57593	58737	58115	/
12	含氧量	%	12.0	12.0	12.0	12.0	/
13	砷及其化合物（砷）实测浓度	mg/m ³	2.8×10^{-4}	2.9×10^{-4}	2.1×10^{-4}	2.6×10^{-4}	/
14	砷及其化合物（砷）排放浓度	mg/m ³	3.1×10^{-4}	3.2×10^{-4}	2.3×10^{-4}	2.9×10^{-4}	/
15	砷及其化合物（砷）排放速率	kg/h	1.62×10^{-5}	1.67×10^{-5}	1.23×10^{-5}	1.51×10^{-5}	/

备注：ND 表示未检出，汞及其化合物（汞）的检出限为 2.5×10^{-3} mg/m³。
以下空白

(2020) 新锐(综)字第(01652-1)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年03月14日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
16	生产负荷	%	/			/	/
17	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
18	大气压	kPa	102.6			/	/
19	烟气温度	℃	105	105	105	105	/
20	烟气标干流量	m ³ /h	54502	56305	55232	55346	/
21	含氧量	%	11.8	11.8	11.8	11.8	/
22	铊及其化合物（铊） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
23	铊及其化合物（铊） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
24	铊及其化合物（铊） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
25	镉及其化合物（镉）、 铊及其化合物（铊）（以 Cd+Tl 计）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
26	铋及其化合物（铋）、 砷及其化合物（砷）、 铅及其化合物（铅）、 铬及其化合物（铬）、 钴及其化合物（钴）、 铜及其化合物（铜）、 锰及其化合物（锰）、 镍及其化合物（镍）（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计） 排放浓度	mg/m ³	1.29×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	2.52×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	1.0

备注：ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年03月14日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
27	生产负荷	%	/			/	/
28	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
29	大气压	kPa	102.6			/	/
30	烟气温度	°C	105	105	105	105	/
31	烟气标干流量	m ³ /h	52884	55918	56662	55155	/
32	含氧量	%	12.0	12.0	12.0	12.0	/
33	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	3.38×10 ⁻³	3.70×10 ⁻³	3.62×10 ⁻³	3.57×10 ⁻³	/
34	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	3.76×10 ⁻³	4.11×10 ⁻³	4.02×10 ⁻³	3.96×10 ⁻³	/
35	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	1.79×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	/
36	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
37	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
38	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
39	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	5.06×10 ⁻³	ND	/
40	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	5.62×10 ⁻³	ND	/
41	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	-	-	2.87×10 ⁻⁴	9.57×10 ⁻⁵	/

备注：ND 表示未检出，锑及其化合物（锑）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铬及其化合物（铬）的检出限为 4×10⁻³mg/m³。
以下空白

(2020) 新锐(综)字第(01652-1)号

江苏新锐环境监测有限公司 检测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年03月14日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
42	生产负荷	%	/			/	/
43	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
44	大气压	kPa	102.6			/	/
45	烟气温度	℃	105	105	105	105	/
46	烟气标干流量	m ³ /h	52884	55918	56662	55155	/
47	含氧量	%	12.0	12.0	12.0	12.0	/
48	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
49	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
50	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
51	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	1.59×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	1.64×10 ⁻³	/
52	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	1.77×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	2.06×10 ⁻³	1.82×10 ⁻³	/
53	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	8.41×10 ⁻⁵	8.22×10 ⁻⁵	1.05×10 ⁻⁴	9.04×10 ⁻⁵	/
54	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	6.35×10 ⁻³	6.30×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	7.85×10 ⁻³	/
55	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	7.06×10 ⁻³	7.00×10 ⁻³	1.21×10 ⁻²	8.72×10 ⁻³	/
56	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	3.36×10 ⁻⁴	3.52×10 ⁻⁴	6.18×10 ⁻⁴	4.35×10 ⁻⁴	/

备注：ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年03月14日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
57	生产负荷	%	/			/	/
58	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
59	大气压	kPa	102.6			/	/
60	烟气温度	℃	105	105	105	105	/
61	烟气标干流量	m ³ /h	52884	55918	56662	55155	/
62	含氧量	%	12.0	12.0	12.0	12.0	/
63	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	1.06×10 ⁻³	ND	/
64	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	1.18×10 ⁻³	ND	/
65	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	-	-	6.01×10 ⁻⁵	2.00×10 ⁻⁵	/
66	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
67	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
68	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：ND 表示未检出，镍及其化合物（镍）的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³。
以下空白

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	汞及其化合物 (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
	铊及其化合物 (铊)	电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)《空气和废气监测 分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.13
	铅及其化合物 (铅)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	铈及其化合物 (铈)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	砷及其化合物 (砷)	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 国 家环保总局 2003 年) 3.2.6.4、5.3.13.3
	铬及其化合物 (铬)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	钴及其化合物 (钴)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	铜及其化合物 (铜)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	锰及其化合物 (锰)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	镍及其化合物 (镍)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	镉及其化合物 (镉)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
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
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-11	2020.12.30
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-6	2020.12.30
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2020.05.08
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2020.05.08
以下空白			

监测期间工况单

表 1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划年产量
电能			

表 2 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)

表 3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开 (台)	关 (台)	备注

表 4 废气处理设施运行情况

废气处理设施	对应监测点	运行情况 (喷淋液/活性炭等更换日期, RTO、光氧、除尘器等功率负荷)
炉内 SNCR 脱硝+半干法烟气脱硫+烟道喷消石灰+烟道喷活性炭+布袋除尘器	1#线	正常运行, 锅炉运行负荷 100%

备注: 表 1 必填, 其他按检测内容对应填写, 日期填写现场检测当天。

单位盖章 (签名)
2020 年 3 月 14 日

*****报告结束*****





检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (01652-5) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (3 月)

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

二〇二〇年四月



检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020) 新锐(综)字第(01652-5)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度 监测 2020 年(3 月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	沈嘉豪、赵志浩等	采样日期	2020 年 03 月 31 日
分析人	陶玲、汤妃平	分析日期	2020 年 04 月 01 日

检测内容 有组织废气:汞及其化合物(汞)、铊及其化合物(铊)、铅及其化合物(铅)、镉及其化合物(镉)、砷及其化合物(砷)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)、镉及其化合物(镉)。

检测依据 见附表一

检测仪器 见附表二

结论 本次检测结果表明:
参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014), 该公司 DGJ24/4.1-IV2 2#炉废气监测口(Q2)、SLC300-4.0/400-1 3#炉废气监测口(Q3)排放废气中的镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)排放浓度(以 Cd+Tl 计), 镉及其化合物(镉)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铅及其化合物(铅)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)排放浓度(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计), 汞及其化合物(汞)排放浓度均符合表 4 标准限值要求。
检测结果见第 2-11 页。

编制: 周燕

审核: 陈露

签发: 江峰

检验检测专用章



签发日期: 2020 年 4 月 21 日

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 2#炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q2)			采样时间	2020年03月31日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
3	大气压	kPa	101.7			/	/
4	烟气温度	℃	101	100	100	100	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	69595	69010	69284	69296	/
6	含氧量	%	12.2	12.2	12.2	12.2	/
7	汞及其化合物(汞)实测浓度	mg/m ³	4.8×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	/
8	汞及其化合物(汞)排放浓度	mg/m ³	5.5×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	0.05
9	汞及其化合物(汞)排放速率	kg/h	3.34×10 ⁻⁴	4.07×10 ⁻⁴	3.05×10 ⁻⁴	3.49×10 ⁻⁴	/
10	烟气温度	℃	100	100	101	100	/
11	烟气标干流量	m ³ /h	68329	66754	69821	68301	/
12	含氧量	%	12.2	12.4	12.2	12.3	/
13	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	3.9×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	/
14	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	4.4×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	/
15	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	2.66×10 ⁻⁵	2.74×10 ⁻⁵	1.75×10 ⁻⁵	2.38×10 ⁻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：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 2#炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q2)			采样时间	2020年03月31日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
16	生产负荷	%	/			/	/
17	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
18	大气压	kPa	101.7			/	/
19	烟气温度	℃	100	100	100	100	/
20	烟气标干流量	m ³ /h	67387	62434	68820	66214	/
21	含氧量	%	12.3	12.3	12.3	12.3	/
22	铊及其化合物(铊)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
23	铊及其化合物(铊)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
24	铊及其化合物(铊)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
25	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
26	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	4.59×10 ⁻²	4.63×10 ⁻²	3.96×10 ⁻²	4.39×10 ⁻²	1.0

备注：ND 表示未检出，铊及其化合物(铊)的检出限为 $3.3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，镉及其化合物(镉)的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ 。
以下空白

(2020) 新锐(综)字第(01652-5)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 2#炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间	2020年03月31日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
27	生产负荷	%	/			/	/
28	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
29	大气压	kPa	101.7			/	/
30	烟气温度	℃	100	101	101	101	/
31	烟气标干流量	m ³ /h	63541	63722	69388	65550	/
32	含氧量	%	12.4	12.4	12.3	12.4	/
33	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	1.66×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	1.49×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	/
34	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	1.93×10 ⁻²	1.95×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	1.86×10 ⁻²	/
35	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	1.05×10 ⁻³	1.07×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	/
36	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
37	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
38	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
39	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
40	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
41	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铬及其化合物（铬）的检出限为 4×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 2#炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q2)			采样时间	2020年03月31日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
42	生产负荷	%	/			/	/
43	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
44	大气压	kPa	101.7			/	/
45	烟气温度	℃	100	101	101	101	/
46	烟气标干流量	m ³ /h	63541	63722	69388	65550	/
47	含氧量	%	12.4	12.4	12.3	12.4	/
48	钴及其化合物(钴)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
49	钴及其化合物(钴)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
50	钴及其化合物(钴)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
51	铜及其化合物(铜)实测浓度	mg/m ³	3.67×10^{-3}	3.68×10^{-3}	3.93×10^{-3}	3.76×10^{-3}	/
52	铜及其化合物(铜)排放浓度	mg/m ³	4.27×10^{-3}	4.28×10^{-3}	4.52×10^{-3}	4.36×10^{-3}	/
53	铜及其化合物(铜)排放速率	kg/h	2.33×10^{-4}	2.34×10^{-4}	2.73×10^{-4}	2.47×10^{-4}	/
54	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	1.88×10^{-2}	1.89×10^{-2}	1.54×10^{-2}	1.77×10^{-2}	/
55	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	2.19×10^{-2}	2.20×10^{-2}	1.77×10^{-2}	2.05×10^{-2}	/
56	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	1.19×10^{-3}	1.20×10^{-3}	1.07×10^{-3}	1.15×10^{-3}	/

备注：ND 表示未检出，钴及其化合物(钴)的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 2#炉					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间	2020年03月31日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
57	生产负荷	%	/			/	/
58	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
59	大气压	kPa	101.7			/	/
60	烟气温度	℃	100	101	101	101	/
61	烟气标干流量	m ³ /h	63541	63722	69388	65550	/
62	含氧量	%	12.4	12.4	12.3	12.4	/
63	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
64	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
65	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
66	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
67	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
68	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：ND 表示未检出，镍及其化合物（镍）的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ，镉及其化合物（镉）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ 。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年03月31日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
3	大气压	kPa	101.7			/	/
4	烟气温度	℃	115	115	115	115	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	53923	53739	53520	53727	/
6	含氧量	%	13.9	14.0	13.9	13.9	/
7	汞及其化合物（汞）实测浓度	mg/m ³	5.0×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	/
8	汞及其化合物（汞）排放浓度	mg/m ³	7.0×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	0.05
9	汞及其化合物（汞）排放速率	kg/h	2.70×10 ⁻⁴	2.63×10 ⁻⁴	2.41×10 ⁻⁴	2.58×10 ⁻⁴	/
10	烟气温度	℃	115	116	115	115	/
11	烟气标干流量	m ³ /h	50808	52359	53403	52190	/
12	含氧量	%	13.7	13.7	13.8	13.7	/
13	砷及其化合物（砷）实测浓度	mg/m ³	4.5×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	/
14	砷及其化合物（砷）排放浓度	mg/m ³	6.2×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻⁴	7.1×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁴	/
15	砷及其化合物（砷）排放速率	kg/h	2.29×10 ⁻⁵	2.30×10 ⁻⁵	2.72×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁵	/
以下空白							

(2020) 新锐(综)字第(01652-5)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年03月31日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
16	生产负荷	%	/			/	/
17	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
18	大气压	kPa	101.7			/	/
19	烟气温度	℃	115	115	115	115	/
20	烟气标干流量	m ³ /h	53764	50107	51374	51748	/
21	含氧量	%	13.9	13.9	14.0	13.9	/
22	铊及其化合物（铊）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
23	铊及其化合物（铊）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
24	铊及其化合物（铊）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
25	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）(以Cd+Tl 计)排放浓度	mg/m ³	1.49×10^{-3}	1.48×10^{-3}	ND	9.90×10^{-4}	0.1
26	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)排放浓度	mg/m ³	5.44×10^{-2}	5.44×10^{-2}	7.09×10^{-2}	5.99×10^{-2}	1.0

备注：ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 $3.3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，镉及其化合物（镉）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ 。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年03月31日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
27	生产负荷	%	/			/	/
28	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
29	大气压	kPa	101.7			/	/
30	烟气温度	℃	115	116	115	115	/
31	烟气标干流量	m ³ /h	53031	38611	51842	47828	/
32	含氧量	%	13.8	13.9	13.8	13.8	/
33	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	3.05×10 ⁻²	3.00×10 ⁻²	2.83×10 ⁻²	2.96×10 ⁻²	/
34	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	4.24×10 ⁻²	4.23×10 ⁻²	3.93×10 ⁻²	4.13×10 ⁻²	/
35	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	1.62×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	/
36	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
37	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
38	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
39	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	1.16×10 ⁻²	3.87×10 ⁻³	/
40	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	1.61×10 ⁻²	5.37×10 ⁻³	/
41	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	-	-	6.01×10 ⁻⁴	2.00×10 ⁻⁴	/

备注：ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ，铬及其化合物（铬）的检出限为 $4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年03月31日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
42	生产负荷	%	/			/	/
43	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
44	大气压	kPa	101.7			/	/
45	烟气温度	℃	115	116	115	115	/
46	烟气标干流量	m ³ /h	53031	38611	51842	47828	/
47	含氧量	%	13.8	13.9	13.8	13.8	/
48	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
49	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
50	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
51	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	5.67×10 ⁻³	5.69×10 ⁻³	5.44×10 ⁻³	5.60×10 ⁻³	/
52	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	7.88×10 ⁻³	8.01×10 ⁻³	7.56×10 ⁻³	7.82×10 ⁻³	/
53	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	3.01×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻⁴	2.82×10 ⁻⁴	2.68×10 ⁻⁴	/
54	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	2.50×10 ⁻³	2.47×10 ⁻³	2.78×10 ⁻³	2.58×10 ⁻³	/
55	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	3.47×10 ⁻³	3.48×10 ⁻³	3.86×10 ⁻³	3.60×10 ⁻³	/
56	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	1.33×10 ⁻⁴	9.54×10 ⁻⁵	1.44×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	/

备注：ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202001652

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年03月31日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
57	生产负荷	%	/			/	/
58	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
59	大气压	kPa	101.7			/	/
60	烟气温度	℃	115	116	115	115	/
61	烟气标干流量	m ³ /h	53031	38611	51842	47828	/
62	含氧量	%	13.8	13.9	13.8	13.8	/
63	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	2.41×10^{-3}	8.03×10^{-4}	/
64	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	3.35×10^{-3}	1.12×10^{-3}	/
65	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	-	-	1.25×10^{-4}	4.17×10^{-5}	/
66	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	1.07×10^{-3}	1.05×10^{-3}	ND	7.07×10^{-4}	/
67	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	1.49×10^{-3}	1.48×10^{-3}	ND	9.90×10^{-4}	/
68	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	5.67×10^{-5}	4.05×10^{-5}	-	3.24×10^{-5}	/

备注：ND 表示未检出，镍及其化合物（镍）的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ，镉及其化合物（镉）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ 。
以下空白

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	汞及其化合物 (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
	铊及其化合物 (铊)	电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)《空气和废气监测 分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.13
	铅及其化合物 (铅)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	铈及其化合物 (铈)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	砷及其化合物 (砷)	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 国 家环保总局 2003 年) 3.2.6.4、5.3.13.3
	铬及其化合物 (铬)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	钴及其化合物 (钴)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	铜及其化合物 (铜)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	锰及其化合物 (锰)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	镍及其化合物 (镍)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
	镉及其化合物 (镉)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015
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
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-11	2020.12.30
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-5	2020.12.30
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-21	2020.07.08
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2020.05.08
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2020.05.08
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
以下空白			

*****报告结束*****





检 测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (02369-1) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (4 月)

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

二〇二〇年四月

检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(4月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	吴龙飞、朱广超等	采样日期	2020年04月15、16日
分析人	汤妃平、黄冰洁等	分析日期	2020年04月16-18日

检测内容 有组织废气：砷及其化合物(砷)、镉及其化合物(镉)、铅及其化合物(铅)、锑及其化合物(锑)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)、铊及其化合物(铊)、汞及其化合物(汞)、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化氢、一氧化碳、烟气黑度。

检测依据 见附表一

检测仪器 见附表二

结论 本次检测结果表明：
参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014)，该公司 DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1# 炉出口 Q1、DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2# 炉出口 Q2、SLC300-4.0/400-1 锅炉 3# 炉出口 Q3 排放废气中的镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)排放浓度(以 Cd+Tl 计)，锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、汞及其化合物(汞)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)排放浓度(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)，汞及其化合物(汞)、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳排放浓度均符合表 4 标准限值要求。
检测结果见第 2-18 页。

编制： 汤妃平

审核： 卢青

签发： 汤妃平

检验检测专用章

签发日期：2020年5月14日



检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#						
建成使用时间		2010年2月				烟囱高度（m）		80
处理装置		布袋除尘装置+炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附				燃料种类		生活垃圾
检测点位		废气监测口（Q1）				采样时间		2020年04月16日
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
1	生产负荷	%	/				/	/
2	烟道截面积	m ²	2.270				/	/
3	大气压	kPa	101.1				/	/
4	烟气温度	°C	125	125	125	125	125	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	59852	60530	60216	61877	60619	/
6	含氧量	%	9.9	10.4	10.3	10.0	10.2	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	100
9	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/
10	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	89	77	65	92	81	/
11	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	80	73	61	84	74	300
12	氮氧化物排放速率	kg/h	5.33	4.66	3.91	5.69	4.90	/
13	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	6	ND	7	11	6	/
14	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	5	ND	7	10	6	100
15	一氧化碳排放速率	kg/h	0.359	-	0.422	0.681	0.366	/

备注：ND表示未检出，二氧化硫的检出限为3mg/m³，一氧化碳的检出限为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：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#						
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）		80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类		生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间		2020年04月16日	
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
1	生产负荷	%	/				/	/
2	烟道截面积	m ²	2.270				/	/
3	大气压	kPa	101.1				/	/
4	烟气温度	°C	125	125	125	125	125	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	61877	61824	62514	63723	62484	/
6	含氧量	%	9.6	9.8	9.7	9.7	9.7	/
7	氟化氢实测浓度	mg/m ³	ND	0.41	0.20	0.10	0.18	/
8	氟化氢排放浓度	mg/m ³	ND	0.37	0.18	0.09	0.16	/
9	氟化氢排放速率	kg/h	-	2.53×10 ⁻²	1.25×10 ⁻²	6.37×10 ⁻³	1.10×10 ⁻²	/
10	氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.14	2.88	1.68	3.61	2.33	/
11	氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.00	2.57	1.49	3.19	2.06	60
12	氯化氢排放速率	kg/h	7.05×10 ⁻²	0.178	0.105	0.230	0.146	/
13	铊及其化合物（铊） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	/
14	铊及其化合物（铊） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	/
15	铊及其化合物（铊） 排放速率	kg/h	-	-	-	/	-	/

备注：ND 表示未检出，氟化氢的检出限为 0.06mg/m³，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度 (m)	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口 (Q1)			采样时间	2020年04月16日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
3	大气压	kPa	101.1			/	/
4	烟气温度	°C	125	125	125	125	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	59852	60530	60216	60199	/
6	含氧量	%	9.9	10.4	10.3	10.2	/
7	颗粒物实测浓度	mg/m ³	4.7	4.9	3.4	4.3	/
8	颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.2	4.6	3.2	4.0	30
9	颗粒物排放速率	kg/h	0.281	0.297	0.205	0.261	/
10	汞及其化合物(汞)实测浓度	mg/m ³	9.5×10 ⁻³	9.8×10 ⁻³	9.8×10 ⁻³	9.7×10 ⁻³	/
11	汞及其化合物(汞)排放浓度	mg/m ³	8.6×10 ⁻³	9.2×10 ⁻³	9.2×10 ⁻³	9.0×10 ⁻³	0.05
12	汞及其化合物(汞)排放速率	kg/h	5.69×10 ⁻⁴	5.93×10 ⁻⁴	5.90×10 ⁻⁴	5.84×10 ⁻⁴	/
以下空白							

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度 (m)		80
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝 +半干法脱硫+喷消石灰+活性炭 吸附			燃料种类		生活垃圾
检测点位		废气监测口 (Q1)			采样时间		2020年04月16日
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
3	大气压	kPa	101.1			/	/
4	烟气温度	°C	125	125	125	125	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	63723	64100	62247	63357	/
6	含氧量	%	9.7	9.7	9.8	9.7	/
7	砷及其化合物（砷）实测浓度	mg/m ³	2.5×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	/
8	砷及其化合物（砷）排放浓度	mg/m ³	2.2×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	/
9	砷及其化合物（砷）排放速率	kg/h	1.59×10 ⁻⁵	1.79×10 ⁻⁵	9.34×10 ⁻⁶	1.44×10 ⁻⁵	/
10	镉及其化合物（镉）、铊及其 化合物（铊）(以 Cd+Tl 计)实测 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	镉及其化合物（镉）、铊及其 化合物（铊）(以 Cd+Tl 计)排放 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
12	锑及其化合物（锑）、砷及其 化合物（砷）、铅及其化合物 （铅）、铬及其化合物（铬）、 钴及其化合物（钴）、铜及其 化合物（铜）、锰及其化合物 （锰）、镍及其化合物（镍）(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)实测浓度	mg/m ³	8.87×10 ⁻³	9.15×10 ⁻³	2.58×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	/
13	锑及其化合物（锑）、砷及其 化合物（砷）、铅及其化合物 （铅）、铬及其化合物（铬）、 钴及其化合物（钴）、铜及其 化合物（铜）、锰及其化合物 （锰）、镍及其化合物（镍）(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)排放浓度	mg/m ³	7.27×10 ⁻³	8.17×10 ⁻³	2.30×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	1.0
14	烟气黑度	林格曼 级	<1	<1	<1	<1	/

备注：1、烟气黑度为 1#炉、2#炉、3#炉合并排放；

2、ND 表示未检出，砷及其化合物（砷）的检出限为 5×10⁻⁵mg/m³，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/m³。

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度 (m)	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附.			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口 (Q1)			采样时间	2020年04月16日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
3	大气压	kPa	101.1			/	/
4	烟气温度	°C	125	125	125	125	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	61764	63233	63200	62732	/
6	含氧量	%	9.9	9.8	9.8	9.8	/
7	镉及其化合物(镉)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物(镉)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
9	镉及其化合物(镉)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
10	铅及其化合物(铅)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	2.33×10 ⁻³	ND	/
11	铅及其化合物(铅)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	2.08×10 ⁻³	ND	/
12	铅及其化合物(铅)排放速率	kg/h	-	-	1.47×10 ⁻⁴	4.90×10 ⁻⁵	/
13	锑及其化合物(锑)实测浓度	mg/m ³	8×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻³	ND	ND	/
14	锑及其化合物(锑)排放浓度	mg/m ³	ND	1.20×10 ⁻³	ND	ND	/
15	锑及其化合物(锑)排放速率	kg/h	4.94×10 ⁻⁵	8.47×10 ⁻⁵	-	4.47×10 ⁻⁵	/
16	铬及其化合物(铬)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	铬及其化合物(铬)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
18	铬及其化合物(铬)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：ND 表示未检出，镉及其化合物(镉)的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铅及其化合物(铅)的检出限为 2×10⁻³mg/m³，锑及其化合物(锑)的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铬及其化合物(铬)的检出限为 4×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年04月16日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
3	大气压	kPa	101.1			/	/
4	烟气温度	°C	125	125	125	125	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	61764	63233	63200	62732	/
6	含氧量	%	9.9	9.8	9.8	9.8	/
7	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
9	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
10	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
12	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
13	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	7.82×10 ⁻³	7.53×10 ⁻³	2.21×10 ⁻²	1.25×10 ⁻²	/
14	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	7.05×10 ⁻³	6.72×10 ⁻³	1.97×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	/
15	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	4.83×10 ⁻⁴	4.76×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻³	7.86×10 ⁻⁴	/
16	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	1.18×10 ⁻³	ND	/
17	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	1.05×10 ⁻³	ND	/
18	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	-	-	7.46×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	/

备注：ND表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³，铜及其化合物（铜）的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³，镍及其化合物（镍）的检出限为 9×10⁻⁴mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#						
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间		2020年04月16日	
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
1	生产负荷	%	/				/	/
2	烟道截面积	m ²	2.240				/	/
3	大气压	kPa	101.1				/	/
4	烟气温度	°C	94	95	94	94	94	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	53984	51823	57709	58220	55434	/
6	含氧量	%	13.1	12.7	12.9	13.3	13.0	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	3	8	9	ND	5	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	4	10	11	ND	6	100
9	二氧化硫排放速率	kg/h	0.162	0.415	0.519	-	0.274	/
10	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	82	89	79	80	82	/
11	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	104	107	98	104	103	300
12	氮氧化物排放速率	kg/h	4.43	4.61	4.56	4.66	4.56	/
13	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	21	52	15	ND	22	/
14	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	27	63	19	ND	27	100
15	一氧化碳排放速率	kg/h	1.13	2.69	0.866	-	1.17	/

备注：ND 表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，一氧化碳的检出限为 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：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#						
建成使用时间		2010年2月				烟囱高度（m）		80
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器				燃料种类		生活垃圾
检测点位		废气监测口（Q2）				采样时间		2020年04月16日
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
1	生产负荷	%	/				/	/
2	烟道截面积	m ²	2.240				/	/
3	大气压	kPa	101.1				/	/
4	烟气温度	°C	94	95	94	94	94	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	53984	51823	57709	58220	55434	/
6	含氧量	%	13.2	13.6	13.5	13.8	13.5	/
7	氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.93	3.80	3.37	1.12	2.56	/
8	氯化氢排放浓度	mg/m ³	2.47	5.14	4.49	1.56	3.42	60
9	氯化氢排放速率	kg/h	0.104	0.197	0.194	6.52×10 ⁻²	0.140	/
10	烟气温度	°C	93	94	95	95	94	
11	烟气标干流量	m ³ /h	55573	58497	58251	59734	58014	
12	含氧量	%	13.1	13.3	13.5	13.8	13.4	
13	氟化氢实测浓度	mg/m ³	0.091	0.67	0.84	ND	0.40	/
14	氟化氢排放浓度	mg/m ³	0.12	0.87	1.12	ND	0.53	/
15	氟化氢排放速率	kg/h	5.06×10 ⁻³	3.92×10 ⁻²	4.89×10 ⁻²	-	2.33×10 ⁻²	/

备注：ND 表示未检出，氟化氢的检出限为 0.06mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间	2020年04月16日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
22	生产负荷	%	/			/	/
23	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
24	大气压	kPa	101.1			/	/
25	烟气温度	°C	94	94	95	94	/
26	烟气标干流量	m ³ /h	63089	60062	64613	62588	/
27	含氧量	%	13.6	13.3	13.5	13.5	/
28	颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.2	1.5	1.8	1.8	/
29	颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.0	1.9	2.4	2.4	30
30	颗粒物排放速率	kg/h	0.139	9.01×10 ⁻²	0.116	0.115	/
31	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	4.8×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	/
32	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	6.5×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	0.05
33	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	3.03×10 ⁻⁴	3.00×10 ⁻⁴	3.04×10 ⁻⁴	3.02×10 ⁻⁴	/
34	烟气温度	°C	94	93	94	94	/
35	烟气标干流量	m ³ /h	54987	54003	54159	54383	/
36	含氧量	%	13.7	13.2	13.3	13.4	/
37	铊及其化合物（铊） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
38	铊及其化合物（铊） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
39	铊及其化合物（铊） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间	2020年04月16日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
3	大气压	kPa	101.1			/	/
4	烟气温度	°C	93	94	95	94	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	55573	58497	58251	57440	/
6	含氧量	%	13.1	13.3	13.5	13.3	/
7	砷及其化合物（砷）实测浓度	mg/m ³	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	/
8	砷及其化合物（砷）排放浓度	mg/m ³	1.8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	/
9	砷及其化合物（砷）排放速率	kg/h	7.78×10 ⁻⁶	8.19×10 ⁻⁶	1.11×10 ⁻⁵	9.02×10 ⁻⁶	/
10	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以 Cd+Tl 计）实测浓度	mg/m ³	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	/
11	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以 Cd+Tl 计）排放浓度	mg/m ³	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	0.1
12	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）实测浓度	mg/m ³	6.80×10 ⁻²	6.87×10 ⁻²	2.36×10 ⁻²	5.34×10 ⁻²	/
13	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）排放浓度	mg/m ³	9.07×10 ⁻²	9.54×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	7.21×10 ⁻²	1.0

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间	2020年04月16日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
3	大气压	kPa	101.1			/	/
4	烟气温度	°C	94	95	93	94	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	63547	59734	56935	60072	/
6	含氧量	%	13.5	13.8	13.2	13.5	/
7	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	/
8	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	/
9	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	5.08×10 ⁻⁵	4.78×10 ⁻⁵	5.12×10 ⁻⁵	4.99×10 ⁻⁵	/
10	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	2.13×10 ⁻²	2.16×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	1.87×10 ⁻²	/
11	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	2.84×10 ⁻²	3.00×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	2.52×10 ⁻²	/
12	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	1.35×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	7.57×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻³	/
13	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	1.41×10 ⁻³	1.02×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	/
14	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	1.88×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	/
15	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	8.96×10 ⁻⁵	6.09×10 ⁻⁵	5.69×10 ⁻⁵	6.91×10 ⁻⁵	/
16	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	2.99×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	ND	2.00×10 ⁻²	/
17	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	3.99×10 ⁻²	4.19×10 ⁻²	ND	2.73×10 ⁻²	/
18	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	1.90×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	-	1.23×10 ⁻³	/

备注：ND 表示未检出，铬及其化合物（铬）的检出限为 4×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间	2020年04月16日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.240			/	/
3	大气压	kPa	101.1			/	/
4	烟气温度	°C	94	95	93	94	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	63547	59734	56935	60072	/
6	含氧量	%	13.5	13.8	13.2	13.5	/
7	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
9	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
10	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	3.32×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³	2.24×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	4.43×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	2.87×10 ⁻³	3.99×10 ⁻³	/
12	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	2.11×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴	/
13	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	5.85×10 ⁻³	5.94×10 ⁻³	4.81×10 ⁻³	5.53×10 ⁻³	/
14	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	7.80×10 ⁻³	8.25×10 ⁻³	6.17×10 ⁻³	7.41×10 ⁻³	/
15	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	3.72×10 ⁻⁴	3.55×10 ⁻⁴	2.74×10 ⁻⁴	3.34×10 ⁻⁴	/
16	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	6.09×10 ⁻³	6.46×10 ⁻³	2.01×10 ⁻³	4.85×10 ⁻³	/
17	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	8.12×10 ⁻³	8.97×10 ⁻³	2.58×10 ⁻³	6.56×10 ⁻³	/
18	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	3.87×10 ⁻⁴	3.86×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻⁴	2.96×10 ⁻⁴	/

备注：ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉						
建成使用时间		/				烟囱高度（m）	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附				燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）				采样时间	2020年04月15日	
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
1	生产负荷	%	/				/	/
2	烟道截面积	m ²	2.520				/	/
3	大气压	kPa	101.4				/	/
4	烟气温度	°C	131	132	132	132	132	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	58028	54411	54418	48598	53864	/
6	含氧量	%	13.1	12.7	12.6	12.1	12.6	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	100
9	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/
10	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	62	82	79	81	76	/
11	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	78	99	94	91	91	300
12	氮氧化物排放速率	kg/h	3.60	4.46	4.30	3.94	4.08	/
13	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	4	ND	/
14	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	4	ND	100
15	一氧化碳排放速率	kg/h	-	-	-	0.194	4.85×10 ⁻²	/
16	含氧量	%	13.6	13.8	13.4	13.3	13.5	/
17	氯化氢实测浓度	mg/m ³	12.1	3.87	6.69	6.43	7.27	/
18	氯化氢排放浓度	mg/m ³	16.4	5.38	8.80	8.35	9.73	60
19	氯化氢排放速率	kg/h	0.702	0.211	0.364	0.312	0.397	/
20	烟气温度	°C	131	130	130	131	131	/
21	烟气标干流量	m ³ /h	52634	52770	50751	58462	53654	/
22	含氧量	%	13.2	13.3	13.5	13.8	13.4	/
23	氟化氢实测浓度	mg/m ³	1.49	0.069	ND	0.57	0.53	/
24	氟化氢排放浓度	mg/m ³	1.91	0.090	ND	0.79	0.70	/
25	氟化氢排放速率	kg/h	7.84×10 ⁻²	3.64×10 ⁻³	-	3.33×10 ⁻²	2.88×10 ⁻²	/

备注：ND 表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，一氧化碳的检出限为 3mg/m³，氟化氢的检出限为 0.06mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉					
建成使用时间		/			烟囱高度（m）	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年04月15日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
3	大气压	kPa	101.4			/	/
4	烟气温度	°C	130	130	131	130	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	51766	52343	57815	53975	/
6	含氧量	%	13.2	13.1	13.4	13.2	/
7	颗粒物实测浓度	mg/m ³	6.9	7.3	6.3	6.8	/
8	颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.8	9.2	8.3	8.8	30
9	颗粒物排放速率	kg/h	0.357	0.382	0.364	0.368	/
10	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	8.2×10 ⁻³	8.0×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	7.9×10 ⁻³	/
11	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	1.05×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	1.00×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	0.05
12	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	4.24×10 ⁻⁴	4.19×10 ⁻⁴	4.39×10 ⁻⁴	4.27×10 ⁻⁴	/
13	烟气温度	°C	129	130	131	130	/
14	烟气标干流量	m ³ /h	53240	50209	50173	51207	/
15	含氧量	%	13.5	13.6	13.2	13.4	/
16	铊及其化合物（铊） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	铊及其化合物（铊） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
18	铊及其化合物（铊） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/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：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉					
建成使用时间		/			烟囱高度（m）	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年04月15日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
3	大气压	kPa	101.4			/	/
4	烟气温度	°C	131	130	130	130	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	52634	52770	50751	52052	/
6	含氧量	%	13.2	13.3	13.5	13.3	/
7	砷及其化合物（砷）实测浓度	mg/m ³	8.6×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	/
8	砷及其化合物（砷）排放浓度	mg/m ³	1.10×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	1.37×10 ⁻³	/
9	砷及其化合物（砷）排放速率	kg/h	4.53×10 ⁻⁵	4.59×10 ⁻⁵	7.11×10 ⁻⁵	5.41×10 ⁻⁵	/
10	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以 Cd+Tl 计）实测浓度	mg/m ³	1.12×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	/
11	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以 Cd+Tl 计）排放浓度	mg/m ³	1.56×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	0.1
12	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）实测浓度	mg/m ³	6.47×10 ⁻²	6.48×10 ⁻²	4.75×10 ⁻²	5.90×10 ⁻²	/
13	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）排放浓度	mg/m ³	8.98×10 ⁻²	8.32×10 ⁻²	6.58×10 ⁻²	7.96×10 ⁻²	1.0

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉					
建成使用时间		/			烟囱高度（m）	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年04月15日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
3	大气压	kPa	101.4			/	/
4	烟气温度	°C	131	130	129	130	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	58462	55397	53546	55802	/
6	含氧量	%	13.8	13.2	13.8	13.6	/
7	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	1.12×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	/
8	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	1.56×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	/
9	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	6.55×10 ⁻⁵	6.15×10 ⁻⁵	4.82×10 ⁻⁵	5.84×10 ⁻⁵	/
10	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	4.44×10 ⁻²	4.42×10 ⁻²	3.74×10 ⁻²	4.20×10 ⁻²	/
11	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	6.17×10 ⁻²	5.67×10 ⁻²	5.19×10 ⁻²	5.68×10 ⁻²	/
12	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	2.60×10 ⁻³	2.45×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	2.35×10 ⁻³	/
13	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	1.55×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	ND	1.07×10 ⁻³	/
14	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	2.15×10 ⁻³	2.12×10 ⁻³	ND	1.42×10 ⁻³	/
15	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	9.06×10 ⁻⁵	9.14×10 ⁻⁵	-	6.07×10 ⁻⁵	/
16	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	4.99×10 ⁻³	5.03×10 ⁻³	ND	3.34×10 ⁻³	/
17	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	6.93×10 ⁻³	6.45×10 ⁻³	ND	4.46×10 ⁻³	/
18	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	2.92×10 ⁻⁴	2.79×10 ⁻⁴	-	1.90×10 ⁻⁴	/

备注：ND 表示未检出，锑及其化合物（锑）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铬及其化合物（铬）的检出限为 4×10⁻³mg/m³。
以下空白

(2020)新锐(综)字第(02369-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202002369

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#炉					
建成使用时间		/			烟囱高度（m）	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年04月15日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	生产负荷	%	/			/	/
2	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
3	大气压	kPa	101.4			/	/
4	烟气温度	°C	131	130	129	130	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	58462	55397	53546	55802	/
6	含氧量	%	13.8	13.2	13.8	13.6	/
7	钴及其化合物（钴）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
9	钴及其化合物（钴）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
10	铜及其化合物（铜）实测浓度	mg/m ³	5.67×10 ⁻³	5.69×10 ⁻³	5.44×10 ⁻³	5.60×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物（铜）排放浓度	mg/m ³	7.88×10 ⁻³	7.29×10 ⁻³	7.56×10 ⁻³	7.58×10 ⁻³	/
12	铜及其化合物（铜）排放速率	kg/h	3.31×10 ⁻⁴	3.15×10 ⁻⁴	2.91×10 ⁻⁴	3.12×10 ⁻⁴	/
13	锰及其化合物（锰）实测浓度	mg/m ³	2.53×10 ⁻³	2.53×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	2.41×10 ⁻³	/
14	锰及其化合物（锰）排放浓度	mg/m ³	3.51×10 ⁻³	3.24×10 ⁻³	3.03×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³	/
15	锰及其化合物（锰）排放速率	kg/h	1.48×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	/
16	镍及其化合物（镍）实测浓度	mg/m ³	4.71×10 ⁻³	4.88×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	3.54×10 ⁻³	/
17	镍及其化合物（镍）排放浓度	mg/m ³	6.54×10 ⁻³	6.26×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³	4.75×10 ⁻³	/
18	镍及其化合物（镍）排放速率	kg/h	2.75×10 ⁻⁴	2.70×10 ⁻⁴	5.57×10 ⁻⁵	2.00×10 ⁻⁴	/

备注：ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³。
以下空白

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	砷及其化合物(砷)	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.6.4、5.3.13.3
	镉及其化合物(镉)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铅及其化合物(铅)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	锑及其化合物(锑)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铬及其化合物(铬)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	钴及其化合物(钴)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铜及其化合物(铜)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	锰及其化合物(锰)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	镍及其化合物(镍)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铊及其化合物(铊)	电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.13
	汞及其化合物(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
	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
	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
	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(暂行) HJ 688-2013
	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	
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
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-13	2020.07.09
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-8	2020.05.05
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-14	2020.07.04
林格曼烟气浓度图	QT203M	JCSB-C-034	/
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-2	2020.09.25
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-13	2020.07.04
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-6	2020.12.30
林格曼烟气浓度图	QT203M	JCSB-C-034-6	/
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2020.05.08
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2021.05.08
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-6	2021.12.04
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2021.03.12
以下空白			

*****报告结束*****

检 测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (03239-1) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司年度

监测 2020 年 (5 月)

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

二〇二〇年五月



检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(03239-1)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司年度监测 2020年（5月）	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	陈志杰、朱广超等	采样日期	2020年05月14-15日
分析人	汤妃平、陶玲	分析日期	2020年05月16-19日
检测内容	有组织废气：砷及其化合物（砷）、镉及其化合物（镉）、铅及其化合物（铅）、锑及其化合物（锑）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）、铊及其化合物（铊）、汞及其化合物（汞）。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明： 参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），该公司 DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1# 炉出口 Q1、DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#炉出口 Q2、SLC300-4.0/400-1 锅炉 3#锅炉出口 Q3 排放废气中的镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）排放浓度(以 Cd+Tl 计)，锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铅及其化合物（铅）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）排放浓度(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)，汞及其化合物（汞）排放浓度均符合表 4 标准限值要求。 检测结果见第 2-14 页。		

编制： 陶玲

审核： 周燕林

签发： 秦淑云

检验检测专用章



签发日期： 2020年 6月 3日

(2020)新锐(综)字第(03239-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003239

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#						
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间		2020年05月14日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/	
2	大气压	kPa	101.1			/	/	
3	烟气温度	°C	129	128	130	129	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	59459	59581	58603	59214	/	
5	含氧量	%	10.9	11.0	10.8	10.9	/	
6	铊及其化合物（铊） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	铊及其化合物（铊） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
8	铊及其化合物（铊） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	

备注：1、ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 $3.3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(03239-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003239

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年05月14日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	101.1			/	/
3	烟气温度	°C	129	130	129	129	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	54560	54536	54814	54637	/
5	含氧量	%	10.9	10.9	10.9	10.9	/
6	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	5.9×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	/
7	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	5.8×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	0.05
8	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	3.22×10 ⁻⁴	3.44×10 ⁻⁴	3.12×10 ⁻⁴	3.26×10 ⁻⁴	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
2、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003239

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度 (m)	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口 (Q1)			采样时间	2020年05月14日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	101.1			/	/
3	烟气温度	°C	128	129	129	129	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	57774	54560	54654	55663	/
5	含氧量	%	10.8	10.9	10.8	10.8	/
6	砷及其化合物 (砷) 实测浓度	mg/m ³	4.4×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴	/
7	砷及其化合物 (砷) 排放浓度	mg/m ³	4.3×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	/
8	砷及其化合物 (砷) 排放速率	kg/h	2.54×10 ⁻⁵	2.56×10 ⁻⁵	2.51×10 ⁻⁵	2.54×10 ⁻⁵	/
9	镉及其化合物 (镉)、铊及其化合物 (铊) (以 Cd+Tl 计) 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	镉及其化合物 (镉)、铊及其化合物 (铊) (以 Cd+Tl 计) 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	锑及其化合物 (锑)、砷及其化合物 (砷)、铅及其化合物 (铅)、铬及其化合物 (铬)、钴及其化合物 (钴)、铜及其化合物 (铜)、锰及其化合物 (锰)、镍及其化合物 (镍) (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计) 实测浓度	mg/m ³	6.62×10 ⁻³	6.65×10 ⁻³	6.46×10 ⁻³	6.58×10 ⁻³	/
12	锑及其化合物 (锑)、砷及其化合物 (砷)、铅及其化合物 (铅)、铬及其化合物 (铬)、钴及其化合物 (钴)、铜及其化合物 (铜)、锰及其化合物 (锰)、镍及其化合物 (镍) (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计) 排放浓度	mg/m ³	6.55×10 ⁻³	6.59×10 ⁻³	6.39×10 ⁻³	6.51×10 ⁻³	1.0

备注：1、ND 表示未检出，铊及其化合物 (铊) 的检出限为 3.3×10⁻³mg/m³，镉及其化合物 (镉) 的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014)，基准氧含量为 11%；3、运行负荷为 90%。

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003239

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年05月14日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	101.1			/	/
3	烟气温度	°C	130	129	129	129	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	54536	55071	54814	54807	/
5	含氧量	%	10.9	10.9	10.9	10.9	/
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ，铅及其化合物（铅）的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 锑及其化合物（锑）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ，铬及其化合物（铬）的检出限为 $4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003239

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年05月14日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	101.1			/	/
3	烟气温度	°C	130	129	129	129	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	54536	55071	54814	54807	/
5	含氧量	%	10.9	10.9	10.9	10.9	/
6	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	2.37×10 ⁻³	2.38×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	2.36×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	2.35×10 ⁻³	2.36×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	1.29×10 ⁻⁴	1.31×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	3.81×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³	3.66×10 ⁻³	3.76×10 ⁻³	/
13	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	3.77×10 ⁻³	3.76×10 ⁻³	3.62×10 ⁻³	3.72×10 ⁻³	/
14	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	2.08×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	/
15	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³，镍及其化合物（镍）的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(03239-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003239

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度 (m)	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口 (Q2)			采样时间	2020年05月14日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	101.1			/	/
3	烟气温度	°C	110	110	110	110	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	66836	67269	67180	67095	/
5	含氧量	%	14.1	14.1	14.3	14.2	/
6	汞及其化合物(汞)实测浓度	mg/m ³	3.7×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	/
7	汞及其化合物(汞)排放浓度	mg/m ³	5.4×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	0.05
8	汞及其化合物(汞)排放速率	kg/h	2.47×10 ⁻⁴	2.29×10 ⁻⁴	2.69×10 ⁻⁴	2.48×10 ⁻⁴	/
9	烟气温度	°C	110	110	110	110	/
10	烟气标干流量	m ³ /h	67269	67137	67141	67182	/
11	含氧量	%	14.1	14.1	13.8	14.0	/
12	铊及其化合物(铊)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	铊及其化合物(铊)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	铊及其化合物(铊)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(03239-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003239

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q2)			采样时间	2020年05月14日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	101.1			/	/
3	烟气温度	°C	110	110	110	110	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	66836	66268	66324	66476	/
5	含氧量	%	14.1	14.1	14.1	14.1	/
6	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	9.2×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	9.0×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁴	/
7	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	1.33×10 ⁻³	2.6×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻³	9.6×10 ⁻⁴	/
8	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	6.15×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁵	5.97×10 ⁻⁵	4.44×10 ⁻⁵	/
9	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	2.98×10 ⁻²	2.90×10 ⁻²	2.99×10 ⁻²	2.96×10 ⁻²	/
12	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	4.45×10 ⁻²	4.09×10 ⁻²	4.33×10 ⁻²	4.29×10 ⁻²	1.0

备注：1、ND表示未检出，铊及其化合物(铊)的检出限为3.3×10⁻³mg/m³，镉及其化合物(镉)的检出限为8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014)，基准氧含量为11%；3、运行负荷为90%。

(2020)新锐(综)字第(03239-1)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003239

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度 (m)	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口 (Q2)			采样时间	2020年05月14日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	101.1			/	/
3	烟气温度	°C	110	111	111	111	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	67180	67080	67062	67107	/
5	含氧量	%	14.3	13.9	14.1	14.1	/
6	镉及其化合物(镉)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物(镉)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物(镉)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物(铅)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	铅及其化合物(铅)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	铅及其化合物(铅)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	锑及其化合物(锑)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	锑及其化合物(锑)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	锑及其化合物(锑)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	铬及其化合物(铬)实测浓度	mg/m ³	1.26×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	1.25×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	/
16	铬及其化合物(铬)排放浓度	mg/m ³	1.88×10 ⁻²	1.79×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²	1.83×10 ⁻²	/
17	铬及其化合物(铬)排放速率	kg/h	8.46×10 ⁻⁴	8.52×10 ⁻⁴	8.38×10 ⁻⁴	8.45×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ，铅及其化合物（铅）的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 锑及其化合物（锑）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ；

2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；

3、运行负荷为 90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(03239-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003239

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q2)			采样时间	2020年05月14日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	101.1			/	/
3	烟气温度	°C	110	111	111	111	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	67180	67080	67062	67107	/
5	含氧量	%	14.3	13.9	14.1	14.1	/
6	钴及其化合物(钴)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物(钴)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物(钴)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物(铜)实测浓度	mg/m ³	2.46×10 ⁻³	2.54×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³	2.49×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物(铜)排放浓度	mg/m ³	3.67×10 ⁻³	3.58×10 ⁻³	3.57×10 ⁻³	3.61×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物(铜)排放速率	kg/h	1.65×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	1.65×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	7.03×10 ⁻³	7.04×10 ⁻³	6.91×10 ⁻³	6.99×10 ⁻³	/
13	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	1.05×10 ⁻²	9.92×10 ⁻³	1.00×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	/
14	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	4.72×10 ⁻⁴	4.72×10 ⁻⁴	4.63×10 ⁻⁴	4.69×10 ⁻⁴	/
15	镍及其化合物(镍)实测浓度	mg/m ³	6.83×10 ⁻³	6.59×10 ⁻³	7.12×10 ⁻³	6.85×10 ⁻³	/
16	镍及其化合物(镍)排放浓度	mg/m ³	1.02×10 ⁻²	9.28×10 ⁻³	1.03×10 ⁻²	9.93×10 ⁻³	/
17	镍及其化合物(镍)排放速率	kg/h	4.59×10 ⁻⁴	4.42×10 ⁻⁴	4.77×10 ⁻⁴	4.59×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND表示未检出，钴及其化合物(钴)的检出限为2×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014)，基准氧含量为11%；
3、运行负荷为90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003239

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#锅炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年05月15日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
2	大气压	kPa	100.5			/	/
3	烟气温度	°C	127	126	126	126	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	59970	59741	59842	59851	/
5	含氧量	%	11.2	11.1	11.0	11.1	/
6	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05
8	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	烟气温度	°C	127	127	127	127	/
10	烟气标干流量	m ³ /h	54936	58590	61645	58390	/
11	含氧量	%	11.1	11.3	11.3	11.2	/
12	铊及其化合物（铊） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	铊及其化合物（铊） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	铊及其化合物（铊） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、ND 表示未检出，汞及其化合物（汞）的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，铊及其化合物（铊）的检出限为 $3.3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(03239-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003239

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#锅炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q3)			采样时间	2020年05月15日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
2	大气压	kPa	100.5			/	/
3	烟气温度	°C	127	127	127	127	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	55794	55798	56890	56161	/
5	含氧量	%	11.1	11.2	11.3	11.2	/
6	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	1.8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	/
7	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	1.8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	/
8	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	1.00×10 ⁻⁵	1.00×10 ⁻⁵	1.02×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁵	/
9	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	1.25×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²	/
12	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	1.28×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	1.0

备注：1、ND表示未检出，铊及其化合物(铊)的检出限为3.3×10⁻³mg/m³，镉及其化合物(镉)的检出限8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014)，基准氧含量为11%；3、运行负荷为90%。

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003239

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#锅炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年05月15日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
2	大气压	kPa	100.5			/	/
3	烟气温度	°C	127	127	127	127	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	55497	59855	55887	57080	/
5	含氧量	%	11.3	11.3	11.2	11.3	/
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	8.97×10 ⁻³	8.96×10 ⁻³	8.26×10 ⁻³	8.73×10 ⁻³	/
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	9.25×10 ⁻³	9.24×10 ⁻³	8.43×10 ⁻³	8.97×10 ⁻³	/
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	4.98×10 ⁻⁴	5.36×10 ⁻⁴	4.62×10 ⁻⁴	4.99×10 ⁻⁴	/
12	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ，锑及其化合物（锑）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ，铬及其化合物（铬）的检出限为 $4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ；

2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；

3、运行负荷为 90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(03239-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003239

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#锅炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年05月15日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
2	大气压	kPa	100.5			/	/
3	烟气温度	°C	127	127	127	127	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	55497	59855	55887	57080	/
5	含氧量	%	11.3	11.3	11.2	11.3	/
6	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	1.37×10 ⁻³	1.35×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	1.41×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³	1.46×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	7.60×10 ⁻⁵	8.08×10 ⁻⁵	7.99×10 ⁻⁵	7.89×10 ⁻⁵	/
12	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	1.95×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	/
16	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	2.01×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	/
17	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	1.08×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻⁴	8.72×10 ⁻⁵	1.03×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为2×10⁻³mg/m³，锰及其化合物（锰）的检出限为2×10⁻³mg/m³；

2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为11%；

3、运行负荷为90%。

以下空白

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	砷及其化合物(砷)	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.6.4、5.3.13.3
	镉及其化合物(镉)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铅及其化合物(铅)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	锑及其化合物(锑)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铬及其化合物(铬)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	钴及其化合物(钴)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铜及其化合物(铜)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	锰及其化合物(锰)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	镍及其化合物(镍)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铊及其化合物(铊)	电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.13
	汞及其化合物(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
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
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-13	2020.07.09
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-9	2020.06.30
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-29	2021.04.02
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-5	2020.12.30
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-7	2020.11.19
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-6	2020.12.30
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2021.05.08
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2021.05.07
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002	2021.05.07
以下空白			

*****报告结束*****

检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (04545-1) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司年度

监测 2020 年 (6 月)

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

二〇二〇年六月



检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

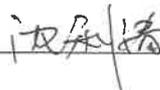
邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司年度监测 2020年（6月）	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	陈志杰、杨新想等	采样日期	2020年6月2日
分析人	汤妃平、陶玲	分析日期	2020年6月3-4日
检测内容	有组织废气：砷及其化合物（砷）、镉及其化合物（镉）、铅及其化合物（铅）、锑及其化合物（锑）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）、铊及其化合物（铊）、汞及其化合物（汞）。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明： 参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），该公司 DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1# 炉出口 Q1、DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#炉出口 Q2、SLC300-4.0/400-1 锅炉 3#锅炉出口 Q3 排放废气中的镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）排放浓度(以 Cd+Tl 计)，锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铅及其化合物（铅）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）排放浓度(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)，汞及其化合物（汞）排放浓度均符合表 4 标准限值要求。 检测结果见第 2-13 页。		
编制：			
审核：			
签发：			签发日期：2020年6月23日

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202004545

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）		80
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间		2020年6月2日
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	100.2			/	/
3	烟气温度	°C	123	123	123	123	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	62076	62190	62738	62335	/
5	含氧量	%	10.6	10.7	10.7	10.7	/
6	铊及其化合物（铊） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	铊及其化合物（铊） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	铊及其化合物（铊） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	烟气温度	°C	124	124	124	124	/
10	烟气标干流量	m ³ /h	63812	63915	63785	63837	/
11	含氧量	%	11.0	11.0	10.9	11.0	/
12	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	6.3×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	/
13	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	6.3×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	0.05
14	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	4.02×10 ⁻⁴	3.20×10 ⁻⁴	3.89×10 ⁻⁴	3.70×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 91.3%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(04545-1)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202004545

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年6月2日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	100.2			/	/
3	烟气温度	°C	123	124	125	124	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	62996	63145	63822	63321	/
5	含氧量	%	11.0	11.0	11.0	11.0	/
6	砷及其化合物（砷） 实测浓度	mg/m ³	3.6×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	/
7	砷及其化合物（砷） 排放浓度	mg/m ³	3.6×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	/
8	砷及其化合物（砷） 排放速率	kg/h	2.27×10 ⁻⁵	2.27×10 ⁻⁵	2.30×10 ⁻⁵	2.28×10 ⁻⁵	/
9	镉及其化合物（镉）、 铊及其化合物（铊）（以 Cd+Tl 计）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	镉及其化合物（镉）、 铊及其化合物（铊）（以 Cd+Tl 计）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	锑及其化合物（锑）、 砷及其化合物（砷）、 铅及其化合物（铅）、 铬及其化合物（铬）、 钴及其化合物（钴）、 铜及其化合物（铜）、 锰及其化合物（锰）、 镍及其化合物（镍）（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+ Mn+Ni 计）实测浓度	mg/m ³	2.83×10 ⁻²	2.82×10 ⁻²	2.87×10 ⁻²	2.84×10 ⁻²	/
12	锑及其化合物（锑）、 砷及其化合物（砷）、 铅及其化合物（铅）、 铬及其化合物（铬）、 钴及其化合物（钴）、 铜及其化合物（铜）、 锰及其化合物（锰）、 镍及其化合物（镍）（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+ Mn+Ni 计）排放浓度	mg/m ³	2.78×10 ⁻²	2.79×10 ⁻²	2.87×10 ⁻²	2.81×10 ⁻²	1.0

备注：1、ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/m³，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；3、运行负荷为 91.3%。

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202004545

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年6月2日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	100.2			/	/
3	烟气温度	°C	124	124	123	124	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	64026	64155	63128	63770	/
5	含氧量	%	10.8	10.9	11.0	10.9	/
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	6.22×10 ⁻³	6.11×10 ⁻³	7.03×10 ⁻³	6.45×10 ⁻³	/
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	6.10×10 ⁻³	6.05×10 ⁻³	7.03×10 ⁻³	6.39×10 ⁻³	/
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	3.98×10 ⁻⁴	3.92×10 ⁻⁴	4.44×10 ⁻⁴	4.11×10 ⁻⁴	/
12	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	4.24×10 ⁻³	4.40×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	4.29×10 ⁻³	/
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	4.16×10 ⁻³	4.36×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	4.25×10 ⁻³	/
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	2.71×10 ⁻⁴	2.82×10 ⁻⁴	2.66×10 ⁻⁴	2.73×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，锑及其化合物（锑）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 91.3%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202004545

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q1）			采样时间	2020年6月2日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	100.2			/	/
3	烟气温度	°C	124	124	123	124	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	64026	64155	63128	63770	/
5	含氧量	%	10.8	10.9	11.0	10.9	/
6	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	5.37×10 ⁻³	5.25×10 ⁻³	5.35×10 ⁻³	5.32×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	5.26×10 ⁻³	5.20×10 ⁻³	5.35×10 ⁻³	5.27×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	3.44×10 ⁻⁴	3.37×10 ⁻⁴	3.38×10 ⁻⁴	3.40×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	1.08×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	/
13	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	1.06×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	/
14	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	6.91×10 ⁻⁴	6.99×10 ⁻⁴	6.75×10 ⁻⁴	6.88×10 ⁻⁴	/
15	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	1.34×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	/
16	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	1.31×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	/
17	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	8.58×10 ⁻⁵	7.25×10 ⁻⁵	6.57×10 ⁻⁵	7.47×10 ⁻⁵	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 91.3%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202004545

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间	2020年6月2日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	100.2			/	/
3	烟气温度	°C	118	117	118	118	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	63228	70694	71619	68514	/
5	含氧量	%	10.4	10.6	10.4	10.5	/
6	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	7.9×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	/
7	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	7.5×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	0.05
8	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	5.00×10 ⁻⁴	5.37×10 ⁻⁴	5.37×10 ⁻⁴	5.25×10 ⁻⁴	/
9	烟气温度	°C	117	117	118	117	/
10	烟气标干流量	m ³ /h	70694	71062	70855	70870	/
11	含氧量	%	10.6	10.2	10.1	10.3	/
12	铊及其化合物（铊） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	铊及其化合物（铊） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	铊及其化合物（铊） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、ND表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为3.3×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为11%；
3、运行负荷为92.6%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(04545-1)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202004545

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q2)			采样时间	2020年6月2日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	100.2			/	/
3	烟气温度	°C	118	117	117	117	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	63228	67354	68857	66480	/
5	含氧量	%	10.4	10.7	10.5	10.5	/
6	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	2.6×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	/
7	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	2.5×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	/
8	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	1.64×10 ⁻⁵	1.75×10 ⁻⁵	1.79×10 ⁻⁵	1.73×10 ⁻⁵	/
9	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	2.79×10 ⁻²	2.80×10 ⁻²	2.80×10 ⁻²	2.80×10 ⁻²	/
12	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	2.64×10 ⁻²	2.74×10 ⁻²	2.70×10 ⁻²	2.69×10 ⁻²	1.0

备注：1、ND表示未检出，铊及其化合物(铊)的检出限为3.3×10⁻³mg/m³，镉及其化合物(镉)的检出限为8×10⁻⁴mg/m³；

2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014)，基准氧含量为11%；3、运行负荷为92.6%。

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202004545

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间	2020年6月2日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	100.2			/	/
3	烟气温度	°C	118	117	118	118	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	71619	72575	71592	71929	/
5	含氧量	%	10.4	10.8	10.6	10.6	/
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	5.37×10 ⁻³	5.25×10 ⁻³	5.12×10 ⁻³	5.25×10 ⁻³	/
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	5.07×10 ⁻³	5.15×10 ⁻³	4.92×10 ⁻³	5.05×10 ⁻³	/
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	3.85×10 ⁻⁴	3.81×10 ⁻⁴	3.67×10 ⁻⁴	3.78×10 ⁻⁴	/
12	铈及其化合物（铈） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	铈及其化合物（铈） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	铈及其化合物（铈） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	8.41×10 ⁻³	8.41×10 ⁻³	8.57×10 ⁻³	8.46×10 ⁻³	/
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	7.93×10 ⁻³	8.25×10 ⁻³	8.24×10 ⁻³	8.14×10 ⁻³	/
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	6.02×10 ⁻⁴	6.10×10 ⁻⁴	6.14×10 ⁻⁴	6.09×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铈及其化合物（铈）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 92.6%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202004545

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q2）			采样时间	2020年6月2日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	100.2			/	/
3	烟气温度	°C	118	117	118	118	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	71619	72575	71592	71929	/
5	含氧量	%	10.4	10.8	10.6	10.6	/
6	钴及其化合物（钴）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物（钴）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物（铜）实测浓度	mg/m ³	3.19×10 ⁻³	3.33×10 ⁻³	3.27×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物（铜）排放浓度	mg/m ³	3.01×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物（铜）排放速率	kg/h	2.28×10 ⁻⁴	2.42×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物（锰）实测浓度	mg/m ³	1.07×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	/
13	锰及其化合物（锰）排放浓度	mg/m ³	1.01×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	/
14	锰及其化合物（锰）排放速率	kg/h	7.66×10 ⁻⁴	7.77×10 ⁻⁴	7.73×10 ⁻⁴	7.72×10 ⁻⁴	/
15	镍及其化合物（镍）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	镍及其化合物（镍）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	镍及其化合物（镍）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³，镍及其化合物（镍）的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 92.6%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202004545

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#锅炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）		80
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间		2020年6月2日
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
2	大气压	kPa	100.2			/	/
3	烟气温度	°C	123	123	123	123	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	40462	42495	41254	41404	/
5	含氧量	%	10.6	11.0	11.1	10.9	/
6	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	4.6×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	/
7	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	4.4×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	0.05
8	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	1.86×10 ⁻⁴	2.12×10 ⁻⁴	1.73×10 ⁻⁴	1.90×10 ⁻⁴	/
9	烟气温度	°C	123	123	123	123	/
10	烟气标干流量	m ³ /h	40462	41185	39896	40514	/
11	含氧量	%	10.6	10.9	10.9	10.8	/
12	铊及其化合物（铊） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	铊及其化合物（铊） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	铊及其化合物（铊） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 91.6%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202004545

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#锅炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度(m)	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口(Q3)			采样时间	2020年6月2日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
2	大气压	kPa	100.2			/	/
3	烟气温度	°C	123	123	123	123	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	42495	43389	43650	43178	/
5	含氧量	%	11.0	11.0	10.9	11.0	/
6	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	2.1×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	/
7	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	2.1×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	/
8	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	8.92×10 ⁻⁶	9.11×10 ⁻⁶	9.60×10 ⁻⁶	9.21×10 ⁻⁶	/
9	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	2.17×10 ⁻²	2.08×10 ⁻²	2.04×10 ⁻²	2.10×10 ⁻²	/
12	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	2.19×10 ⁻²	2.08×10 ⁻²	2.02×10 ⁻²	2.10×10 ⁻²	1.0

备注：1、ND表示未检出，铊及其化合物(铊)的检出限为3.3×10⁻³mg/m³，镉及其化合物(镉)的检出限8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014)，基准氧含量为11%；3、运行负荷为91.6%。

(2020)新锐(综)字第(04545-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202004545

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#锅炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年6月2日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
2	大气压	kPa	100.2			/	/
3	烟气温度	°C	123	123	123	123	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	41254	41754	42549	41852	/
5	含氧量	%	11.1	11.0	10.9	11.0	/
6	镉及其化合物（镉）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物（镉）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物（镉）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物（铅）实测浓度	mg/m ³	8.70×10 ⁻³	8.94×10 ⁻³	8.85×10 ⁻³	8.83×10 ⁻³	/
10	铅及其化合物（铅）排放浓度	mg/m ³	8.79×10 ⁻³	8.94×10 ⁻³	8.76×10 ⁻³	8.83×10 ⁻³	/
11	铅及其化合物（铅）排放速率	kg/h	3.59×10 ⁻⁴	3.73×10 ⁻⁴	3.77×10 ⁻⁴	3.70×10 ⁻⁴	/
12	锑及其化合物（锑）实测浓度	mg/m ³	1.23×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
13	锑及其化合物（锑）排放浓度	mg/m ³	1.24×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
14	锑及其化合物（锑）排放速率	kg/h	5.07×10 ⁻⁵	-	-	1.69×10 ⁻⁵	/
15	铬及其化合物（铬）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	铬及其化合物（铬）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	铬及其化合物（铬）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，锑及其化合物（锑）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铬及其化合物（铬）的检出限为 4×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 91.6%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202004545

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 3#锅炉					
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		废气监测口（Q3）			采样时间	2020年6月2日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	2.520			/	/
2	大气压	kPa	100.2			/	/
3	烟气温度	°C	123	123	123	123	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	41254	41754	42549	41852	/
5	含氧量	%	11.1	11.0	10.9	11.0	/
6	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	6.52×10 ⁻³	6.59×10 ⁻³	6.37×10 ⁻³	6.49×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	6.59×10 ⁻³	6.59×10 ⁻³	6.31×10 ⁻³	6.50×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	2.69×10 ⁻⁴	2.75×10 ⁻⁴	2.71×10 ⁻⁴	2.72×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	5.01×10 ⁻³	5.04×10 ⁻³	4.96×10 ⁻³	5.00×10 ⁻³	/
13	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	5.06×10 ⁻³	5.04×10 ⁻³	4.91×10 ⁻³	5.00×10 ⁻³	/
14	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	2.07×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴	/
15	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³，镍及其化合物（镍）的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 91.6%。

以下空白

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	砷及其化合物(砷)	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.6.4、5.3.13.3
	镉及其化合物(镉)、 铅及其化合物(铅)、 铈及其化合物(铈)、 铬及其化合物(铬)、 钴及其化合物(钴)、 铜及其化合物(铜)、 锰及其化合物(锰)、 镍及其化合物(镍)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铊及其化合物(铊)	电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.13
	汞及其化合物(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
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
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-13	2020.07.09
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-8	2021.05.08
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-7	2020.11.19
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-7	2021.04.28
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-2	2020.09.25
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-6	2020.12.30
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2021.05.07
以下空白			

*****报告结束*****



	2020	40		
生产	长期			23

XR TF049-2018 4/0

检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (05297-1) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (7 月)

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

二〇二〇年八月

去
料
片

检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(7月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、朱汉金等	采样日期	2020年7月15日
分析人	陶玲、何鑫宇等	分析日期	2020年7月16日-17日

检测内容 有组织废气：颗粒物、烟气黑度、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、氟化氢、氯化氢、汞及其化合物(汞)、铊及其化合物(铊)、铅及其化合物(铅)、铋及其化合物(铋)、砷及其化合物(砷)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)、镉及其化合物(镉)

检测依据 见附表一

检测仪器 见附表二

结论 本次检测结果表明：
参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014)，该公司 DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#(Q1)、DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#(Q2)、SLC300-4.0/400-1 锅炉 3#(Q3) 排放废气中的镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊) 排放浓度(以 Cd+Tl 计)，铋及其化合物(铋)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍) 排放浓度(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)，汞及其化合物(汞) 排放浓度，颗粒物排放浓度，氮氧化物排放浓度，二氧化硫排放浓度，氯化氢排放浓度，一氧化碳排放浓度均符合表 4 标准限值要求。
检测结果见第 2-19 页。

编制：徐慧

审核：李静

签发：何鑫宇

检验检测专用章



签发日期：2020年8月13日

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#							
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80			
处理装置		布袋除尘+炉内 SNCR 脱硝+半干式 脱硫+活性炭吸附+喷消石灰			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间		2020年7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	2.270					/	/
2	大气压	kPa	100.2					/	/
3	烟气温度	℃	144	144	143	144	144	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	55077	55090	55103	55126	55099	/	
5	含氧量	%	12.1	11.7	12.5	12.4	12.2	/	
6	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	3	32	5	17	14	/	
7	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	3	34	6	20	16	100	
8	一氧化碳排放速率	kg/h	0.165	1.76	0.276	0.937	0.784	/	
9	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
10	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	100	
11	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	
12	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	96	105	89	86	94	/	
13	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	108	113	105	100	106	300	
14	氮氧化物排放速率	kg/h	5.29	5.78	4.90	4.74	5.18	/	

备注：1、ND 表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³；

2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；

3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#							
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）		80		
处理装置		布袋除尘+炉内SNCR脱硝+半干式脱硫+活性炭吸附+喷消石灰			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1			采样时间		2020年7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	2.270					/	/
2	大气压	kPa	100.2					/	/
3	烟气温度	℃	143	143	143	140	142	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	55205	55408	55461	55772	55462	/	
5	含氧量	%	12.4	12.3	12.4	12.6	12.4	/	
6	氟化氢实测浓度	mg/m ³	0.36	0.50	1.35	1.34	0.89	/	
7	氟化氢排放浓度	mg/m ³	0.42	0.57	1.57	1.60	1.04	/	
8	氟化氢排放速率	kg/h	1.99×10 ⁻²	2.77×10 ⁻²	7.49×10 ⁻²	7.47×10 ⁻²	4.93×10 ⁻²	/	
9	烟气温度	℃	144	144	143	144	144	/	
10	烟气标干流量	m ³ /h	55077	55090	55103	55126	55099	/	
11	含氧量	%	12.5	11.7	12.3	12.1	12.2	/	
12	氯化氢实测浓度	mg/m ³	5.64	3.94	3.53	4.86	4.49	/	
13	氯化氢排放浓度	mg/m ³	6.64	4.24	4.06	5.46	5.10	60	
14	氯化氢排放速率	kg/h	0.311	0.217	0.195	0.268	0.248	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为11%；
2、运行负荷为90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度 (m)		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1		采样时间		2020年7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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.2				/
3	烟气温度	℃	143	143	142	143	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	56283	56329	54521	55711	/
5	含氧量	%	12.3	11.9	12.1	12.1	/
6	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.8	1.7	3.5	2.3	/
7	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.1	1.9	3.9	2.6	30
8	颗粒物排放速率	kg/h	0.101	9.58×10 ⁻²	0.191	0.129	/
9	汞及其化合物(汞)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	汞及其化合物(汞)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05
11	汞及其化合物(汞)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	烟气温度	℃	143	143	143	143	/
13	烟气标干流量	m ³ /h	55205	55408	55461	55358	/
14	含氧量	%	12.4	12.3	12.4	12.4	/
15	铈及其化合物(铈)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	铈及其化合物(铈)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	铈及其化合物(铈)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
18	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1	/

备注：1、ND 表示未检出，汞及其化合物（汞）的检出限为 0.0025mg/m³，铈及其化合物（铈）的检出限为 3.3×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%；
4、烟气黑度为 1#炉、2#炉、3#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：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）		80
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾
检测点位		Q1			采样时间		2020年7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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.2				/
3	烟气温度	°C	144	143	143	143	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	55559	55705	55863	55709	/
5	含氧量	%	11.8	11.9	12.1	11.9	/
6	砷及其化合物（砷） 实测浓度	mg/m ³	1.68×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻⁴	/
7	砷及其化合物（砷） 排放浓度	mg/m ³	1.83×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁴	1.88×10 ⁻⁴	/
8	砷及其化合物（砷） 排放速率	kg/h	9.33×10 ⁻⁶	9.69×10 ⁻⁶	9.50×10 ⁻⁶	9.51×10 ⁻⁶	/
9	镉及其化合物（镉）、 铊及其化合物（铊）（以 Cd+Tl 计）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	镉及其化合物（镉）、 铊及其化合物（铊）（以 Cd+Tl 计）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	锑及其化合物（锑）、 砷及其化合物（砷）、 铅及其化合物（铅）、 铬及其化合物（铬）、 钴及其化合物（钴）、 铜及其化合物（铜）、 锰及其化合物（锰）、 镍及其化合物（镍）（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+ Mn+Ni 计）实测浓度	mg/m ³	6.44×10 ⁻²	6.53×10 ⁻²	0.365	0.165	/
12	锑及其化合物（锑）、 砷及其化合物（砷）、 铅及其化合物（铅）、 铬及其化合物（铬）、 钴及其化合物（钴）、 铜及其化合物（铜）、 锰及其化合物（锰）、 镍及其化合物（镍）（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+ Mn+Ni 计）排放浓度	mg/m ³	7.66×10 ⁻²	7.96×10 ⁻²	0.430	0.195	1.0

备注：1、ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 $3.3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，镉及其化合物（镉）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；3、运行负荷为 90%。

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#						
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间		2020年7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	2.270				/	/
2	大气压	kPa	100.2				/	/
3	烟气温度	℃	140	139	139	139	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	55772	55986	55992	55917	/	
5	含氧量	%	12.6	12.8	12.5	12.6	/	
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	7.57×10 ⁻³	7.45×10 ⁻³	7.92×10 ⁻³	7.65×10 ⁻³	/	
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	9.01×10 ⁻³	9.09×10 ⁻³	9.32×10 ⁻³	9.14×10 ⁻³	/	
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	4.22×10 ⁻⁴	4.17×10 ⁻⁴	4.43×10 ⁻⁴	4.27×10 ⁻⁴	/	
12	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	3.74×10 ⁻³	3.49×10 ⁻³	4.55×10 ⁻³	3.93×10 ⁻³	/	
13	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	4.45×10 ⁻³	4.26×10 ⁻³	5.35×10 ⁻³	4.69×10 ⁻³	/	
14	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	2.09×10 ⁻⁴	1.95×10 ⁻⁴	2.55×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻⁴	/	
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	1.70×10 ⁻²	1.75×10 ⁻²	5.99×10 ⁻²	3.15×10 ⁻²	/	
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	2.02×10 ⁻²	2.13×10 ⁻²	7.05×10 ⁻²	3.73×10 ⁻²	/	
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	9.48×10 ⁻⁴	9.80×10 ⁻⁴	3.35×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	/	

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1		采样时间		2020年7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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.2				/
3	烟气温度	℃	140	139	139	139	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	55772	55986	55992	55917	/
5	含氧量	%	12.6	12.8	12.5	12.6	/
6	钴及其化合物(钴)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	4.05×10 ⁻³	ND	/
7	钴及其化合物(钴)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	4.76×10 ⁻³	ND	/
8	钴及其化合物(钴)排放速率	kg/h	-	-	2.27×10 ⁻⁴	7.57×10 ⁻⁵	/
9	铜及其化合物(铜)实测浓度	mg/m ³	6.70×10 ⁻³	6.78×10 ⁻³	9.83×10 ⁻³	7.77×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物(铜)排放浓度	mg/m ³	7.98×10 ⁻³	8.27×10 ⁻³	1.16×10 ⁻²	9.28×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物(铜)排放速率	kg/h	3.74×10 ⁻⁴	3.80×10 ⁻⁴	5.50×10 ⁻⁴	4.35×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	1.57×10 ⁻²	1.62×10 ⁻²	5.42×10 ⁻²	2.87×10 ⁻²	/
13	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	1.87×10 ⁻²	1.98×10 ⁻²	6.38×10 ⁻²	3.41×10 ⁻²	/
14	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	8.76×10 ⁻⁴	9.07×10 ⁻⁴	3.03×10 ⁻³	1.60×10 ⁻³	/
15	镍及其化合物(镍)实测浓度	mg/m ³	1.35×10 ⁻²	1.37×10 ⁻²	0.224	8.37×10 ⁻²	/
16	镍及其化合物(镍)排放浓度	mg/m ³	1.61×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	0.264	9.89×10 ⁻²	/
17	镍及其化合物(镍)排放速率	kg/h	7.53×10 ⁻⁴	7.67×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻²	4.67×10 ⁻³	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#							
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80			
处理装置		布袋除尘+炉内SNCR脱硝+半干式脱硫+活性炭吸附+喷消石灰			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q2		采样时间		2020年7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	2.270					/	/
2	大气压	kPa	100.2					/	/
3	烟气温度	℃	110	109	109	109	109	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	66395	66043	66384	65759	66145	/	
5	含氧量	%	11.3	11.7	11.4	11.7	11.5	/	
6	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	44	ND	ND	5	12	/	
7	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	45	ND	ND	5	12	100	
8	一氧化碳排放速率	kg/h	2.92	-	-	0.329	0.812	/	
9	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
10	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	100	
11	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	
12	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	105	76	102	109	98	/	
13	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	108	82	106	117	103	300	
14	氮氧化物排放速率	kg/h	6.97	5.02	6.77	7.17	6.48	/	

备注：1、ND表示未检出，一氧化碳的检出限为3mg/m³，二氧化硫的检出限为3mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为11%；
3、运行负荷为90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#							
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）		80		
处理装置		布袋除尘装置+炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+喷消石灰+活性炭吸附			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q2			采样时间		2020年7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	2.270					/	/
2	大气压	kPa	100.2					/	/
3	烟气温度	℃	107	108	108	109	108	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	65797	66340	66830	66311	66320	/	
5	含氧量	%	11.9	11.8	11.7	11.7	11.8	/	
6	氟化氢实测浓度	mg/m ³	1.80	2.71	0.50	3.09	2.02	/	
7	氟化氢排放浓度	mg/m ³	1.98	2.95	0.54	3.32	2.20	/	
8	氟化氢排放速率	kg/h	0.118	0.180	3.34×10 ⁻²	0.205	0.134	/	
9	氯化氢实测浓度	mg/m ³	5.60	4.01	3.08	3.63	4.08	/	
10	氯化氢排放浓度	mg/m ³	6.15	4.36	3.31	3.90	4.43	/	
11	氯化氢排放速率	kg/h	0.368	0.266	0.206	0.241	0.270	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
2、运行负荷为 90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(05297-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		布袋除尘+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附装置		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2		采样时间		2020年7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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.2				/
3	烟气温度	℃	108	107	103	106	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	63111	64384	63875	63790	/
5	含氧量	%	11.9	11.9	11.9	11.9	/
6	颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.7	1.9	2.6	2.7	/
7	颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.1	2.1	2.9	3.0	30
8	颗粒物排放速率	kg/h	0.234	0.122	0.166	0.174	/
9	汞及其化合物(汞)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	汞及其化合物(汞)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05
11	汞及其化合物(汞)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	烟气温度	℃	109	109	109	109	/
13	烟气标干流量	m ³ /h	65881	65340	66244	65822	/
14	含氧量	%	11.8	11.8	11.8	11.8	/
15	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	8.9×10 ⁻⁵	8.7×10 ⁻⁵	8.2×10 ⁻⁵	8.6×10 ⁻⁵	/
16	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	9.7×10 ⁻⁵	9.5×10 ⁻⁵	8.9×10 ⁻⁵	9.4×10 ⁻⁵	/
17	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	5.86×10 ⁻⁶	5.68×10 ⁻⁶	5.43×10 ⁻⁶	5.66×10 ⁻⁶	/

备注：1、ND 表示未检出，汞及其化合物（汞）的检出限为 0.0025mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）	80		
处理装置		布袋除尘+炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+活性炭吸附+喷消石灰		燃料种类	生活垃圾		
检测点位		Q2		采样时间	2020年7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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.2				/
3	烟气温度	℃	109	109	107	108	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	65524	65681	65797	65667	/
5	含氧量	%	11.9	11.7	11.9	11.8	/
6	铊及其化合物（铊）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	铊及其化合物（铊）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	铊及其化合物（铊）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）实测浓度	mg/m ³	4.46×10 ⁻²	4.61×10 ⁻²	8.86×10 ⁻²	5.98×10 ⁻²	/
12	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）排放浓度	mg/m ³	4.85×10 ⁻²	4.96×10 ⁻²	9.53×10 ⁻²	6.45×10 ⁻²	1.0

备注：1、ND表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 $3.3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，镉及其化合物（镉）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为11%；3、运行负荷为90%。

(2020)新锐(综)字第(05297-1)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		布袋除尘+炉内 SNCR 脱硝+半干式 脱硫+活性炭吸附+喷消石灰		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2		采样时间		2020年7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	2.270		/		/
2	大气压	kPa	100.2		/		/
3	烟气温度	℃	108	108	109	108	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	66340	66830	66311	66494	/
5	含氧量	%	11.8	11.7	11.7	11.7	/
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	4.63×10 ⁻³	4.33×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	4.48×10 ⁻³	/
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	5.03×10 ⁻³	4.66×10 ⁻³	4.83×10 ⁻³	4.84×10 ⁻³	/
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	3.07×10 ⁻⁴	2.89×10 ⁻⁴	2.98×10 ⁻⁴	2.98×10 ⁻⁴	/
12	铈及其化合物（铈） 实测浓度	mg/m ³	1.79×10 ⁻³	3.46×10 ⁻³	2.41×10 ⁻³	2.55×10 ⁻³	/
13	铈及其化合物（铈） 排放浓度	mg/m ³	1.95×10 ⁻³	3.72×10 ⁻³	2.59×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	/
14	铈及其化合物（铈） 排放速率	kg/h	1.19×10 ⁻⁴	2.31×10 ⁻⁴	1.60×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	/
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	6.98×10 ⁻³	7.07×10 ⁻³	1.66×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	/
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	7.59×10 ⁻³	7.60×10 ⁻³	1.78×10 ⁻²	1.10×10 ⁻²	/
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	4.63×10 ⁻⁴	4.72×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻³	6.78×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		布袋除尘+炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+活性炭吸附+喷消石灰		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2		采样时间		2020年7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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.2				/
3	烟气温度	℃	108	108	109	108	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	66340	66830	66311	66494	/
5	含氧量	%	11.8	11.7	11.7	11.7	/
6	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	5.64×10 ⁻³	5.67×10 ⁻³	8.05×10 ⁻³	6.45×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	6.13×10 ⁻³	6.10×10 ⁻³	8.66×10 ⁻³	6.96×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	3.74×10 ⁻⁴	3.79×10 ⁻⁴	5.34×10 ⁻⁴	4.29×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	2.31×10 ⁻²	2.34×10 ⁻²	4.02×10 ⁻²	2.89×10 ⁻²	/
13	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	2.51×10 ⁻²	2.52×10 ⁻²	4.32×10 ⁻²	3.12×10 ⁻²	/
14	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	1.53×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	2.67×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³	/
15	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	2.41×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³	1.68×10 ⁻²	7.10×10 ⁻³	/
16	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	2.62×10 ⁻³	2.24×10 ⁻³	1.81×10 ⁻²	7.65×10 ⁻³	/
17	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	1.60×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻³	4.70×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³；
 2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
 3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-4.0/400-1 锅炉 3#							
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q3			采样时间		2020年7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	2.520					/	/
2	大气压	kPa	100.2					/	/
3	烟气温度	℃	132	133	133	133	133	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	53296	53309	52939	53179	53181	/	
5	含氧量	%	12.3	12.1	11.9	11.9	12.0	/	
6	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	12	24	22	22	20	/	
7	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	14	27	24	24	22	100	
8	一氧化碳排放速率	kg/h	0.640	1.28	1.16	1.17	1.06	/	
9	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	
10	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	100	
11	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	
12	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	75	77	64	78	74	/	
13	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	86	87	70	86	82	300	
14	氮氧化物排放速率	kg/h	4.00	4.10	3.39	4.15	3.91	/	

备注：1、ND 表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³；

2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；

3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-4.0/400-1 锅炉 3#						
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3			采样时间		2020年7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	2.520					/
2	大气压	kPa	100.2					/
3	烟气温度	℃	132	133	133	133	133	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	53296	53309	52939	53179	53181	/
5	含氧量	%	12.3	12.2	12.0	11.9	12.1	/
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	3.64	3.59	3.64	3.40	3.57	/
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	4.18	4.08	4.04	3.74	4.01	60
8	氯化氢排放速率	kg/h	0.194	0.191	0.193	0.181	0.190	/
9	烟气温度	℃	132	132	132	133	132	/
10	烟气标干流量	m ³ /h	53776	55749	52884	53389	53950	/
11	含氧量	%	11.7	12.0	11.9	12.0	11.9	/
12	氟化氢实测浓度	mg/m ³	0.73	1.15	0.18	1.21	0.82	/
13	氟化氢排放浓度	mg/m ³	0.78	1.28	0.20	1.34	0.90	/
14	氟化氢排放速率	kg/h	3.93×10 ⁻²	6.41×10 ⁻²	9.52×10 ⁻³	6.46×10 ⁻²	4.44×10 ⁻²	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为11%；
2、运行负荷为90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(05297-1)号

江苏新锐环境监测有限公司 检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 锅炉 3#					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2020年7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	2.520			/	/
2	大气压	kPa	100.2			/	/
3	烟气温度	℃	132	133	134	133	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	51305	52612	53006	52308	/
5	含氧量	%	11.8	11.9	11.9	11.9	/
6	颗粒物实测浓度	mg/m ³	5.0	6.4	6.0	5.8	/
7	颗粒物排放浓度	mg/m ³	5.4	7.0	6.6	6.3	30
8	颗粒物排放速率	kg/h	0.257	0.337	0.318	0.304	/
9	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05
11	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	烟气温度	℃	132	132	132	132	/
13	烟气标干流量	m ³ /h	53776	55749	52884	54136	/
14	含氧量	%	11.7	12.0	11.9	11.9	/
15	砷及其化合物（砷） 实测浓度	mg/m ³	3.76×10 ⁻⁴	3.76×10 ⁻⁴	3.79×10 ⁻⁴	3.77×10 ⁻⁴	/
16	砷及其化合物（砷） 排放浓度	mg/m ³	4.04×10 ⁻⁴	4.18×10 ⁻⁴	4.16×10 ⁻⁴	4.13×10 ⁻⁴	/
17	砷及其化合物（砷） 排放速率	kg/h	2.02×10 ⁻⁵	2.10×10 ⁻⁵	2.00×10 ⁻⁵	2.04×10 ⁻⁵	/

备注：1、ND 表示未检出，汞及其化合物（汞）的检出限为 0.0025mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-4.0/400-1 锅炉 3#					
建成使用时间		/			烟囱高度（m）		80
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾
检测点位		Q3			采样时间		2020年7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	2.520				/
2	大气压	kPa	100.2				/
3	烟气温度	℃	133	133	134	133	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	53389	50644	51752	51928	/
5	含氧量	%	12.0	12.1	11.9	12.0	/
6	铊及其化合物（铊）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	铊及其化合物（铊）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	铊及其化合物（铊）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）实测浓度	mg/m ³	ND	1.61×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	/
10	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）排放浓度	mg/m ³	ND	1.79×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	0.1
11	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）实测浓度	mg/m ³	9.03×10 ⁻²	6.06×10 ⁻²	7.13×10 ⁻²	7.41×10 ⁻²	/
12	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）排放浓度	mg/m ³	9.93×10 ⁻²	6.73×10 ⁻²	7.75×10 ⁻²	8.14×10 ⁻²	1.0

备注：1、ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 $3.3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，镉及其化合物（镉）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；3、运行负荷为 90%。

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-4.0/400-1 锅炉 3#					
建成使用时间		/	烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2020年7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	2.520				/
2	大气压	kPa	100.2				/
3	烟气温度	℃	134	134	134	134	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	53214	52511	53696	53140	/
5	含氧量	%	11.9	12.0	11.8	11.9	/
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	1.61×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	/
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	1.79×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	/
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	8.45×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁴	6.48×10 ⁻⁵	/
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	4.23×10 ⁻³	2.70×10 ⁻²	3.47×10 ⁻²	2.20×10 ⁻²	/
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	4.65×10 ⁻³	3.00×10 ⁻²	3.77×10 ⁻²	2.41×10 ⁻²	/
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	2.25×10 ⁻⁴	1.42×10 ⁻³	1.86×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	/
12	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	2.56×10 ⁻³	3.54×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	/
13	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	2.81×10 ⁻³	3.93×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	3.27×10 ⁻³	/
14	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	1.36×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴	1.58×10 ⁻⁴	/
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	1.69×10 ⁻²	6.54×10 ⁻³	8.19×10 ⁻³	1.05×10 ⁻²	/
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	1.86×10 ⁻²	7.27×10 ⁻³	8.90×10 ⁻³	1.16×10 ⁻²	/
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	8.99×10 ⁻⁴	3.43×10 ⁻⁴	4.40×10 ⁻⁴	5.61×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202005297

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-4.0/400-1 锅炉 3#					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2020年7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	2.520				/
2	大气压	kPa	100.2				/
3	烟气温度	℃	134	134	134	134	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	53214	52511	53696	53140	/
5	含氧量	%	11.9	12.0	11.8	11.9	/
6	钴及其化合物(钴)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物(钴)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物(钴)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物(铜)实测浓度	mg/m ³	8.29×10 ⁻³	1.26×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	/
10	铜及其化合物(铜)排放浓度	mg/m ³	9.11×10 ⁻³	1.40×10 ⁻²	1.55×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	/
11	铜及其化合物(铜)排放速率	kg/h	4.41×10 ⁻⁴	6.62×10 ⁻⁴	7.68×10 ⁻⁴	6.24×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	4.10×10 ⁻²	8.30×10 ⁻³	8.65×10 ⁻³	1.93×10 ⁻²	/
13	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	4.51×10 ⁻²	9.22×10 ⁻³	9.40×10 ⁻³	2.12×10 ⁻²	/
14	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	2.18×10 ⁻³	4.36×10 ⁻⁴	4.64×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻³	/
15	镍及其化合物(镍)实测浓度	mg/m ³	1.69×10 ⁻²	2.25×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	7.14×10 ⁻³	/
16	镍及其化合物(镍)排放浓度	mg/m ³	1.86×10 ⁻²	2.50×10 ⁻³	2.48×10 ⁻³	7.86×10 ⁻³	/
17	镍及其化合物(镍)排放速率	kg/h	8.99×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	3.80×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ；
 2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
 3、运行负荷为 90%。

以下空白

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	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
	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
	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
	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
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	砷及其化合物(砷)	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.6.4、5.3.13.3
	镉及其化合物(镉)、 铅及其化合物(铅)、 铋及其化合物(铋)、 铬及其化合物(铬)、 钴及其化合物(钴)、 铜及其化合物(铜)、 锰及其化合物(锰)、 镍及其化合物(镍)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铊及其化合物(铊)	电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.13
汞及其化合物(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	
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
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-23	2021.03.12
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-12	2021.06.30
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-13	2021.07.07
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-8	2021.05.08
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-25	2021.03.12
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-10	2020.08.17
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-6	2021.12.04
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2021.03.12
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2021.05.07
林格曼烟气浓度图	QT203M	JCSB-C-034	/

以下空白





	2020	53	
生产	长期		16

XR TF049-2018 4/0

检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (06923-9) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (8 月)

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

二〇二〇年九月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(06923-9)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(8月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	吴龙飞、朱广超等	采样日期	2020年8月10日、21日
分析人	陶玲、刘娟	分析日期	2020年8月11日-27日
检测内容	有组织废气:汞及其化合物(汞)、铊及其化合物(铊)、铅及其化合物(铅)、铋及其化合物(铋)、砷及其化合物(砷)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)、镉及其化合物(镉)		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014),该公司 DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#(Q1)、DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#(Q2)、SLC300-4.0/400-1 锅炉(Q3)排放废气中的镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)排放浓度(以 Cd+Tl 计),铋及其化合物(铋)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)排放浓度(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计),汞及其化合物(汞)排放浓度均符合表 4 标准限值要求。 检测结果见第 2-13 页。		
编制:	<u>徐群</u>	检验检测专用章	
审核:	<u>陈芳</u>	签发日期:	2020年9月10日
签发:	<u>沈利强</u>		

(2020)新锐(综)字第(06923-9)号

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202006923

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#						
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+喷石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间		2020年8月10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	2.270				/	/
2	大气压	kPa	100.1				/	/
3	烟气温度	℃	121	121	121	121	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	55015	56653	51337	54335	/	
5	含氧量	%	11.2	11.2	11.6	11.3	/	
6	铈及其化合物（铈） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	铈及其化合物（铈） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
8	铈及其化合物（铈） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	镉及其化合物（镉）、 铊及其化合物（铊）(以 Cd+Tl 计)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
10	镉及其化合物（镉）、 铊及其化合物（铊）(以 Cd+Tl 计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1	
11	锑及其化合物（锑）、 砷及其化合物（砷）、 铅及其化合物（铅）、 铬及其化合物（铬）、 钴及其化合物（钴）、 铜及其化合物（铜）、 锰及其化合物（锰）、 镍及其化合物（镍）(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+ Mn+Ni 计)实测浓度	mg/m ³	0.144	0.146	0.149	0.146	/	
12	锑及其化合物（锑）、 砷及其化合物（砷）、 铅及其化合物（铅）、 铬及其化合物（铬）、 钴及其化合物（钴）、 铜及其化合物（铜）、 锰及其化合物（锰）、 镍及其化合物（镍）(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+ Mn+Ni 计)排放浓度	mg/m ³	0.146	0.154	0.157	0.152	1.0	

备注：1、ND 表示未检出，铈及其化合物（铈）的检出限为 $3.3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，镉及其化合物（镉）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；3、运行负荷为 90%。

(2020)新锐(综)字第(06923-9)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202006923

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#						
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间		2020年8月10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	2.270				/	/
2	大气压	kPa	100.1				/	/
3	烟气温度	℃	123	123	122	123	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	52551	52533	52827	52637	/	
5	含氧量	%	11.4	11.8	11.3	11.5	/	
6	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	7.0×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	5.4×10 ⁻⁴	/	
7	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	7.3×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	5.7×10 ⁻⁴	/	
8	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	3.68×10 ⁻⁵	3.20×10 ⁻⁵	1.64×10 ⁻⁵	2.84×10 ⁻⁵	/	
9	汞及其化合物(汞)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
10	汞及其化合物(汞)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05	
11	汞及其化合物(汞)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	

备注：1、ND 表示未检出，汞及其化合物（汞）的检出限为 0.0025mg/m³；

2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；

3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202006923

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1		采样时间		2020年8月10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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.1				/
3	烟气温度	℃	121	121	122	121	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	51868	52122	52410	52133	/
5	含氧量	%	11.1	11.5	11.5	11.4	/
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	5.61×10 ⁻³	6.42×10 ⁻³	7.36×10 ⁻³	6.46×10 ⁻³	/
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	5.67×10 ⁻³	6.76×10 ⁻³	7.75×10 ⁻³	6.73×10 ⁻³	/
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	2.91×10 ⁻⁴	3.35×10 ⁻⁴	3.86×10 ⁻⁴	3.37×10 ⁻⁴	/
12	铈及其化合物（铈） 实测浓度	mg/m ³	ND	1.0×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	7.40×10 ⁻⁴	/
13	铈及其化合物（铈） 排放浓度	mg/m ³	ND	1.05×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	7.77×10 ⁻⁴	/
14	铈及其化合物（铈） 排放速率	kg/h	-	5.21×10 ⁻⁵	6.39×10 ⁻⁵	3.87×10 ⁻⁵	/
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	6.56×10 ⁻²	6.52×10 ⁻²	6.30×10 ⁻²	6.46×10 ⁻²	/
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	6.63×10 ⁻²	6.86×10 ⁻²	6.63×10 ⁻²	6.71×10 ⁻²	/
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	3.40×10 ⁻³	3.40×10 ⁻³	3.30×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³	/

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铈及其化合物（铈）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(06923-9)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202006923

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1		采样时间		2020年8月10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	2.270		/		/
2	大气压	kPa	100.1		/		/
3	烟气温度	℃	121	121	122	121	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	51868	52122	52410	52133	/
5	含氧量	%	11.1	11.5	11.5	11.4	/
6	钴及其化合物（钴）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物（钴）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物（铜）实测浓度	mg/m ³	5.91×10 ⁻³	5.88×10 ⁻³	6.22×10 ⁻³	6.00×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物（铜）排放浓度	mg/m ³	5.97×10 ⁻³	6.19×10 ⁻³	6.55×10 ⁻³	6.24×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物（铜）排放速率	kg/h	3.07×10 ⁻⁴	3.06×10 ⁻⁴	3.26×10 ⁻⁴	3.13×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物（锰）实测浓度	mg/m ³	1.75×10 ⁻²	1.74×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²	/
13	锰及其化合物（锰）排放浓度	mg/m ³	1.77×10 ⁻²	1.83×10 ⁻²	1.75×10 ⁻²	1.78×10 ⁻²	/
14	锰及其化合物（锰）排放速率	kg/h	9.08×10 ⁻⁴	9.07×10 ⁻⁴	8.70×10 ⁻⁴	8.95×10 ⁻⁴	/
15	镍及其化合物（镍）实测浓度	mg/m ³	4.91×10 ⁻²	4.95×10 ⁻²	5.45×10 ⁻²	5.10×10 ⁻²	/
16	镍及其化合物（镍）排放浓度	mg/m ³	4.96×10 ⁻²	5.21×10 ⁻²	5.74×10 ⁻²	5.30×10 ⁻²	/
17	镍及其化合物（镍）排放速率	kg/h	2.55×10 ⁻³	2.58×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	2.66×10 ⁻³	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202006923

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#						
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q2		采样时间		2020年8月10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	2.270				/	/
2	大气压	kPa	100.1				/	/
3	烟气温度	℃	106	106	106	106	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	54472	54663	54576	54570	/	
5	含氧量	%	9.6	9.5	9.5	9.5	/	
6	铊及其化合物（铊）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	铊及其化合物（铊）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
8	铊及其化合物（铊）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
10	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1	
11	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）实测浓度	mg/m ³	7.78×10 ⁻²	7.94×10 ⁻²	4.68×10 ⁻²	6.80×10 ⁻²	/	
12	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）排放浓度	mg/m ³	6.83×10 ⁻²	6.91×10 ⁻²	4.07×10 ⁻²	5.94×10 ⁻²	1.0	

备注：1、ND表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为3.3×10⁻³mg/m³，镉及其化合物（镉）的检出限为8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为11%；3、运行负荷为90%。

(2020)新锐(综)字第(06923-9)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202006923

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#						
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q2		采样时间		2020年8月10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	2.270				/	/
2	大气压	kPa	100.1				/	/
3	烟气温度	℃	106	106	106	106	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	56540	54472	54440	55151	/	
5	含氧量	%	9.6	9.6	9.6	9.6	/	
6	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	3.3×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	/	
7	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	2.9×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	0.05	
8	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	1.87×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴	1.88×10 ⁻⁴	/	
9	烟气温度	℃	106	106	106	106	/	
10	烟气标干流量	m ³ /h	56540	55802	55676	56006	/	
11	含氧量	%	9.6	9.5	9.6	9.6	/	
12	砷及其化合物（砷） 实测浓度	mg/m ³	5.6×10 ⁻⁴	8.0×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	5.7×10 ⁻⁴	/	
13	砷及其化合物（砷） 排放浓度	mg/m ³	4.9×10 ⁻⁴	7.0×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	/	
14	砷及其化合物（砷） 排放速率	kg/h	3.17×10 ⁻⁵	4.46×10 ⁻⁵	2.00×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；

2、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202006923

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#						
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q2		采样时间		2020年8月10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	2.270				/	/
2	大气压	kPa	100.1				/	/
3	烟气温度	℃	106	106	106	106	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	54440	54549	55328	54772	/	
5	含氧量	%	9.6	9.5	9.5	9.5	/	
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	6.74×10 ⁻³	7.28×10 ⁻³	6.22×10 ⁻³	6.75×10 ⁻³	/	
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	5.91×10 ⁻³	6.33×10 ⁻³	5.41×10 ⁻³	5.88×10 ⁻³	/	
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	3.67×10 ⁻⁴	3.97×10 ⁻⁴	3.44×10 ⁻⁴	3.69×10 ⁻⁴	/	
12	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	ND	9.0×10 ⁻⁴	ND	3.0×10 ⁻⁴	/	
13	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	ND	7.8×10 ⁻⁴	ND	2.6×10 ⁻⁴	/	
14	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	-	4.91×10 ⁻⁵	-	1.64×10 ⁻⁵	/	
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	1.18×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	7.53×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	/	
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	1.04×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	6.55×10 ⁻³	9.08×10 ⁻³	/	
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	6.42×10 ⁻⁴	6.44×10 ⁻⁴	4.17×10 ⁻⁴	5.68×10 ⁻⁴	/	

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，锑及其化合物（锑）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202006923

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2		采样时间		2020年8月10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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.1				/
3	烟气温度	℃	106	106	106	106	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	54440	54549	55328	54772	/
5	含氧量	%	9.6	9.5	9.5	9.5	/
6	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	5.39×10 ⁻³	5.37×10 ⁻³	4.61×10 ⁻³	5.12×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	4.73×10 ⁻³	4.67×10 ⁻³	4.01×10 ⁻³	4.47×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	2.93×10 ⁻⁴	2.93×10 ⁻⁴	2.55×10 ⁻⁴	2.80×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	4.85×10 ⁻²	4.86×10 ⁻²	2.54×10 ⁻²	4.08×10 ⁻²	/
13	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	4.25×10 ⁻²	4.23×10 ⁻²	2.21×10 ⁻²	3.56×10 ⁻²	/
14	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	2.64×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	/
15	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	4.82×10 ⁻³	4.60×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	4.02×10 ⁻³	/
16	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	4.23×10 ⁻³	4.00×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³	3.51×10 ⁻³	/
17	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	2.62×10 ⁻⁴	2.51×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³；
 2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
 3、运行负荷为 90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(06923-9)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202006923

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-4.0/400-1 锅炉						
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q3		采样时间		2020年8月21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	2.520				/	/
2	大气压	kPa	100.8				/	/
3	烟气温度	℃	112	112	112	112	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	50386	50625	47674	49562	/	
5	含氧量	%	13.8	13.9	13.9	13.9	/	
6	铊及其化合物（铊）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	铊及其化合物（铊）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
8	铊及其化合物（铊）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
10	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1	
11	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）实测浓度	mg/m ³	2.41×10 ⁻³	1.02×10 ⁻³	1.18×10 ⁻²	5.08×10 ⁻³	/	
12	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）排放浓度	mg/m ³	3.45×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	1.74×10 ⁻²	7.42×10 ⁻³	1.0	

备注：1、ND表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为3.3×10⁻³mg/m³，镉及其化合物（镉）的检出限为8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为11%；3、运行负荷为100%。

江苏新锐环境监测有限公司 检测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202006923

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400-1 锅炉					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2020年8月21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	2.520				/
2	大气压	kPa	100.8				/
3	烟气温度	℃	110	110	111	110	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	50279	49749	51167	50398	/
5	含氧量	%	14.6	14.3	14.6	14.5	/
6	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05
8	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	烟气温度	℃	112	113	113	113	/
13	烟气标干流量	m ³ /h	48355	47188	47402	47648	/
14	含氧量	%	14.3	14.6	14.2	14.4	/
15	砷及其化合物（砷） 实测浓度	mg/m ³	1.1×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	/
16	砷及其化合物（砷） 排放浓度	mg/m ³	1.6×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	/
17	砷及其化合物（砷） 排放速率	kg/h	5.32×10 ⁻⁶	5.66×10 ⁻⁶	7.58×10 ⁻⁶	6.19×10 ⁻⁶	/

备注：1、ND 表示未检出，汞及其化合物（汞）的检出限为 0.0025mg/m³；
 2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
 3、运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202006923

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-4.0/400-1 锅炉					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2020年8月21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	2.520				/
2	大气压	kPa	100.8				/
3	烟气温度	℃	113	113	113	113	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	48583	49134	47985	48567	/
5	含氧量	%	14.0	13.7	14.2	14.0	/
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	2.55×10 ⁻³	8.50×10 ⁻⁴	/
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	3.75×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	/
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	-	-	1.22×10 ⁻⁴	4.07×10 ⁻⁵	/
12	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	2.30×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	ND	1.07×10 ⁻³	/
13	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	3.29×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	ND	1.51×10 ⁻³	/
14	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	1.12×10 ⁻⁴	4.42×10 ⁻⁵	-	5.21×10 ⁻⁵	/
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	4.53×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	/
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	6.66×10 ⁻³	2.22×10 ⁻³	/
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	-	-	2.17×10 ⁻⁴	7.23×10 ⁻⁵	/

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铅及其化合物（铅）的检出限为 2×10⁻³mg/m³，锑及其化合物（锑）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铬及其化合物（铬）的检出限为 4×10⁻³mg/m³。
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202006923

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-4.0/400-1 锅炉					
建成使用时间		/	烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2020年8月21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	2.520				/
2	大气压	kPa	100.8				/
3	烟气温度	℃	113	113	113	113	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	48583	49134	47985	48567	/
5	含氧量	%	14.0	13.7	14.2	14.0	/
6	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	2.69×10 ⁻³	8.97×10 ⁻⁴	/
13	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	3.96×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	/
14	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	-	-	1.29×10 ⁻⁴	4.30×10 ⁻⁵	/
15	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	1.92×10 ⁻³	6.40×10 ⁻⁴	/
16	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	2.82×10 ⁻³	9.40×10 ⁻⁴	/
17	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	-	-	9.21×10 ⁻⁵	3.07×10 ⁻⁵	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³，铜及其化合物（铜）的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³，锰及其化合物（锰）的检出限为 2×10⁻³mg/m³，镍及其化合物（镍）的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³。
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 100%。

以下空白

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	砷及其化合物(砷)	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.6.4、5.3.13.3
	镉及其化合物(镉)、 铅及其化合物(铅)、 铋及其化合物(铋)、 铬及其化合物(铬)、 钴及其化合物(钴)、 铜及其化合物(铜)、 锰及其化合物(锰)、 镍及其化合物(镍)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铊及其化合物(铊)	电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.13
	汞及其化合物(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
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
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-2	2020.09.25
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-12	2021.06.30
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-13	2021.07.07
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-8	2021.05.08
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-7	2020.11.19
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-7	2021.04.28
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2021.05.07
以下空白			

*****报告结束*****



161012050388



检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (08155-1) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (9 月)

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

二〇二〇年十月

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(9月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	陈志杰、徐勇等	采样日期	2020年09月03日
分析人	汤妃平、陶玲	分析日期	2020年09月04日
检测内容	有组织废气:汞及其化合物(汞)、铊及其化合物(铊)、铅及其化合物(铅)、铋及其化合物(铋)、砷及其化合物(砷)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)、镉及其化合物(镉)		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014),该公司 DGJ24/4.1-IV 锅炉 1#炉出口 Q1、DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#炉出口 Q2、SLC300-4.0/400-1 锅炉 3#炉出口 Q3 排放废气中的镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)排放浓度(以 Cd+Tl 计),铋及其化合物(铋)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)排放浓度(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计),汞及其化合物(汞)排放浓度均符合表 4 标准限值要求。 检测结果见第 2-13 页。		

编制: 刘展昂

审核: 李静

签发: 秦海兵

检验检测专用章



签发日期: 2020年 10月 9日

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202008155

锅(窑)炉名称(型号)		DGJ24/4.1-IV 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度(m)	80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类	生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间	2020年9月3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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.9				/
3	烟气温度	℃	123	122	122	122	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	56185	52631	58373	55730	/
5	含氧量	%	10.8	10.7	10.8	10.8	/
6	铊及其化合物(铊)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	铊及其化合物(铊)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	铊及其化合物(铊)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	2.11×10 ⁻²	2.13×10 ⁻²	3.40×10 ⁻²	2.55×10 ⁻²	/
12	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	2.09×10 ⁻²	2.11×10 ⁻²	3.27×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	1.0

备注: 1、ND表示未检出,铊及其化合物(铊)的检出限为 $3.3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$,镉及其化合物(镉)的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$;
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014),基准氧含量为11%; 3、运行负荷为90%。

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202008155

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度(m)		80
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾
检测点位		Q1			采样时间		2020年9月3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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.9				/
3	烟气温度	℃	122	121	122	122	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	48170	49112	48787	48690	/
5	含氧量	%	10.9	10.7	10.8	10.8	/
6	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	3.0×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	/
7	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	3.0×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	/
8	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	1.45×10 ⁻⁵	1.47×10 ⁻⁵	1.81×10 ⁻⁵	1.58×10 ⁻⁵	/
9	烟气温度	℃	123	123	123	123	
10	烟气标干流量	m ³ /h	48444	48564	48701	48570	
11	含氧量	%	10.7	10.8	10.6	10.7	
12	汞及其化合物(汞)实测浓度	mg/m ³	3.2×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	/
13	汞及其化合物(汞)排放浓度	mg/m ³	3.1×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	0.05
14	汞及其化合物(汞)排放速率	kg/h	1.55×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴	1.90×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；

2、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202008155

锅(窑)炉名称(型号)		DGJ24/4.1-IV 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月	烟囱高度(m)		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类	生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间	2020年9月3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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.9				/
3	烟气温度	°C	122	123	123	123	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	49197	50422	52667	50762	/
5	含氧量	%	10.9	10.9	10.6	10.8	/
6	镉及其化合物(镉)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物(镉)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物(镉)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物(铅)实测浓度	mg/m ³	1.59×10 ⁻²	1.70×10 ⁻²	1.84×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	/
10	铅及其化合物(铅)排放浓度	mg/m ³	1.57×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	1.77×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	/
11	铅及其化合物(铅)排放速率	kg/h	7.82×10 ⁻⁴	8.57×10 ⁻⁴	9.69×10 ⁻⁴	8.69×10 ⁻⁴	/
12	铈及其化合物(铈)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	铈及其化合物(铈)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	铈及其化合物(铈)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	铬及其化合物(铬)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	8.58×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	/
16	铬及其化合物(铬)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	8.25×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	/
17	铬及其化合物(铬)排放速率	kg/h	-	-	4.52×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	/

备注: 1、ND 表示未检出, 镉及其化合物(镉)的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³, 铈及其化合物(铈)的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³, 铬及其化合物(铬)的检出限为 4×10⁻³mg/m³;

2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为 11%;

3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202008155

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）		80
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾
检测点位		Q1			采样时间		2020年9月3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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.9				/
3	烟气温度	℃	122	123	123	123	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	49197	50422	52667	50762	/
5	含氧量	%	10.9	10.9	10.6	10.8	/
6	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	1.58×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	1.56×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	7.77×10 ⁻⁵	6.50×10 ⁻⁵	9.27×10 ⁻⁵	7.85×10 ⁻⁵	/
12	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	3.34×10 ⁻³	2.72×10 ⁻³	4.88×10 ⁻³	3.65×10 ⁻³	/
16	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	3.31×10 ⁻³	2.69×10 ⁻³	4.69×10 ⁻³	3.56×10 ⁻³	/
17	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	1.64×10 ⁻⁴	1.37×10 ⁻⁴	2.57×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³，锰及其化合物（锰）的检出限为 2×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202008155

锅(窑)炉名称(型号)		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度(m)		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾
检测点位		Q2			采样时间		2020年9月3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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.9				/
3	烟气温度	°C	110	110	110	110	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	43798	42007	43636	43147	/
5	含氧量	%	9.4	9.6	10.1	9.7	/
6	铈及其化合物(铈)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	铈及其化合物(铈)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	铈及其化合物(铈)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	镉及其化合物(镉)、铈及其化合物(铈)(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	镉及其化合物(镉)、铈及其化合物(铈)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	5.38×10 ⁻²	9.00×10 ⁻²	6.64×10 ⁻²	7.01×10 ⁻²	/
12	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	4.80×10 ⁻²	8.11×10 ⁻²	6.15×10 ⁻²	6.35×10 ⁻²	1.0

备注: 1、ND 表示未检出, 铈及其化合物(铈)的检出限为 $3.3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 镉及其化合物(镉)的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$;
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为 11%; 3、运行负荷为 90%。

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202008155

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#						
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度 (m)		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q2		采样时间		2020年9月3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	2.270				/	/
2	大气压	kPa	100.9				/	/
3	烟气温度	℃	110	110	111	110	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	43798	42934	45127	43953	/	
5	含氧量	%	9.4	9.8	9.8	9.7	/	
6	汞及其化合物(汞)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	汞及其化合物(汞)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05	
8	汞及其化合物(汞)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	烟气温度	℃	110	110	111	110	/	
10	烟气标干流量	m ³ /h	42934	44292	37934	41720	/	
11	含氧量	%	9.8	9.6	10.2	9.9	/	
12	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	3.7×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	/	
13	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	3.3×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	/	
14	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	1.59×10 ⁻⁵	1.28×10 ⁻⁵	1.25×10 ⁻⁵	1.37×10 ⁻⁵	/	

备注：1、ND 表示未检出，汞及其化合物（汞）的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ；
 2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
 3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202008155

锅(窑)炉名称(型号)		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度(m)		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2		采样时间		2020年9月3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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.9				/
3	烟气温度	℃	111	111	112	111	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	45127	43817	44706	44550	/
5	含氧量	%	9.8	9.9	10.2	10.0	/
6	镉及其化合物(镉)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物(镉)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物(镉)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物(铅)实测浓度	mg/m ³	1.45×10 ⁻²	1.87×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.55×10 ⁻²	/
10	铅及其化合物(铅)排放浓度	mg/m ³	1.29×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²	/
11	铅及其化合物(铅)排放速率	kg/h	6.54×10 ⁻⁴	8.19×10 ⁻⁴	5.90×10 ⁻⁴	6.88×10 ⁻⁴	/
12	锑及其化合物(锑)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	锑及其化合物(锑)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	锑及其化合物(锑)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	铬及其化合物(铬)实测浓度	mg/m ³	5.59×10 ⁻³	3.35×10 ⁻²	2.36×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²	/
16	铬及其化合物(铬)排放浓度	mg/m ³	4.99×10 ⁻³	3.02×10 ⁻²	2.19×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²	/
17	铬及其化合物(铬)排放速率	kg/h	2.52×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	9.27×10 ⁻⁴	/

备注: 1、ND 表示未检出, 镉及其化合物(镉)的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³, 锑及其化合物(锑)的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³;

2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为 11%;

3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202008155

锅(窑)炉名称(型号)		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度(m)		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2		采样时间		2020年9月03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	2.270				/
2	大气压	kPa	100.9				/
3	烟气温度	℃	111	111	112	111	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	45127	43817	44706	44550	/
5	含氧量	%	9.8	9.9	10.2	10.0	/
6	钴及其化合物(钴)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物(钴)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物(钴)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物(铜)实测浓度	mg/m ³	1.62×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	2.21×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物(铜)排放浓度	mg/m ³	1.45×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物(铜)排放速率	kg/h	7.31×10 ⁻⁵	7.49×10 ⁻⁵	9.88×10 ⁻⁵	8.23×10 ⁻⁵	/
12	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	2.74×10 ⁻²	2.04×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	2.16×10 ⁻²	/
13	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	2.45×10 ⁻²	1.84×10 ⁻²	1.58×10 ⁻²	1.96×10 ⁻²	/
14	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	1.24×10 ⁻³	8.94×10 ⁻⁴	7.64×10 ⁻⁴	9.66×10 ⁻⁴	/
15	镍及其化合物(镍)实测浓度	mg/m ³	4.29×10 ⁻³	1.54×10 ⁻²	9.99×10 ⁻³	9.89×10 ⁻³	/
16	镍及其化合物(镍)排放浓度	mg/m ³	3.83×10 ⁻³	1.39×10 ⁻²	9.25×10 ⁻³	8.99×10 ⁻³	/
17	镍及其化合物(镍)排放速率	kg/h	1.94×10 ⁻⁴	6.75×10 ⁻⁴	4.47×10 ⁻⁴	4.39×10 ⁻⁴	/

备注: 1、ND 表示未检出, 钴及其化合物(钴)的检出限为 2×10⁻³mg/m³;
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为 11%;
3、运行负荷为 90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(08155-1)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202008155

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-40/400 /3# 锅炉					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）	80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类	生活垃圾		
检测点位		Q3		采样时间	2020年9月3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	2.520				/
2	大气压	kPa	100.9				/
3	烟气温度	℃	128	128	129	128	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	60528	59049	59931	59836	/
5	含氧量	%	9.8	9.8	9.6	9.7	/
6	铈及其化合物（铈）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	铈及其化合物（铈）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	铈及其化合物（铈）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	镉及其化合物（镉）、铈及其化合物（铈）（以Cd+Tl计）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	镉及其化合物（镉）、铈及其化合物（铈）（以Cd+Tl计）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）实测浓度	mg/m ³	3.31×10 ⁻²	4.08×10 ⁻²	4.50×10 ⁻²	3.96×10 ⁻²	/
12	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）排放浓度	mg/m ³	2.93×10 ⁻²	3.64×10 ⁻²	3.95×10 ⁻²	3.51×10 ⁻²	1.0

备注：1、ND 表示未检出，铈及其化合物（铈）的检出限为 3.3×10⁻³mg/m³，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；3、运行负荷为 90%。

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202008155

锅(窑)炉名称		SLC300-40/400/3# 锅炉					
建成使用时间		/	烟囱高度(m)		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2020年9月3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	2.520				/
2	大气压	kPa	100.9				/
3	烟气温度	℃	129	128	128	128	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	58400	58458	58434	58431	/
5	含氧量	%	9.8	9.8	9.8	9.8	/
6	汞及其化合物(汞)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	汞及其化合物(汞)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05
8	汞及其化合物(汞)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	烟气温度	℃	128	128	129	128	/
13	烟气标干流量	m ³ /h	60537	59517	58522	59525	/
14	含氧量	%	9.8	9.7	9.7	9.7	/
15	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	1.6×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	/
16	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	1.4×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	/
17	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	9.69×10 ⁻⁶	1.37×10 ⁻⁵	1.11×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	/

备注: 1、ND 表示未检出, 汞及其化合物(汞)的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$;
 2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为 11%;
 3、运行负荷为 90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(08155-1)号

江苏新锐环境监测有限公司 检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202008155

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-40/400 /3# 锅炉					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）	80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类	生活垃圾		
检测点位		Q3		采样时间	2020年9月3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	2.520				/
2	大气压	kPa	100.9				/
3	烟气温度	℃	128	128	128	128	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	61403	59496	60416	60438	/
5	含氧量	%	9.7	9.8	9.6	9.7	/
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	2.62×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	3.55×10 ⁻²	2.95×10 ⁻²	/
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	2.32×10 ⁻²	2.39×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	2.61×10 ⁻²	/
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	1.61×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	/
12	铈及其化合物（铈） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	铈及其化合物（铈） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	铈及其化合物（铈） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铈及其化合物（铈）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铬及其化合物（铬）的检出限为 4×10⁻³mg/m³。

2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；

3、运行负荷为 90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(08155-1)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202008155

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-40/400 /3# 锅炉					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）	80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类	生活垃圾		
检测点位		Q3		采样时间	2020年9月3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	2.520				/
2	大气压	kPa	100.9				/
3	烟气温度	℃	128	128	128	128	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	61403	59496	60416	60438	/
5	含氧量	%	9.7	9.8	9.6	9.7	/
6	钴及其化合物(钴)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物(钴)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物(钴)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物(铜)实测浓度	mg/m ³	2.21×10 ⁻³	2.89×10 ⁻³	2.94×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物(铜)排放浓度	mg/m ³	1.96×10 ⁻³	2.58×10 ⁻³	2.58×10 ⁻³	2.37×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物(铜)排放速率	kg/h	1.36×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻⁴	1.62×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	2.60×10 ⁻³	8.84×10 ⁻³	4.93×10 ⁻³	5.46×10 ⁻³	/
13	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	2.30×10 ⁻³	7.89×10 ⁻³	4.32×10 ⁻³	4.84×10 ⁻³	/
14	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	1.60×10 ⁻⁴	5.26×10 ⁻⁴	2.98×10 ⁻⁴	3.28×10 ⁻⁴	/
15	镍及其化合物(镍)实测浓度	mg/m ³	1.89×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	/
16	镍及其化合物(镍)排放浓度	mg/m ³	1.67×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	/
17	镍及其化合物(镍)排放速率	kg/h	1.16×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	8.88×10 ⁻⁵	1.08×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

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	砷及其化合物(砷)	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.6.4、5.3.13.3
	镉及其化合物(镉)、 铅及其化合物(铅)、 铊及其化合物(铊)、 铬及其化合物(铬)、 钴及其化合物(钴)、 铜及其化合物(铜)、 锰及其化合物(锰)、 镍及其化合物(镍)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铈及其化合物(铈)	电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.13
	汞及其化合物(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
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
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-29	2021.04.02
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-5	2020.12.30
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-13	2021.07.07
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-8	2021.05.08
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-7	2020.11.19
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2021.05.07
以下空白			

*****报告结束*****

有限公司
JCSB



161012050388



检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (09117-1) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (10 月)

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

二〇二〇年十一月

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度 监测 2020 年(10月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	杨新想、徐勇等	采样日期	2020 年 10 月 21 日、22 日
分析人	毛亚、何鑫宇等	分析日期	2020 年 10 月 22 日-26 日
检测内容	有组织废气:汞及其化合物(汞)、铊及其化合物(铊)、铅及其化合物(铅)、铋及其化合物(铋)、砷及其化合物(砷)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)、镉及其化合物(镉)、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烟气黑度、氯化氢、氟化氢		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 该公司 DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#炉出口 Q1、DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#炉出口 Q2、SLC300-4.0/400-1 锅炉 3#炉出口 Q3 排放废气中的镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)排放浓度(以 Cd+Tl 计), 铋及其化合物(铋)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)排放浓度(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计), 汞及其化合物(汞)、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳排放浓度均符合表 4 标准限值要求。 检测结果见第 2-22 页。		

编制: 沈静

审核: 沈静

签发: 沈静

检验检测专用章



签发日期: 2020 年 11 月 10 日

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#							
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）			80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类			生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间			2020年10月22日		
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	
1	烟道截面积	m ²	2.270						/
2	大气压	kPa	101.7						/
3	烟气温度	°C	118	118	119	119	118	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	64973	64690	64944	65016	64906	/	
5	含氧量	%	12.0	12.3	11.8	11.7	12.0	/	
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.46	1.94	1.43	2.47	1.82	/	
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.62	2.23	1.55	2.66	2.02	60	
8	氯化氢排放速率	kg/h	9.49×10 ⁻²	0.125	9.29×10 ⁻²	0.161	0.118	/	
9	氟化氢实测浓度	mg/m ³	ND	0.99	0.33	ND	0.33	/	
10	氟化氢排放浓度	mg/m ³	ND	1.14	0.36	ND	0.38	/	
11	氟化氢排放速率	kg/h	-	6.40×10 ⁻²	2.14×10 ⁻²	-	2.14×10 ⁻²	/	

备注：1、ND 表示未检出，氟化氢的检出限为 0.16mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#							
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）			80		
处理装置		布袋除尘器+炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附		燃料种类			生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间			2020年10月22日		
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	
1	烟道截面积	m ²	2.270						/
2	大气压	kPa	101.7						/
3	烟气温度	°C	118	118	119	119	118	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	64973	64690	64944	65016	64906	/	
5	含氧量	%	12.0	12.3	11.8	11.7	12.0	/	
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	100	
8	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	86	85	103	102	94	/	
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	96	98	112	110	104	300	
11	氮氧化物排放速率	kg/h	5.59	5.50	6.69	6.63	6.10	/	
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	7	6	ND	ND	3	/	
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	8	7	ND	ND	4	100	
14	一氧化碳排放速率	kg/h	0.455	0.388	-	-	0.211	/	

备注：1、ND 表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，一氧化碳的检出限为 3mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#						
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1			采样时间		2020年10月22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	2.270				/	/
2	大气压	kPa	101.7				/	/
3	烟气温度	°C	115	115	118	116	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	62968	66704	64957	64876	/	
5	含氧量	%	11.7	11.7	11.7	11.7	/	
6	颗粒物实测浓度	mg/m ³	7.8	9.3	8.5	8.9	/	
7	颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.4	10.0	9.1	9.2	30	
8	颗粒物排放速率	kg/h	0.491	0.620	0.552	0.554	/	
9	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
2、运行负荷为 100%；
3、烟气黑度为 1#炉、2#炉、3#炉合并排放。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(09117-1)号

江苏新锐环境监测有限公司 检测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）		80
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾
检测点位		Q1			采样时间		2020年10月22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	2.270				/
2	大气压	kPa	101.7				/
3	烟气温度	°C	122	118	119	120	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	62878	63254	63379	63170	/
5	含氧量	%	11.7	11.7	11.7	11.7	/
6	铈及其化合物（铈） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	铈及其化合物（铈） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	铈及其化合物（铈） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	镉及其化合物（镉）、 铈及其化合物（铈）(以 Cd+Tl 计)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	镉及其化合物（镉）、 铈及其化合物（铈）(以 Cd+Tl 计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	锑及其化合物（锑）、 砷及其化合物（砷）、 铅及其化合物（铅）、 铬及其化合物（铬）、 钴及其化合物（钴）、 铜及其化合物（铜）、 锰及其化合物（锰）、 镍及其化合物（镍）(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu +Mn+Ni 计)实测浓度	mg/m ³	5.83×10 ⁻³	6.28×10 ⁻³	5.90×10 ⁻³	6.00×10 ⁻³	/
12	锑及其化合物（锑）、 砷及其化合物（砷）、 铅及其化合物（铅）、 铬及其化合物（铬）、 钴及其化合物（钴）、 铜及其化合物（铜）、 锰及其化合物（锰）、 镍及其化合物（镍）(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu +Mn+Ni 计)排放浓度	mg/m ³	6.26×10 ⁻³	6.75×10 ⁻³	6.34×10 ⁻³	6.45×10 ⁻³	1.0

备注：1、ND 表示未检出，铈及其化合物（铈）的检出限为 3.3×10⁻³mg/m³，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；3、运行负荷为 100%。

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#						
建成使用时间		2010 年 2 月		烟囱高度 (m)		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间		2020 年 10 月 22 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	2.270				/	/
2	大气压	kPa	101.7				/	/
3	烟气温度	°C	120	123	125	123	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	62484	62457	62444	62462	/	
5	含氧量	%	11.7	11.7	11.7	11.7	/	
6	砷及其化合物(砷) 实测浓度	mg/m ³	1.7×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	/	
7	砷及其化合物(砷) 排放浓度	mg/m ³	1.8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	/	
8	砷及其化合物(砷) 排放速率	kg/h	1.06×10 ⁻⁵	1.06×10 ⁻⁵	1.06×10 ⁻⁵	1.06×10 ⁻⁵	/	
9	烟气温度	°C	115	115	118	116		
10	烟气标干流量	m ³ /h	62968	66704	64957	64876		
11	含氧量	%	11.7	11.7	11.7	11.7		
12	汞及其化合物(汞) 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
13	汞及其化合物(汞) 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05	
14	汞及其化合物(汞) 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；

2、运行负荷为 100%；

3、ND 表示未检出，汞及其化合物（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：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1		采样时间		2020年10月22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	2.270				/
2	大气压	kPa	101.7				/
3	烟气温度	°C	122	118	119	120	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	62878	63254	63379	63170	/
5	含氧量	%	11.7	11.7	11.7	11.7	/
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	2.59×10 ⁻³	3.42×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	2.89×10 ⁻³	/
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	2.78×10 ⁻³	3.68×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	/
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	1.63×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻⁴	/
12	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，锑及其化合物（锑）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铬及其化合物（铬）的检出限为 4×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干式脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1		采样时间		2020年10月22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	2.270				/
2	大气压	kPa	101.7				/
3	烟气温度	°C	122	118	119	120	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	62878	63254	63379	63170	/
5	含氧量	%	11.7	11.7	11.7	11.7	/
6	钴及其化合物（钴）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物（钴）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物（铜）实测浓度	mg/m ³	3.07×10 ⁻³	2.69×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	2.95×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物（铜）排放浓度	mg/m ³	3.30×10 ⁻³	2.89×10 ⁻³	3.31×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物（铜）排放速率	kg/h	1.93×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	1.95×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物（锰）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	锰及其化合物（锰）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	锰及其化合物（锰）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	镍及其化合物（镍）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	镍及其化合物（镍）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	镍及其化合物（镍）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³，锰及其化合物（锰）的检出限为 2×10⁻³mg/m³，镍及其化合物（镍）的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#							
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）			80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q2		采样时间			2019年10月21日		
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	
1	烟道截面积	m ²	2.270						/
2	大气压	kPa	101.8						/
3	烟气温度	°C	99	100	100	100	100	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	69663	69196	69260	66885	68751	/	
5	含氧量	%	12.3	12.3	12.4	12.3	12.3	/	
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	2.09	2.93	1.63	3.55	2.55	/	
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	2.40	3.37	1.90	4.08	2.94	60	
8	氯化氢排放速率	kg/h	0.146	0.203	0.113	0.237	0.175	/	
9	氟化氢实测浓度	mg/m ³	0.25	ND	ND	ND	ND	/	
10	氟化氢排放浓度	mg/m ³	0.29	ND	ND	ND	ND	/	
11	氟化氢排放速率	kg/h	1.74×10 ⁻²	-	-	-	4.35×10 ⁻³	/	

备注：1、ND 表示未检出，氟化氢的检出限为 0.16mg/m³；

2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；

3、运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#							
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）			80		
处理装置		布袋除尘器+炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附		燃料种类			生活垃圾		
检测点位		Q2		采样时间			2019年10月21日		
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	
1	烟道截面积	m ²	2.270						/
2	大气压	kPa	101.8						/
3	烟气温度	°C	99	100	100	100	100	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	69663	69196	69260	66885	68751	/	
5	含氧量	%	12.3	12.3	12.4	12.3	12.3	/	
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	14	15	15	13	14	/	
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	16	17	17	15	16	100	
8	二氧化硫排放速率	kg/h	0.975	1.04	1.04	0.870	0.981	/	
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	81	80	82	82	81	/	
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	93	92	95	94	94	300	
11	氮氧化物排放速率	kg/h	5.64	5.54	5.68	5.48	5.58	/	
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	23	22	23	22	22	/	
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	26	25	27	25	26	100	
14	一氧化碳排放速率	kg/h	1.60	1.52	1.59	1.47	1.54	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
2、运行负荷为 100%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(09117-1)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）	80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类	生活垃圾		
检测点位		Q2		采样时间	2020年10月21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	2.270			/	/
2	大气压	kPa	101.8			/	/
3	烟气温度	°C	99	100	98	99	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	67715	68046	69814	68525	/
5	含氧量	%	12.3	12.3	12.3	12.3	/
6	颗粒物实测浓度	mg/m ³	6.7	6.2	6.7	6.53	/
7	颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.7	7.1	7.7	7.5	30
8	颗粒物排放速率	kg/h	0.454	0.422	0.468	0.448	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
2、运行负荷为 100%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(09117-1)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月			烟囱高度（m）	80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类	生活垃圾	
检测点位		Q2			采样时间	2020年10月21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	2.270				/
2	大气压	kPa	101.8				/
3	烟气温度	°C	98	97	98	98	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	69005	69723	70253	69660	/
5	含氧量	%	12.3	12.3	12.3	12.3	/
6	铊及其化合物（铊）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	铊及其化合物（铊）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	铊及其化合物（铊）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）实测浓度	mg/m ³	2.54×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²	1.88×10 ⁻²	2.11×10 ⁻²	/
12	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）排放浓度	mg/m ³	2.93×10 ⁻²	2.18×10 ⁻²	2.16×10 ⁻²	2.42×10 ⁻²	1.0

备注：1、ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/m³，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³；
 2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；3、运行负荷为 100%。

(2020)新锐(综)字第(09117-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅(窑)炉废气

任务编号：202009117

锅(窑)炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度(m)		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2		采样时间		2020年10月21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	2.270				/
2	大气压	kPa	101.8				/
3	烟气温度	°C	99	100	98	99	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	67715	68046	69814	68525	/
5	含氧量	%	12.3	12.3	12.3	12.3	/
6	汞及其化合物(汞)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	汞及其化合物(汞)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05
8	汞及其化合物(汞)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	烟气温度	°C	98	98	98	98	/
10	烟气标干流量	m ³ /h	70587	70911	71114	70871	/
11	含氧量	%	12.3	12.3	12.3	12.3	/
12	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	3.9×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	/
13	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	4.5×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻⁴	/
14	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	2.75×10 ⁻⁵	2.77×10 ⁻⁵	1.99×10 ⁻⁵	2.50×10 ⁻⁵	/

备注：1、ND 表示未检出，汞及其化合物(汞)的检出限为 2.5×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014)，基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202009117

锅(窑)炉名称(型号)		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月	烟囱高度(m)		80		
处理装置		炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+喷石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2		采样时间		2020年10月21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	2.270				/
2	大气压	kPa	101.8				/
3	烟气温度	°C	98	97	98	98	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	69005	69723	70253	69660	/
5	含氧量	%	12.3	12.3	12.3	12.3	/
6	镉及其化合物(镉)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物(镉)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物(镉)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物(铅)实测浓度	mg/m ³	4.47×10 ⁻³	2.71×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	3.36×10 ⁻³	/
10	铅及其化合物(铅)排放浓度	mg/m ³	5.14×10 ⁻³	3.11×10 ⁻³	3.34×10 ⁻³	3.86×10 ⁻³	/
11	铅及其化合物(铅)排放速率	kg/h	3.08×10 ⁻⁴	1.89×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	/
12	铈及其化合物(铈)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	铈及其化合物(铈)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	铈及其化合物(铈)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	铬及其化合物(铬)实测浓度	mg/m ³	5.76×10 ⁻³	4.70×10 ⁻³	4.62×10 ⁻³	5.03×10 ⁻³	/
16	铬及其化合物(铬)排放浓度	mg/m ³	6.62×10 ⁻³	5.40×10 ⁻³	5.31×10 ⁻³	5.78×10 ⁻³	/
17	铬及其化合物(铬)排放速率	kg/h	3.97×10 ⁻⁴	3.28×10 ⁻⁴	3.25×10 ⁻⁴	3.50×10 ⁻⁴	/

备注: 1、ND表示未检出, 镉及其化合物(镉)的检出限为8×10⁻⁴mg/m³, 铈及其化合物(铈)的检出限为8×10⁻⁴mg/m³;
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为11%;
3、运行负荷为100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷 消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2		采样时间		2020年10月21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	2.270				/
2	大气压	kPa	101.8				/
3	烟气温度	°C	98	97	98	98	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	69005	69723	70253	69660	/
5	含氧量	%	12.3	12.3	12.3	12.3	/
6	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	3.38×10 ⁻³	2.51×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	3.89×10 ⁻³	2.89×10 ⁻³	2.99×10 ⁻³	2.26×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	2.33×10 ⁻⁴	1.75×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	7.09×10 ⁻³	5.62×10 ⁻³	5.56×10 ⁻³	6.09×10 ⁻³	/
13	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	8.15×10 ⁻³	6.46×10 ⁻³	6.39×10 ⁻³	7.00×10 ⁻³	/
14	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	4.89×10 ⁻⁴	3.92×10 ⁻⁴	3.91×10 ⁻⁴	4.24×10 ⁻⁴	/
15	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	4.36×10 ⁻³	3.07×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³	/
16	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	5.01×10 ⁻³	3.53×10 ⁻³	3.29×10 ⁻³	3.94×10 ⁻³	/
17	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	3.01×10 ⁻⁴	2.14×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴	2.39×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-4.0/400-1 锅炉						
建成使用时间		2016年1月	烟囱高度（m）				80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器	燃料种类				生活垃圾	
检测点位		Q3	采样时间				2019年10月21日	
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
1	烟道截面积	m ²	2.520					/
2	大气压	kPa	101.8					/
3	烟气温度	°C	120	120	120	120	120	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	52172	49295	50362	51540	50842	/
5	含氧量	%	11.3	11.8	11.9	12.0	11.8	/
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	2.44	1.73	2.38	1.85	2.10	/
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	2.52	1.88	2.62	2.06	2.27	60
8	氯化氢排放速率	kg/h	0.127	8.53×10 ⁻²	0.120	9.53×10 ⁻²	0.107	/
9	氟化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.24	ND	/
10	氟化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.27	-	/
11	氟化氢排放速率	kg/h	-	-	-	1.24×10 ⁻²	3.10×10 ⁻³	/

备注：1、ND 表示未检出，氟化氢的检出限为 0.16mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-4.0/400 -1 锅炉							
建成使用时间		2016年1月		烟囱高度（m）			80		
处理装置		布袋除尘器+炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附		燃料种类			生活垃圾		
检测点位		Q3		采样时间			2019年10月21日		
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	
1	烟道截面积	m ²	2.520						/
2	大气压	kPa	101.8						/
3	烟气温度	°C	120	120	120	120	120	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	52172	49295	50362	51540	50842	/	
5	含氧量	%	11.3	11.8	11.9	12.0	11.8	/	
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	100	
8	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	/	
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	100	69	95	62	82	/	
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	103	75	104	69	88	300	
11	氮氧化物排放速率	kg/h	5.22	3.40	4.78	3.20	4.15	/	
12	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	22	ND	ND	ND	6	/	
13	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	23	ND	ND	ND	6	100	
14	一氧化碳排放速率	kg/h	1.15	-	-	-	0.288	/	

备注：1、ND表示未检出，二氧化硫的检出限为3mg/m³，一氧化碳的检出限为3mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为11%；
3、运行负荷为100%。

以下空白

(2020) 新锐(综) 字第(09117-1) 号

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400 -1 锅炉						
建成使用时间		2016 年 1 月		烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q3		采样时间		2020 年 10 月 21 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	2.520				/	/
2	大气压	kPa	101.8				/	/
3	烟气温度	°C	119	119	120	119	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	57428	53621	56624	55891	/	
5	含氧量	%	11.9	12.1	11.8	11.9	/	
6	颗粒物实测浓度	mg/m ³	8.2	7.4	7.9	7.8	/	
7	颗粒物排放浓度	mg/m ³	9.0	8.3	8.6	8.6	30	
8	颗粒物排放速率	kg/h	0.471	0.397	0.447	0.438	/	

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
2、运行负荷为 100%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(09117-1)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-4.0/400-1 锅炉						
建成使用时间		2016年1月		烟囱高度（m）		80		
处理装置		布袋除尘器+炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q3		采样时间		2020年10月21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	2.520				/	/
2	大气压	kPa	101.8				/	/
3	烟气温度	°C	120	120	120	120	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	51342	48946	53169	51152	/	
5	含氧量	%	11.6	11.3	11.5	11.5	/	
6	铊及其化合物（铊）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	铊及其化合物（铊）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
8	铊及其化合物（铊）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）实测浓度	mg/m ³	3.11×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	/	
10	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）排放浓度	mg/m ³	3.31×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	0.1	
11	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）实测浓度	mg/m ³	0.130	7.33×10 ⁻²	7.85×10 ⁻²	9.39×10 ⁻²	/	
12	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）排放浓度	mg/m ³	0.139	7.56×10 ⁻²	8.26×10 ⁻²	9.91×10 ⁻²	1.0	

备注：1、ND表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为3.3×10⁻³mg/m³，镉及其化合物（镉）的检出限为8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为11%；3、运行负荷为100%。

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009117

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400 -1 锅炉					
建成使用时间		2016年1月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2020年10月21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	2.520				/
2	大气压	kPa	101.8				/
3	烟气温度	°C	119	119	120	119	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	57428	53621	56624	55891	/
5	含氧量	%	11.9	12.1	11.8	11.9	/
6	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05
8	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	烟气温度	°C	120	120	120	120	/
13	烟气标干流量	m ³ /h	54760	54692	51757	53736	/
14	含氧量	%	11.2	11.3	11.7	11.4	/
15	砷及其化合物（砷） 实测浓度	mg/m ³	8.2×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴	5.8×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻⁴	/
16	砷及其化合物（砷） 排放浓度	mg/m ³	8.4×10 ⁻⁴	8.5×10 ⁻⁴	6.2×10 ⁻⁴	7.7×10 ⁻⁴	/
17	砷及其化合物（砷） 排放速率	kg/h	4.49×10 ⁻⁵	4.48×10 ⁻⁵	3.00×10 ⁻⁵	3.99×10 ⁻⁵	/

备注：1、ND 表示未检出，汞及其化合物（汞）的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202009117

锅(窑)炉名称(型号)		SLC300-4.0/400-1 锅炉						
建成使用时间		2016年1月		烟囱高度(m)		80		
处理装置		炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q3		采样时间		2020年10月21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	2.520				/	/
2	大气压	kPa	101.8				/	/
3	烟气温度	°C	120	120	120	120	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	51342	48946	53169	51152	/	
5	含氧量	%	11.6	11.3	11.5	11.5	/	
6	镉及其化合物(镉)实测浓度	mg/m ³	3.11×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	/	
7	镉及其化合物(镉)排放浓度	mg/m ³	3.31×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	/	
8	镉及其化合物(镉)排放速率	kg/h	1.60×10 ⁻⁴	8.32×10 ⁻⁵	9.57×10 ⁻⁵	1.13×10 ⁻⁴	/	
9	铅及其化合物(铅)实测浓度	mg/m ³	5.64×10 ⁻²	3.17×10 ⁻²	3.41×10 ⁻²	4.07×10 ⁻²	/	
10	铅及其化合物(铅)排放浓度	mg/m ³	6.00×10 ⁻²	3.27×10 ⁻²	3.59×10 ⁻²	4.29×10 ⁻²	/	
11	铅及其化合物(铅)排放速率	kg/h	2.90×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	/	
12	锑及其化合物(锑)实测浓度	mg/m ³	4.07×10 ⁻³	2.45×10 ⁻³	2.31×10 ⁻³	2.94×10 ⁻³	/	
13	锑及其化合物(锑)排放浓度	mg/m ³	4.33×10 ⁻³	2.53×10 ⁻³	2.43×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	/	
14	锑及其化合物(锑)排放速率	kg/h	2.09×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	1.23×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	/	
15	铬及其化合物(铬)实测浓度	mg/m ³	2.21×10 ⁻²	7.72×10 ⁻³	8.35×10 ⁻³	1.27×10 ⁻²	/	
16	铬及其化合物(铬)排放浓度	mg/m ³	2.35×10 ⁻²	7.96×10 ⁻³	8.79×10 ⁻³	1.34×10 ⁻²	/	
17	铬及其化合物(铬)排放速率	kg/h	1.13×10 ⁻³	3.78×10 ⁻⁴	4.44×10 ⁻⁴	6.51×10 ⁻⁴	/	

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为11%;
2、运行负荷为100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202009177

锅（窑）炉名称（型号）		SLC300-4.0/400-1 锅炉						
建成使用时间		2016年1月		烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q3		采样时间		2020年10月21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	2.520				/	/
2	大气压	kPa	101.8				/	/
3	烟气温度	°C	120	120	120	120	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	51342	48946	53169	51152	/	
5	含氧量	%	11.6	11.3	11.5	11.5	/	
6	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
8	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	1.90×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	/	
10	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	2.02×10 ⁻²	1.51×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²	/	
11	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	9.75×10 ⁻⁴	7.15×10 ⁻⁴	8.29×10 ⁻⁴	8.40×10 ⁻⁴	/	
12	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	1.56×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	1.30×10 ⁻²	/	
13	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	1.66×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	1.37×10 ⁻²	/	
14	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	8.01×10 ⁻⁴	5.53×10 ⁻⁴	6.49×10 ⁻⁴	6.68×10 ⁻⁴	/	
15	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	1.24×10 ⁻²	4.74×10 ⁻³	5.34×10 ⁻³	7.49×10 ⁻³	/	
16	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	1.32×10 ⁻²	4.89×10 ⁻³	5.62×10 ⁻³	7.90×10 ⁻³	/	
17	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	6.37×10 ⁻⁴	2.32×10 ⁻⁴	2.84×10 ⁻⁴	3.84×10 ⁻⁴	/	

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 100%。

以下空白

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	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
	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
	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
	砷及其化合物(砷)	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.6.4、5.3.13.3
	镉及其化合物(镉)、 铅及其化合物(铅)、 铈及其化合物(铈)、 铬及其化合物(铬)、 钴及其化合物(钴)、 铜及其化合物(铜)、 锰及其化合物(锰)、 镍及其化合物(镍)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铊及其化合物(铊)	电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.13
汞及其化合物(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	
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
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-21	2021.07.07
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-8	2021.05.08
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-25	2021.03.12
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-5	2020.12.30
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-13	2021.07.07
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-6	2020.12.30
林格曼烟气浓度图	QT203M	JCSB-C-034	/
气象五参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-16	/
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2021.03.12
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-6	2021.12.04
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2021.05.07
以下空白			

大
同
公
司

*****报告结束*****



161012050388



检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (10659-1) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (11 月)

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

二〇二〇年十一月

江苏
新北
检测

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度 监测 2020 年(11 月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	陈志杰、杨新想等	采样日期	2020 年 11 月 5 日
分析人	刘娟、沈云辉	分析日期	2020 年 11 月 6 日、11 月 10 日
检测内容	有组织废气:汞及其化合物(汞)、铊及其化合物(铊)、铅及其化合物(铅)、锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)、镉及其化合物(镉)		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 该公司 DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#炉 Q1、DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#炉 Q2、SLC300-4.0/400-1 锅炉 Q3 排放废气中的镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)排放浓度(以 Cd+Tl 计), 锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)排放浓度(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计), 汞及其化合物(汞)排放浓度均符合表 4 标准限值要求。 检测结果见第 2-13 页。		
编制: <u>王红蕾</u>	 检验检测专用章		
审核: <u>徐慧</u>			
签发: <u>秦新亮</u>			
	签发日期: <u>2020</u> 年 <u>11</u> 月 <u>26</u> 日		

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202010659

锅(窑)炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#						
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度(m)		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间		2020年11月5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	2.270				/	/
2	大气压	kPa	102.2				/	/
3	烟气温度	℃	109	110	109	109	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	60281	61100	61637	61006	/	
5	含氧量	%	11.6	11.6	11.6	11.6	/	
6	铊及其化合物(铊)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	铊及其化合物(铊)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
8	铊及其化合物(铊)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
10	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1	
11	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	5.30×10 ⁻⁴	5.20×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻³	8.30×10 ⁻⁴	/	
12	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	5.60×10 ⁻⁴	5.50×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻³	8.80×10 ⁻⁴	1.0	

备注: 1、ND 表示未检出, 铊及其化合物(铊)的检出限为 3.3×10⁻³mg/m³, 镉及其化合物(镉)的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³;

2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为 11%; 3、运行负荷为 92%。

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202010659

锅(窑)炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#						
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度(m)		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷 消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间		2020年11月5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	2.270				/	/
2	大气压	kPa	102.2				/	/
3	烟气温度	℃	108	108	108	108	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	56055	58006	59565	57875	/	
5	含氧量	%	11.6	11.6	11.6	11.6	/	
6	砷及其化合物(砷) 实测浓度	mg/m ³	5.3×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴	/	
7	砷及其化合物(砷) 排放浓度	mg/m ³	5.6×10 ⁻⁴	5.5×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	4.9×10 ⁻⁴	/	
8	砷及其化合物(砷) 排放速率	kg/h	2.97×10 ⁻⁵	3.02×10 ⁻⁵	2.03×10 ⁻⁵	2.67×10 ⁻⁵	/	
9	烟气温度	℃	109	109	110	109		
10	烟气标干流量	m ³ /h	56316	56324	56860	56500		
11	含氧量	%	11.6	11.6	11.6	11.6		
12	汞及其化合物(汞) 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
13	汞及其化合物(汞) 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05	
14	汞及其化合物(汞) 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	

备注: 1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为 11%;
2、运行负荷为 92%;
3、ND 表示未检出, 汞及其化合物(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: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202010659

锅(窑)炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度(m)		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1		采样时间		2020年11月5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	2.270				/
2	大气压	kPa	102.2				/
3	烟气温度	℃	109	109	109	109	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	59981	59443	59869	59764	/
5	含氧量	%	11.6	11.6	11.6	11.6	/
6	镉及其化合物(镉)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物(镉)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物(镉)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物(铅)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	铅及其化合物(铅)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	铅及其化合物(铅)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	锑及其化合物(锑)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	锑及其化合物(锑)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	锑及其化合物(锑)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	铬及其化合物(铬)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	铬及其化合物(铬)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
17	铬及其化合物(铬)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注: 1、ND 表示未检出, 镉及其化合物(镉)的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 锑及其化合物(锑)的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$, 铬及其化合物(铬)的检出限为 $4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 铅及其化合物(铅)的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$;
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为 11%;
3、运行负荷为 92%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202010659

锅（窑）炉名称		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 1#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1		采样时间		2020年11月5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	2.270				/
2	大气压	kPa	102.2				/
3	烟气温度	℃	109	109	109	109	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	59981	59443	59869	59764	/
5	含氧量	%	11.6	11.6	11.6	11.6	/
6	钴及其化合物（钴） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物（钴） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物（钴） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物（铜） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	铜及其化合物（铜） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	铜及其化合物（铜） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	锰及其化合物（锰） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	锰及其化合物（锰） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	锰及其化合物（锰） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	镍及其化合物（镍） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	1.10×10 ⁻³	ND	/
16	镍及其化合物（镍） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	1.17×10 ⁻³	ND	/
17	镍及其化合物（镍） 排放速率	kg/h	-	-	6.59×10 ⁻⁵	2.20×10 ⁻⁵	/

备注：1、ND 表示未检出，钴及其化合物（钴）的检出限为 2×10⁻³mg/m³，铜及其化合物（铜）的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³，锰及其化合物（锰）的检出限为 2×10⁻³mg/m³，镍及其化合物（镍）的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 92%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202010659

锅(窑)炉名称(型号)		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#						
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度(m)		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q2		采样时间		2020年11月5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	2.270				/	/
2	大气压	kPa	102.2				/	/
3	烟气温度	℃	102	103	103	103	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	59596	58695	59050	59114	/	
5	含氧量	%	10.7	10.4	10.6	10.6	/	
6	铊及其化合物(铊)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	铊及其化合物(铊)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
8	铊及其化合物(铊)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
10	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1	
11	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	1.25×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	9.82×10 ⁻³	1.16×10 ⁻²	/	
12	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	1.15×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	9.52×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	1.0	

备注: 1、ND 表示未检出, 铊及其化合物(铊)的检出限为 $3.3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 镉及其化合物(镉)的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$;
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为 11%; 3、运行负荷为 92%。

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202010659

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010 年 2 月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2		采样时间		2020 年 11 月 5 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	2.270				/
2	大气压	kPa	102.2				/
3	烟气温度	℃	103	102	104	103	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	56778	59596	58680	58351	/
5	含氧量	%	10.2	10.7	10.1	10.3	/
6	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05
8	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	烟气温度	℃	103	103	103	103	/
10	烟气标干流量	m ³ /h	56778	57842	57747	57456	/
11	含氧量	%	10.2	10.6	10.4	10.4	/
12	砷及其化合物（砷） 实测浓度	mg/m ³	2.7×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	5.4×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	/
13	砷及其化合物（砷） 排放浓度	mg/m ³	2.5×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	/
14	砷及其化合物（砷） 排放速率	kg/h	1.53×10 ⁻⁵	2.26×10 ⁻⁵	3.12×10 ⁻⁵	2.30×10 ⁻⁵	/

备注：1、ND 表示未检出，汞及其化合物（汞）的检出限为 2.5×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 92%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202010659

锅（窑）炉名称（型号）		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2		采样时间		2020年11月5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	2.270				/
2	大气压	kPa	102.2				/
3	烟气温度	℃	104	104	104	104	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	58680	58753	58836	58756	/
5	含氧量	%	10.1	10.3	10.7	10.4	/
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	5.68×10 ⁻³	5.66×10 ⁻³	ND	ND	/
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	5.21×10 ⁻³	5.29×10 ⁻³	ND	ND	/
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	3.33×10 ⁻⁴	3.33×10 ⁻⁴	-	2.22×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，锑及其化合物（锑）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铬及其化合物（铬）的检出限为 4×10⁻³mg/m³，铅及其化合物（铅）的检出限为 2×10⁻³mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 92%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202010659

锅(窑)炉名称(型号)		DGJ24/4.1-IV2 锅炉 2#					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度(m)		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2		采样时间		2020年11月5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	2.270				/
2	大气压	kPa	102.2				/
3	烟气温度	℃	104	104	104	104	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	58680	58753	58836	58756	/
5	含氧量	%	10.1	10.3	10.7	10.4	/
6	钴及其化合物(钴)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物(钴)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物(钴)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物(铜)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	铜及其化合物(铜)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	铜及其化合物(铜)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	3.07×10 ⁻³	3.03×10 ⁻³	5.30×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³	/
13	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	2.82×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	5.15×10 ⁻³	3.60×10 ⁻³	/
14	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	1.80×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻⁴	3.12×10 ⁻⁴	2.23×10 ⁻⁴	/
15	镍及其化合物(镍)实测浓度	mg/m ³	3.52×10 ⁻³	3.30×10 ⁻³	3.98×10 ⁻³	3.60×10 ⁻³	/
16	镍及其化合物(镍)排放浓度	mg/m ³	3.23×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	3.86×10 ⁻³	3.39×10 ⁻³	/
17	镍及其化合物(镍)排放速率	kg/h	2.07×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	2.12×10 ⁻⁴	/

备注: 1、ND 表示未检出, 钴及其化合物(钴)的检出限为 2×10⁻³mg/m³, 铜及其化合物(铜)的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³;
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为 11%;
3、运行负荷为 92%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202010659

锅(窑)炉名称		SLC300-4.0/400 -1 锅炉					
建成使用时间		2016年1月		烟囱高度(m)		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2020年11月5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	2.520				/
2	大气压	kPa	102.2				/
3	烟气温度	℃	113	113	113	113	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	54708	53314	53691	53904	/
5	含氧量	%	12.0	12.0	12.0	12.0	/
6	铊及其化合物(铊)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	铊及其化合物(铊)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	铊及其化合物(铊)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	2.69×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	4.76×10 ⁻³	3.36×10 ⁻³	/
10	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	2.96×10 ⁻³	2.90×10 ⁻³	5.29×10 ⁻³	3.72×10 ⁻³	0.1
11	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	6.94×10 ⁻²	6.63×10 ⁻²	6.14×10 ⁻²	6.57×10 ⁻²	/
12	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	7.62×10 ⁻²	7.28×10 ⁻²	6.82×10 ⁻²	7.24×10 ⁻²	1.0

备注: 1、ND表示未检出,铊及其化合物(铊)的检出限为3.3×10⁻³mg/m³;

2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014),基准氧含量为11%; 3、运行负荷为93%。

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202010659

锅(窑)炉名称		SLC300-4.0/400-1 锅炉					
建成使用时间		2016年1月		烟囱高度(m)		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2020年11月5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	2.520				/
2	大气压	kPa	102.2				/
3	烟气温度	℃	113	113	112	113	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	50470	54708	54571	53250	/
5	含氧量	%	11.8	12.0	11.9	11.9	/
6	汞及其化合物(汞)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	汞及其化合物(汞)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05
8	汞及其化合物(汞)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	烟气温度	℃	113	112	112	112	/
13	烟气标干流量	m ³ /h	50470	50995	53063	51509	/
14	含氧量	%	11.8	11.8	11.9	11.8	/
15	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	8.4×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁴	8.6×10 ⁻⁴	/
16	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	9.1×10 ⁻⁴	9.5×10 ⁻⁴	9.6×10 ⁻⁴	9.4×10 ⁻⁴	/
17	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	4.24×10 ⁻⁵	4.44×10 ⁻⁵	4.62×10 ⁻⁵	4.43×10 ⁻⁵	/

备注: 1、ND 表示未检出, 汞及其化合物(汞)的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$;
 2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为 11%;
 3、运行负荷为 93%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202010659

锅（窑）炉名称		SLC300-4.0/400 -1 锅炉					
建成使用时间		2016年1月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2020年11月5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	2.520				/
2	大气压	kPa	102.2				/
3	烟气温度	℃	112	112	112	112	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	54571	52583	51852	53002	/
5	含氧量	%	11.9	11.9	12.0	11.9	/
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	2.69×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	4.76×10 ⁻³	3.36×10 ⁻³	/
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	2.96×10 ⁻³	2.90×10 ⁻³	5.29×10 ⁻³	3.72×10 ⁻³	/
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	1.47×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	2.47×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻⁴	/
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	3.05×10 ⁻²	2.87×10 ⁻²	3.44×10 ⁻²	3.12×10 ⁻²	/
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	3.35×10 ⁻²	3.15×10 ⁻²	3.82×10 ⁻²	3.44×10 ⁻²	/
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	1.66×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	/
12	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	1.01×10 ⁻³	ND	/
13	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	1.12×10 ⁻³	ND	/
14	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	-	-	5.24×10 ⁻⁵	1.75×10 ⁻⁵	/
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	1.37×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	5.80×10 ⁻³	1.08×10 ⁻²	/
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	1.51×10 ⁻²	1.42×10 ⁻²	6.44×10 ⁻³	1.19×10 ⁻²	/
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	7.48×10 ⁻⁴	6.78×10 ⁻⁴	3.01×10 ⁻⁴	5.76×10 ⁻⁴	/

备注：1、ND 表示未检出，锑及其化合物（锑）的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ 。
 2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
 3、运行负荷为 93%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202010659

锅(窑)炉名称		SLC300-4.0/400-1 锅炉					
建成使用时间		2016年1月		烟囱高度(m)	80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类	生活垃圾		
检测点位		Q3		采样时间	2020年11月5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	2.520				/
2	大气压	kPa	102.2				/
3	烟气温度	°C	112	112	112	112	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	54571	52583	51852	53002	/
5	含氧量	%	11.9	11.9	12.0	11.9	/
6	钴及其化合物(钴)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物(钴)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物(钴)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物(铜)实测浓度	mg/m ³	1.09×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	/
10	铜及其化合物(铜)排放浓度	mg/m ³	1.20×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	/
11	铜及其化合物(铜)排放速率	kg/h	5.95×10 ⁻⁴	5.52×10 ⁻⁴	6.17×10 ⁻⁴	5.88×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	5.66×10 ⁻³	5.45×10 ⁻³	3.79×10 ⁻³	4.97×10 ⁻³	/
13	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	6.22×10 ⁻³	5.99×10 ⁻³	4.21×10 ⁻³	5.47×10 ⁻³	/
14	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	3.09×10 ⁻⁴	2.87×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	2.64×10 ⁻⁴	/
15	镍及其化合物(镍)实测浓度	mg/m ³	7.75×10 ⁻³	7.85×10 ⁻³	3.62×10 ⁻³	6.41×10 ⁻³	/
16	镍及其化合物(镍)排放浓度	mg/m ³	8.52×10 ⁻³	8.63×10 ⁻³	4.02×10 ⁻³	7.06×10 ⁻³	/
17	镍及其化合物(镍)排放速率	kg/h	4.23×10 ⁻⁴	4.13×10 ⁻⁴	1.88×10 ⁻⁴	3.41×10 ⁻⁴	/

备注: 1、ND 表示未检出, 钴及其化合物(钴)的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$;
 2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为 11%;
 3、运行负荷为 93%。

以下空白

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	砷及其化合物(砷)	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.6.4、5.3.13.3
	镉及其化合物(镉)、 铅及其化合物(铅)、 铋及其化合物(铋)、 铬及其化合物(铬)、 钴及其化合物(钴)、 铜及其化合物(铜)、 锰及其化合物(锰)、 镍及其化合物(镍)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铊及其化合物(铊)	电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.13
	汞及其化合物(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
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
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-25	2021.03.12
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-8	2021.05.08
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-7	2021.04.28
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-7	2020.11.19
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-13	2021.07.07
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-6	2020.12.30
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2021.05.07
以下空白			

*****报告结束*****



161012050388



检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (11708-1) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (12 月)

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

二〇二〇年十二月

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度 监测 2020 年(12 月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	邹杰、邹铭等	采样日期	2020 年 12 月 11 日
分析人	刘娟、沈云辉	分析日期	2020 年 12 月 14 日、15 日
检测内容	有组织废气:汞及其化合物(汞)、铊及其化合物(铊)、铅及其化合物(铅)、镉及其化合物(镉)、砷及其化合物(砷)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)、镉及其化合物(镉)		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
工况信息	见附件 1		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 该公司 1#炉(DGJ24/4.1-IV2 锅炉)出口 Q1、2#炉(DGJ24/4.1-IV2 锅炉)出口 Q2、3#炉(SLC300-4.0/400-1 锅炉)出口 Q3 排放废气中的镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)排放浓度(以 Cd+Tl 计), 镉及其化合物(镉)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)排放浓度(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计), 汞及其化合物(汞)排放浓度均符合表 4 标准限值要求。 检测结果见第 2-13 页。		

编制: 沈云辉

审核: 徐慧

签发: 沈云辉

检验检测专用章



签发日期: 2020 年 12 月 30 日

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202011708

锅(窑)炉名称(型号)		1#炉(DGJ24/4.1-IV2 锅炉)						
建成使用时间		/		烟囱高度(m)		80		
处理装置		炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间		2020年12月11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	2.270				/	/
2	大气压	kPa	102.5				/	/
3	烟气温度	°C	113	112	112	112	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	59213	60462	61517	60397	/	
5	含氧量	%	10.9	10.5	10.2	10.5	/	
6	铈及其化合物(铈)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	铈及其化合物(铈)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
8	铈及其化合物(铈)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	镉及其化合物(镉)、铈及其化合物(铈)(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
10	镉及其化合物(镉)、铈及其化合物(铈)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1	
11	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	5.76×10 ⁻²	0.236	0.221	0.172	/	
12	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	5.71×10 ⁻²	0.225	0.204	0.162	1.0	

备注: 1、ND表示未检出, 铈及其化合物(铈)的检出限为 $3.3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$, 镉及其化合物(镉)的检出限为 $8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$;
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为11%; 3、运行负荷为90%。

(2020)新锐(综)字第(11708-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202011708

锅（窑）炉名称		1#炉（DGJ24/4.1-IV2 锅炉）					
建成使用时间		/	烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类	生活垃圾		
检测点位		Q1		采样时间	2020年12月11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	2.270				/
2	大气压	kPa	102.5				/
3	烟气温度	°C	113	112	112	112	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	59534	58501	62138	60058	/
5	含氧量	%	10.8	11.1	10.6	10.8	/
6	砷及其化合物（砷） 实测浓度	mg/m ³	2.3×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	/
7	砷及其化合物（砷） 排放浓度	mg/m ³	2.3×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	/
8	砷及其化合物（砷） 排放速率	kg/h	1.37×10 ⁻⁵	1.46×10 ⁻⁵	1.55×10 ⁻⁵	1.46×10 ⁻⁵	/
9	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05
11	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；

2、运行负荷为 90%；

3、ND 表示未检出，汞及其化合物（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: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202011708

锅(窑)炉名称(型号)		1#炉(DGJ24/4.1-IV2 锅炉)					
建成使用时间		/	烟囱高度(m)		80		
处理装置		炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1		采样时间		2020年12月11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	2.270				/
2	大气压	kPa	102.5				/
3	烟气温度	°C	113	112	112	112	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	59213	60462	61517	60397	/
5	含氧量	%	10.9	10.5	10.2	10.5	/
6	镉及其化合物(镉)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物(镉)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物(镉)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物(铅)实测浓度	mg/m ³	5.13×10 ⁻³	3.22×10 ⁻³	2.31×10 ⁻³	3.55×10 ⁻³	/
10	铅及其化合物(铅)排放浓度	mg/m ³	5.08×10 ⁻³	3.07×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³	/
11	铅及其化合物(铅)排放速率	kg/h	3.04×10 ⁻⁴	1.95×10 ⁻⁴	1.42×10 ⁻⁴	2.14×10 ⁻⁴	/
12	锑及其化合物(锑)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	锑及其化合物(锑)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
14	锑及其化合物(锑)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	铬及其化合物(铬)实测浓度	mg/m ³	1.34×10 ⁻²	3.45×10 ⁻²	3.25×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	/
16	铬及其化合物(铬)排放浓度	mg/m ³	1.33×10 ⁻²	3.29×10 ⁻²	3.01×10 ⁻²	2.54×10 ⁻²	/
17	铬及其化合物(铬)排放速率	kg/h	7.93×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	/

备注: 1、ND表示未检出, 镉及其化合物(镉)的检出限为8×10⁻⁴mg/m³, 锑及其化合物(锑)的检出限为8×10⁻⁴mg/m³, 铬及其化合物(铬)的检出限为4×10⁻³mg/m³;
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为11%;
3、运行负荷为90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202011708

锅(窑)炉名称(型号)		1#炉(DGJ24/4.1-IV2 锅炉)					
建成使用时间		/	烟囱高度(m)		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q1		采样时间		2020年12月11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	2.270				/
2	大气压	kPa	102.5				/
3	烟气温度	°C	113	112	112	112	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	59213	60462	61517	60397	/
5	含氧量	%	10.9	10.5	10.2	10.5	/
6	钴及其化合物(钴)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物(钴)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物(钴)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物(铜)实测浓度	mg/m ³	1.34×10 ⁻³	2.64×10 ⁻²	2.48×10 ⁻²	1.75×10 ⁻²	/
10	铜及其化合物(铜)排放浓度	mg/m ³	1.33×10 ⁻³	2.51×10 ⁻²	2.30×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²	/
11	铜及其化合物(铜)排放速率	kg/h	7.93×10 ⁻⁵	1.60×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	1.07×10 ⁻³	/
12	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	3.20×10 ⁻²	5.82×10 ⁻²	5.47×10 ⁻²	4.83×10 ⁻²	/
13	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	3.17×10 ⁻²	5.54×10 ⁻²	5.06×10 ⁻²	4.59×10 ⁻²	/
14	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	1.89×10 ⁻³	3.52×10 ⁻³	3.36×10 ⁻³	2.92×10 ⁻³	/
15	镍及其化合物(镍)实测浓度	mg/m ³	5.52×10 ⁻³	0.113	0.106	7.48×10 ⁻²	/
16	镍及其化合物(镍)排放浓度	mg/m ³	5.47×10 ⁻³	0.108	9.81×10 ⁻²	7.05×10 ⁻²	/
17	镍及其化合物(镍)排放速率	kg/h	3.27×10 ⁻⁴	6.83×10 ⁻³	6.52×10 ⁻³	4.56×10 ⁻³	/

备注: 1、ND 表示未检出, 钴及其化合物(钴)的检出限为 2×10⁻³mg/m³;
 2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为 11%;
 3、运行负荷为 90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(11708-1)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅(窑)炉废气

任务编号：202011708

锅(窑)炉名称(型号)		2#炉(DGJ24/4.1-IV2 锅炉)						
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度(m)		80		
处理装置		炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾		
检测点位		Q2		采样时间		2020年12月11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	2.270				/	/
2	大气压	kPa	102.1				/	/
3	烟气温度	°C	102	102	102	102	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	56866	55627	55167	55887	/	
5	含氧量	%	10.2	10.1	10.3	10.2	/	
6	铊及其化合物(铊)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	铊及其化合物(铊)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
8	铊及其化合物(铊)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
10	镉及其化合物(镉)、铊及其化合物(铊)(以Cd+Tl计)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1	
11	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)实测浓度	mg/m ³	5.98×10 ⁻²	6.20×10 ⁻²	0.268	0.130	/	
12	锑及其化合物(锑)、砷及其化合物(砷)、铅及其化合物(铅)、铬及其化合物(铬)、钴及其化合物(钴)、铜及其化合物(铜)、锰及其化合物(锰)、镍及其化合物(镍)(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)排放浓度	mg/m ³	5.54×10 ⁻²	5.69×10 ⁻²	0.250	0.121	1.0	

备注：1、ND表示未检出，铊及其化合物(铊)的检出限为3.3×10⁻³mg/m³，镉及其化合物(镉)的检出限为8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014)，基准氧含量为11%；3、运行负荷为90%。

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202011708

锅（窑）炉名称		2#炉（DGJ24/4.1-IV2 锅炉）					
建成使用时间		2010年2月	烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类	生活垃圾		
检测点位		Q2		采样时间	2020年12月11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	2.270				/
2	大气压	kPa	102.1				/
3	烟气温度	°C	102	102	102	102	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	56298	57026	56522	56615	/
5	含氧量	%	10.0	9.9	10.0	10.0	/
6	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	2.6×10 ⁻³	ND	/
7	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05
8	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	-	-	1.47×10 ⁻⁴	4.90×10 ⁻⁵	/
9	砷及其化合物（砷） 实测浓度	mg/m ³	3.5×10 ⁻⁴	6.2×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴	/
10	砷及其化合物（砷） 排放浓度	mg/m ³	3.2×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴	5.5×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	/
11	砷及其化合物（砷） 排放速率	kg/h	1.97×10 ⁻⁵	3.54×10 ⁻⁵	3.45×10 ⁻⁵	2.99×10 ⁻⁵	/

备注：1、ND 表示未检出，汞及其化合物（汞）的检出限为 2.5×10⁻³mg/m³；
 2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
 3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202011708

锅（窑）炉名称（型号）		2#炉（DGJ24/4.1-IV2 锅炉）					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2		采样时间		2020年12月11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	2.270				/
2	大气压	kPa	102.1				/
3	烟气温度	°C	102	102	102	102	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	56866	55627	55167	55887	/
5	含氧量	%	10.2	10.1	10.3	10.2	/
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	2.65×10 ⁻³	3.32×10 ⁻³	ND	ND	/
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	2.45×10 ⁻³	3.05×10 ⁻³	ND	ND	/
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	1.51×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴	-	1.12×10 ⁻⁴	/
12	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	ND	1.05×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	ND	/
13	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	ND	1.0×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	ND	/
14	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	-	5.84×10 ⁻⁵	4.97×10 ⁻⁵	3.60×10 ⁻⁵	/
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	1.43×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²	0.174	6.75×10 ⁻²	/
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	1.32×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	0.163	6.31×10 ⁻²	/
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	8.13×10 ⁻⁴	7.95×10 ⁻⁴	9.60×10 ⁻³	3.74×10 ⁻³	/

备注：1、ND 表示未检出，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铅及其化合物（铅）的检出限为 2×10⁻³mg/m³，锑及其化合物（锑）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
3、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202011708

锅(窑)炉名称(型号)		2#炉(DGJ24/4.1-IV2 锅炉)					
建成使用时间		2010年2月		烟囱高度(m)		80	
处理装置		炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q2		采样时间		2020年12月11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	2.270				/
2	大气压	kPa	102.1				/
3	烟气温度	°C	102	102	102	102	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	56866	55627	55167	55887	/
5	含氧量	%	10.2	10.1	10.3	10.2	/
6	钴及其化合物(钴)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物(钴)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物(钴)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物(铜)实测浓度	mg/m ³	2.47×10 ⁻³	2.43×10 ⁻³	4.28×10 ⁻³	3.06×10 ⁻³	/
10	铜及其化合物(铜)排放浓度	mg/m ³	2.29×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	4.00×10 ⁻³	2.84×10 ⁻³	/
11	铜及其化合物(铜)排放速率	kg/h	1.40×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	/
12	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	3.17×10 ⁻²	3.17×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²	2.72×10 ⁻²	/
13	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	2.94×10 ⁻²	2.91×10 ⁻²	1.69×10 ⁻²	2.51×10 ⁻²	/
14	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	1.80×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	9.99×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻³	/
15	镍及其化合物(镍)实测浓度	mg/m ³	8.30×10 ⁻³	8.58×10 ⁻³	6.97×10 ⁻²	2.89×10 ⁻²	/
16	镍及其化合物(镍)排放浓度	mg/m ³	7.69×10 ⁻³	7.87×10 ⁻³	6.51×10 ⁻²	2.69×10 ⁻²	/
17	镍及其化合物(镍)排放速率	kg/h	4.72×10 ⁻⁴	4.77×10 ⁻⁴	3.85×10 ⁻³	1.60×10 ⁻³	/

备注: 1、ND表示未检出, 钴及其化合物(钴)的检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$;
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为11%;
3、运行负荷为90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202011708

锅（窑）炉名称（型号）		3#炉（SLC300-4.0/400-1 锅炉）						
建成使用时间		2016年1月			烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器			燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3			采样时间		2020年12月11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	2.520				/	/
2	大气压	kPa	102.3				/	/
3	烟气温度	°C	114	113	113	113	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	73522	73083	71623	72743	/	
5	含氧量	%	11.8	12.2	12.0	12.0	/	
6	铊及其化合物（铊）实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
7	铊及其化合物（铊）排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
8	铊及其化合物（铊）排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）实测浓度	mg/m ³	4.12×10 ⁻³	4.23×10 ⁻³	3.74×10 ⁻³	4.03×10 ⁻³	/	
10	镉及其化合物（镉）、铊及其化合物（铊）（以Cd+Tl计）排放浓度	mg/m ³	4.48×10 ⁻³	4.81×10 ⁻³	4.16×10 ⁻³	4.48×10 ⁻³	0.1	
11	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）实测浓度	mg/m ³	0.261	0.258	0.170	0.230	/	
12	锑及其化合物（锑）、砷及其化合物（砷）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、钴及其化合物（钴）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）、镍及其化合物（镍）（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）排放浓度	mg/m ³	0.284	0.293	0.188	0.255	1.0	

备注：1、ND 表示未检出，铊及其化合物（铊）的检出限为 3.3×10⁻³mg/m³，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³；
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；3、运行负荷为 90%。

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202011708

锅（窑）炉名称		3#炉（SLC300-4.0/400-1 锅炉）					
建成使用时间		2016年1月	烟囱高度（m）		80		
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷 消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类	生活垃圾		
检测点位		Q3		采样时间	2020年12月11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	2.520				/
2	大气压	kPa	102.3				/
3	烟气温度	°C	114	114	113	114	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	72749	83010	70538	75432	/
5	含氧量	%	12.2	12.1	12.1	12.1	/
6	汞及其化合物（汞） 实测浓度	mg/m ³	2.5×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
7	汞及其化合物（汞） 排放浓度	mg/m ³	2.8×10 ⁻³	ND	ND	ND	0.05
8	汞及其化合物（汞） 排放速率	kg/h	1.82×10 ⁻⁴	-	-	6.07×10 ⁻⁵	/
9	砷及其化合物（砷） 实测浓度	mg/m ³	1.47×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	/
10	砷及其化合物（砷） 排放浓度	mg/m ³	1.67×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	1.45×10 ⁻³	/
11	砷及其化合物（砷） 排放速率	kg/h	1.07×10 ⁻⁴	9.80×10 ⁻⁵	8.39×10 ⁻⁵	9.63×10 ⁻⁵	/

备注：1、ND 表示未检出，汞及其化合物（汞）的检出限为 2.5×10⁻³mg/m³；

2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；

3、运行负荷为 90%。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(11708-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202011708

锅（窑）炉名称（型号）		3#炉（SLC300-4.0/400-1 锅炉）					
建成使用时间		2016年1月		烟囱高度（m）		80	
处理装置		炉内 SNCR 脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2020年12月11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	2.520				/
2	大气压	kPa	102.3				/
3	烟气温度	°C	114	113	113	113	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	73522	73083	71623	72743	/
5	含氧量	%	11.8	12.2	12.0	12.0	/
6	镉及其化合物（镉） 实测浓度	mg/m ³	4.12×10 ⁻³	4.23×10 ⁻³	3.74×10 ⁻³	4.03×10 ⁻³	/
7	镉及其化合物（镉） 排放浓度	mg/m ³	4.48×10 ⁻³	4.81×10 ⁻³	4.16×10 ⁻³	4.48×10 ⁻³	/
8	镉及其化合物（镉） 排放速率	kg/h	3.03×10 ⁻⁴	3.09×10 ⁻⁴	2.68×10 ⁻⁴	2.93×10 ⁻⁴	/
9	铅及其化合物（铅） 实测浓度	mg/m ³	0.157	0.156	9.24×10 ⁻²	0.135	/
10	铅及其化合物（铅） 排放浓度	mg/m ³	0.171	0.177	0.103	0.150	/
11	铅及其化合物（铅） 排放速率	kg/h	1.15×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	6.62×10 ⁻³	9.84×10 ⁻³	/
12	锑及其化合物（锑） 实测浓度	mg/m ³	5.72×10 ⁻³	5.15×10 ⁻³	4.09×10 ⁻³	4.99×10 ⁻³	/
13	锑及其化合物（锑） 排放浓度	mg/m ³	6.22×10 ⁻³	5.85×10 ⁻³	4.54×10 ⁻³	5.54×10 ⁻³	/
14	锑及其化合物（锑） 排放速率	kg/h	4.21×10 ⁻⁴	3.76×10 ⁻⁴	2.93×10 ⁻⁴	3.63×10 ⁻⁴	/
15	铬及其化合物（铬） 实测浓度	mg/m ³	3.28×10 ⁻²	3.28×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²	2.74×10 ⁻²	/
16	铬及其化合物（铬） 排放浓度	mg/m ³	3.57×10 ⁻²	3.73×10 ⁻²	1.84×10 ⁻²	3.05×10 ⁻²	/
17	铬及其化合物（铬） 排放速率	kg/h	2.41×10 ⁻³	2.40×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	/

备注：1、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014），基准氧含量为 11%；
2、运行负荷为 90%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别: 锅(窑)炉废气

任务编号: 202011708

锅(窑)炉名称(型号)		3#炉(SLC300-4.0/400-1 锅炉)					
建成使用时间		2016年1月		烟囱高度(m)		80	
处理装置		炉内SNCR脱硝+半干法脱硫+喷消石灰+活性炭吸附+布袋除尘器		燃料种类		生活垃圾	
检测点位		Q3		采样时间		2020年12月11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	2.520				/
2	大气压	kPa	102.3				/
3	烟气温度	°C	114	113	113	113	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	73522	73083	71623	72743	/
5	含氧量	%	11.8	12.2	12.0	12.0	/
6	钴及其化合物(钴)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	钴及其化合物(钴)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	钴及其化合物(钴)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	铜及其化合物(铜)实测浓度	mg/m ³	3.54×10 ⁻²	3.50×10 ⁻²	3.01×10 ⁻²	3.35×10 ⁻²	/
10	铜及其化合物(铜)排放浓度	mg/m ³	3.85×10 ⁻²	3.98×10 ⁻²	3.34×10 ⁻²	3.72×10 ⁻²	/
11	铜及其化合物(铜)排放速率	kg/h	2.60×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	2.16×10 ⁻³	2.44×10 ⁻³	/
12	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	1.51×10 ⁻²	1.51×10 ⁻²	1.85×10 ⁻²	1.62×10 ⁻²	/
13	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	1.64×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²	2.06×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²	/
14	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	1.11×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	/
15	镍及其化合物(镍)实测浓度	mg/m ³	1.32×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	6.16×10 ⁻³	1.07×10 ⁻²	/
16	镍及其化合物(镍)排放浓度	mg/m ³	1.43×10 ⁻²	1.44×10 ⁻²	6.84×10 ⁻³	1.18×10 ⁻²	/
17	镍及其化合物(镍)排放速率	kg/h	9.70×10 ⁻⁴	9.28×10 ⁻⁴	4.41×10 ⁻⁴	7.80×10 ⁻⁴	/

备注: 1、ND表示未检出, 钴及其化合物(钴)的检出限为2×10⁻³mg/m³;
2、参考《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014), 基准氧含量为11%;
3、运行负荷为90%。

以下空白

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	砷及其化合物(砷)	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.6.4、5.3.13.3
	镉及其化合物(镉)、 铅及其化合物(铅)、 锑及其化合物(锑)、 铬及其化合物(铬)、 钴及其化合物(钴)、 铜及其化合物(铜)、 锰及其化合物(锰)、 镍及其化合物(镍)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	铊及其化合物(铊)	电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.13
	汞及其化合物(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
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
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-22	2021.03.10
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-2	2021.08.15
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-8	2021.01.02
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-1	2021.08.15
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-14	2021.07.08
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-3	2020.12.29
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2021.05.07
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
以下空白			

监测期间工况单

企业 基本 信息	企业名称	水处理环保再生材料(张家港)有限公司		
	地 址	张家港保税区裕兴路 40 号		
	环保负责人	高加强	联系方式	1512-5691096

表 1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划年产量
电缆	300000 kWh		

表 2 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)

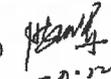
表 3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开(台)	关(台)	备 注

表 4 废气处理设施运行情况

废气处理设施	对应监测点	运行情况
		(喷淋液/活性炭等更换日期, RTO、光氧、除尘器等功率负荷)
W1 内 SNCR 脱硝+布袋	2#	正常
脱硝+干法+电捕	2#	正常
活性炭+布袋除尘器	3#	正常

备注: 表 1 必填, 其他按检测内容对应填写, 日期填写现场检测当天。

单位盖章(签名) 
年 月 日 2020.12.11



*****报告结束*****

CTI

华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL



161020340329

检测报告

报告编号 A2190092627101CD003

第 1 页 共 10 页

委托单位 北控环境再生能源（张家港）有限公司

受检单位 北控环境再生能源（张家港）有限公司

受检单位地址 张家港市塘桥镇滩里村

样品类型 焚烧炉废气

报告用途 年检



苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.188422DEF2

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06

版本/版次: 1.0

报告说明

报告编号 A2190092627101CD003

第 2 页 共 10 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编 制： 华晓燕
审 核： 邵成娟

签 发： 吴晴音
签 发 日 期： 2020/03/27

检测结果

报告编号 A2190092627101CD003

第 3 页 共 10 页

附：检测布点示意图



说明：⊙废气采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627101CD003

第 4 页 共 10 页

表 1:

序号	样品类型	检测点位	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)
1	焚烧炉废气	3#炉废气排放口 (2020-03-12 09:29~2020-03-12 11:29)	0.031 ngTEQ/m ³
2	焚烧炉废气	3#炉废气排放口 (2020-03-12 11:50~2020-03-12 13:50)	0.022 ngTEQ/m ³
3	焚烧炉废气	3#炉废气排放口 (2020-03-12 14:10~2020-03-12 16:10)	0.029 ngTEQ/m ³
(平均值)			0.027 ngTEQ/m ³

表 2:

项目	测定均值
二噁英类	0.1 ngTEQ/m ³

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627101CD003

第 5 页 共 10 页

表 3:

样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	胡杨杨、梁通通			
采样点名称	3#炉废气排放口		样品状态	完好			
采样时间	2020-03-12 09:29~ 2020-03-12 11:29		检测日期	2020-03-18~2020-03-25			
采样方式	连续		样品编号	SUM31032001			
实测含氧量%	13.2		动压 Pa	105			
大气压 kPa	102.0		静压 Pa	90			
烟温 °C	112		流速 m/s	12.4			
含湿量%	18.4		截面 m ²	2.5200			
标干流量 m ³ /h	65363		烟气流量 m ³ /h	112221			
检测结果:							
检测项目			样品检出限	实测质量浓度 (ρ _s)	换算质量浓度 (ρ)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ngTEQ/m ³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0007	0.0075	0.0096	×0.1	0.00096
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0006	0.011	0.014	×0.05	0.00070
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0006	0.018	0.023	×0.5	0.012
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.017	0.022	×0.1	0.0022
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0003	0.017	0.022	×0.1	0.0022
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.027	0.035	×0.1	0.0035
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0004	0.0017	0.0022	×0.1	0.00022
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0001	0.055	0.071	×0.01	0.00071
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0001	0.0085	0.011	×0.01	0.00011
	O ₈ CDF	0.0001	0.058	0.074	×0.001	0.000074	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0005	0.0006	0.0008	×1	0.00080
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0008	0.0038	0.0049	×0.5	0.0024
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0005	0.0055	0.0071	×0.1	0.00071
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0005	0.012	0.015	×0.1	0.0015
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0005	0.0077	0.0099	×0.1	0.00099
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0001	0.10	0.13	×0.01	0.0013
		O ₈ CDD	0.0001	0.17	0.22	×0.001	0.00022
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.031	

备注: 1. 实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2. 换算质量浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的基准含氧量换算值。
 3. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 4. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627101CD003

第 6 页 共 10 页

表 4:

质控信息:			
	检测项目	回收率%	回收率范围
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	97.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDF	99.0	70%~130%
	¹³ C-1234789-HpCDF	92.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDD	101.0	70%~130%
	³⁷ Cl-2378-TCDD	90.0	70%~130%
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	85.0	24%~169%
	¹³ C-12378-PeCDF	83.0	24%~185%
	¹³ C-123678-HxCDF	74.0	28%~130%
	¹³ C-123789-HxCDF	101.0	29%~147%
	¹³ C-1234678-HpCDF	80.0	28%~143%
	¹³ C-2378-TCDD	79.0	25%~164%
	¹³ C-12378-PeCDD	77.0	25%~181%
	¹³ C-123678-HxCDD	67.0	28%~130%
	¹³ C-1234678-HpCDD	83.0	23%~140%
	¹³ C-OCDD	72.0	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627101CD003

第 7 页 共 10 页

表 5:

样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	胡杨杨、梁通通			
采样点名称	3#炉废气排放口		样品状态	完好			
采样时间	2020-03-12 11:50~ 2020-03-12 13:50		检测日期	2020-03-18~2020-03-25			
采样方式	连续		样品编号	SUM31032002			
实测含氧量%	13.0		动压 Pa	112			
大气压 kPa	101.8		静压 Pa	90			
烟温 °C	110		流速 m/s	12.8			
含湿量%	17.9		截面 m ²	2.5200			
标干流量 m ³ /h	68226		烟气流量 m ³ /h	115940			
检测结果:							
二噁英类	检测项目	样品检出限 ng/m ³	实测质量浓度 (ρ _s) ng/m ³	换算质量浓度 (ρ) ng/m ³	毒性当量 (TEQ) 质量浓度		
					I-TEF	ngTEQ/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0008	0.0050	0.0062	×0.1	0.00062	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0006	0.0087	0.011	×0.05	0.00055	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0005	0.014	0.018	×0.5	0.0090	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.012	0.015	×0.1	0.0015	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.013	0.016	×0.1	0.0016	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.017	0.021	×0.1	0.0021	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0005	0.0010	0.0012	×0.1	0.00012	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0001	0.039	0.049	×0.01	0.00049	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0002	0.0048	0.0060	×0.01	0.000060	
	O ₈ CDF	0.0001	0.015	0.019	×0.001	0.000019	
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0004	0.0004ND	0.0005ND	×1	0.00025	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0007	0.0038	0.0048	×0.5	0.0024	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0005	0.0039	0.0049	×0.1	0.00049	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0005	0.0083	0.010	×0.1	0.0010	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0005	0.0055	0.0069	×0.1	0.00069	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0002	0.069	0.086	×0.01	0.00086	
	O ₈ CDD	0.0001	0.10	0.12	×0.001	0.00012	
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.022	

备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2.换算质量浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的基准含氧量换算值。
 3.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 4.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。
 5.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627101CD003

第 8 页 共 10 页

表 6:

质控信息:			
	检测项目	回收率%	回收率范围
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	104.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDF	106.0	70%~130%
	¹³ C-1234789-HpCDF	99.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDD	111.0	70%~130%
	³⁷ Cl-2378-TCDD	97.0	70%~130%
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	86.0	24%~169%
	¹³ C-12378-PeCDF	80.0	24%~185%
	¹³ C-123678-HxCDF	74.0	28%~130%
	¹³ C-123789-HxCDF	99.0	29%~147%
	¹³ C-1234678-HpCDF	79.0	28%~143%
	¹³ C-2378-TCDD	76.0	25%~164%
	¹³ C-12378-PeCDD	76.0	25%~181%
	¹³ C-123678-HxCDD	67.0	28%~130%
	¹³ C-1234678-HpCDD	86.0	23%~140%
	¹³ C-OCDD	66.0	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627101CD003

第 9 页 共 10 页

表 7:

样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	胡杨杨、梁通通			
采样点名称	3#炉废气排放口		样品状态	完好			
采样时间	2020-03-12 14:10~ 2020-03-12 16:10		检测日期	2020-03-18~2020-03-25			
采样方式	连续		样品编号	SUM31032003			
实测含氧量%	12.9		动压 Pa	114			
大气压 kPa	101.7		静压 Pa	100			
烟温 °C	110		流速 m/s	12.9			
含湿量%	19.6		截面 m ²	2.5200			
标干流量 m ³ /h	67515		烟气流量 m ³ /h	117210			
检测结果:							
检测项目	样品检出限	实测质量浓度 (ρ _s)	换算质量浓度 (ρ)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度			
				I-TEF	ngTEQ/m ³		
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.001	0.009	0.011	×0.1	0.0011
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0007	0.013	0.016	×0.05	0.00080
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0007	0.020	0.025	×0.5	0.012
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.017	0.021	×0.1	0.0021
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.018	0.022	×0.1	0.0022
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0005	0.026	0.032	×0.1	0.0032
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0005	0.0010	0.0012	×0.1	0.00012
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0001	0.064	0.079	×0.01	0.00079
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0002	0.012	0.015	×0.01	0.00015
	O ₈ CDF	0.0001	0.028	0.035	×0.001	0.000035	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0005	0.0005ND	0.0006ND	×1	0.00030
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0007	0.0037	0.0046	×0.5	0.0023
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0006	0.0047	0.0058	×0.1	0.00058
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0005	0.011	0.014	×0.1	0.0014
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0005	0.0064	0.0079	×0.1	0.00079
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0002	0.085	0.10	×0.01	0.0010
		O ₈ CDD	0.0001	0.12	0.15	×0.001	0.00015
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.029

备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2.换算质量浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的基准含氧量换算值。
 3.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 4.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。
 5.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627101CD003

第 10 页 共 10 页

表 8:

质控信息:			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	99.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDF	103.0	70%~130%
	¹³ C-1234789-HpCDF	100.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDD	105.0	70%~130%
	³⁷ Cl-2378-TCDD	93.0	70%~130%
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	84.0	24%~169%
	¹³ C-12378-PeCDF	77.0	24%~185%
	¹³ C-123678-HxCDF	68.0	28%~130%
	¹³ C-123789-HxCDF	98.0	29%~147%
	¹³ C-1234678-HpCDF	74.0	28%~143%
	¹³ C-2378-TCDD	74.0	25%~164%
	¹³ C-12378-PeCDD	72.0	25%~181%
	¹³ C-123678-HxCDD	62.0	28%~130%
	¹³ C-1234678-HpCDD	81.0	23%~140%
¹³ C-OCDD	70.0	17%~157%	

表 9:

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
焚烧炉废气	二噁英类	DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	DFS	TTE20173247	2020-06-30
		废气二噁英采样器	ZR-3720	TTE20191807	2020-07-29

表 10:

检测方法:		
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)
焚烧炉废气	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 HJ 77.2-2008

报告结束



161020340329

检测报告

报告编号 A2190092627106CD

第 1 页 共 10 页

委托单位 北控环境再生能源（张家港）有限公司

受检单位 北控环境再生能源（张家港）有限公司

受检单位地址 张家港市塘桥镇滩里村

样品类型 焚烧炉废气

报告用途 年检



苏州市华测检测技术有限公司



No.18842BAFEA

Q/CTILD-SUCEDD-0701-F06

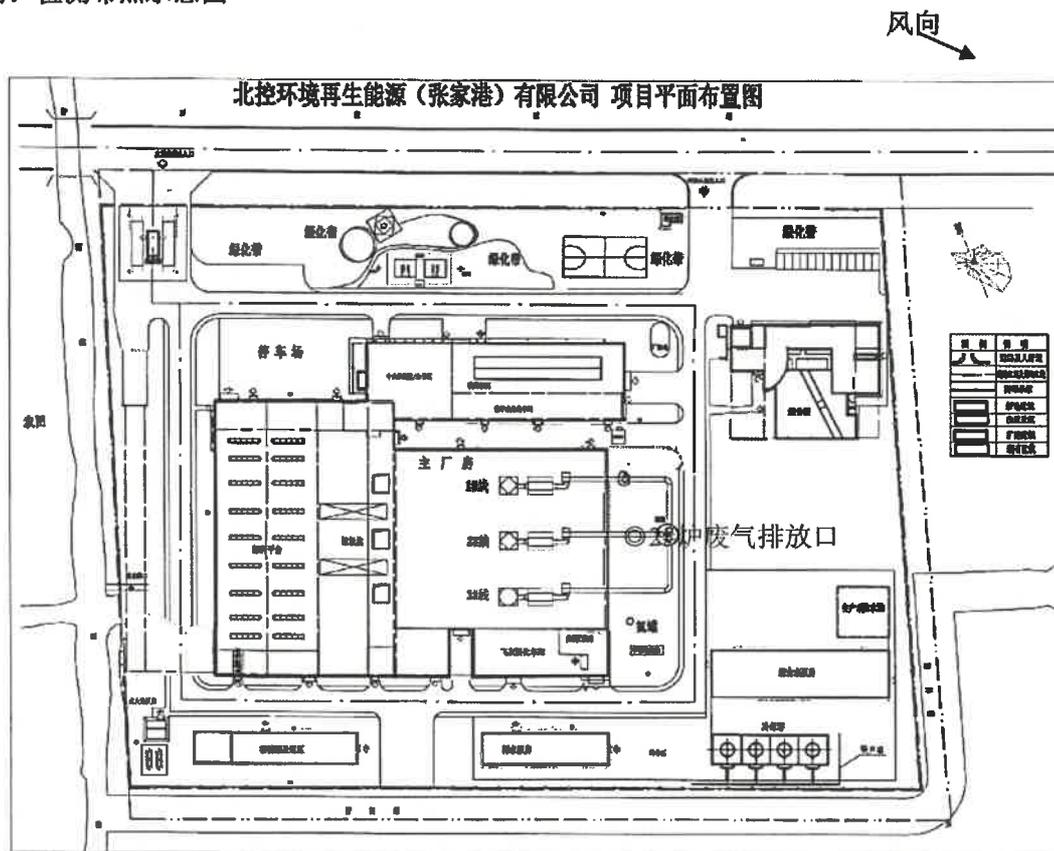
版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号 A2190092627106CD

第 3 页 共 10 页

附：检测布点示意图



说明：◎ 焚烧炉废气采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627106CD

第 4 页 共 10 页

表 1:

样品二噁英类总量结果汇总表			
序号	样品类型	检测点位	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)
1	焚烧炉废气	2#炉废气排放口 (2020-05-09 09:52~2020-05-09 11:52)	0.033 ngTEQ/m ³
2	焚烧炉废气	2#炉废气排放口 (2020-05-09 12:24~2020-05-09 14:24)	0.034 ngTEQ/m ³
3	焚烧炉废气	2#炉废气排放口 (2020-05-09 14:59~2020-05-09 16:59)	0.029 ngTEQ/m ³
(平均值)			0.032 ngTEQ/m ³

表 2:

生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值	
项目	测定均值
二噁英类	0.1 ngTEQ/m ³

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627106CD

第 5 页 共 10 页

表 3:

样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	李超、彭杰			
采样点名称	2#炉废气排放口		样品状态	完好			
采样时间	2020-05-09 09:52~ 2020-05-09 11:52		检测日期	2020-05-11~2020-05-18			
采样方式	连续		样品编号	SUM50801007			
实测含氧量%	13.4		动压 Pa	148			
大气压 kPa	101.0		静压 Pa	150			
烟温 °C	105		流速 m/s	14.7			
含湿量%	23.8		截面 m ²	2.2698			
标干流量 m ³ /h	65896		烟气流量 m ³ /h	120036			
检测结果:							
检测项目	样品检出限	实测质量浓度 (ρ _s)	换算质量浓度 (ρ)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度			
				I-TEF	ngTEQ/m ³		
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.001	0.012	0.016	×0.1	0.0016
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.012	0.016	×0.05	0.00080
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.019	0.025	×0.5	0.012
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0005	0.012	0.016	×0.1	0.0016
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0005	0.014	0.018	×0.1	0.0018
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0005	0.017	0.022	×0.1	0.0022
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0006	0.0012	0.0016	×0.1	0.00016
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0002	0.038	0.050	×0.01	0.00050
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0002	0.0055	0.0072	×0.01	0.000072
	O ₈ CDF	0.0007	0.015	0.020	×0.001	0.000020	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0009	0.0009ND	0.0012ND	×1	0.00060
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.001	0.008	0.011	×0.5	0.0055
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0008	0.0062	0.0082	×0.1	0.00082
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0007	0.018	0.024	×0.1	0.0024
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0007	0.010	0.013	×0.1	0.0013
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0004	0.11	0.14	×0.01	0.0014
		O ₈ CDD	0.0008	0.14	0.18	×0.001	0.00018
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—	—	—	—	—	0.033	

备注: 1. 实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2. 换算质量浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的基准含氧量换算值。
 3. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 4. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。
 5. "ND"表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627106CD

第 6 页 共 10 页

表 4:

质控信息:

	检测项目	回收率%	回收率范围
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	98.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDF	94.0	70%~130%
	¹³ C-1234789-HpCDF	80.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDD	98.0	70%~130%
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	82.0	24%~169%
	¹³ C-12378-PeCDF	82.0	24%~185%
	¹³ C-123678-HxCDF	79.0	28%~130%
	¹³ C-123789-HxCDF	88.0	29%~147%
	¹³ C-1234678-HpCDF	70.0	28%~143%
	¹³ C-2378-TCDD	75.0	25%~164%
	¹³ C-12378-PeCDD	81.0	25%~181%
	¹³ C-123678-HxCDD	73.0	28%~130%
	¹³ C-1234678-HpCDD	62.0	23%~140%
	¹³ C-OCDD	43.0	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627106CD

第 7 页 共 10 页

表 5:

样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	李超、彭杰			
采样点名称	2#炉废气排放口		样品状态	完好			
采样时间	2020-05-09 12:24~ 2020-05-09 14:24		检测日期	2020-05-11~2020-05-19			
采样方式	连续		样品编号	SUM50801008			
实测含氧量%	13.4		动压 Pa	153			
大气压 kPa	101.0		静压 Pa	160			
烟温 °C	104		流速 m/s	14.9			
含湿量%	18.3		截面 m ²	2.2698			
标干流量 m ³ /h	71916		烟气流量 m ³ /h	121670			
检测结果:							
检测项目	样品检出限	实测质量浓度 (ρ _s)	换算质量浓度 (ρ)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度			
				I-TEF	ngTEQ/m ³		
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0007	0.0086	0.011	×0.1	0.0011
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.013	0.017	×0.05	0.00085
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0009	0.025	0.033	×0.5	0.016
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0006	0.021	0.028	×0.1	0.0028
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0006	0.020	0.026	×0.1	0.0026
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0006	0.029	0.038	×0.1	0.0038
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0007	0.0013	0.0017	×0.1	0.00017
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0002	0.050	0.066	×0.01	0.00066
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0003	0.0049	0.0064	×0.01	0.000064
	O ₈ CDF	0.0006	0.015	0.020	×0.001	0.000020	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0007	0.0011	0.0014	×1	0.0014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0007	0.0042	0.0055	×0.5	0.0028
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0005	0.0037	0.0049	×0.1	0.00049
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0004	0.0046	0.0061	×0.1	0.00061
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0004	0.0045	0.0059	×0.1	0.00059
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0003	0.030	0.039	×0.01	0.00039
		O ₈ CDD	0.0007	0.039	0.051	×0.001	0.000051
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—	—	—	—	—	0.034	

备注: 1. 实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2. 换算质量浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的基准含氧量换算值。
 3. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 4. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627106CD

第 8 页 共 10 页

表 6:

质控信息:

	检测项目	回收率%	回收率范围
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	99.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDF	95.0	70%~130%
	¹³ C-1234789-HpCDF	79.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDD	97.0	70%~130%
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	69.0	24%~169%
	¹³ C-12378-PeCDF	79.0	24%~185%
	¹³ C-123678-HxCDF	79.0	28%~130%
	¹³ C-123789-HxCDF	87.0	29%~147%
	¹³ C-1234678-HpCDF	73.0	28%~143%
	¹³ C-2378-TCDD	67.0	25%~164%
	¹³ C-12378-PeCDD	78.0	25%~181%
	¹³ C-123678-HxCDD	75.0	28%~130%
	¹³ C-1234678-HpCDD	65.0	23%~140%
	¹³ C-OCDD	43.0	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627106CD

第 9 页 共 10 页

表 7:

样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	李超、彭杰			
采样点名称	2#炉废气排放口		样品状态	完好			
采样时间	2020-05-09 14:59~ 2020-05-09 16:59		检测日期	2020-05-11~2020-05-19			
采样方式	连续		样品编号	SUM50801009			
实测含氧量%	13.6		动压 Pa	149			
大气压 kPa	100.9		静压 Pa	160			
烟温 °C	104		流速 m/s	14.7			
含湿量%	17.7		截面 m ²	2.2698			
标干流量 m ³ /h	71296		烟气流量 m ³ /h	120036			
检测结果:							
检测项目		样品检出限	实测质量浓度 (ρ _s)	换算质量浓度 (ρ)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度		
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ngTEQ/m ³	
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0007	0.0069	0.0093	×0.1	0.00093
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0009	0.0099	0.013	×0.05	0.00065
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0008	0.014	0.019	×0.5	0.0095
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0006	0.012	0.016	×0.1	0.0016
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0006	0.015	0.020	×0.1	0.0020
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0006	0.017	0.023	×0.1	0.0023
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0007	0.0009	0.0012	×0.1	0.00012
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0005	0.040	0.054	×0.01	0.00054
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0006	0.0041	0.0055	×0.01	0.000055
	O ₈ CDF	0.0007	0.020	0.027	×0.001	0.000027	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0009	0.0030	0.0041	×1	0.0041
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.001	0.006	0.008	×0.5	0.0040
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0006	0.0037	0.0050	×0.1	0.00050
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0006	0.0088	0.012	×0.1	0.0012
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0006	0.0045	0.0061	×0.1	0.00061
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0004	0.042	0.057	×0.01	0.00057
		O ₈ CDD	0.0009	0.060	0.081	×0.001	0.000081
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.029	

备注: 1. 实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2. 换算质量浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的基准含氧量换算值。
 3. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 4. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627106CD

第 10 页 共 10 页

表 8:

质控信息:			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	95.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDF	96.0	70%~130%
	¹³ C-1234789-HpCDF	78.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDD	101.0	70%~130%
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	88.0	24%~169%
	¹³ C-12378-PeCDF	82.0	24%~185%
	¹³ C-123678-HxCDF	78.0	28%~130%
	¹³ C-123789-HxCDF	86.0	29%~147%
	¹³ C-1234678-HpCDF	70.0	28%~143%
	¹³ C-2378-TCDD	81.0	25%~164%
	¹³ C-12378-PeCDD	78.0	25%~181%
	¹³ C-123678-HxCDD	71.0	28%~130%
	¹³ C-1234678-HpCDD	63.0	23%~140%
¹³ C-OCDD	39.0	17%~157%	

表 9:

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
焚烧炉废气	二噁英类	废气二噁英采样器	ZR-3720	TTE20172058	2021-01-12
		烟气综合分析仪	ZR-3200	TTE20172303	2020-05-21
		DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	DFS	TTE20173247	2021-04-21

表 10:

检测方法:		
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)
焚烧炉废气	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 HJ 77.2-2008

报告结束

CTI

华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL



161020340329

检测报告

报告编号 A2190092627101CD001 第 1 页 共 10 页

委托单位 北控环境再生能源（张家港）有限公司

受检单位 北控环境再生能源（张家港）有限公司

受检单位地址 张家港市塘桥镇滩里村

样品类型 焚烧炉废气

报告用途 年检



苏州市华测检测技术有限公司



No.188422DEF2

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06

版本/版次: 1.0

报告说明

报告编号 A2190092627101CD001

第 2 页 共 10 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编 制： 华晓燕
审 核： 邵成娟

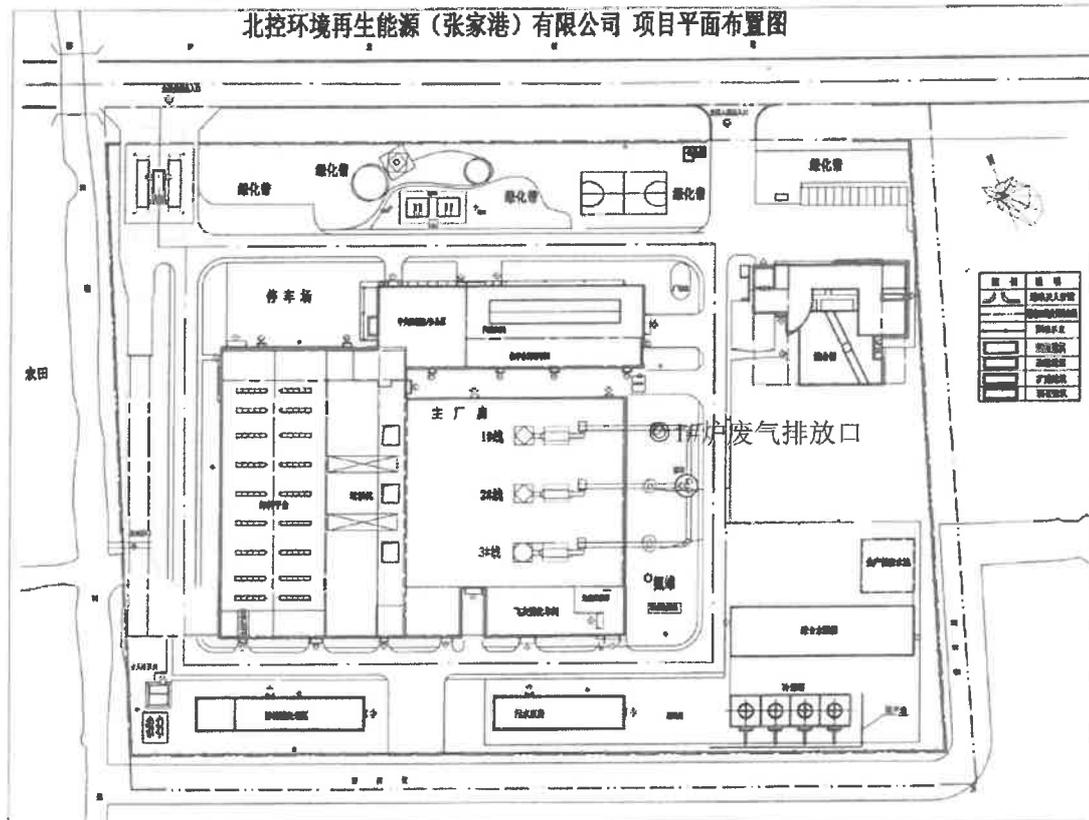
签 发： 吴晶晶
签 发 日 期： 2020/03/27

检测结果

报告编号 A2190092627101CD001

第 3 页 共 10 页

附：检测布点示意图



说明：○废气采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627101CD001

第 4 页 共 10 页

表 1:

样品二噁英类总量结果汇总表			
序号	样品类型	检测点位	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)
1	焚烧炉废气	1#炉废气排放口 (2020-03-13 11:48~2020-03-13 13:48)	0.027 ngTEQ/m ³
2	焚烧炉废气	1#炉废气排放口 (2020-03-13 16:20~2020-03-13 18:20)	0.046 ngTEQ/m ³
3	焚烧炉废气	1#炉废气排放口 (2020-03-13 18:40~2020-03-13 20:40)	0.072 ngTEQ/m ³
(平均值)			0.048 ngTEQ/m ³

表 2:

生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值	
项目	测定均值
二噁英类	0.1 ngTEQ/m ³

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627101CD001

第 5 页 共 10 页

表 3:

样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	胡杨杨、梁通通			
采样点名称	1#炉废气排放口		样品状态	完好			
采样时间	2020-03-13 11:48~ 2020-03-13 13:48		检测日期	2020-03-18~2020-03-25			
采样方式	连续		样品编号	SUM31032004			
实测含氧量%	12.2		动压 Pa	103			
大气压 kPa	102.2		静压 Pa	90			
烟温 °C	117		流速 m/s	12.4			
含湿量%	19.8		截面 m ²	2.2400			
标干流量 m ³ /h	56551		烟气流量 m ³ /h	99832			
检测结果:							
检测项目	样品检出限	实测质量浓度 (ρ _s)	换算质量浓度 (ρ)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度			
				I-TEF	ngTEQ/m ³		
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0009	0.0078	0.0089	×0.1	0.00089
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0007	0.0097	0.011	×0.05	0.00055
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0006	0.017	0.019	×0.5	0.0095
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0005	0.016	0.018	×0.1	0.0018
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.015	0.017	×0.1	0.0017
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0005	0.030	0.034	×0.1	0.0034
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0005	0.0012	0.0014	×0.1	0.00014
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0001	0.075	0.085	×0.01	0.00085
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0001	0.017	0.019	×0.01	0.00019
	O ₈ CDF	0.0001	0.083	0.094	×0.001	0.000094	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0006	0.0006ND	0.0007ND	×1	0.00035
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0006	0.0048	0.0055	×0.5	0.0028
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0006	0.0069	0.0078	×0.1	0.00078
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0005	0.010	0.011	×0.1	0.0011
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0005	0.0075	0.0085	×0.1	0.00085
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0003	0.12	0.14	×0.01	0.0014
		O ₈ CDD	0.0002	0.28	0.32	×0.001	0.00032
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.027

备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2.换算质量浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的基准含氧量换算值。
 3.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 4.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。
 5.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627101CD001

第 6 页 共 10 页

表 4:

质控信息:

检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	99.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDF	102.0	70%~130%
	¹³ C-1234789-HpCDF	96.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDD	104.0	70%~130%
	³⁷ Cl-2378-TCDD	93.0	70%~130%
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	81.0	24%~169%
	¹³ C-12378-PeCDF	87.0	24%~185%
	¹³ C-123678-HxCDF	76.0	28%~130%
	¹³ C-123789-HxCDF	100.0	29%~147%
	¹³ C-1234678-HpCDF	82.0	28%~143%
	¹³ C-2378-TCDD	75.0	25%~164%
	¹³ C-12378-PeCDD	82.0	25%~181%
	¹³ C-123678-HxCDD	69.0	28%~130%
	¹³ C-1234678-HpCDD	80.0	23%~140%
	¹³ C-OCDD	75.0	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627101CD001

第 7 页 共 10 页

表 5:

样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	胡杨杨、梁通通			
采样点名称	1#炉废气排放口		样品状态	完好			
采样时间	2020-03-13 16:20~ 2020-03-13 18:20		检测日期	2020-03-18~2020-03-25			
采样方式	连续		样品编号	SUM31032005			
实测含氧量%	12.0		动压 Pa	97			
大气压 kPa	102.5		静压 Pa	90			
烟温 °C	120		流速 m/s	12.0			
含湿量%	22.1		截面 m ²	2.2400			
标干流量 m ³ /h	53185		烟气流量 m ³ /h	97010			
检测结果:							
检测项目	样品检出限	实测质量浓度 (ρ _s)	换算质量浓度 (ρ)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度			
				I-TEF	ngTEQ/m ³		
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.002	0.016	0.018	×0.1	0.0018
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.016	0.018	×0.05	0.00090
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.032	0.036	×0.5	0.018
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0009	0.026	0.029	×0.1	0.0029
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0008	0.028	0.031	×0.1	0.0031
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0009	0.055	0.061	×0.1	0.0061
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.001	0.003	0.003	×0.1	0.00030
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0003	0.15	0.17	×0.01	0.0017
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0004	0.034	0.038	×0.01	0.00038
	O ₈ CDF	0.0002	0.18	0.20	×0.001	0.00020	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.001	0.001ND	0.001ND	×1	0.00050
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.001	0.004	0.004	×0.5	0.0020
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.001	0.011	0.012	×0.1	0.0012
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0009	0.019	0.021	×0.1	0.0021
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.001	0.014	0.016	×0.1	0.0016
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0005	0.25	0.28	×0.01	0.0028
		O ₈ CDD	0.0004	0.57	0.63	×0.001	0.00063
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.046

备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2.换算质量浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的基准含氧量换算值。
 3.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 4.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。
 5.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627101CD001

第 8 页 共 10 页

表 6:

质控信息:

	检测项目	回收率%	回收率范围
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	102.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDF	98.0	70%~130%
	¹³ C-1234789-HpCDF	94.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDD	102.0	70%~130%
	³⁷ Cl-2378-TCDD	94.0	70%~130%
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	56.0	24%~169%
	¹³ C-12378-PeCDF	67.0	24%~185%
	¹³ C-123678-HxCDF	64.0	28%~130%
	¹³ C-123789-HxCDF	98.0	29%~147%
	¹³ C-1234678-HpCDF	72.0	28%~143%
	¹³ C-2378-TCDD	52.0	25%~164%
	¹³ C-12378-PeCDD	63.0	25%~181%
	¹³ C-123678-HxCDD	57.0	28%~130%
	¹³ C-1234678-HpCDD	65.0	23%~140%
¹³ C-OCDD	60.0	17%~157%	

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627101CD001

第 9 页 共 10 页

表 7:

样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	胡杨杨、梁通通			
采样点名称	1#炉废气排放口		样品状态	完好			
采样时间	2020-03-13 18:40~ 2020-03-13 20:40		检测日期	2020-03-18~2020-03-26			
采样方式	连续		样品编号	SUM31032006			
实测含氧量%	11.6		动压 Pa	101			
大气压 kPa	102.6		静压 Pa	80			
烟温℃	119		流速 m/s	12.3			
含湿量%	20.0		截面 m ²	2.2400			
标干流量 m ³ /h	55959		烟气流量 m ³ /h	99107			
检测结果:							
检测项目	样品检出限	实测质量浓度 (ρ _s)	换算质量浓度 (ρ)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度			
				I-TEF	ngTEQ/m ³		
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.003	0.11	0.12	×0.1	0.012
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	0.055	0.059	×0.05	0.0030
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.047	0.050	×0.5	0.025
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0007	0.039	0.041	×0.1	0.0041
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0007	0.033	0.035	×0.1	0.0035
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0007	0.054	0.057	×0.1	0.0057
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0008	0.0035	0.0037	×0.1	0.00037
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0003	0.15	0.16	×0.01	0.0016
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0003	0.034	0.036	×0.01	0.00036
		O ₈ CDF	0.0002	0.17	0.18	×0.001	0.00018
二噁英类	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.001	0.004	0.004	×1	0.0040
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.001	0.009	0.010	×0.5	0.0050
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0009	0.011	0.012	×0.1	0.0012
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0008	0.019	0.020	×0.1	0.0020
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0008	0.014	0.015	×0.1	0.0015
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0003	0.23	0.24	×0.01	0.0024
		O ₈ CDD	0.0003	0.53	0.56	×0.001	0.00056
		二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—	—	—	—	0.072

备注: 1. 实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
2. 换算质量浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的基准含氧量换算值。
3. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
4. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627101CD001

第 10 页 共 10 页

表 8:

质控信息:			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	99.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDF	100.0	70%~130%
	¹³ C-1234789-HpCDF	98.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDD	102.0	70%~130%
	³⁷ Cl-2378-TCDD	92.0	70%~130%
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	72.0	24%~169%
	¹³ C-12378-PeCDF	73.0	24%~185%
	¹³ C-123678-HxCDF	65.0	28%~130%
	¹³ C-123789-HxCDF	96.0	29%~147%
	¹³ C-1234678-HpCDF	72.0	28%~143%
	¹³ C-2378-TCDD	63.0	25%~164%
	¹³ C-12378-PeCDD	69.0	25%~181%
	¹³ C-123678-HxCDD	60.0	28%~130%
	¹³ C-1234678-HpCDD	82.0	23%~140%
¹³ C-OCDD	67.0	17%~157%	

表 9:

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
焚烧炉废气	二噁英类	DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	DFS	TTE20173247	2020-06-30
		废气二噁英采样器	ZR-3720	TTE20191807	2020-07-29

表 10:

检测方法:		
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)
焚烧炉废气	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 HJ 77.2-2008

报告结束

	2020	44	
生产	长期		23

正本

JSXC QR-2018-31-03(0)



江苏新测
JIANG SU NEW TESTING

161012050448

江苏新测检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

(2020)新测(气)字第(320)号



检测类别 委托检测

委托单位 江苏新锐环境监测有限公司

地址：徐州高新技术产业开发区中国安全谷4号楼

邮箱：jsxchjjc@163.com 网址：www.jsntc.cn

联系电话：0516-69870670

2020年7月29日

检验检测报告

报告说明

- 一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、检测，包括本公司按有关法规进行的评价检测，日常检测。
- 三、委托检测，系对委托项目或者委托者自送检品进行的检测。
- 四、委托抽样检测，系应委托方要求，本公司按相关技术规范抽样并进行的检测。
- 五、鉴定检测，系对新产品，新工艺，新资源申报或需评价进行的检测。
- 六、仲裁检测，系对争议双方协商后送样或有关主管部门封样进行的检测。
- 七、本报告不得部分复制，经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验专用或公章确认。
- 八、自送样检测，本公司不对其来源负责，仅对检测结果负责。
- 九、“ND”表示未检出。

江苏新测检测科技有限公司

检验检测报告

共21页 第1页

委托单位	江苏新锐环境监测有限公司	联系人	杨小媛
地址	张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号	电话	18118487826
受检单位	北控环境再生能源(张家港)有限公司	地址	张家港市塘桥镇鹿苑
采样日期	2020年7月14日-7月15日	测试日期	2020年7月14日-7月23日
样品类别	有组织废气		
检测内容	<p>有组织废气：二噁英类（2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英(2,3,7,8-T₄CDD)、1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英(1,2,3,7,8-P₅CDD)、1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英(1,2,3,4,7,8-H₆CDD)、1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英(1,2,3,6,7,8-H₆CDD)、1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英(1,2,3,7,8,9-H₆CDD)、1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英(1,2,3,4,6,7,8-H₇CDD)、八氯代二苯并-对-二噁英(O₈CDD)、2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃(2,3,7,8-T₄CDF)、1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃(1,2,3,7,8-P₅CDF)、2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃(2,3,4,7,8-P₅CDF)、1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃(1,2,3,4,7,8-H₆CDF)、1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃(1,2,3,6,7,8-H₆CDF)、1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃(1,2,3,7,8,9-H₆CDF)、2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃(2,3,4,6,7,8-H₆CDF)、1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃(1,2,3,4,6,7,8-H₇CDF)、1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃(1,2,3,4,7,8,9-H₇CDF)、八氯代二苯并呋喃(O₈CDF))</p>		
采样计划和程序说明	按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)及相关作业指导书的要求进行。		
结论	检测结论见报告第20页		
解释与说明	1.本报告中评价标准由委托方提供。		
编制：	丁宣宣 		
一审：	刘开光 		
二审：	赵美雪 		
签发：	周金凤 		
签发日期：	2020年7月29日		



检验检测报告

检测依据

类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）
有组织废气	<p>二噁英类（2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英(2,3,7,8-T₄CDD)、1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英(1,2,3,7,8-P₅CDD)、1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英(1,2,3,4,7,8-H₆CDD)、1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英(1,2,3,6,7,8-H₆CDD)、1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英(1,2,3,7,8,9-H₆CDD)、1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英(1,2,3,4,6,7,8-H₇CDD)、八氯代二苯并-对-二噁英(O₈CDD)、2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃(2,3,7,8-T₄CDF)、1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃(1,2,3,7,8-P₅CDF)、2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃(2,3,4,7,8-P₅CDF)、1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃(1,2,3,4,7,8-H₆CDF)、1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃(1,2,3,6,7,8-H₆CDF)、1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃(1,2,3,7,8,9-H₆CDF)、2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃(2,3,4,6,7,8-H₆CDF)、1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃(1,2,3,4,6,7,8-H₇CDF)、1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃(1,2,3,4,7,8,9-H₇CDF)、八氯代二苯并呋喃(O₈CDF)</p>	<p>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 77.2-2008</p>

检验检测报告

检测结果

(1) 有组织废气

采样点位		F1 1#炉				
样品编号		D1000714F0101		样品量 (Nm ³)	2.5190	
二噁英类		实测质量浓度	换算质量浓度	检出限	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF ngTEQ/m ³	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (2,3,7,8-T ₄ CDD)	ND	ND	0.0003	×1	0.00015
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,7,8-P ₅ CDD)	ND	ND	0.005	×0.5	0.0012
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD)	0.0041	0.0048	0.003	×0.1	0.00048
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD)	0.0066	0.0078	0.003	×0.1	0.00078
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD)	ND	ND	0.005	×0.1	0.00025
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD)	0.018	0.021	0.007	×0.01	0.00021
	八氯代二苯并-对-二噁英 (O ₈ CDD)	0.018	0.021	0.006	×0.001	0.000021
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (2,3,7,8-T ₄ CDF)	0.020	0.024	0.001	×0.1	0.0024
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8-P ₅ CDF)	0.022	0.026	0.004	×0.05	0.0013
	2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (2,3,4,7,8-P ₅ CDF)	0.045	0.053	0.005	×0.5	0.026
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF)	0.029	0.034	0.003	×0.1	0.0034
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF)	0.031	0.036	0.002	×0.1	0.0036
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF)	0.012	0.014	0.002	×0.1	0.0014
	2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF)	0.043	0.051	0.004	×0.1	0.0051
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF)	0.099	0.12	0.004	×0.01	0.0012
	1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF)	0.0089	0.010	0.006	×0.01	0.00010
八氯代二苯并呋喃 (O ₈ CDF)	0.031	0.036	0.005	×0.001	0.000036	
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		0.39	0.46	/	/	0.048

注：1. 换算质量浓度=(21-11)/(21-含氧量)×实测质量浓度 (ng/m³)，式中含氧量：12.5 %。

2. 毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

3. 毒性当量 (TEQ)质量浓度：折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD的质量浓度 (ngTEQ/m³)。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用“ND”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以1/2检出限计算。

检验检测报告

采样点位		F1 1#炉				
样品编号		D1000714F0102		样品量 (Nm ³)	2.5256	
二噁英类		实测质量浓度	换算质量浓度	检出限	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ngTEQ/m ³
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-四氯代二苯并对二噁英 (2,3,7,8-T ₄ CDD)	ND	ND	0.0003	×1	0.00015
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并对二噁英 (1,2,3,7,8-P ₅ CDD)	ND	ND	0.005	×0.5	0.0012
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并对二噁英 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD)	ND	ND	0.003	×0.1	0.00015
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并对二噁英 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD)	ND	ND	0.003	×0.1	0.00015
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并对二噁英 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD)	ND	ND	0.005	×0.1	0.00025
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并对二噁英 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD)	0.013	0.015	0.007	×0.01	0.00015
	八氯代二苯并对二噁英 (O ₈ CDD)	0.0091	0.010	0.006	×0.001	0.000010
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (2,3,7,8-T ₄ CDF)	0.0078	0.0089	0.001	×0.1	0.00089
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8-P ₅ CDF)	0.011	0.012	0.004	×0.05	0.00060
	2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (2,3,4,7,8-P ₅ CDF)	0.015	0.017	0.005	×0.5	0.0085
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF)	0.016	0.018	0.003	×0.1	0.0018
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF)	0.014	0.016	0.002	×0.1	0.0016
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF)	0.0039	0.0044	0.002	×0.1	0.00044
	2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF)	0.018	0.020	0.004	×0.1	0.0020
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF)	0.049	0.056	0.004	×0.01	0.00056
	1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF)	ND	ND	0.006	×0.01	0.000030
	八氯代二苯并呋喃 (O ₈ CDF)	0.012	0.014	0.005	×0.001	0.000014
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		0.17	0.19	/	/	0.018

注：1. 换算质量浓度=(21-11)/(21-含氧量)×实测质量浓度 (ng/m³)，式中含氧量：12.2 %。

2. 毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

3. 毒性当量 (TEQ)质量浓度：折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD的质量浓度 (ngTEQ/m³)。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用“ND”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以1/2检出限计算。

检验检测报告

采样点位		F1 1#炉				
样品编号		D1000714F0103		样品量 (Nm ³)	2.5366	
二噁英类		实测质量浓度	换算质量浓度	检出限	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ngTEQ/m ³
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-四氯代二苯并对二噁英 (2,3,7,8-T ₄ CDD)	0.0013	0.0015	0.0003	×1	0.0015
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并对二噁英 (1,2,3,7,8-P ₅ CDD)	0.0068	0.0078	0.005	×0.5	0.0039
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并对二噁英 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD)	ND	ND	0.003	×0.1	0.00015
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并对二噁英 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD)	0.0055	0.0063	0.003	×0.1	0.00063
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并对二噁英 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD)	ND	ND	0.004	×0.1	0.00020
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并对二噁英 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD)	0.017	0.020	0.007	×0.01	0.00020
	八氯代二苯并对二噁英 (O ₈ CDD)	0.018	0.021	0.006	×0.001	0.000021
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (2,3,7,8-T ₄ CDF)	0.019	0.022	0.001	×0.1	0.0022
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8-P ₅ CDF)	0.025	0.029	0.004	×0.05	0.0014
	2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (2,3,4,7,8-P ₅ CDF)	0.039	0.045	0.005	×0.5	0.022
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF)	0.018	0.021	0.003	×0.1	0.0021
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF)	0.017	0.020	0.002	×0.1	0.0020
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF)	0.0033	0.0038	0.002	×0.1	0.00038
	2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF)	0.028	0.032	0.004	×0.1	0.0032
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF)	0.065	0.075	0.004	×0.01	0.00075
	1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF)	ND	ND	0.006	×0.01	0.000030
	八氯代二苯并呋喃 (O ₈ CDF)	0.013	0.015	0.004	×0.001	0.000015
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		0.28	0.32	/	/	0.041

- 注：1. 换算质量浓度=(21-11)/(21-含氧量)×实测质量浓度 (ng/m³)，式中含氧量：12.3%。
2. 毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子I-TEF定义。
3. 毒性当量 (TEQ)质量浓度：折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD的质量浓度 (ngTEQ/m³)。
4. 当实测质量浓度低于检出限时用“ND”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以1/2检出限计算。

检验检测报告

采样点位		F2 2#炉				
样品编号		D1000715F0201		样品量 (Nm ³)	2.5740	
二噁英类		实测质量浓度	换算质量浓度	检出限	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ngTEQ/m ³
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (2,3,7,8-T ₄ CDD)	ND	ND	0.0003	×1	0.00015
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,7,8-P ₅ CDD)	ND	ND	0.005	×0.5	0.0012
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD)	ND	ND	0.003	×0.1	0.00015
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD)	ND	ND	0.003	×0.1	0.00015
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD)	ND	ND	0.004	×0.1	0.00020
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD)	0.012	0.014	0.007	×0.01	0.00014
	八氯代二苯并-对-二噁英 (O ₈ CDD)	0.010	0.012	0.006	×0.001	0.000012
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (2,3,7,8-T ₄ CDF)	0.0071	0.0084	0.001	×0.1	0.00084
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8-P ₅ CDF)	0.0098	0.012	0.004	×0.05	0.00060
	2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (2,3,4,7,8-P ₅ CDF)	0.015	0.018	0.005	×0.5	0.0090
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF)	0.015	0.018	0.003	×0.1	0.0018
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF)	0.017	0.020	0.002	×0.1	0.0020
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF)	0.0031	0.0036	0.002	×0.1	0.00036
	2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF)	0.018	0.021	0.004	×0.1	0.0021
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF)	0.062	0.073	0.004	×0.01	0.00073
	1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF)	0.0055	0.0065	0.005	×0.01	0.000065
	八氯代二苯并呋喃 (O ₈ CDF)	0.016	0.019	0.004	×0.001	0.000019
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		0.19	0.23	/	/	0.020

注：1.换算质量浓度=(21-11)/(21-含氧量)×实测质量浓度 (ng/m³)，式中含氧量：12.5 %。

2.毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

3.毒性当量 (TEQ)质量浓度：折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD的质量浓度 (ngTEQ/m³)。

4.当实测质量浓度低于检出限时用“ND”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以1/2检出限计算。

检验检测报告

采样点位		F2 2#炉			
样品编号		D1000715F0202		样品量 (Nm ³)	2.6051
二噁英类		实测质量浓度	换算质量浓度	检出限	毒性当量 (TEQ) 质量浓度
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF ngTEQ/m ³
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (2,3,7,8-T ₄ CDD)	ND	ND	0.0003	×1 0.00015
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,7,8-P ₅ CDD)	ND	ND	0.005	×0.5 0.0012
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD)	ND	ND	0.003	×0.1 0.00015
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD)	ND	ND	0.003	×0.1 0.00015
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD)	ND	ND	0.004	×0.1 0.00020
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD)	ND	ND	0.007	×0.01 0.000035
	八氯代二苯并-对-二噁英 (O ₈ CDD)	ND	ND	0.006	×0.001 0.0000030
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (2,3,7,8-T ₄ CDF)	0.0040	0.0047	0.001	×0.1 0.00047
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8-P ₅ CDF)	0.0052	0.0061	0.004	×0.05 0.00030
	2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (2,3,4,7,8-P ₅ CDF)	0.0072	0.0085	0.005	×0.5 0.0042
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF)	0.0037	0.0044	0.003	×0.1 0.00044
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF)	0.0047	0.0055	0.002	×0.1 0.00055
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF)	ND	ND	0.002	×0.1 0.00010
	2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF)	0.0067	0.0079	0.004	×0.1 0.00079
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF)	0.017	0.020	0.004	×0.01 0.00020
	1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF)	ND	ND	0.005	×0.01 0.000025
	八氯代二苯并呋喃 (O ₈ CDF)	ND	ND	0.004	×0.001 0.0000020
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		0.049	0.057	/	/ 0.0090

注：1. 换算质量浓度=(21-1)/(21-含氧量)×实测质量浓度 (ng/m³)，式中含氧量：12.5 %。

2. 毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

3. 毒性当量 (TEQ)质量浓度：折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD的质量浓度 (ngTEQ/m³)。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用“ND”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以1/2检出限计算。

检验检测报告

采样点位		F2 2#炉			
样品编号		D1000715F0203		样品量 (Nm ³)	2.5482
二噁英类		实测质量浓度	换算质量浓度	检出限	毒性当量 (TEQ) 质量浓度
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF ngTEQ/m ³
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (2,3,7,8-T ₄ CDD)	ND	ND	0.0003	×1 0.00015
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,7,8-P ₅ CDD)	ND	ND	0.005	×0.5 0.0012
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD)	ND	ND	0.003	×0.1 0.00015
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD)	ND	ND	0.003	×0.1 0.00015
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD)	ND	ND	0.004	×0.1 0.00020
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD)	0.0086	0.010	0.007	×0.01 0.00010
	八氯代二苯并-对-二噁英 (O ₈ CDD)	0.011	0.013	0.006	×0.001 0.000013
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (2,3,7,8-T ₄ CDF)	0.0081	0.0096	0.001	×0.1 0.00096
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8-P ₅ CDF)	0.0074	0.0088	0.004	×0.05 0.00044
	2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (2,3,4,7,8-P ₅ CDF)	0.0095	0.011	0.005	×0.5 0.0055
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF)	0.0077	0.0092	0.003	×0.1 0.00092
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF)	0.0088	0.010	0.002	×0.1 0.0010
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF)	ND	ND	0.002	×0.1 0.00010
	2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF)	0.012	0.014	0.004	×0.1 0.0014
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF)	0.034	0.040	0.004	×0.01 0.00040
	1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF)	ND	ND	0.006	×0.01 0.000030
	八氯代二苯并呋喃 (O ₈ CDF)	0.012	0.014	0.004	×0.001 0.000014
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		0.12	0.14	/	/ 0.013

注：1. 换算质量浓度=(21-11)/(21-含氧量)×实测质量浓度 (ng/m³)，式中含氧量：12.6 %。

2. 毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

3. 毒性当量 (TEQ)质量浓度：折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD的质量浓度 (ngTEQ/m³)。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用“ND”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以1/2检出限计算。

检验检测报告

采样点位		F3 3#炉				
样品编号		D1000714F0301		样品量 (Nm ³)	2.5374	
二噁英类		实测质量浓度	换算质量浓度	检出限	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³		ng/m ³	TEF
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (2,3,7,8-T ₄ CDD)	ND	ND	0.0003	×1	0.00015
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,7,8-P ₅ CDD)	ND	ND	0.005	×0.5	0.0012
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD)	0.0039	0.0053	0.003	×0.1	0.00053
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD)	0.0096	0.013	0.003	×0.1	0.0013
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD)	0.0045	0.0062	0.004	×0.1	0.00062
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD)	0.020	0.027	0.007	×0.01	0.00027
	八氯代二苯并-对-二噁英 (O ₈ CDD)	0.016	0.022	0.006	×0.001	0.000022
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (2,3,7,8-T ₄ CDF)	0.022	0.030	0.001	×0.1	0.0030
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8-P ₅ CDF)	0.023	0.032	0.004	×0.05	0.0016
	2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (2,3,4,7,8-P ₅ CDF)	0.035	0.048	0.005	×0.5	0.024
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF)	0.031	0.042	0.003	×0.1	0.0042
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF)	0.034	0.047	0.002	×0.1	0.0047
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF)	0.0090	0.012	0.002	×0.1	0.0012
	2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF)	0.051	0.070	0.004	×0.1	0.0070
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF)	0.11	0.15	0.004	×0.01	0.0015
	1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF)	0.0077	0.011	0.006	×0.01	0.00011
八氯代二苯并呋喃 (O ₈ CDF)	0.026	0.036	0.004	×0.001	0.000036	
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		0.40	0.55	/	/	0.051

注：1. 换算质量浓度=(21-11)/(21-含氧量)×实测质量浓度 (ng/m³)，式中含氧量：13.7 %。

2. 毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

3. 毒性当量 (TEQ)质量浓度：折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD的质量浓度 (ngTEQ/m³)。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用“ND”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以1/2检出限计算。

检验检测报告

采样点位		F3 3#炉				
样品编号		D1000714F0302		样品量 (Nm ³)	2.5648	
二噁英类		实测质量浓度	换算质量浓度	检出限	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ngTEQ/m ³
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (2,3,7,8-T ₄ CDD)	0.0024	0.0034	0.0003	×1	0.0034
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,7,8-P ₅ CDD)	ND	ND	0.005	×0.5	0.0012
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD)	ND	ND	0.003	×0.1	0.00015
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD)	0.0048	0.0068	0.003	×0.1	0.00068
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD)	ND	ND	0.004	×0.1	0.00020
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD)	0.016	0.023	0.007	×0.01	0.00023
	八氯代二苯并-对-二噁英 (O ₈ CDD)	0.019	0.027	0.006	×0.001	0.000027
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (2,3,7,8-T ₄ CDF)	0.023	0.032	0.001	×0.1	0.0032
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8-P ₅ CDF)	0.022	0.031	0.004	×0.05	0.0016
	2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (2,3,4,7,8-P ₅ CDF)	0.036	0.051	0.005	×0.5	0.026
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF)	0.020	0.028	0.003	×0.1	0.0028
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF)	0.023	0.032	0.002	×0.1	0.0032
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF)	0.0063	0.0089	0.002	×0.1	0.00089
	2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF)	0.027	0.038	0.004	×0.1	0.0038
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF)	0.062	0.087	0.004	×0.01	0.00087
	1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF)	0.0054	0.0076	0.005	×0.01	0.000076
八氯代二苯并呋喃 (O ₈ CDF)	0.017	0.024	0.004	×0.001	0.000024	
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		0.28	0.40	/	/	0.048

注：1. 换算质量浓度=(21-11)/(21-含氧量)×实测质量浓度 (ng/m³)，式中含氧量：13.9 %。

2. 毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

3. 毒性当量 (TEQ)质量浓度：折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD的质量浓度 (ngTEQ/m³)。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用“ND”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以1/2检出限计算。

检验检测报告

采样点位		F3 3#炉				
样品编号		D1000714F0303	样品量 (Nm ³)		2.5756	
二噁英类		实测质量浓度	换算质量浓度	检出限	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ngTEQ/m ³
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (2,3,7,8-T ₄ CDD)	ND	ND	0.0003	×1	0.00015
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,7,8-P ₅ CDD)	0.0095	0.013	0.005	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD)	0.0099	0.014	0.003	×0.1	0.0014
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD)	0.018	0.025	0.003	×0.1	0.0025
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD)	0.0096	0.013	0.004	×0.1	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD)	0.079	0.11	0.007	×0.01	0.0011
	八氯代二苯并-对-二噁英 (O ₈ CDD)	0.056	0.078	0.006	×0.001	0.000078
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (2,3,7,8-T ₄ CDF)	0.019	0.026	0.001	×0.1	0.0026
	1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8-P ₅ CDF)	0.029	0.040	0.004	×0.05	0.0020
	2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (2,3,4,7,8-P ₅ CDF)	0.050	0.069	0.005	×0.5	0.034
	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF)	0.042	0.058	0.003	×0.1	0.0058
	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF)	0.048	0.067	0.002	×0.1	0.0067
	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF)	0.013	0.018	0.002	×0.1	0.0018
	2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF)	0.066	0.092	0.004	×0.1	0.0092
	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF)	0.18	0.25	0.004	×0.01	0.0025
	1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF)	0.016	0.022	0.005	×0.01	0.00022
八氯代二苯并呋喃 (O ₈ CDF)	0.042	0.058	0.004	×0.001	0.000058	
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		0.69	0.95	/	/	0.078

注：1. 换算质量浓度=(21-11)/(21-含氧量)×实测质量浓度 (ng/m³)，式中含氧量：13.8 %。

2. 毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

3. 毒性当量 (TEQ)质量浓度：折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD的质量浓度 (ngTEQ/m³)。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用“ND”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以1/2检出限计算。

检验检测报告

二噁英类相关参数 (1#炉)

采样点位	1#炉		样品编号	D1000714F0101	
参数	单位	结果	参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8	含湿量	%	18.7
排气筒高度	m	80	静压	kPa	0.25
烟道直径	m	1.70	动压	Pa	107
截面积	m ²	2.27	流速	m/s	12.6
工况负荷	%	91	含氧量	%	12.5
烟温	℃	115.3	标干流量	m ³ /h	58830
采样点位	1#炉		样品编号	D1000714F0102	
参数	单位	结果	参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8	含湿量	%	18.7
排气筒高度	m	80	静压	kPa	0.20
烟道直径	m	1.70	动压	Pa	100
截面积	m ²	2.27	流速	m/s	12.2
工况负荷	%	91	含氧量	%	12.2
烟温	℃	114.3	标干流量	m ³ /h	56497
采样点位	1#炉		样品编号	D1000714F0103	
参数	单位	结果	参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8	含湿量	%	18.7
排气筒高度	m	80	静压	kPa	0.17
烟道直径	m	1.70	动压	Pa	97
截面积	m ²	2.27	流速	m/s	12.0
工况负荷	%	91	含氧量	%	12.3
烟温	℃	112.9	标干流量	m ³ /h	56127

检验检测报告

二噁英类相关参数 (2#炉)

采样点位	2#炉		样品编号	D1000715F0201	
参数	单位	结果	参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8	含湿量	%	17.7
排气筒高度	m	80	静压	kPa	0.14
烟道直径	m	1.70	动压	Pa	105
截面积	m ²	2.27	流速	m/s	12.3
工况负荷	%	95	含氧量	%	12.5
烟温	℃	104.3	标干流量	m ³ /h	59709
采样点位	2#炉		样品编号	D1000715F0202	
参数	单位	结果	参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8	含湿量	%	17.7
排气筒高度	m	80	静压	kPa	0.13
烟道直径	m	1.70	动压	Pa	112
截面积	m ²	2.27	流速	m/s	12.7
工况负荷	%	95	含氧量	%	12.5
烟温	℃	104.2	标干流量	m ³ /h	61608
采样点位	2#炉		样品编号	D1000715F0203	
参数	单位	结果	参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8	含湿量	%	17.7
排气筒高度	m	80	静压	kPa	0.14
烟道直径	m	1.70	动压	Pa	76
截面积	m ²	2.27	流速	m/s	10.6
工况负荷	%	95	含氧量	%	12.6
烟温	℃	112.1	标干流量	m ³ /h	51032

检验检测报告

二噁英类相关参数 (3#炉)

采样点位	3#炉		样品编号	D1000714F0301	
参数	单位	结果	参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8	含湿量	%	20.0
排气筒高度	m	80	静压	kPa	0.10
烟道尺寸	m	1.40×1.80	动压	Pa	77
截面积	m ²	2.52	流速	m/s	10.7
工况负荷	%	91	含氧量	%	13.7
烟温	℃	112.0	标干流量	m ³ /h	55082
采样点位	3#炉		样品编号	D1000714F0302	
参数	单位	结果	参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8	含湿量	%	20.0
排气筒高度	m	80	静压	kPa	0.08
烟道尺寸	m	1.40×1.80	动压	Pa	75
截面积	m ²	2.52	流速	m/s	10.5
工况负荷	%	91	含氧量	%	13.9
烟温	℃	109.0	标干流量	m ³ /h	54524
采样点位	3#炉		样品编号	D1000714F0303	
参数	单位	结果	参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8	含湿量	%	20.0
排气筒高度	m	80	静压	kPa	0.08
烟道尺寸	m	1.40×1.80	动压	Pa	71
截面积	m ²	2.52	流速	m/s	10.2
工况负荷	%	91	含氧量	%	13.8
烟温	℃	106.4	标干流量	m ³ /h	53016

检验检测报告

二噁英类质控信息

样品编号		D1000714F0101	D1000714F0102	范围
项目		回收率 (%)		
采样内标	$^{37}\text{Cl}_4$ -2,3,7,8-T ₄ CDD	90	97	70%-130%
提取内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,7,8-T ₄ CDD	63	76	25%-164%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	68	86	25%-181%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	72	91	32%-141%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	70	91	28%-130%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	67	88	23%-140%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8,9-O ₈ CDD	64	83	17%-157%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,7,8-T ₄ CDF	56	72	24%-169%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	61	80	24%-185%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	59	77	21%-178%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	65	79	32%-141%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	63	83	28%-130%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	54	65	29%-147%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	66	81	28%-136%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	61	78	28%-143%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	60	73	26%-138%

检 验 检 测 报 告

样品编号		D1000714F0103	D1000715F0201	范围
项目		回收率 (%)		
采样内标	$^{37}\text{Cl}_4$ -2,3,7,8-T ₄ CDD	99	95	70%-130%
提取内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,7,8-T ₄ CDD	73	74	25%-164%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	78	81	25%-181%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	87	87	32%-141%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	82	82	28%-130%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	77	79	23%-140%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8,9-O ₈ CDD	61	75	17%-157%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,7,8-T ₄ CDF	70	69	24%-169%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	73	75	24%-185%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	71	71	21%-178%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	71	72	32%-141%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	71	71	28%-130%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	60	63	29%-147%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	74	76	28%-136%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	65	69	28%-143%
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	63	66	26%-138%

检验检测报告

样品编号		D1000715F0202	D1000715F0203	范围
项目		回收率 (%)		
采样内标	$^{37}\text{Cl}_4\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	98	99	70%-130%
提取内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	67	71	25%-164%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDD}$	74	81	25%-181%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDD}$	84	86	32%-141%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDD}$	83	79	28%-130%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDD}$	79	82	23%-140%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8,9-O}_8\text{CDD}$	64	73	17%-157%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDF}$	60	67	24%-169%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDF}$	67	73	24%-185%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,7,8-P}_5\text{CDF}$	64	68	21%-178%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDF}$	71	70	32%-141%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	73	72	28%-130%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8,9-H}_6\text{CDF}$	63	64	29%-147%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	76	73	28%-136%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDF}$	70	68	28%-143%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8,9-H}_7\text{CDF}$	61	64	26%-138%

检验检测报告

样品编号		D1000714F0301	D1000714F0302	范围
项目		回收率 (%)		
采样内标	$^{37}\text{Cl}_4\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	92	99	70%-130%
提取内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	64	75	25%-164%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDD}$	84	92	25%-181%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDD}$	73	81	32%-141%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDD}$	71	82	28%-130%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDD}$	69	67	23%-140%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8,9-O}_8\text{CDD}$	61	53	17%-157%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDF}$	68	76	24%-169%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDF}$	82	83	24%-185%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,7,8-P}_5\text{CDF}$	76	76	21%-178%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDF}$	77	80	32%-141%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	78	79	28%-130%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8,9-H}_6\text{CDF}$	64	65	29%-147%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	78	82	28%-136%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDF}$	70	67	28%-143%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8,9-H}_7\text{CDF}$	69	64	26%-138%

检 验 检 测 报 告

样品编号		D1000714F0303	范围
项目		回收率 (%)	
采样内标	$^{37}\text{Cl}_4\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	97	70%-130%
提取内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	43	25%-164%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDD}$	58	25%-181%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDD}$	73	32%-141%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDD}$	71	28%-130%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDD}$	84	23%-140%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8,9-O}_8\text{CDD}$	79	17%-157%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDF}$	31	24%-169%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDF}$	54	24%-185%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,7,8-P}_5\text{CDF}$	46	21%-178%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDF}$	66	32%-141%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	64	28%-130%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8,9-H}_6\text{CDF}$	64	29%-147%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	70	28%-136%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDF}$	80	28%-143%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8,9-H}_7\text{CDF}$	74	26%-138%

检验检测报告

检测结论

(1) 有组织废气

序号	检测点位	污染物名称	单位	测定值	平均值	标准限值	结果	评价标准
F1	1#炉	二噁英排放浓度	ngTEQ/m ³	0.048	0.036	0.1	达标	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)表4生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值
			ngTEQ/m ³	0.018				
			ngTEQ/m ³	0.041				
F2	2#炉	二噁英排放浓度	ngTEQ/m ³	0.020	0.014	0.1	达标	
			ngTEQ/m ³	0.0090				
			ngTEQ/m ³	0.013				
F3	3#炉	二噁英排放浓度	ngTEQ/m ³	0.051	0.059	0.1	达标	
			ngTEQ/m ³	0.048				
			ngTEQ/m ³	0.078				

检验检测报告

仪器信息

序号	名称	型号	实验室编号
1	智能废气二噁英采样仪	崂应3030B型	JSXC-441
2	气相色谱+磁质谱	TRACE 1310	JSXC-380

以下空白



检测报告

(2019) 新锐 (综) 字第 (11018-2) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (1 月)

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

二〇二〇年二月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向**本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。**
- 四、**非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。**
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司 年度监测 2020 年 (1 月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、瞿宇强	采样日期	2020 年 01 月 16 日
分析人	王震、黄冰洁等	分析日期	2020 年 01 月 20-22 日
检测内容	炉渣: 热灼减率、pH 值、氟化物、氰根离子、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB5085.3-2007), 该公司 1#~3# 炉炉渣中氟化物、氰根离子、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒的浓度均符合标准限值要求; 参考《危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别》(GB5085.1-2007), 该公司 1#~3# 炉炉渣的 pH 值均符合标准限值要求; 参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014), 该公司 1#~3# 炉炉渣的热灼减率均符合焚烧炉性能技术的要求。 检测结果见第 2 页。		
编制: <u> 宇强 </u>	江苏新锐环境监测有限公司 检验检测专用章		
审核: <u> 宇强 </u>			
签发: <u> 宇强 </u>			
	签发日期: <u>2020</u> 年 <u>2</u> 月 <u>21</u> 日		

江苏新锐环境监测有限公司

检测结论

检测类别：炉渣

任务编号：201911018

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目						单位: mg/L		
				热灼减率	pH值	氟化物	氰根离子	汞	铜		锌	铅
1#炉	201911018 T1-1-1	2020.01.16	灰色、有异味、 块状、湿	2.57	12.0	3.90	ND	0.0010	0.10	ND	ND	
2#炉	201911018 T2-1-1	2020.01.16	灰色、有异味、 块状、湿	2.46	11.9	3.99	ND	0.0014	0.12	ND	ND	
3#炉	201911018 T3-1-1	2020.01.16	灰色、有异味、 块状、湿	2.56	11.8	4.89	ND	0.0014	0.13	ND	ND	
检出限				-	-	-	0.0001	-	-	0.006	0.05	
标准限值				5	2.0~12.5	100	5	0.1	100	100	5	
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目						单位: mg/L		
				镉	铍	钡	镍	砷	总铬		六价铬	硒
1#炉	201911018 T1-1-1	2020.01.16	灰色、有异味、 块状、湿	0.0003	ND	0.242	ND	0.0008	0.31	ND	0.0006	
2#炉	201911018 T2-1-1	2020.01.16	灰色、有异味、 块状、湿	0.0003	ND	0.252	0.02	0.0009	0.25	ND	0.0006	
3#炉	201911018 T3-1-1	2020.01.16	灰色、有异味、 块状、湿	0.0002	ND	0.300	0.02	0.0013	0.28	ND	0.0004	
检出限				-	0.0003	-	0.01	-	-	-	0.004	-
标准限值				1	0.02	100	5	5	15	5	5	1

备注：1、pH值无量纲，热灼减率单位为%；

2、ND表示未检出。

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
	pH 值	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995
	氟化物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法
	氰根离子	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 G 固体废物 氰根离子和硫离子的测定 离子色谱法
	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	铜	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	铅	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法
	铍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	钡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	镍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	砷	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	总铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	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
硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法	
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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2020.03.17
离子色谱仪	CIC-D120	JCSB-C-030-5	2020.11.18
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2020.05.08
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2020.03.14
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2020.05.08
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2020.02.25
pH计	FE20	JCSB-C-011	2020.03.13
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-4	2021.10.07
以下空白			

*****报告结束*****



检 测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (00690-2) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (2 月)

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

二〇二〇年三月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(00690-2)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司年度监测 2020 年（2 月）	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	董昊、周抒	采样日期	2020 年 02 月 19 日
分析人	赵晨	分析日期	2020 年 02 月 27 日
检测内容	炉渣：热灼减率。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明： 参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014），该公司 1#炉炉渣的热灼减率符合焚烧炉性能技术的要求。 检测结果见第 2 页。		

编制：周抒

审核：陈蓉

签发：秦新

检验检测专用章



签发日期：2020年3月5日



(2020)新锐(综)字第(00690-2)号

江苏新锐环境监测有限公司 检测成果

检测类别：炉渣

任务编号：202000690

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位：%
1#炉	202000690 T1-1-1	2020.02.19	灰色、有异味、块状、 湿	热灼减率	2.27
标准限值				5	
以下空白					

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2020.03.17
以下空白			



*****报告结束*****



检 测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (00690-5) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (2 月)

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

二〇二〇年三月





检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(00690-5)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司年度监测 2020 年（2 月）	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	许晔、朱永平	采样日期	2020 年 03 月 09 日
分析人	赵晨	分析日期	2020 年 03 月 14 日
检测内容	炉渣：热灼减率。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明： 参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014），该公司 2#炉、3#炉炉渣的热灼减率符合焚烧炉性能技术的要求。 检测结果见第 2 页。		

编制：周燕萍

审核：李有

签发：周燕萍

检验检测专用章



签发日期：2020年3月30日



(2020)新锐(综)字第(00690-5)号

江苏新锐环境监测有限公司
检测成果

检测类别：炉渣

任务编号：202000690

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位：%
2#炉	202000690 T2-1-1	2020.03.09	灰色、有异味、块状、 湿	热灼减率	2.65
3#炉	202000690 T3-1-1	2020.03.09	灰色、有异味、块状、 湿		2.52
标准限值					5
以下空白					

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03.12
以下空白			



*****报告结束*****



XR TF049-2018 4/0

检 测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (01652-2) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (3 月)

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

二〇二〇年三月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(01652-2)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司年度监测 2020 年（3 月）	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	许晔、陈浩	采样日期	2020 年 03 月 14 日
分析人	赵晨	分析日期	2020 年 03 月 20 日
检测内容	炉渣：热灼减率。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明： 参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014），该公司 1#炉炉渣的热灼减率符合焚烧炉性能技术的要求。 检测结果见第 2 页。		

编制：周燕林

审核：许静

签发：赵晨

检验检测专用章

签发日期 2020 年 3 月 27 日



(2020)新锐(综)字第(01652-2)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：炉渣

任务编号：202001652

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位：%
1#炉	202001652 T1-1-1	2020.03.14	棕色、有异味、块状、带水	热灼减率	2.39
标准限值				5	
以下空白					

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03.12
以下空白			



*****报告结束*****

检 测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (01652-6) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (3 月)

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

二〇二〇年四月





检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020 年(3月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	沈嘉豪、王天杰	采样日期	2020 年 03 月 31 日
分析人	程凯	分析日期	2020 年 04 月 08 日
检测内容	炉渣: 热灼减率。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014), 该公司 2#炉、3#炉炉渣的热灼减率符合焚烧炉性能技术的要求。 检测结果见第 2 页。		

编制: 周燕丹

审核: 陈高

签发: 程凯

检验检测专用章



签发日期: 2020 年 4 月 21 日

(2020)新锐(综)字第(01652-6)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测 results

检测类别：炉渣

任务编号：202001652

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位：%
2#炉	202001652 T2-1-1	2020.03.31	棕色、有异味、块状、带水	热灼减率	2.55
3#炉	202001652 T3-1-1		棕色、有异味、块状、带水		1.98
标准限值					5
以下空白					

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03-12
以下空白			



*****报告结束*****

检 测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (02369-2) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (4 月)
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

二〇二〇年四月

检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

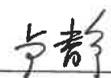
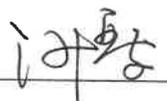
邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司 年度监测 2020年(4月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	吴龙飞、陈志杰	采样日期	2020年04月15日
分析人	顾嘉辉、黄冰洁等	分析日期	2020年04月20-22日
检测内容	炉渣:热灼减率、pH值、氟化物、氰根离子、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007),该公司1#~3#炉炉渣中氟化物、氰根离子、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒的浓度均符合标准限值要求;参考《危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别》(GB5085.1-2007),该公司1#~3#炉炉渣的pH值均符合标准限值要求;参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014),该公司1#~3#炉炉渣的热灼减率均符合焚烧炉性能技术的要求。 检测结果见第2页。		
编制:		检验检测专用章 	
审核:			
签发:			签发日期:2020年5月14日

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结 果

任务编号: 202002369

检测类别: 炉渣

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检 测 项 目						单位: mg/L		
				热灼减率	pH 值	氟化物	氰根离子	汞	铜		锌	铅
T1	202002369 T1-1-1	2020.04.15	棕色、有异味、 块状、带水	2.40	10.88	1.08	ND	0.0004	0.36	0.130	1.26	
T2	202002369 T2-1-1	2020.04.15	灰色、有异味、 块状、带水	2.37	11.60	1.43	ND	0.0003	0.45	0.066	0.21	
T3	202002369 T3-1-1	2020.04.15	灰色、有异味、 块状、带水	2.37	11.24	1.62	ND	0.0004	0.48	0.018	0.05	
检出限				-	-	-	0.0001	-	-	-	-	
标准限值				5	2.0~12.5	100	5	0.1	100	100	5	
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检 测 项 目						单位: mg/L		
				镉	铍	钡	镍	砷	总铬		六价铬	硒
T1	202002369 T1-1-1	2020.04.15	棕色、有异味、 块状、带水	0.0004	ND	0.430	0.01	0.0009	0.06	0.059	0.0014	
T2	202002369 T2-1-1	2020.04.15	灰色、有异味、 块状、带水	0.0003	ND	0.575	0.03	0.0010	0.09	0.051	0.0005	
T3	202002369 T3-1-1	2020.04.15	灰色、有异味、 块状、带水	ND	ND	0.445	0.03	0.0011	0.06	0.045	0.0008	
检出限				0.0002	0.0003	-	-	-	-	-	-	-
标准限值				1	0.02	100	5	5	15	5	1	

备注: 1、pH 值无量纲, 热灼减率单位为%;

2、ND 表示未检出。

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
	pH 值	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995
	氟化物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴 离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法
	氰根离子	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 G 固体废物 氰根离子和硫离子的测定 离子色谱法
	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	铜	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固 体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固 体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	铅	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固 体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法
	铍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固 体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	钡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固 体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	镍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固 体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	砷	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	总铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固 体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	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
硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法	
以下空白		

五
八
二

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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03.12
pH计	FE20	JCSB-C-011	2021.03.12
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2021.03.13
离子色谱仪	CIC-D120	JCSB-C-030-5	2020.11.18
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2020.05.08
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2021.05.08
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
以下空白			

*****报告结束*****



检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (03239-2) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司年度
监测 2020 年 (5 月)
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

二〇二〇年五月

检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(03239-2)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司 年度监测 2020年 (5月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、潘攀	采样日期	2020年05月14日
分析人	程凯	分析日期	2020年05月21日
检测内容	炉渣: 热灼减率		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014), 该公司1#~3#炉炉渣的热灼减率均符合焚烧炉性能技术的要求。 检测结果见第2页。		
编制:	<u>姚慧</u>		
审核:	<u>周燕井</u>		
签发:	<u>秦立</u>		签发日期: <u>2020</u> 年 <u>6</u> 月 <u>3</u> 日

江苏新锐环境监测有限公司

检测结论

检测类别：炉渣

任务编号：202003239

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位
				热灼减率	%
1#炉炉渣 T1	202003239 T1-1-1	2020.05.14	棕色、有异味、块状	2.33	
2#炉炉渣 T2	202003239 T2-1-1	2020.05.14	棕色、有异味、块状	1.71	
3#炉炉渣 T3	202003239 T3-1-1	2020.05.14	棕色、有异味、块状	2.54	
标准限值				5	
以下空白					

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03.12
以下空白			



*****报告结束*****



	2020	38	
内3	长期		3

XR TF049-2018 4/0

检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (04545-2) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司年度

监测 2020 年 (6 月)

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

二〇二〇年六月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(04545-2)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司年度 监测 2020 年（6 月）	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	陈志杰、潘攀	采样日期	2020 年 6 月 2 日
分析人	程凯	分析日期	2020 年 6 月 12 日
检测内容	炉渣：热灼减率		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明： 参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014），该公司 1#~3#炉炉渣的热灼减率均符合焚烧炉性能技术的要求。 检测结果见第 2 页。		
编制：	<u>胡翠</u>	检验检测专用章	
审核：	<u>李月</u>	签发日期：	2020 年 6 月 21 日
签发：	<u>沈刚</u>		

江苏新锐环境监测有限公司

检测结论

任务编号: 202004545

检测类别: 炉渣

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	
				热灼减率	单位: %
1#炉渣 T1	202004545 T1-1-1	2020.6.2	棕色、有异味、块状	2.00	
2#炉渣 T2	202004545 T2-1-1	2020.6.2	棕色、有异味、块状	2.43	
3#炉渣 T3	202004545 T3-1-1	2020.6.2	棕色、有异味、块状	2.38	
标准限值					
5					
以下空白					

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03.12
以下空白			



*****报告结束*****

	2020	41	
生产	长期		6

检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (05297-2) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (7 月)

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

二〇二〇年八月



检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(05297-2)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(7月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	袁志超、张昱焯	采样日期	2020年7月15日
分析人	徐冠群、何鑫宇等	分析日期	2020年7月17日-29日

检测内容 炉渣:热灼减率、pH值(腐蚀性)、氟化物、氰根离子、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒

检测依据 见附表一

检测仪器 见附表二

结论
本次检测结果表明:
参考《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007), 该公司1#~3#炉炉渣中氟化物、氰根离子、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒的浓度均符合标准限值要求;
参考《危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别》(GB5085.1-2007), 该公司1#~3#炉炉渣的pH值(腐蚀性)均符合标准限值要求;
参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014), 该公司1#~3#炉炉渣的热灼减率均符合焚烧炉性能技术的要求。
检测结果见第2页。

编制: 徐慧

审核: 卢静

签发: 何鑫宇

检验检测专用章



签发日期: 2020年8月13日

江苏新锐环境监测有限公司

检测结论

检测类别：炉渣

任务编号：202005297

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目							单位: mg/L
				热灼减率	pH值 (腐蚀性)	氟化物	氰根离子	汞	铜	锌	
1#炉渣 T1	202005297 T1-1-1	2020.7.15	棕色、有异味、块状	2.50	12.20	1.84	ND	0.0003	0.30	ND	ND
2#炉渣 T2	202005297 T2-1-1	2020.7.15	棕色、有异味、块状	2.54	12.36	4.19	ND	0.0003	0.48	0.017	ND
3#炉渣 T3	202005297 T3-1-1	2020.7.15	棕色、有异味、块状	2.33	11.86	3.79	ND	0.0003	0.48	0.016	ND
标准限值											
				5	2.0~12.5	100	5	0.1	100	100	5
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	镉	铍	钡	镍	砷	总铬	六价铬	硒
1#炉渣 T1	202005297 T1-1-1	2020.7.15	棕色、有异味、块状	0.0002	ND	1.06	0.01	0.0024	0.04	0.005	ND
2#炉渣 T2	202005297 T2-1-1	2020.7.15	棕色、有异味、块状	ND	ND	0.882	0.03	0.0021	0.01	0.005	ND
3#炉渣 T3	202005297 T3-1-1	2020.7.15	棕色、有异味、块状	0.0002	ND	0.880	0.03	0.0017	0.02	0.005	ND
标准限值											
				1	0.02	100	5	5	15	5	1

备注：1、热灼减率的单位为%，pH值（腐蚀性）无量纲；

2、ND表示未检出，氰根离子的检出限为0.0001mg/L，铅的检出限为0.05mg/L，镉的检出限为0.0002mg/L，铍的检出限为0.0003mg/L，硒的检出限为0.0002mg/L。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
	pH 值 (腐蚀性)	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995
	氟化物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷 酸根、硫酸根的测定 离子色谱法
	氰根离子	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 G 固体废物 氰根离子和硫离子的测定 离子色谱法
	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	铜、锌、铅、 总铬、铍、钡、 镍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法
	砷、硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	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
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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03.12
pH计	FE20	JCSB-C-011	2021.03.12
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2021.03.13
离子色谱仪	CIC-D120	JCSB-C-030-5	2020.11.18
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2021.05.07
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20

以下空白



生产	2020	5	
日期			5

XR TF049-2018 4/0

检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (06923-7) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (8 月)

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

二〇二〇年九月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(06923-7)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(8月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	袁志超、卢俊辰等	采样日期	2020年8月10日、21日
分析人	程凯	分析日期	2020年8月14日、9月1日
检测内容	炉渣: 热灼减率		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014), 该公司1#~3#炉炉渣的热灼减率均符合焚烧炉性能技术的要求。 检测结果见第2页。		
编制: <u>徐慧</u> 审核: <u>陈露</u> 签发: <u>沈剑峰</u> 检验检测专用章 签发日期: 2020年9月10日			

环境监
★
验检测



(2020)新锐(综)字第(06923-7)号

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别：炉渣

任务编号：202006923

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位：%
1#炉炉渣 T1	202006923 T1-1-1	2020.8.10	棕色、有异味、块状	热灼减率	2.49
2#炉炉渣 T2	202006923 T2-1-1	2020.8.10	棕色、有异味、块状		2.17
3#炉炉渣 T3	202006923 T3-1-1	2020.8.21	棕色、有异味、块状		2.32
标准限值				5	

以下空白

(2020)新锐(综)字第(06923-7)号

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03.12
以下空白			



*****报告结束*****



161012050388

XR TF049-2018 4/0



检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (08155-2) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (9 月)

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

二〇二〇年十月



(2020)新锐(综)字第(08155-2)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(9月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	陈志杰、卢俊辰	采样日期	2020年09月03日
分析人	程凯	分析日期	2020年09月09日
检测内容	炉渣: 热灼减率		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014), 该公司1#~3#炉炉渣的热灼减率均符合焚烧炉性能技术的要求。 检测结果见第2页。		

编制: 丁也

审核: 卢俊辰

签发: 秦朝

检验检测专用章



签发日期: 2020年10月9日

江苏新锐环境监测有限公司 检测结果

任务编号: 202008155

检测类别: 炉渣

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位: %
1#炉炉渣 T1	202008155 T1-1-1	2020.09.03	棕色、有异味、块状	热灼减率	2.39
2#炉炉渣 T2	202008155 T2-1-1	2020.09.03	棕色、有异味、块状		2.33
3#炉炉渣 T3	202008155 T3-1-1	2020.09.03	棕色、有异味、块状		2.45
检出限					
标准限值					
				/	
				5	
以下空白					



附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2020.03.17
以下空白			



*****报告结束*****



161012050388



检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (09117-2) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (10 月)

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

二〇二〇年十一月



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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度 监测 2020年(10月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	赵志浩、周慕星	采样日期	2020年10月21日
分析人	程凯、曹春红等	分析日期	2020年10月26日-11月3日
检测内容	炉渣:汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒、热灼减率、pH值、 氟化物、氰根离子		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB5085.3-2007),该公司1#~3#炉炉渣中镉、 钡、总铬、镍、铅、铜、铍、硒、汞、锌、砷、六价铬、氟化物、氰根离子的浓度均符合标准 限值要求;参考《危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别》(GB5085.1-2007),该公司1#~3#炉炉渣 的pH值均符合标准限值要求;参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014),该公 司1#~3#炉炉渣的热灼减率均符合焚烧炉性能技术的要求。 检测结果见第2页。		
编制: <u>沈康男</u>	检验检测专用章 		
审核: <u>陆</u>			
签发: <u>江</u>			
	签发日期: 2020年11月16日		

环境
★
检测

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别: 炉渣

任务编号: 202009117

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目							单位: mg/L
				铜	锌	铅	镉	钼	钡	镍	
1#炉炉渣 T1	202009117 T1-1-1	2020.10.21	棕色、有异味、块状	0.16	ND	ND	0.0009	ND	0.319	0.01	0.0007
2#炉炉渣 T2	202009117 T2-1-1	2020.10.21	棕色、有异味、块状	0.33	ND	0.06	0.0005	ND	0.702	0.02	0.0013
3#炉炉渣 T3	202009117 T3-1-1	2020.10.21	棕色、有异味、块状	0.38	ND	0.50	0.0065	ND	0.310	0.01	0.0010
检出限				/	0.006	0.05	/	0.0003	/	/	/
标准限值				100	100	5	1	0.02	100	5	5
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目							单位: mg/L
				总铬	六价铬	硒	热灼减率	汞	pH值	氟化物	
1#炉炉渣 T1	202009117 T1-1-1	2020.10.21	棕色、有异味、块状	0.16	ND	ND	2.20	ND	11.33	ND	ND
2#炉炉渣 T2	202009117 T2-1-1	2020.10.21	棕色、有异味、块状	0.13	ND	0.0003	2.15	ND	11.70	ND	ND
3#炉炉渣 T3	202009117 T3-1-1	2020.10.21	棕色、有异味、块状	0.20	ND	0.0015	2.46	ND	11.26	ND	ND
检出限				/	0.004	0.0002	/	0.0002	/	0.0148	0.0001
标准限值				15	5	1	5	0.1	2.0~12.5	100	5

备注: 1、pH值无量纲,热灼减率单位为%;
2、ND表示未检出。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
炉渣	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	总铬、铜、镍、铅、锌、铍、钡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	砷、硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	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
	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
	pH 值	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995
	氟化物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法
	氰根离子	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 G 固体废物 氰根离子和硫离子的测定 离子色谱法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法
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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03.12
pH 计	FE20	JCSB-C-011	2021.03.12
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2021.03.13
离子色谱仪	CIC-D120	JCSB-C-030-5	2020.11.18
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2021.05.07
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
以下空白			



*****报告结束*****



161012050388



检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (10659-2) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (11 月)

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

二〇二〇年十一月

(2020)新锐(综)字第(10659-2)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(11月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、徐勇	采样日期	2020年11月5日
分析人	程凯	分析日期	2020年11月10日
检测内容	炉渣: 热灼减率		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014), 该公司1#~3#炉炉渣的热灼减率均符合焚烧炉性能技术的要求。 检测结果见第2页。		
编制:	王红蕾		
审核:	徐慧		
签发:	秦新山		
	检验检测专用章		
	签发日期: 2020年11月26日		

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别: 炉渣

任务编号: 202010659

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位: %
1#炉渣	202010659 T1-1-1	2020.11.5	棕色、有异味、块状	热灼减率	1.48
2#炉渣	202010659 T2-1-1	2020.11.5	棕色、有异味、块状		2.32
3#炉渣	202010659 T3-1-1	2020.11.5	棕色、有异味、块状		2.17
标准限值					5
以下空白					

(2020)新锐(综)字第(10659-2)号

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03.12
以下空白			

检测有限公司
JCSB

*****报告结束*****



161012050388



检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (11708-2) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (12 月)

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

二〇二〇年十二月



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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(12月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	邹杰、邹铭	采样日期	2020年12月11日
分析人	程凯	分析日期	2020年12月23日
检测内容	炉渣:热灼减率		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014), 该公司1#~3#炉炉渣的热灼减率均符合焚烧炉性能技术的要求。 检测结果见第2页。		

编制: 顾易

审核: 徐慧

签发: 江野

检验检测专用章



签发日期: 2020年12月30日

江苏新锐环境监测有限公司

检测 results

检测类别: 炉渣

任务编号: 202011708

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位: %
1#炉炉渣 T1	202011708 T1-1-1	2020.12.11	棕色、有异味、块状	热灼减率	2.72
2#炉炉渣 T2	202011708 T2-1-1	2020.12.11	棕色、有异味、块状		2.68
3#炉炉渣 T3	202011708 T3-1-1	2020.12.11	棕色、有异味、块状		2.49
检出限				/	
标准限值				5	
以下空白					

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03.12
以下空白			



*****报告结束*****



检测报告

(2019) 新锐 (综) 字第 (11018-3) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (1 月)

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

二〇二〇年二月





检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司 年度监测 2020年(1月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、瞿宇强	采样日期	2020年01月16日
分析人	顾嘉辉、黄冰洁等	分析日期	2020年01月19-22日
检测内容	固体废物(腐蚀性): pH值; 固体废物(含水率): 含水率; 固体废物(浸出毒性): 汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒、硫酸根、氟化物、钙。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008), 该公司固化飞灰浸提液中汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒的浓度, 飞灰的含水率均符合标准限值要求。 检测结果见第2-4页。		

编制:

审核:

签发:

检验检测专用章



签发日期: 2020年2月1日

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别： 固体废物（腐蚀性）

任务编号： 201911018

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位
飞灰	201911018 F1-1-1	2020.01.16	灰色、有异味、 块状、湿	pH值	无量纲
以下空白					

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：固体废物（含水率）

任务编号：201911018

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位
飞灰	201911018 F1-1-1	2020.01.16	灰色、有异味、 块状、湿	含水率	%
标准限值				30	
以下空白					



江苏新锐环境监测有限公司
检测结论

检测类别: 固体废物(浸出毒性) 任务编号: 201911018

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	铜	锌	铅	镉	铍	
飞灰	201911018F1-1-1	2020.01.16	灰色、有异味、块状、湿	0.0039	0.29	56.8	0.18	0.116		0.0080
	标准限值			0.05	40	100	0.25	0.15		0.02
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	钡	镍	砷	总铬	六价铬		硒
飞灰	201911018F1-1-1	2020.01.16	灰色、有异味、块状、湿	5.46	0.02	0.216	0.88	ND		0.0034
	标准限值			25	0.5	0.3	4.5	1.5		0.1
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	硫酸根	氟化物	钙	/	/		/
飞灰	201911018F1-1-1	2020.01.16	灰色、有异味、块状、湿	1.12×10 ³	2.22	5.79×10 ³	/	/		/
	标准限值			.	.	.	-	/		/

备注: ND 表示未检出, 六价铬检出限为 0.004mg/L。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
固体废物 (腐蚀性)	pH 值	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995
固体废物 (含水率)	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007
固体废物 (浸出毒 性)	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	铜	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	铅	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法
	铍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	钡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	镍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	砷	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	总铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	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
	硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	硫酸根	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法
氟化物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法	
钙	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	
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
电子天平	BSA224S	JCSB-C-008-2	2020.03.17
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2020.05.08
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2020.03.14
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2020.05.08
pH计	FE20	JCSB-C-011	2020.03.13
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-4	2021.10.07
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2020.02.25
以下空白			

*****报告结束*****

检 测 报 告

(2019) 新锐 (综) 字第 (11018-4) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (1 月)

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

二〇二〇年二月



检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司 年度监测 2020年（1月）	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、瞿宇强	采样日期	2020年01月16日
分析人	徐冠群	分析日期	2020年01月20日
检测内容	固体废物（浸出毒性）：总硬度		
检测依据	总硬度 浸出：固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析：水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987		
检测仪器	/		
结论	检测结果见第2页。		



编制： 徐冠群

审核： 瞿宇强

签发： 徐冠群

检验检测专用章



签发日期： 2020年 2月 21日



XR TF049-2018 4/0

检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (00690-3) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (2 月)

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

二〇二〇年三月

检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

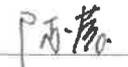
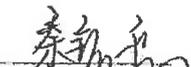
电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(00690-3)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020 年(2 月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	董昊、周抒	采样日期	2020 年 02 月 19 日
分析人	王震、顾嘉辉等	分析日期	2020 年 02 月 24-26 日
检测内容	固体废物(含水率): 含水率; 固体废物(浸出毒性): 汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008), 该公司固化飞灰浸提液中汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒的浓度, 飞灰的含水率均符合标准限值要求。 检测结果见第 2-4 页。		
编制:		检验检测专用章	
审核:		签发日期:	2020 年 3 月 1 日
签发:			

(2020)新锐(综)字第(00690-3)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测 results

检测类别: 固体废物(含水率)

任务编号: 2020000690

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位: %
飞灰	202000690 F1-1-1	2020.02.19	灰色、有异味、块状、湿	含水率	20.1
以下空白					

江苏新锐环境监测有限公司 检测 results

检测类别: 固体废物(浸出毒性)

任务编号: 2020000690

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	铜	锌	铅	镉	铍	
飞灰	202000690 F1-1-1	2020.02.19	灰色、有异味、块状、湿	1.4×10 ⁻³	0.08	27.8	0.17	8.34×10 ⁻²		0.0036
	标准限值			0.05	40	100	0.25	0.15		0.02
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	钡	镍	砷	总铬	六价铬		硒
飞灰	202000690 F1-1-1	2020.02.19	灰色、有异味、块状、湿	4.92	0.09	8.3×10 ⁻³	0.31	ND		1.66×10 ⁻²
	标准限值			25	0.5	0.3	4.5	1.5		0.1

备注: ND表示未检出, 六价铬检出限为0.004mg/L。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
固体废物 (含水率)	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007
固体废物 (浸出毒性)	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	铜	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	铅	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法
	铍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	钡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	镍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	砷	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	总铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	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
硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法	
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
电子天平	BSA224S	JCSB-C-008-2	2020.03.17
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2020.05.08
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2020.03.14
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2020.05.08
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2020.02.25
以下空白			

*****报告结束*****





检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (01652-3) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (3 月)
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

二〇二〇年三月





检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(01652-3)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(3月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	许晔、陈浩	采样日期	2020年03月14日
分析人	张超、王震等	分析日期	2020年03月18-23日
检测内容	固体废物(腐蚀性): pH值; 固体废物(含水率): 含水率; 固体废物(浸出毒性): 铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒、硫酸根、氟化物、钙、汞。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008), 该公司固化飞灰浸提液中铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒、汞的浓度, 飞灰的含水率均符合标准限值要求。 检测结果见第2-4页。		

编制:

审核:

签发:

检验检测专用章



签发日期: 2020年3月27日

(2020)新锐(综)字第(01652-3)号

江苏新锐环境监测有限公司 检测 results

检测类别：固体废物（腐蚀性）

任务编号：202001652

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目
飞灰	202001652 F1-1-1	2020.03.14	棕色、有异味、块状、湿	pH值 12.4
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 结 果

检测类别：固体废物（含水率）

任务编号：202001652

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位：%
飞灰	202001652 F1-1-1	2020.03.14	棕色、有异味、块状、湿	含水率	21.0
以下空白					

江苏新锐环境监测有限公司

检测 results

检测类别: 固体废物(浸出毒性)

任务编号: 202001652

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	铜	锌	铅	镉	铍	
飞灰	202001652 F1-1-1	2020.03.14	棕色、有异味、块状、湿	0.0019	0.10	22.4	0.14	0.0493		0.0032
标准限值				0.05	40	100	0.25	0.15		0.02
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	钡	镍	砷	总铬	六价铬		硒
飞灰	202001652 F1-1-1	2020.03.14	棕色、有异味、块状、湿	1.71	0.02	0.0039	0.22	ND		0.0042
标准限值				25	0.5	0.3	4.5	1.5		0.1
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	硫酸根	氟化物	钙	/	/		/
飞灰	202001652 F1-1-1	2020.03.14	棕色、有异味、块状、湿	310	1.52	6.09×10 ³	/	/		/
标准限值				-	-	-	/	/		/
备注: ND 表示未检出, 六价铬检出限为 0.004mg/L。										
以下空白										

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
固体废物(腐蚀性)	pH值	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995
固体废物(含水率)	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007
固体废物(浸出毒性)	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	铜	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	铅	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法
	铍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	钡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	镍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	砷	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	总铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	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
	硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	硫酸根	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 F 固体废物氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定离子色谱法
氟化物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 F 固体废物氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定离子色谱法	
钙	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	
以下空白		

有限公司

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
pH计	FE20	JCSB-C-011	2021.03.12
电子天平	BSA224S	JCSB-C-008-2	2021.03.12
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2020.05.08
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2021.03.13
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2020.05.08
以下空白			

*****报告结束*****

检 测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (01652-4) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (3 月)
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

二〇二〇年三月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(01652-4)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(3月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	许晔、陈浩	采样日期	2020年03月14日
分析人	徐冠群	分析日期	2020年03月20日
检测内容	固体废物(浸出毒性): 总硬度		
检测依据	总硬度 浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987		
结论	检测结果见第2页。		



编制:

周燕丹

检验检测专用章

审核:

卢静

签发:

尹波

签发日期 2020 年 3 月 27 日

(2020)新锐(综)字第(01652-4)号

江苏新锐环境监测有限公司 检测 results

检测类别：固体废物(腐蚀性)

任务编号：202001652

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位
飞灰	202001652 F1-1-1	2020.03.14	棕色、有异味、块状、湿	总硬度	mg/L
备注：以上数据仅供参考。				1.65×10 ⁴	
以下空白					

*****报告结束*****



检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (02369-3) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (4 月)

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

二〇二〇年四月

检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司 年度监测 2020年(4月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	吴龙飞、陈志杰	采样日期	2020年04月15日
分析人	顾嘉辉、卞晓丹等	分析日期	2020年04月16-23日

检测内容	固体废物(含水率): 含水率; 固体废物(浸出毒性): 汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒
检测依据	见附表一
检测仪器	见附表二
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008), 该公司固化飞灰浸提液中汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒的浓度, 飞灰的含水率均符合标准限值要求。 检测结果见第2-3页。

编制: 卞晓丹

审核: 卞晓丹

签发: 卞晓丹

检验检测专用章



签发日期: 2020年5月14日

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

任务编号：202002369

检测类别：固体废物（含水率）

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检 测 项 目	单 位：%
F1	202002369 F1-1-1	2020.04.15	棕色、有异味、块状、湿	含水率	28.6
以下空白					

江苏新锐环境监测有限公司 检测 results

检测类别: 固体废物 (浸出毒性)

任务编号: 202002369

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	铜	锌	铅	镉	铍	
F1	202002369 F1-1-1	2020.04.15	棕色、有异味、 块状、湿	0.0012	ND	24.8	0.05	0.0874		0.0020
标准限值										
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	钡	镍	砷	总铬	六价铬	硒	
F1	202002369 F1-1-1	2020.04.15	棕色、有异味、 块状、湿	3.30	0.06	0.0036	0.04	ND	0.0020	
标准限值										
				25	0.5	0.3	4.5	1.5	0.1	

备注: ND 表示未检出, 铜的检出限为 0.01mg/L, 铍的检出限为 0.0003mg/L, 六价铬的检出限为 0.004mg/L。
以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
固体废物 (含水率)	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007
固体废物 (浸出毒性)	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	铜	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	铅	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法
	铍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	钡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	镍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	砷	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	总铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	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
硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法	
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
电子天平	BSA224S	JCSB-C-008-2	2021.03.12
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2020.05.08
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2021.05.08
以下空白			



*****报告结束*****

检 测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (03239-3) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司年度

监测 2020 年 (5 月)

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

二〇二〇年五月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(03239-3)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司 年度监测 2020年(5月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、潘攀	采样日期	2020年05月14日
分析人	顾嘉辉、卞晓丹等	分析日期	2020年05月16-23日
检测内容	固体废物(腐蚀性): pH值 固体废物(含水率): 含水率 固体废物(浸出毒性): 铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、 硒、硫酸根、氟化物、钙、汞		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008), 该公司固化飞灰浸 提液中汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒的排放浓度以及 飞灰的含水率均符合标准限值要求。 检测结果见第2-4页。		

编制:

审核:

签发:

检验检测专用章



签发日期: 2020年6月3日

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别: 固体废物(腐蚀性)

任务号: 202003239

采样地点	样品编号	采样时间	样品状态	检测项目	单位
灰飞 F1	202003239 F1-1-1	2020.05.14	黑色、有异味、块状、干	pH 值	无量纲
以下空白					

江苏新锐环境监测有限公司 检测 results

检测类别：固体废物（含水率）

任务编号：202003239

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位：%
灰飞 F1	202003239 F1-1-1	2020.05.14	黑色、有异味、块状、干	含水率	28.9
标准限值					30
以下空白					

江苏新锐环境监测有限公司

检测 results

检测类别: 固体废物(浸出毒性)

任务编号: 202003239

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	铜	锌	铅	镉	铍	
灰飞 F1	202003239 F1-1-1	2020.05.14	黑色、有异味、块状、干	0.0018	ND	0.278	ND	0.0028		ND
			标准限值	0.05	40	100	0.25	0.15		0.02
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	钡	镍	砷	总铬	六价铬		硒
灰飞 F1	202003239 F1-1-1	2020.05.14	黑色、有异味、块状、干	1.67	ND	0.0008	ND	0.005		0.0022
			标准限值	25	0.5	0.3	4.5	1.5		0.1
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	硫酸根	氟化物	钙	/	/		/
灰飞 F1	202003239 F1-1-1	2020.05.14	黑色、有异味、块状、干	1.08×10 ³	1.86	4.39×10 ³	/	/		/
			标准限值	-	-	-	/	/		/

备注: ND 表示未检出, 总铬的检出限为 0.01mg/L, 铜的检出限为 0.01mg/L, 铅的检出限为 0.05mg/L, 镍的检出限为 0.01mg/L, 镉的检出限为 0.01mg/L, 铍的检出限为 0.0003mg/L。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
固体废物(腐蚀性)	pH 值	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995
固体废物(含水率)	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007
固体废物(浸出毒性)	总铬、铜、镍、铅、锌、铍、钡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法
	砷、硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物砷、锑、铋、硒的测定原子荧光法
	钙	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
	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱
	硫酸根、氟化物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 F 固体废物氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定离子色谱法
	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
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
pH计	FE20	JCSB-C-011	2021.03.12
电子天平	BSA224S	JCSB-C-008-2	2021.03.12
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2021.05.07
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2021.03.13
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2021.05.08
以下空白			

*****报告结束*****

检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (03239-4) 号

项目名称	北控环境再生能源 (张家港) 有限公司年度 监测 2020 年 (5 月)
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

二〇二〇年五月



检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(03239-4)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司 年度监测 2020年（5月）	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、潘攀	采样日期	2020年05月14日
分析人	杨阳	分析日期	2020年05月15日
检测内容	固体废物（浸出毒性）：总硬度		
检测依据	总硬度 浸出：固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析：水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987		
检测仪器	/		
结论	检测结果见第2页。		
编制：	<u>周燕</u>		
审核：	<u>周燕</u>		
签发：	<u>秦海</u>		
	检验检测专用章		
	签发日期：2020年6月3日		

江苏新锐环境监测有限公司

检测 results

检测类别： 固体废物（浸出毒性）

任务编号： 202003239

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位
灰飞 F1	202003239 F1-1-1	2020.05.14	黑色、有异味、块状、干	总硬度	mg/L

备注： 以上数据仅供参考。

以下空白

*****报告结束*****



	2020	29	
173	长期		5

XR TF049-2018 4/0

检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (04545-3) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司年度

监测 2020 年 (6 月)

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

二〇二〇年六月

检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(04545-3)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度 监测 2020年(6月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	陈志杰、潘攀	采样日期	2020年6月2日
分析人	顾嘉辉、卞晓丹等	分析日期	2020年6月4-10日
检测内容	固体废物(含水率): 含水率 固体废物(浸出毒性): 铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒、汞		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008), 该公司固化飞灰浸提液中汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒的排放浓度以及飞灰的含水率均符合标准限值要求。 检测结果见第2-3页。		

编制:

卞利洁

审核:

卞利洁

签发:

卞利洁

检验检测专用章



签发日期: 2020年6月2日

(2020)新锐(综)字第(04545-3)号

江苏新锐环境监测有限公司

检测检测结果

检测类别：固体废物（含水率）

任务编号：202004545

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位：%
飞灰 F1	202004545 F1-1-1	2020.6.2	黑色、有异味、块状、干	含水率	20.1
标准限值					30
以下空白					

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：固体废物（浸出毒性）

任务编号：202004545

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	铜	锌	铅	镉	铍	
飞灰 F1	202004545 F1-1-1	2020.6.2	黑色、有异味、块状、干	0.0024	ND	ND	ND	0.0036	ND	ND
		检出限		-	0.01	0.006	0.05	-	0.0003	
		标准限值		0.05	40	100	0.25	0.15	0.02	
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	钡	镍	砷	总铬	六价铬	硒	
飞灰 F1	202004545 F1-1-1	2020.6.2	黑色、有异味、块状、干	1.64	ND	0.0019	0.02	0.004	0.0014	
		检出限		-	0.01	-	-	-	-	
		标准限值		25	0.5	0.3	4.5	1.5	0.1	

备注：ND 表示未检出。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
固体废物(含水率)	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007
固体废物(浸出毒性)	总铬、铜、镍、铅、锌、铍、钡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	砷、硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱
	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
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
电子天平	BSA224S	JCSB-C-008-2	2021.03.12
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2021.05.07
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2021.05.08
以下空白			



*****报告结束*****



	2020	49	
生产	长期	'	8

XR TF049-2018 4/0

检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (06923-5) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (8 月)
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

二〇二〇年九月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司年度监测 2020年（8月）	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	袁志超、卢俊辰	采样日期	2020年8月10日
分析人	曹春红、卞晓丹等	分析日期	2020年8月12日-19日
检测内容	固体废物（腐蚀性）：pH值 固体废物（含水率）：含水率 固体废物（浸出毒性）：汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒、硫酸根、氟化物、钙		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明： 参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008），该公司固化飞灰 F1 浸提液中汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒的浓度，飞灰 F1 的含水率均符合标准限值要求。 检测结果见第 2-4 页。		

编制：徐慧

审核：陈浩

签发：沈利峰

检验检测专用章



签发日期：2020年8月10日

环境
检测

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别：固体废物（腐蚀性）

任务编号：202006923

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位：无量纲
飞灰 F1	202006923 F1-1-1	2020.8.10	黑色、有异味、块状	pH 值	11.96
以下空白					

江苏新锐环境监测有限公司 检测 results

检测类别: 固体废物 (含水率)

任务编号: 202006923

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位: %
飞灰 F1	202006923 F1-1-1	2020.8.10	黑色、有异味、块状	含水率	21.2
标准限值					30
以下空白					

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别：固体废物（浸出毒性）

任务编号：202006923

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	铜	锌	铅	镉	铍	
飞灰 F1	202006923 F1-1-1	2020.8.10	黑色、有异味、块状	ND	ND	1.01	ND	ND	ND	ND
检出限				0.0002	0.01	/	0.05	0.0002	0.0003	
标准限值				0.05	40	100	0.25	0.15	0.02	
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	钡	镍	砷	总铬	六价铬	硒	
飞灰 F1	202006923 F1-1-1	2020.8.10	黑色、有异味、块状	1.44	ND	0.0020	ND	ND	0.0138	
检出限				/	0.01	/	0.01	0.004	/	
标准限值				25	0.5	0.3	4.5	1.5	0.1	
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	硫酸根	氟化物	钙	/	/	/	
飞灰 F1	202006923 F1-1-1	2020.8.10	黑色、有异味、块状	1.07×10 ³	1.58	4.78×10 ³	/	/	/	
标准限值				-	-	-	/	/	/	

备注：ND 表示未检出。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
固体废物(腐蚀性)	pH值	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995
固体废物(含水率)	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007
固体废物(浸出毒性)	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	铜、锌、铅、铍、钡、镍、总铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法
	砷、硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	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
	硫酸根	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法
	氟化物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法
钙	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	
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
电子天平	BSA224S	JCSB-C-008-2	2021.03.12
pH计	FE28	JCSB-C-011-2	2021.07.01
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2021.03.13
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2021.05.07
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18

以下空白

	2020	50	
生产	长期		5

XR TF049-2018 4/0

检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (06923-6) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (8 月)

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

二〇二〇年九月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(06923-6)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司年度监测 2020 年（8 月）	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	袁志超、卢俊辰	采样日期	2020 年 8 月 10 日
分析人	杨阳	分析日期	2020 年 8 月 11 日
检测内容	固体废物（浸出毒性）：总硬度		
检测依据	见附表一		
结论	检测结果见第 2 页。		

编制： 徐慧

审核： 陈芳

签发： 沈利涛

检验检测专用章



签发日期： 2020 年 8 月 10 日

环境
★
检测

江苏新锐环境监测有限公司

检测成果

检测类别：固体废物（浸出毒性）

任务编号：202006923

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位：mg/L
飞灰	202006923 F1-1-1	2020.8.10	黑色、有异味、块状	总硬度	2.12×10 ⁴

备注：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
固体废物 (浸出毒性)	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
以下空白		



*****报告结束*****



161012050388



检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (08155-3) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (9 月)

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

二〇二〇年十月



(2020) 新锐(综) 字第(08155-3) 号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度 监测 2020 年(9月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	陈志杰、卢俊辰	采样日期	2020 年 09 月 03 日
分析人	倪健健、顾嘉辉等	分析日期	2020 年 09 月 08 日-10 日
检测内容	固体废物(浸出毒性): 钡、铍、总铬、铜、镍、铅、锌、钙、砷、硒、镉、六价铬、汞、氟化物、硫酸根 固体废物(腐蚀性): pH 值 固体废物: 含水率		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008), 该公司固化飞灰浸提液中铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒、汞的浓度, 飞灰的含水率均符合标准限值要求。 检测结果见第 2-4 页。		

编制: 沈广易

审核: 卢静

签发: 秦海

检验检测专用章



签发日期: 2020 年 10 月 19 日

江苏新锐环境监测有限公司 检测 结 果

任务编号: 202008155

检测类别: 固体废物 (浸出毒性)

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目 单位: mg/L												
				钡	铍	总铬	铜	镍	铅	锌	钙	砷	硒	镉	六价铬	汞
F1	202008155F1-1-1	2020.09.03	黑色、有异味、块状	3.60	0.0031	0.05	ND	ND	0.18	45.1	8.33×10 ³					
检出限				/	/	/	0.01	0.01	/	/	/					
标准限值				25	0.02	4.5	40	0.5	0.25	100	-					
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目 单位: mg/L												
				砷	硒	镉	六价铬	汞	氟化物	硫酸根						
F1	202008155F1-1-1	2020.09.03	黑色、有异味、块状	0.0011	0.0021	0.0479	ND	ND	1.36	659	/					
检出限				/	/	/	0.004	0.0002	/	/	/					
标准限值				0.3	0.1	0.15	1.5	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: 固体废物(腐蚀性)

任务编号: 202008155

采样地点	样品编号	采样时间	样品状态	检测项目	单位: 无量纲
F1	202008155F1-1-1	2020.09.03	黑色、有异味、块状	pH值	11.78
以下空白					

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结 果

检测类别: 固体废物

任务编号: 202008155

采样地点	样品编号	采样时间	样品状态	检测项目	单位: %
F1	202008155F1-1-1	2020.09.03	黑色、有异味、块状	含水率	18.2
标准限值					30
以下空白					

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
固体废物（浸出毒性）	钡、铍、总铬、铜、镍、铅、锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	钙	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、硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法
	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	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
	氟化物、硫酸根	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法
固体废物（腐蚀性）	pH 值	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995
固体废物	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007

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
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2021.05.07
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2021.03.13
pH 计	FE20	JCSB-C-011	2021.03.12
电子天平	XY300C	JCSB-C-008-5	2021.05.07

以下空白

有限公司章

检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (08155-4) 号

项目名称

北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (9 月)

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

二〇二〇年九月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020) 新锐(综) 字第(08155-4) 号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度 监测 2020 年(9月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	陈志杰、卢俊辰	采样日期	2020 年 09 月 03 日
分析人	杨阳	分析日期	2020 年 09 月 04 日
检测内容	固体废物(浸出毒性): 总硬度		
检测依据	总硬度 浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987		
结论	检测结果见第 2 页。		



编制: 沈展昂

审核: 卢静

签发: 秦瑞

检验检测专用章



签发日期: 2020 年 10 月 9 日

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结 果

检测类别: 固体废物(浸出毒性)

任务编号: 202008155

采样点位	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位: mg/L
F1	202008155F1-1-1	2020.09.03	黑色、有异味、块状	总硬度	2.66×10 ⁴

备注: 以上数据仅供参考。

以下空白

*****报告结束*****



161012050388



检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (09117-3) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (10 月)

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

二〇二〇年十一月



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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(10月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	赵志浩、周慕星	采样日期	2020年10月21日
分析人	倪健健、马道平等	分析日期	2020年10月23日-30日
检测内容	固体废物(浸出毒性): 钡、铍、总铬、铜、镍、铅、锌、砷、硒、镉、六价铬、汞 固体废物: 含水率		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008), 该公司固化飞灰浸提液中铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒、汞的浓度, 飞灰的含水率均符合标准限值要求。 检测结果见第2-4页。		

编制: 沈厚易

审核: 卢静

签发: 河野

检验检测专用章



签发日期: 2020年11月16日

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结 果

检测类别: 固体废物 (浸出毒性)

任务编号: 202009117

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目 单位: mg/L					
				钡	铍	总铬	铜	镍	铅
飞灰 F1	202009117F1-1-1	2020.10.21	黑色、有异味、块状	2.79	0.0085	0.28	ND	0.01	ND
			检出限	/	/	/	0.01	/	0.05
			标准限值	25	0.02	4.5	40	0.5	0.25
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目 单位: mg/L					
				锌	砷	硒	镉	六价铬	汞
飞灰 F1	202009117F1-1-1	2020.10.21	黑色、有异味、块状	47.0	0.0045	0.0042	0.0002	ND	0.0010
			检出限	/	/	/	/	0.004	/
			标准限值	100	0.3	0.1	0.15	1.5	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: 固体废物

任务编号: 202009117

采样地点	样品编号	采样时间	样品状态	检测项目	单位: %
飞灰 F1	202009117F1-1-1	2020.10.21	黑色、有异味、块状	含水率	27.4
标准限值					30
以下空白					

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
固体废物（浸出毒性）	钡、铍、总铬、铜、镍、铅、锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	砷、硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法
	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	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
固体废物	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007
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
电子天平	XY300C	JCSB-C-008-5	2021.05.07
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2021.05.07
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
以下空白			



*****报告结束*****



161012050388



检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (10659-3) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (11 月)

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

二〇二〇年十一月

江苏新锐
环境监测
有限公司

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度 监测 2020 年(11月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、徐勇	采样日期	2020 年 11 月 5 日
分析人	倪健健、顾嘉辉等	分析日期	2020 年 11 月 6 日-11 日、11 月 16 日
检测内容	固体废物(浸出毒性): 钡、铍、总铬、铜、镍、铅、锌、钙、砷、硒、镉、六价铬、汞、氟化物、硫酸根 固体废物(腐蚀性): pH 值 固体废物: 含水率		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008), 该公司固化飞灰浸提液中铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒、汞的浓度, 飞灰的含水率均符合标准限值要求。 检测结果见第 2-4 页。		

编制: 王红蕾

审核: 徐勇

签发: 秦福山

检验检测专用章



签发日期: 20 年 11 月 26 日

江苏新锐环境监测有限公司 检测 结 果

检测类别: 固体废物 (浸出毒性)

任务编号: 202010659

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目 单位: mg/L													
				钡	铍	总铬	铜	镍	铅	锌	钙	砷	硒	镉	六价铬	汞	氟化物
F1	202010659F1-1-1	2020.11.5	黑色、有异味、块状	2.48	0.0126	0.38	ND	ND	0.07	36.6	520	/	/	/	/	/	/
检出限				25	0.02	4.5	40	0.5	0.25	100	-						
标准限值																	
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目 单位: mg/L													
F1	202010659F1-1-1	2020.11.5	黑色、有异味、块状	0.0200	0.0037	0.0429	ND	0.0014	0.151	2.66	/	/	/	/	/	/	/
检出限				/	/	/	0.004	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
标准限值				0.3	0.1	0.15	1.5	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

任务编号: 202010659

检测类别: 固体废物(腐蚀性)

采样地点	样品编号	采样时间	样品状态	检测项目	单位
F1	202010659F1-1-1	2020.11.5	黑色、有异味、块状	pH 值	无量纲
以下空白					

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别: 固体废物

任务编号: 202010659

采样地点	样品编号	采样时间	样品状态	检测项目	单位: %
F1	202010659F1-1-1	2020.11.5	黑色、有异味、块状	含水率	20.2
标准限值					30
以下空白					

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
固体废物（浸出毒性）	钡、铍、总铬、铜、镍、铅、锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	钙	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、硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法
	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	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
	氟化物、硫酸根	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法
固体废物（腐蚀性）	pH 值	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995
固体废物	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007
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
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2021.05.07
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2021.02.20
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2021.03.13
pH 计	FE20	JCSB-C-011	2021.03.12
电子天平	XY300C	JCSB-C-008-5	2021.05.07

以下空白

有限公司
印章

*****报告结束*****

检 测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (10659-4) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (11 月)

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

二〇二〇年十一月

江苏新锐
环境监测
有限公司

检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度 监测 2020年(11月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、徐勇	采样日期	2020年11月5日
分析人	张子安	分析日期	2020年11月6日
检测内容	固体废物(浸出毒性): 总硬度		
检测依据	总硬度 浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987		
结论	检测结果见第2页。		

编制: 王红蕾

审核: 徐建

签发: 朱广超

检验检测专用章



签发日期: 2020年11月26日

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别: 固体废物 (浸出毒性)

任务编号: 202010659

采样点位	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目	单位: mg/L
F1	202010659F1-1-1	2020.11.5	黑色、有异味、块状	总硬度	1.58×10 ³

备注: 以上数据仅供参考。

以下空白

*****报告结束*****



161012050388



检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (11708-3) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (12 月)

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

二〇二〇年十二月

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度 监测 2020年(12月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	邹杰、邹铭	采样日期	2020年12月11日
分析人	倪健健、仇晓慧等	分析日期	2020年12月14日-15日、19日
检测内容	固体废物(浸出毒性):钡、铍、总铬、铜、镍、铅、锌、砷、硒、镉、六价铬、汞 固体废物:含水率		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008),该公司固化飞灰浸提液中铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒、汞的浓度,飞灰的含水率均符合标准限值要求。 检测结果见第2-3页。		

编制: 丁广易

审核: 徐慧

签发: 江峰

检验检测专用章



签发日期: 2020年12月19日

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别: 固体废物

任务编号: 202011708

采样地点	样品编号	采样时间	样品状态	检测项目	单位: %
F1	202011708F1-1-1	2020.12.11	黑色、有异味、块状	含水率	28.5
标准限值				30	
以下空白					

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
固体废物（浸出毒性）	钡、铍、总铬、铜、镍、铅、锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A 固体废物元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
	砷、硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法
	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
	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
固体废物	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007
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
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002	2021.05.07
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2021.05.07
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2021.02.20
电子天平	XY300C	JCSB-C-008-5	2021.05.07
以下空白			



*****报告结束*****



华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL

2020	10		
173	长期		4



161020340329

检测报告

报告编号 A2190092627105CD

第 1 页 共 4 页

委托单位 北控环境再生能源（张家港）有限公司

受检单位 北控环境再生能源（张家港）有限公司

受检单位地址 张家港市塘桥镇滩里村

样品类型 固体废物

报告用途 年检



苏州市华测检测技术有限公司



No.188422B9B5

(2402)

Q/CTILD-SUCEDD-0701-F06

版本/版次: 1.1

报告说明

报告编号 A2190092627105CD

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司
联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号
邮政编码：215134

编 制： 华晓燕
审 核： 俞成娟

签 发： 吴晴音
签 发 日 期： 2020/05/14

检测结果

报告编号 A2190092627105CD

第 3 页 共 4 页

表 1:

序号	样品类型	样品名称	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)
1	固体废物	送样	0.56 μ g TEQ/kg

表 2:

样品信息:						
样品类型	固体废物		样品来源	送样		
样品名称	送样		样品状态	固体、异味、深灰色		
接样日期	2020-04-30		检测日期	2020-05-07~2020-05-12		
样品编号	SUM42924001					
检测结果:						
	检测项目	样品检出限	实测质量浓度 (ρ_s)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度		
		μ g/kg	μ g/kg	I-TEF	μ g TEQ/kg	
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0007	0.18	×0.1	0.018
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	0.30	×0.05	0.015
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.45	×0.5	0.22
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0007	0.35	×0.1	0.035
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0008	0.42	×0.1	0.042
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0007	0.43	×0.1	0.043
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0008	0.027	×0.1	0.0027
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0006	0.96	×0.01	0.0096
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0007	0.10	×0.01	0.0010
	O ₈ CDF	0.0005	0.24	×0.001	0.00024	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.001	0.029	×1	0.029
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.002	0.16	×0.5	0.080
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0009	0.14	×0.1	0.014
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0009	0.23	×0.1	0.023
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0009	0.14	×0.1	0.014
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0008	1.3	×0.01	0.013
	O ₈ CDD	0.0007	1.3	×0.001	0.0013	
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.56	

备注: 1. 实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。
 4. 结果仅适用于收到的样品。

本页完

检测结果

报告编号 A2190092627105CD

第 4 页 共 4 页

表 3:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹³ C-2378-TCDF	54.1	24%~169%
¹³ C-12378-PeCDF	68.8	24%~185%
¹³ C-23478-PeCDF	76.1	21%~178%
¹³ C-123478-HxCDF	66.4	32%~141%
¹³ C-123678-HxCDF	62.7	28%~130%
¹³ C-234678-HxCDF	68.1	28%~136%
¹³ C-123789-HxCDF	66.9	29%~147%
¹³ C-1234678-HpCDF	72.5	28%~143%
¹³ C-1234789-HpCDF	87.6	26%~138%
¹³ C-2378-TCDD	40.8	25%~164%
¹³ C-12378-PeCDD	69.1	25%~181%
¹³ C-123478-HxCDD	69.5	32%~141%
¹³ C-123678-HxCDD	70.2	28%~130%
¹³ C-1234678-HpCDD	68.6	23%~140%
¹³ C-OCDD	67.5	17%~157%

表 4:

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
固体废物	二噁英类	高分辨磁质谱系统	AutoSpec Premier	TTE20120378	2021-04-21

表 5:

检测方法:		
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)
固体废物	二噁英类	固体废物 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 77.3-2008

报告结束

有限公司



检测报告

(2019) 新锐 (综) 字第 (11018-5) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (1 月)
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

二〇二〇年三月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2019)新锐(综)字第(11018-5)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(1月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	吴龙飞、章程	采样日期	2020年02月24日
分析人	张超、范红霞等	分析日期	2020年02月25日
检测内容	清下水: pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	检测结果见第2页		

编制: 周燕

审核: 陈晨

签发: 吴龙飞

检验检测专用章



签发日期: 2020年3月13日

江苏新锐环境监测有限公司

检测 results

检测类别: 清下水

任务编号: 201911018

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	氨氮		总磷
清下水 S1	201911018 S1-1-1	2020.02.24	无色、透明、无 味、无浮油	7.97	17	1.14	0.04	11

备注: pH值无量纲。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
清下水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
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
便携式 pH 计	206-pH1	JCSB-C-012-17	2021.03.04
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-8	2020.09.08
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2020.03.17
以下空白			

*****报告结束*****



	2020	36	
43	长期		7

XR TF049-2018 4/0

检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (03621) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
环境监测 (无组织、清下水)

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

二〇二〇年五月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(03621)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司环境监测（无组织、清下水）	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、潘攀	采样日期	2020年05月14日
分析人	冀纯、张超等	分析日期	2020年05月14-20日
检测内容	废水：pH值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量； 无组织废气：硫化氢、臭气浓度、颗粒物（总悬浮颗粒物）、氨。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
气象参数	见附表三		
结论	本次检测结果表明： 1、参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993），该公司厂界无组织排放废气中硫化氢、臭气浓度、氨的排放浓度最大值符合表1 二级新扩改建标准限值要求； 2、参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996），该公司厂界无组织排放废气中颗粒物（总悬浮颗粒物）的排放浓度符合表2 无组织排放监控浓度限值要求。 检测结果见第2-3页。		

编制： 王红蕾

审核： 刘

签发： 张超

检验检测专用章



签发日期： 2020 年 5 月 21 日

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：202003621

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	氨氮	
清下水 S1	202003621 S1-1-1	2020.05.14	微黄、无味、无浮油、透明	7.72	29	0.100	五日生化需氧量 10.3

备注：pH值无量纲。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(03621)号

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：202003621

采样时间	2020年05月14日				
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³			
		硫化氢	臭气浓度	颗粒物(总悬浮颗粒物)	氨
上风向 G1	202003621G1-1-1	ND	12	0.091	0.01
	202003621G1-1-2	ND	12	0.055	0.05
	202003621G1-1-3	ND	11	0.055	0.01
	202003621G1-1-4	ND	11	0.073	0.04
下风向 G2	202003621G2-1-1	ND	19	0.145	0.02
	202003621G2-1-2	ND	19	0.128	0.05
	202003621G2-1-3	ND	19	0.147	0.05
	202003621G2-1-4	ND	18	0.110	0.18
下风向 G3	202003621G3-1-1	ND	16	0.109	0.06
	202003621G3-1-2	ND	17	0.128	0.08
	202003621G3-1-3	ND	18	0.166	0.20
	202003621G3-1-4	ND	17	0.128	0.07
下风向 G4	202003621G4-1-1	ND	16	0.109	0.06
	202003621G4-1-2	ND	18	0.128	0.03
	202003621G4-1-3	ND	17	0.166	0.06
	202003621G4-1-4	ND	18	0.128	0.10
最大值		ND	19	0.166	0.20
标准限值		0.06	20	1.0	1.5
备注：1、ND表示未检出，硫化氢的检出限为0.002mg/m ³ ； 2、测点示意图见附图； 3、臭气浓度无量纲。 <p style="text-align: center;">以下空白</p>					

附表一：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 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	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
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 GB/T 15432-1995 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年 第 31 号)
	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	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版国家环保总局 2003 年) 3.1.11.2
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
以下空白		

附表二：仪器信息一览表

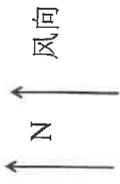
仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
便携式 pH 计	206-pH1	JCSB-C-012-8	2020.10.20
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-10	2020.09.26
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-29	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-30	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-31	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-32	2021.03.01
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-18	/
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-8	2020.09.08
紫外可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-005-3	2021.02.20
生化培养箱	LRH-250F	JCSB-F-018-2	2020.10.07
手提式溶解氧测量仪	YSI58	JCSB-C-028	2021.04.27
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
电子天平	BSA224S	JCSB-C-008-2	2021.03.12
以下空白			



附表三：监测期间气象参数

采样点位	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1-G4	09:00-10:00	296.2	101.1	46	南	2.2
	11:00-12:00	297.7	100.8	44	南	2.2
	13:00-14:00	298.8	100.5	50	南	2.3
	15:00-16:00	298.2	100.5	48	南	2.3

以下空白



备注：OG1-G4 为无组织废气测点位置。

附图 无组织废气测点示意图
*****报告结束*****





161012050388

	2020	46	
生产	长期		6

XR TF049-2018 4/0

检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (06923-2) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (8 月)

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

二〇二〇年九月

检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(06923-2)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(8月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	袁志超、卢俊辰	采样日期	2020年8月10日
分析人	徐冠群、黄柳花等	分析日期	2020年8月11日-12日
检测内容	清下水: pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	检测结果见第2页。		

编制: 徐冠群

审核: 陈晨

签发: 沈利涛

检验检测专用章



签发日期: 2020年8月10日

环境监
检测专

江苏新锐环境监测有限公司 检测 results

检测类别：清下水

任务编号：202006923

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	氨氮	总磷	
清下水 S1	202006923 S1-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	7.69	20	3.78	0.42	27

备注：pH值无量纲。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
清下水	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版 国家环保总局 2002 年）3.1.6.2
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
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
便携式 pH 计	206-pH1	JCSB-C-012-31	2021.01.08
数字滴定器	brand161	JCSB-C-033-1	2021.02.20
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03.12

以下空白



161012050388



检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (10287-1) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

环境监测 (第四季度)

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

二〇二〇年十月

办
转
印
查

(2020)新锐(综)字第(10287-1)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司环境监测(第四季度)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	赵志浩、褚苏禹	采样日期	2020年10月22日
分析人	张超、冀纯等	分析日期	2020年10月23日-28日
检测内容	清下水: pH值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	检测结果见第2页。		

编制: 张超

审核: 陈军

签发: 张超

检验检测专用章



签发日期: 2020年10月30日

江苏新锐环境监测有限公司 检测 results

检测类别: 清下水

任务编号: 202010287

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	氨氮	
清下水	202010287 SI-1-1	2020.10.22	微浊、微黄、无味、 无浮油	7.69	11	0.192	五日生化需氧量 5.9

备注: pH值无量纲。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
清下水	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2002 年) 3.1.6.2
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	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
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
便携式 pH 计	206-pH1	JCSB-C-012-20	2021.03.04
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-5	2021.01.08
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
生化培养箱	BPC-250F	JCSB-F-018	2021.03.12
手提式溶解氧测量仪	YSI58	JCSB-C-028	2021.04.27

以下空白



*****报告结束*****



检 测 报 告

(2019) 新锐 (综) 字第 (11018-6) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (1 月)
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

二〇二〇年三月

检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司 年度监测 2020年(1月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	吴龙飞、章程	采样日期	2020年02月24日
分析人	徐冠群、杨阳等	分析日期	2020年02月25日-03月01日
检测内容	废水: pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、镉、铅、总铬、总汞、砷、六价铬。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005), 该公司渗滤液出口S2中pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂的浓度均达到表1工艺与产品用水水质标准要求; 参考《污水综合排放标准》(GB8978-1996), 该公司渗滤液出口S2中镉、铅、总铬、总汞、砷、六价铬的浓度均达到表1第一类污染物最高允许排放浓度限值要求。 检测结果见第2页。		

编制: 周晓丹

审核: 陈一

签发: 陈一

检验检测专用章



签发日期: 2020年 3月 13日

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：201911018

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	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	石油类		氨氮
渗滤液出口 S2	202011018 S2-1-1	2020.02.24	无色、透明、 无味、无浮油	8.30	8	ND	0.8	ND	ND	0.026
《城市污水再生利用工业用水水质标准》(GB/T19923-2005) 表1工艺与产品用水水质标准				6.5~8.5	-	≤60	≤10	≤1	≤10	≤10
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	总磷	总氮	阴离子表面活性剂	/	/	/	/
渗滤液出口 S2	202011018 S2-1-1	2020.02.24	无色、透明、 无味、无浮油	0.01	0.07	ND	/	/	/	/
《城市污水再生利用工业用水水质标准》(GB/T19923-2005) 表1工艺与产品用水水质标准				≤1	-	≤0.5	/	/	/	/
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	镉	铅	总铬	总汞	砷	六价铬	
渗滤液出口 S2	202011018 S2-1-1	2020.02.24	无色、透明、 无味、无浮油	ND	0.00018	ND	0.00008	ND	ND	ND
《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				0.1	1.0	1.5	0.05	0.5	0.5	0.5

备注：1、pH值无量纲；

2、ND表示未检出，化学需氧量的检出限为4mg/L，石油类的检出限为0.06mg/L，阴离子表面活性剂的检出限为0.05mg/L，镉的检出限为0.00005mg/L，总铬的检出限为0.03mg/L，六价铬的检出限为0.0003mg/L，砷的检出限为0.004mg/L。

以下空白

附表一：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 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	化学需氧量	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
	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
	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
	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
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	总铬	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
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	砷	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	
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
便携式 pH 计	206-pH1	JCSB-C-012-17	2021.03.04
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2020.03.17
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-8	2020.09.08
生化培养箱	BPC-250F	JCSB-F-018	2020.03.17
手提式溶解氧测量仪	YSI58	JCSB-C-028	2020.05.16
红外分光测油仪	OIL 460	JCSB-C-003-2	2020.11.06
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
紫外可见分光光度计	UV-1601	JCSB-C-005	2021.02.20
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2020.05.08
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2020.05.08
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
以下空白			

*****报告结束*****



	2020	45	
生产	长期		6

XR TF049-2018 4/0

检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (06923-1) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (8 月)
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

二〇二〇年九月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(06923-1)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(8月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	袁志超、卢俊辰	采样日期	2020年8月10日
分析人	曹春红、黄柳花等	分析日期	2020年8月11日-16日
检测内容	废水: pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、镉、铅、总铬、总汞、砷、六价铬		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005), 该公司渗滤液出口S2中pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂的浓度均达到表1工艺与产品用水水质标准要求; 参考《污水综合排放标准》(GB8978-1996), 该公司渗滤液出口S2中镉、铅、总铬、总汞、砷、六价铬的浓度均达到表1第一类污染物最高允许排放浓度限值要求。 检测结果见第2页。		

编制:

徐慧

检验检测专用章

审核:

陈晨



签发:

沈利涛

签发日期: 2020年8月10日

江苏新锐环境监测有限公司
检测结论

检测类别：废水

任务编号：202006923

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	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	石油类	
渗滤液出口 S2	202006923 S2-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、无浮油	8.47	14	5	3.2	0.08	9.30
《城市污水再生利用工业用水水质标准》(GB/T19923-2005)表1 工艺与产品用水水质标准				6.5~8.5	-	≤60	≤10	≤1	≤10
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	总磷	总氮	阴离子表面活性剂	/	/	/
渗滤液出口 S2	202006923 S2-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、无浮油	0.01	10.9	ND	/	/	/
《城市污水再生利用工业用水水质标准》(GB/T19923-2005)表1 工艺与产品用水水质标准				/	/	0.05	/	/	/
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	总铬	总汞	六价铬	≤0.5	/	/
渗滤液出口 S2	202006923 S2-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、无浮油	ND	ND	ND	0.00004	0.0008	ND
《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				0.00005	0.00009	0.03	0.00004	/	0.004
备注：1、pH值无量纲； 2、ND表示未检出。				0.1	1.0	1.5	0.05	0.5	0.5
以下空白									

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
废水	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版 国家环保总局 2002 年）3.1.6.2
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	化学需氧量	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
	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
	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
	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
	镉、铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	总铬	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
	总汞、砷	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	
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
便携式 pH 计	206-pH1	JCSB-C-012-31	2021.01.08
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03.12
数字滴定器	brand161	JCSB-C-033-1	2021.02.20
生化培养箱	BPC-250F	JCSB-F-018	2021.03.12
手提式溶解氧测量仪	YSI58	JCSB-C-028	2021.04.27
红外分光测油仪	OIL 460	JCSB-C-003-2	2020.11.06
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
紫外可见分光光度计	UV-1601	JCSB-C-005	2021.02.20
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2021.05.07
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2021.02.20
以下空白			

*****报告结束*****



检测报告

(2019) 新锐 (综) 字第 (11018-7) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (1 月)

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

二〇二〇年三月

检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2019)新锐(综)字第(11018-7)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司 年度监测 2020年(1月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、邢飞	采样日期	2020年02月25日
分析人	徐冠群、范红霞等	分析日期	2020年02月25日-03月02日
检测内容	地下水: pH值、总硬度、溶解性总固体、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、挥发酚、氟化物、总氰化物、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、总铬、镉、砷、总汞、铅、六价铬、铁、锰、细菌总数、总大肠菌群、色度、硫酸盐、氯化物。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《地下水质量标准》(GB/T14848-2017), 该公司地下水1号井、2号井、3号井、4号井、5号井D1-D5中pH值、总硬度、溶解性总固体、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、挥发酚、氟化物、总氰化物、高锰酸盐指数、阴离子表面活性剂、镉、砷、总汞、铅、六价铬、铁、锰、细菌总数、总大肠菌群、色度、硫酸盐、氯化物的排放浓度均符合表1 IV类标准限值。 检测结果见第2-5页。		

编制: 周建

审核: 陈蓉

签发: 周建

检验检测专用章

签发日期: 2020年3月13日



江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别：地下水

任务编号：201911018

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	氨氮	亚硝酸盐氮	硝酸盐氮	
1号井	201911018 D1-1-1		无色、透明、 无味、无浮油	7.38	134	238	ND	ND	1.61	0.0004
2号井	201911018 D2-1-1		无色、透明、 无味、无浮油	7.33	135	238	ND	ND	1.58	ND
3号井	201911018 D3-1-1	2020. 02.25	无色、透明、 无味、无浮油	7.17	136	246	0.054	ND	1.60	0.0004
4号井	201911018 D4-1-1		无色、透明、 无味、无浮油	7.20	135	236	ND	ND	1.61	0.0005
5号井	201911018 D5-1-1		无色、透明、 无味、无浮油	7.28	136	220	0.036	ND	1.65	0.0005
《地下水质量标准》（GB/T14848-2017） 表1IV类标准				5.5≤pH<6.5 8.5≤pH≤9.0	≤650	≤2000	≤1.50	≤4.80	≤30.0	≤0.01

备注：1、pH值无量纲；

2、ND表示未检出，氨氮的检出限为0.025mg/L，亚硝酸盐氮的检出限为0.016mg/L，挥发酚的检出限为0.0003mg/L。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别：地下水

任务编号：201911018

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目						单位: mg/L
				氟化物	总氰化物	高锰酸盐指数	化学需氧量	五日生化需氧量	总磷	
1号井	201911018		无色、透明、 无味、无浮油	0.22	ND	1.6	14.5	6.3	0.03	1.84
	D1-1-1									
2号井	201911018		无色、透明、 无味、无浮油	0.21	ND	1.3	11.5	5.9	0.03	1.85
	D2-1-1									
3号井	201911018	2020. 02.25	无色、透明、 无味、无浮油	0.20	ND	1.5	10.0	5.4	0.03	2.07
	D3-1-1									
4号井	201911018		无色、透明、 无味、无浮油	0.20	ND	1.7	14.5	5.8	0.03	1.59
	D4-1-1									
5号井	201911018		无色、透明、 无味、无浮油	0.20	ND	1.4	13.0	5.5	0.03	1.85
	D5-1-1									
《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)				≤2.0	≤0.1	≤10.0	-	-	-	-
表 1IV类标准										
备注：ND表示未检出，总氰化物的检出限为0.004mg/L。										
以下空白										

检测 results

检测类别: 地下水

任务编号: 201911018

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目						单位: mg/L
				阴离子表面活性剂	总铬	镉	砷	总汞	铅	
1号井	201911018 D1-1-1		无色、透明、 无味、无浮油	0.07	ND	ND	ND	ND	0.00052	ND
2号井	201911018 D2-1-1		无色、透明、 无味、无浮油	ND	ND	ND	ND	ND	0.00095	ND
3号井	201911018 D3-1-1	2020. 02.25	无色、透明、 无味、无浮油	ND	ND	ND	ND	ND	0.00135	ND
4号井	201911018 D4-1-1		无色、透明、 无味、无浮油	ND	ND	ND	ND	ND	0.00037	ND
5号井	201911018 D5-1-1		无色、透明、 无味、无浮油	ND	ND	ND	ND	ND	0.00061	ND
《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 表 1IV类标准				≤0.3	≤0.01	≤0.05	≤0.002	≤0.10	≤0.10	≤0.10

备注: ND表示未检出, 阴离子表面活性剂的检出限为0.05mg/L, 总铬的检出限为0.03mg/L, 镉的检出限为0.00005mg/L, 砷的检出限为0.0003mg/L, 总汞的检出限为0.00004mg/L, 六价铬的检出限为0.004mg/L。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别：地下水

任务编号：201911018

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目						氯化物
				铁	锰	细菌总数	总大肠菌群	色度	硫酸盐	
1号井	201911018		无色、透明、 无味、无浮油	0.30	0.008	<1	<20	10	37.9	22.0
	D1-1-1									
2号井	201911018		无色、透明、 无味、无浮油	0.20	0.040	<1	<20	10	34.7	21.6
	D2-1-1									
3号井	201911018	2020. 02.25	无色、透明、 无味、无浮油	0.14	0.006	<1	<20	10	35.0	18.7
	D3-1-1									
4号井	201911018		无色、透明、 无味、无浮油	0.07	0.006	<1	<20	10	35.0	18.8
	D4-1-1									
5号井	201911018		无色、透明、 无味、无浮油	0.09	0.005	<1	<20	10	36.5	15.4
	D5-1-1									
《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 表 1 IV类标准				≤2.0	≤1.50	≤1000	≤100	≤25	≤350	≤350

备注：细菌总数的单位为CFU/mL，总大肠菌群的单位为MPN/L，色度的单位为度。

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 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	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	重量法《水和废水监测分析方法》(第四版国家环保总局 2002 年) 3.1.7.2
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	亚硝酸盐氮	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
	硝酸盐氮	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
	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
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 (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 酸性高锰酸钾法 GB/T 11892-1989
	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
	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
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	
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	总铬	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	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	铅	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
	铁	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
	锰	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
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018
	总大肠菌群	水中总大肠菌群的测定《水和废水监测分析方法》(第 四版 国家环保总局 2002 年) 5.2.5
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 中铂钴比色法
	硫酸盐	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
	氯化物	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
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
便携式 pH 计	206-pH1	JCSB-C-012-10	2020.09.06
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2020.03.17
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2021.03.13
氟离子浓度计	PXSJ-216F	JCSB-C-004	2020.03.13
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-6	2020.09.08
生化培养箱	BPC-250F	JCSB-F-018	2020.03.17
手提式溶解氧测量仪	YSI58	JCSB-C-028	2020.05.16
紫外可见分光光度计	UV-1601	JCSB-C-005	2021.02.20
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2020.05.08
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2020.05.08
压力蒸汽灭菌器	YM75	JCSB-F-034	2020.08.20
生化培养箱	SPX-II	JCSB-F-018-1	2020.11.02
电热恒温培养箱	DNP-9272B	JCSB-F-017-1	2020.11.02
以下空白			

*****报告结束*****



161012050388

	2020	47	
生产	长期		10

XR TF049-2018 4/0

检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (06923-3) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (8 月)

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

二〇二〇年九月

检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(8月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	袁志超、卢俊辰	采样日期	2020年8月10日
分析人	徐冠群、黄冰洁等	分析日期	2020年8月10日-16日

检测内容	地下水: pH值、总硬度、溶解性总固体、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、挥发酚、氟化物、易释放氰化物、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、总铬、镉、砷、总汞、铅、六价铬、铁、锰、细菌总数、总大肠菌群、色度、硫酸盐、氯化物
检测依据	见附表一
检测仪器	见附表二
结论	本次检测结果表明: 参考《地下水质量标准》(GB/T14848-2017), 该公司地下水 D1、D2、D3、D4、D5 中 pH 值、总硬度、溶解性总固体、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、挥发酚、氟化物、易释放氰化物、阴离子表面活性剂、镉、砷、总汞、铅、六价铬、铁、锰、细菌总数、总大肠菌群、色度、硫酸盐、氯化物的排放浓度均符合表 1 IV 类标准限值。 检测结果见第 2-5 页。

编制: 徐冠群
审核: 陈军
签发: 沈利清

检验检测专用章



签发日期: 2020年8月10日

江苏新锐环境监测有限公司
检验检测专用章

江苏新锐环境监测有限公司

检测 results

任务编号: 202006923

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						
				pH值	总硬度	溶解性总固体	氨氮	亚硝酸盐氮	硝酸盐氮	挥发酚
D1	202006923 D1-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	8.07	190	516	1.28	0.030	5.79	0.0016
D2	202006923 D2-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	8.23	149	302	0.032	0.014	3.90	0.0015
D3	202006923 D3-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	7.97	120	234	0.030	0.004	5.88	0.0014
D4	202006923 D4-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	8.11	43	36	0.186	0.012	3.16	0.0013
D5	202006923 D5-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	8.01	170	196	0.032	0.003	7.63	0.0013
《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 表 1IV类标准				5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	≤650	≤2000	≤1.50	≤4.80	≤30.0	≤0.01

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: 202006923

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						
				氟化物	易释放氰化物	化学需氧量	五日生化需氧量	总磷	总氮	阴离子表面活性剂
D1	202006923 D1-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	0.17	ND	12.8	6.0	0.03	10.4	ND
D2	202006923 D2-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	0.16	ND	15.0	5.7	0.01	5.47	ND
D3	202006923 D3-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	0.22	ND	16.4	6.5	0.01	7.23	ND
D4	202006923 D4-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	0.10	ND	13.5	6.3	0.01	4.37	ND
D5	202006923 D5-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	0.22	ND	13.5	6.4	0.01	9.17	ND
检出限				/	0.004	/	/	/	/	0.05
《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)				≤2.0	≤0.1	-	-	-	-	≤0.3
表 1 IV类标准										

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

检测类别：地下水

任务编号：202006923

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目						单位: mg/L
				总铬	镉	砷	总汞	铅	六价铬	
D1	202006923 D1-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	ND	ND	0.0062	ND	0.00028	ND	0.21
D2	202006923 D2-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	ND	ND	0.0013	0.00007	0.00070	ND	0.28
D3	202006923 D3-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	ND	ND	0.0015	ND	0.00129	ND	0.21
D4	202006923 D4-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	ND	ND	0.0036	ND	0.00125	ND	0.23
D5	202006923 D5-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	ND	ND	0.0015	ND	0.00159	ND	0.18
检出限				0.03	0.00005	/	0.00004	/	0.004	/
《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 表 1Ⅳ类标准				-	≤0.01	≤0.05	≤0.002	≤0.10	≤0.10	≤2.0
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

检测类别：地下水

任务编号：202006923

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目					单位: mg/L	
				锰	细菌总数	总大肠菌群	色度	硫酸盐		氯化物
D1	202006923 D1-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	0.08	<1	<10	10	27.0	53.4	/
D2	202006923 D2-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	0.14	<1	<10	15	27.4	29.4	/
D3	202006923 D3-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	0.02	<1	<10	10	24.3	17.3	/
D4	202006923 D4-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	0.06	<1	<10	10	18.6	37.9	/
D5	202006923 D5-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、 无浮油	0.02	<1	<10	10	29.8	20.5	/
《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)				≤1.50	≤1000	≤1000	≤25	≤350	≤350	/

表 1IV类标准

备注：1、细菌总数的单位为 CFU/mL，总大肠菌群的单位为 MPN/L，色度的单位为度；

2、采样时 D1-D5 的样品状态均为透明、无色、无味、无浮油，分析时 D1-D5 的样品状态均为浅色、黄、透明。

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	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版 国家环保总局 2002 年）3.1.6.2
	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	重量法《水和废水监测分析方法》（第四版国家环保总局 2002 年）3.1.7.2
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物	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
	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（异烟酸-吡啶啉酮分光光度法）
	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
	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
	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 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
以下空白		

附表一：检测依据一览表（续）

检测类别	项目	检测依据
地下水	总铬、铁、锰	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、铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	总汞、砷	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
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018
	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 中铂钴比色法
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
便携式 pH 计	206-pH1	JCSB-C-012-31	2021.01.08
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03.12
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2021.03.13
氟离子浓度计	PXSJ-216F	JCSB-C-004	2021.03.12
生化培养箱	BPC-250F	JCSB-F-018	2021.03.12
手提式溶解氧测量仪	YSI58	JCSB-C-028	2021.04.27
紫外可见分光光度计	UV-1601	JCSB-C-005	2021.02.20
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2021.05.07
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2021.02.20
压力蒸汽灭菌器	YM75	JCSB-F-034	2020.08.20
生化培养箱	SPX-II	JCSB-F-018-1	2020.11.02
程控定量封口机	2009D	JCSB-F-088-1	/
以下空白			

*****报告结束*****

	2020	48	
生产	长期		5

XR TF049-2018 4/0

检 测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (06923-4) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (8 月)

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

二〇二〇年九月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(06923-4)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度 监测 2020年(8月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	袁志超、卢俊辰	采样日期	2020年8月10日
分析人	孙筱	分析日期	2020年8月11日
检测内容	地下水:高锰酸盐指数		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《地下水质量标准》(GB/T14848-2017),该公司地下水D1、D2、D3、D4、D5中 高锰酸盐指数的排放浓度符合表1 IV类标准限值。 检测结果见第2页。		
编制:	<u>徐慧</u>	检验检测专用章	
审核:	<u>陈岩</u>		
签发:	<u>沈承浩</u>	签发日期: 2020年8月10日	

江苏新锐环境监测有限公司 检测成果

任务编号: 202006923

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	单位: mg/L
D1	202006923 D1-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、无浮油	高锰酸盐指数	1.8
D2	202006923 D2-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、无浮油		1.2
D3	202006923 D3-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、无浮油		1.4
D4	202006923 D4-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、无浮油		1.1
D5	202006923 D5-1-1	2020.8.10	透明、无色、无味、无浮油		1.3
《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 表 1IV类标准					
备注: 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	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 GB/T 11892-1989
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
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-6	2020.09.08
以下空白			



*****报告结束*****



161012050388

XR TF049-2018 4/0

检 测 报 告

(2019) 新锐 (综) 字第 (11018-10) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (1 月)

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

二〇二〇年三月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(1月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	吴龙飞、章程	采样日期	2020年02月24日
分析人	倪健健、王震等	分析日期	2020年03月02-03日
检测内容	土壤: pH值、镉、铅、汞。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	检测结果见第2页		

编制: 周燕林

审核: 陈亮

签发: 吴龙飞

检验检测专用章



签发日期: 2020年3月13日

江苏新锐环境监测有限公司

检测 results

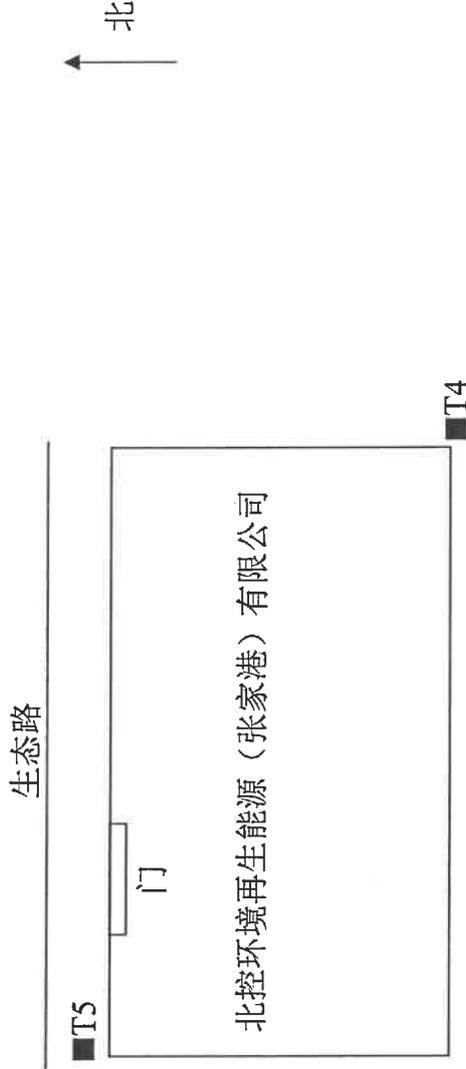
检测类别：土壤

任务编号：201911018

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目			单位：mg/kg
				pH值	镉	铅	
上风向	201911018 T4-1-1	2020.02.24	棕色、无味、松散	8.41	0.305	36.7	汞 0.087
下风向	201911018 T5-1-1		棕色、无味、松散	8.30	0.273	30.9	

备注：1、pH值无量纲；

2、测点示意图：



注：1、T4-T5为土壤测点编号；

2、■为土壤测点位置。

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-201
	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
	铅	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
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 HJ 680-2013
以下空白		

检测依据

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
pH 计	FE20	JCSB-C-011	2020.03.13
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2020.03.14
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002	2020.05.08
以下空白			

*****报告结束*****



161012050388



检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (10292) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

土壤和地下水检测

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

二〇二〇年十一月

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司土壤和地下水检测	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	吴龙飞、张宇涛	采样日期	2020年10月26日
分析人	卞晓丹、顾嘉辉等	分析日期	2020年10月27日-11月9日
检测内容	<p>地下水: pH值、挥发性有机物(VOCs)(1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、氯乙烯、氯甲烷)、半挥发性有机物(SVOCs)(苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并(a)蒽、蒽、苯并(k)荧蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(a,h)蒽)、多环芳烃(苯并(b)荧蒽、苯并(a)芘)、总汞、砷、铜、铅、镍、镉、六价铬、氨氮、挥发酚、硫酸盐、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氯化物、氟化物、石油类、二噁英(总毒性当量)*</p> <p>土壤: pH值、六价铬、铅、镉、铜、镍、总汞、砷、挥发性有机物(VOCs)(1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、氯甲烷、氯乙烯)、半挥发性有机物(SVOCs)(苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并(a)蒽、蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(a,h)蒽)、石油烃(C₁₀-C₄₀)、二噁英(总毒性当量)*</p>		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
质量统计表	见附表三		
测点示意图	见附图1		
结论	检测结果见第2-23页。		
编制:	陶陶		
审核:	徐慧		
签发:	卞晓丹		
	<div style="text-align: center;">  <p>检验检测专用章</p> <p>签发日期: 2020年11月27日</p> </div>		

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：202010292

采样地点		MW1	MW2	MW2	MW3	MW4		
样品编号		202010292D1-1-1	202010292D2-1-1	202010292DP-1-1	202010292D3-1-1	202010292D4-1-1		
样品状态		微浊、微黄、有味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	微浊、微黄、无味、无浮油		
采样日期		2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26		
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果			
1	pH 值	无量纲	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	/	7.98	8.05	8.25	7.88
2	六价铬	mg/L	≤0.10	0.004	ND	ND	ND	ND
3	总汞	mg/L	≤0.002	0.00004	ND	ND	0.00008	ND
4	砷	mg/L	≤0.05	0.0003	0.0011	0.0014	0.0009	0.0040
5	铅	mg/L	≤0.10	0.00009	ND	0.00043	0.00034	ND
6	镉	mg/L	≤0.01	0.00005	ND	ND	ND	ND
7	铜	mg/L	≤1.50	0.00008	0.00110	0.00061	0.00046	0.00121
8	镍	mg/L	≤0.10	0.00006	0.00078	0.00030	0.00024	0.00148
9	氯化物	mg/L	≤350	0.007	58.0	17.5	8.02	272
10	氟化物	mg/L	≤2.0	0.006	ND	0.121	0.073	ND

备注：1、ND表示未检出；

2、参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准限值。

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：202010292

采样地点		MW1	MW2	MW2	MW3	MW4
样品编号		202010292D1-1-1	202010292D2-1-1	202010292DP-1-1	202010292D3-1-1	202010292D4-1-1
样品状态		微油、微黄、有味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	微油、微黄、无味、无浮油
采样日期		2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果	
1	挥发酚	mg/L	≤0.01	0.0003	ND	ND
2	石油类	mg/L	/	0.01	ND	ND
3	氨氮	mg/L	≤1.50	0.025	0.403	0.027
4	硫酸盐	mg/L	≤350	0.018	25.9	22.5
5	亚硝酸盐氮	mg/L	≤4.80	0.003	0.006	ND
6	硝酸盐氮	mg/L	≤30.0	0.016	3.07	4.46

备注：1、ND表示未检出；

2、参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准限值。

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：202010292

		采样地点		MW5		MW6	
		样品编号		202010292D5-1-1		202010292D6-1-1	
		样品状态		透明、无色、无味、无浮油		微浊、微黄、无味、无浮油	
		采样日期		2020.10.26		2020.10.26	
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果		
1	pH 值	无量纲	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	/	8.12	8.26	
2	六价铬	mg/L	≤0.10	0.004	ND	ND	
3	总汞	mg/L	≤0.002	0.00004	ND	ND	
4	砷	mg/L	≤0.05	0.0003	0.0010	0.0009	
5	铅	mg/L	≤0.10	0.00009	0.00020	ND	
6	镉	mg/L	≤0.01	0.00005	ND	0.00013	
7	铜	mg/L	≤1.50	0.00008	0.00047	0.00241	
8	镍	mg/L	≤0.10	0.00006	0.00023	0.00147	
9	氯化物	mg/L	≤350	0.007	9.31	128	
10	氟化物	mg/L	≤2.0	0.006	0.096	ND	

备注：1、ND表示未检出；

2、参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准限值。

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：202010292

采样地点		MW5		MW6	
样品编号		202010292D5-1-1		202010292D6-1-1	
样品状态		透明、无色、无味、无浮油		微浊、微黄、无味、无浮油	
采样日期		2020.10.26		2020.10.26	
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果
1	挥发酚	mg/L	≤0.01	0.0003	ND
2	石油类	mg/L	/	0.01	ND
3	氨氮	mg/L	≤1.50	0.025	0.050
4	硫酸盐	mg/L	≤350	0.018	44.0
5	亚硝酸盐氮	mg/L	≤4.80	0.003	ND
6	硝酸盐氮	mg/L	≤30.0	0.016	1.87

备注：1、ND表示未检出；

2、参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准限值。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结果

任务编号: 202010292

检测类别: 地下水

采样地点		MW1	MW2	MW2	MW3	MW4
样品编号		202010292D1-1-1	202010292D2-1-1	202010292DP-1-1	202010292D3-1-1	202010292D4-1-1
样品状态		微浊、微黄、有味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	微浊、微黄、无味、无浮油
采样日期		2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26
序号	检测项目		单位	标准限值	检出限	检测结果
	多环芳烃	苯并(b)荧蒽	mg/L	≤8.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻⁵	
2		苯并(a)芘	mg/L	≤5.0×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁵	ND

备注: 1、ND表示未检出;

2、参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中IV类标准限值。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司 检测 结 果

任务编号: 202010292

检测类别: 地下水

采样地点		MW5		MW6	
样品编号		202010292D5-1-1		202010292D6-1-1	
样品状态		透明、无色、无味、无浮油		微浊、微黄、无味、无浮油	
采样日期		2020.10.26		2020.10.26	
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果
1	多环芳烃	mg/L	≤8.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻⁵	ND
2	苯并(a)芘	mg/L	≤5.0×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁵	ND

备注: 1、ND表示未检出;

2、参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中IV类标准限值。

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：202010292

采样地点		MW2			
样品编号		202010292D2-1-1			
样品状态		透明、无色、无味、无浮油			
采样日期		2020.10.26			
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果
1	二噁英(总毒性当量)*	TEQpg/L	/	/	0.12

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：202010292

采样地点		MW1	MW2	MW2	MW3	MW4
样品编号		202010292D1-1-1	202010292D2-1-1	202010292DP-1-1	202010292D3-1-1	202010292D4-1-1
样品状态		微浊、微黄、有味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	微浊、微黄、无味、无浮油
采样日期		2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果	
1	氯乙烯	µg/L	≤90.0	1.5	ND	ND
2	1,1-二氯乙烯	µg/L	≤60.0	1.2	ND	ND
3	二氯甲烷	µg/L	≤500	1.0	ND	ND
4	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	/	1.1	ND	ND
5	1,1-二氯乙烷	µg/L	/	1.2	ND	ND
6	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	/	1.2	ND	ND
7	氯仿	µg/L	≤300	1.4	101	11.4
8	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	≤4000	1.4	ND	ND
9	四氯化碳	µg/L	≤50.0	1.5	ND	ND
10	苯	µg/L	≤120	1.4	ND	ND
11	1,2-二氯乙烷	µg/L	≤40.0	1.4	ND	ND
12	三氯乙烯	µg/L	≤210	1.2	ND	ND
13	1,2-二氯丙烷	µg/L	≤60.0	1.2	ND	ND
14	甲苯	µg/L	≤1400	1.4	ND	ND

备注：1、ND表示未检出；

2、参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准限值。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

任务编号: 202010292

检测类别: 地下水

采样地点		MW1	MW2	MW2	MW3	MW4
样品编号		202010292D1-1-1	202010292D2-1-1	202010292DP-1-1	202010292D3-1-1	202010292D4-1-1
样品状态		微浊、微黄、有味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	微浊、微黄、无味、无浮油
采样日期		2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果	
15	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	≤60.0	1.5	ND	ND
16	四氯乙烯	µg/L	≤300	1.2	ND	ND
17	氯苯	µg/L	≤600	1.0	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	/	1.5	ND	ND
19	乙苯	µg/L	≤600	0.8	ND	ND
20	间对-二甲苯	µg/L	2.2	2.2	ND	ND
21	邻-二甲苯	µg/L	1.4	1.4	ND	ND
22	苯乙烯	µg/L	≤40.0	0.6	ND	ND
23	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	/	1.1	ND	ND
24	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	/	1.2	ND	ND
25	1,4-二氯苯	µg/L	≤600	0.8	ND	ND
26	1,2-二氯苯	µg/L	≤2000	0.8	ND	ND
27	氯甲烷	µg/L	/	0.9	ND	ND

备注: 1、ND表示未检出;

2、参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中IV类标准限值。

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：202010292

采样地点		MW5		MW6	
样品编号		202010292D5-1-1		202010292D6-1-1	
样品状态		透明、无色、无味、无浮油		微浊、微黄、无味、无浮油	
采样日期		2020.10.26		2020.10.26	
序号	检测项目	单位	标准 限值	检出 限	检测结果
1	氯乙烯	µg/L	≤90.0	1.5	ND
2	1,1-二氯乙烯	µg/L	≤60.0	1.2	ND
3	二氯甲烷	µg/L	≤500	1.0	ND
4	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	/	1.1	ND
5	1,1-二氯乙烷	µg/L	/	1.2	ND
6	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	/	1.2	ND
7	氯仿	µg/L	≤300	1.4	197
8	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	≤4000	1.4	ND
9	四氯化碳	µg/L	≤50.0	1.5	ND
10	苯	µg/L	≤120	1.4	ND
11	1,2-二氯乙烷	µg/L	≤40.0	1.4	ND
12	三氯乙烯	µg/L	≤210	1.2	ND
13	1,2-二氯丙烷	µg/L	≤60.0	1.2	ND
14	甲苯	µg/L	≤1400	1.4	ND

备注：1、ND表示未检出；

2、参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准限值。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结 果

任务编号: 202010292

检测类别: 地下水		采样地点	MW5	MW6	
		样品编号	202010292D5-1-1	202010292D6-1-1	
		样品状态	透明、无色、无味、无浮油	微浊、微黄、无味、无浮油	
		采样日期	2020.10.26	2020.10.26	
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果
15	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	≤60.0	1.5	ND
16	四氯乙烯	µg/L	≤300	1.2	ND
17	氯苯	µg/L	≤600	1.0	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	/	1.5	ND
19	乙苯	µg/L	≤600	0.8	ND
20	间对-二甲苯	µg/L	≤1000	2.2	ND
21	邻-二甲苯	µg/L	≤1000	1.4	ND
22	苯乙烯	µg/L	≤40.0	0.6	ND
23	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	/	1.1	ND
24	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	/	1.2	ND
25	1,4-二氯苯	µg/L	≤600	0.8	ND
26	1,2-二氯苯	µg/L	≤2000	0.8	ND
27	氯甲烷	µg/L	/	0.9	ND

备注: 1、ND表示未检出;

2、参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中IV类标准限值。

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：202010292

采样地点		MW1	MW2	MW2	MW3	MW4
样品编号		202010292D1-1-1	202010292D2-1-1	202010292DP-1-1	202010292D3-1-1	202010292D4-1-1
样品状态		微浊、微黄、有味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	透明、无色、无味、无浮油	微浊、微黄、无味、无浮油
采样日期		2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果	
1	苯胺	mg/L	/	0.01	ND	ND
2	2-氯苯酚	mg/L	/	0.01	ND	ND
3	硝基苯	mg/L	/	0.01	ND	ND
4	萘	mg/L	≤0.600	0.01	ND	ND
5	SVOCs	mg/L	/	0.01	ND	ND
6	苯并(a)蒽	mg/L	/	0.01	ND	ND
7	苯并(k)荧蒹	mg/L	/	0.01	ND	ND
8	茚并(1,2,3-cd)比	mg/L	/	0.01	ND	ND
9	二苯并(a,h)蒹	mg/L	/	0.01	ND	ND

备注：1、ND表示未检出；

2、参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准限值。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

任务编号: 202010292

检测类别: 地下水

采样地点		MW5	MW6		
样品编号		202010292D5-1-1	202010292D6-1-1		
样品状态		透明、无色、无味、无浮油	微浊、微黄、无味、无浮油		
采样日期		2020.10.26	2020.10.26		
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果
1	苯胺	mg/L	/	0.01	ND
2	2-氯苯酚	mg/L	/	0.01	ND
3	硝基苯	mg/L	/	0.01	ND
4	萘	mg/L	≤0.600	0.01	ND
5	SVOCs	mg/L	/	0.01	ND
6	茚	mg/L	/	0.01	ND
7	苯并(k)荧蒹	mg/L	/	0.01	ND
8	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/L	/	0.01	ND
9	二苯并(a,h)蒹	mg/L	/	0.01	ND

备注: 1、ND表示未检出;

2、参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中IV类标准限值。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202010292

采样地点		SB1	SB2	SB3	SB4	SB4		
样品编号	202010292T1-1-1	202010292T2-1-1	202010292T3-1-1	202010292T4-1-1	202010292TP-1-1	202010292TP-1-1		
样品状态	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散		
采样深度 (m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2		
采样日期	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26		
检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果				
1	pH 值	/	/	8.18	8.45	8.46	8.64	8.63
2	六价铬	5.7	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
3	铜	18000	1	38	28	36	49	48
4	镍	900	3	40	37	42	44	42
5	铅	800	0.1	37.0	21.8	32.8	76.1	70.4
6	镉	65	0.01	0.306	0.358	0.575	3.92	3.93
7	砷	60	0.01	11.8	7.78	8.91	10.0	9.13
8	总汞	38	0.002	0.178	0.0462	0.127	0.308	0.300
9	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	4500	6	164	182	182	87	82

备注：1、ND表示未检出；

2、参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB 36600—2018)表1 表2 筛选值 第二类用地。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结 果

检测类别: 土壤

任务编号: 202010292

序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	SB5	SB6	SB7	SB8	SB9	SB10
	采样地点									
	样品编号				202010292T5-1-1	202010292T6-1-1	202010292T7-1-1	202010292T8-1-1	202010292T9-1-1	202010292T10-1-1
	样品状态				褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散
	采样深度 (m)				0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
	采样日期				2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26
					检测结果					
1	pH 值	无量纲	/	/	8.47	8.48	8.37	8.64	8.70	8.59
2	六价铬	mg/kg	5.7	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	铜	mg/kg	18000	1	32	28	38	51	58	26
4	镍	mg/kg	900	3	37	36	61	41	48	38
5	铅	mg/kg	800	0.1	19.5	21.9	31.4	53.5	82.0	20.6
6	镉	mg/kg	65	0.01	0.222	0.464	0.955	1.97	7.10	0.234
7	砷	mg/kg	60	0.01	10.5	8.31	10.1	11.0	11.4	8.34
8	总汞	mg/kg	38	0.002	0.115	0.265	0.231	0.238	0.343	0.0763
9	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	6	244	124	226	243	179	180

备注: 1、ND表示未检出;

2、参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600—2018)表1 表2 筛选值 第二类用地。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202010292

采样地点		SB1	SB2	SB3	SB4	SB4
样品编号	202010292T1-1-1	202010292T2-1-1	202010292T3-1-1	202010292T4-1-1	202010292TP-1-1	202010292TP-1-1
样品状态	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散
采样深度 (m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
采样日期	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26
序号	检测项目	单位	标准 限值	检出 限	检测结果	
					检测结果	检测结果
1	1,1-二氯乙烯	mg/kg	66	0.010	ND	ND
2	二氯甲烷	mg/kg	616	0.015	ND	ND
3	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	54	0.014	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	mg/kg	9	0.012	ND	ND
5	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	596	0.013	ND	ND
6	氯仿	mg/kg	0.9	0.011	ND	ND
7	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	840	0.013	ND	ND
8	四氯化碳	mg/kg	2.8	0.013	ND	ND
9	苯	mg/kg	4	0.019	ND	ND
10	1,2-二氯乙烷	mg/kg	5	0.013	ND	ND
11	三氯乙烯	mg/kg	2.8	0.012	ND	ND
12	1,2-二氯丙烷	mg/kg	5	0.011	ND	ND
13	甲苯	mg/kg	1200	0.013	ND	ND
14	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	2.8	0.012	ND	ND

备注：1、ND表示未检出；

2、参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表1 筛选值 第二类用地。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202010292

采样地点		SB1	SB2	SB3	SB4	SB4
样品编号		202010292T1-1-1	202010292T2-1-1	202010292T3-1-1	202010292T4-1-1	202010292TP-1-1
样品状态		褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散
采样深度 (m)		0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
采样日期		2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果	
15	四氯乙烯	mg/kg	53	0.014	ND	ND
16	氯苯	mg/kg	270	0.012	ND	ND
17	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	10	0.012	ND	ND
18	乙苯	mg/kg	28	0.012	ND	ND
19	间对-二甲苯	mg/kg	570	0.012	ND	ND
20	邻-二甲苯	mg/kg	640	0.012	ND	ND
21	VOCs 苯乙烯	mg/kg	1290	0.011	ND	ND
22	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	6.8	0.012	ND	ND
23	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.5	0.012	ND	ND
24	1, 4-二氯苯	mg/kg	20	0.015	ND	ND
25	1, 2-二氯苯	mg/kg	560	0.015	ND	ND
26	氯甲烷	mg/kg	37	0.010	ND	ND
27	氯乙烯	mg/kg	0.43	0.010	ND	ND

备注：1、ND表示未检出；

2、参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表1 筛选值 第二类用地。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202010292

采样地点		SB5	SB6	SB7	SB8	SB9	SB10
样品编号		202010292T5-1	202010292T6-1	202010292T7-1	202010292T8-1	202010292T9-1	202010292T10-1-1
样品状态		-1 褐色、无味、松散	-1 褐色、无味、松散	-1 褐色、无味、松散	-1 褐色、无味、松散	-1 褐色、无味、松散	1-1 褐色、无味、松散
采样深度 (m)		0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
采样日期		2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果		
1	1,1-二氯乙烯	mg/kg	66	0.010	ND	ND	ND
2	二氯甲烷	mg/kg	616	0.015	ND	ND	ND
3	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	54	0.014	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	mg/kg	9	0.012	ND	ND	ND
5	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	596	0.013	ND	ND	ND
6	氯仿	mg/kg	0.9	0.011	ND	ND	ND
7	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	840	0.013	ND	ND	ND
8	四氯化碳	mg/kg	2.8	0.013	ND	ND	ND
9	苯	mg/kg	4	0.019	ND	ND	ND
10	1,2-二氯乙烷	mg/kg	5	0.013	ND	ND	ND
11	三氯乙烯	mg/kg	2.8	0.012	ND	ND	ND
12	1,2-二氯丙烷	mg/kg	5	0.011	ND	ND	ND
13	甲苯	mg/kg	1200	0.013	ND	ND	ND
14	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	2.8	0.012	ND	ND	ND

备注：1、ND表示未检出；

2、参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表1 筛选值 第二类用地。

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结 果

检测类别: 土壤

任务编号: 202010292

采样地点		SB5	SB6	SB7	SB8	SB9	SB10
样品编号		202010292T5-1	202010292T6-1	202010292T7-1	202010292T8-1	202010292T9-1	202010292T10-
样品状态		-1 褐色、无味、松散	-1 褐色、无味、松散	-1 褐色、无味、松散	-1 褐色、无味、松散	-1 褐色、无味、松散	1-1 褐色、无味、松散
采样深度 (m)		0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
采样日期		2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果		
					SB5	SB6	SB7
15	四氯乙烯	mg/kg	53	0.014	ND	ND	ND
16	氯苯	mg/kg	270	0.012	ND	ND	ND
17	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	10	0.012	ND	ND	ND
18	乙苯	mg/kg	28	0.012	ND	ND	ND
19	间对-二甲苯	mg/kg	570	0.012	ND	ND	ND
20	邻-二甲苯	mg/kg	640	0.012	ND	ND	ND
21	VOCs 苯乙炔	mg/kg	1290	0.011	ND	ND	ND
22	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	6.8	0.012	ND	ND	ND
23	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.5	0.012	ND	ND	ND
24	1, 4-二氯苯	mg/kg	20	0.015	ND	ND	ND
25	1, 2-二氯苯	mg/kg	560	0.015	ND	ND	ND
26	氯甲烷	mg/kg	37	0.010	ND	ND	ND
27	氯乙烯	mg/kg	0.43	0.010	ND	ND	ND

备注: 1、ND表示未检出;

2、参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表1 筛选值 第二类用地。以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202010292

采样地点		SB1	SB2	SB3	SB4	SB4
样品编号	202010292T1-1-1	202010292T2-1-1	202010292T3-1-1	202010292T4-1-1	202010292TP-1-1	202010292TP-1-1
样品状态	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散	褐色、无味、松散
采样深度 (m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
采样日期	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果	
1	苯胺	mg/kg	260	0.13	ND	ND
2	2-氯苯酚	mg/kg	2256	0.06	ND	ND
3	硝基苯	mg/kg	76	0.09	ND	ND
4	萘	mg/kg	70	0.09	ND	ND
5	苯并(a)蒽	mg/kg	15	0.1	ND	ND
6	SVOCs 蒎	mg/kg	1293	0.1	ND	ND
7	苯并(b)荧蒹	mg/kg	15	0.2	ND	0.2
8	苯并(k)荧蒹	mg/kg	151	0.1	ND	ND
9	苯并(a)比	mg/kg	1.5	0.1	ND	0.3
10	茚并(1,2,3-cd)比	mg/kg	15	0.1	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	1.5	0.1	ND	ND

备注：1、ND表示未检出；

2、参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表1 筛选值 第二类用地。
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202010292

采样地点		SB5	SB6	SB7	SB8	SB9	SB10
样品编号		202010292T5-1	202010292T6-1	202010292T7-1	202010292T8-1	202010292T9-1	202010292T10-1-1
样品状态		-1 褐色、无味、松散	-1 褐色、无味、松散	-1 褐色、无味、松散	-1 褐色、无味、松散	-1 褐色、无味、松散	1-1 褐色、无味、松散
采样深度 (m)		0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
采样日期		2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26	2020.10.26
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果		
1	苯胺	mg/kg	260	0.13	ND	ND	ND
2	2-氯苯酚	mg/kg	2256	0.06	ND	ND	ND
3	硝基苯	mg/kg	76	0.09	ND	ND	ND
4	萘	mg/kg	70	0.09	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	mg/kg	15	0.1	ND	ND	ND
6	SVOCs 蒽	mg/kg	1293	0.1	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	mg/kg	15	0.2	0.2	0.3	0.4
8	苯并(k)荧蒽	mg/kg	151	0.1	ND	0.2	0.1
9	苯并(a)芘	mg/kg	1.5	0.1	ND	0.4	0.5
10	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	15	0.1	ND	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	1.5	0.1	ND	ND	ND

备注：1、ND表示未检出；

2、参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表1 筛选值 第二类用地。以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202010292

采样地点		SB2		SB5		SB9	
样品编号		202010292T2-1-1		202010292T5-1-1		202010292T9-1-1	
样品状态		褐色、无味、松散		褐色、无味、松散		褐色、无味、松散	
采样深度 (m)		0-0.2		0-0.2		0-0.2	
采样日期		2020.10.26		2020.10.26		2020.10.26	
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果		
1	二噁英(总毒性当量)*	TEQng/kg	/	/	2.1	0.39	11

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	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2002 年) 3.1.6.2
	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
	镉、铜、铅、镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	砷、总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	挥发性有机物(VOCs)(1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、氯乙烯、氯甲烷)	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	半挥发性有机物(SVOCs)(苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并(a)蒽、蒽、苯并(k)荧蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(a,h)蒽)	液液萃取气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物 GR QW148-2014 (参照 USEPA 8270D-2007)
	多环芳烃(苯并(b)荧蒽、苯并(a)芘)	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版 国家环保总局 2002 年) 4.4.14.2
	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
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	硫酸盐、硝酸盐氮、氟化物、氯化物、	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
二噁英(总毒性当量)*	水质 《水质 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》(HJ77.1-2008)	
备注：*表示该项目本公司无相应资质认定许可能力，由江苏格林勒斯检测科技有限公司分包检测，数据及其相关信息引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司报告[报告编号：GE2010271201C，其资质认定证书编号CMA171012050433，有效期至2023年8月31日。		
以下空白		

附表一：检测依据一览表（续）

检测类别	项目	检测依据
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	铜、镍	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
	镉、铅	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
	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
	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
	挥发性有机物 (VOCs) (1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、氯甲烷、氯乙烯)	土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	半挥发性有机物 (SVOCs) (苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并 (a) 蒽、蒽、苯并 (b) 荧蒽、苯并 (k) 荧蒽、苯并 (a) 芘、茚并 (1,2,3-cd) 芘、二苯并 (a,h) 蒽)	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	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
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	二噁英 (总毒性当量) *	土壤《土壤和沉积物 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 77.4-2008)

备注：*表示该项目本公司无相应资质认定许可能力，由江苏格林勒斯检测科技有限公司分包检测，数据及其相关信息引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司报告[报告编号：GE2010271201C，其资质认定证书编号CMA171012050433，有效期至2023年8月31日。

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
便携式 pH 计	206-pH1	JCSB-C-012-17	2021.03.04
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
电感耦合等离子体质谱仪	ICAP RQ	JCSB-C-076-1	2021.05.07
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
气相色谱-质谱联用仪	6890N-5973	JCSB-C-040-7	2021.11.04
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2021.03.13
气相色谱-质谱联用仪	6890N-5973	JCSB-C-040-2	2021.11.06
pH 计	FE20	JCSB-C-011	2021.03.12
原子吸收光谱仪	TAS-990F	JCSB-C-001-2	2021.03.03
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
气相色谱仪	7890B	JCSB-C-031-3	2022.10.22
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002	2021.05.07
气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977A	JCSB-C-040	2021.03.13
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2021.02.20
分光光度计	Agilent Cary 60	JCSB-C-005-2	2021.09.26
气相色谱-质谱联用仪	6890N-5973	JCSB-C-040-10	2022.07.22
梅特勒电子天平*	ME104E/02	/	/
磁式质谱仪*	Thermo DFS	/	/
以下空白			

附表三：检测分析质量统计表

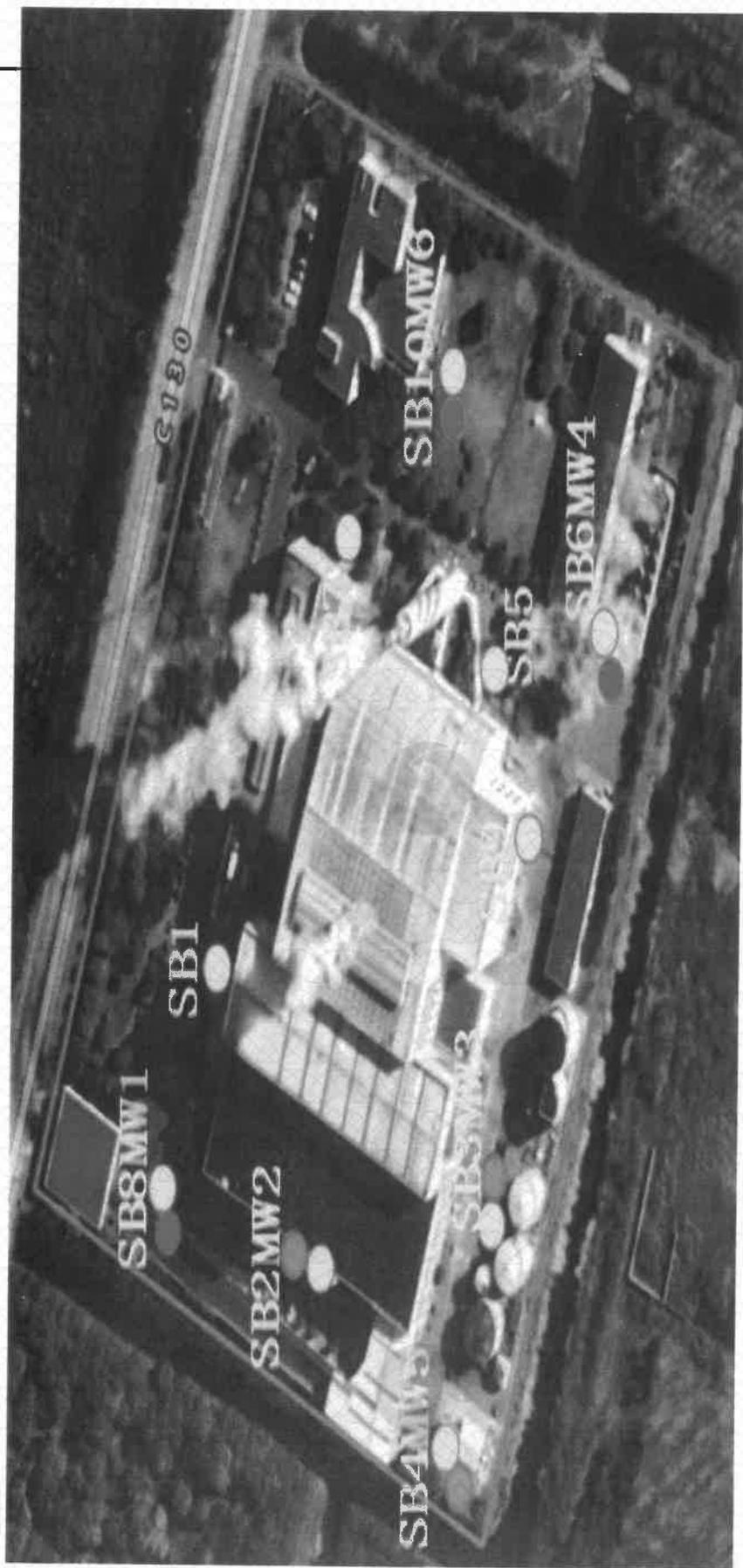
检测类别	分析项目	分析样品数	现场平行样				实验室平行				加标回收				全程序空白		密码样		标样		总检查数	总合格率%	总合格数	总合格率%
			检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数				
地下水	pH值	6	1	17	1	100	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	33	2	100	
地下水	六价铬	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	0	4	67	4	100
地下水	总汞	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	0	4	67	4	100
地下水	砷	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	0	4	67	4	100
地下水	铅	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	0	4	67	4	100
地下水	镉	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	0	4	67	4	100
地下水	铜	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	0	4	67	4	100
地下水	镍	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	0	4	67	4	100
地下水	氯化物	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	0	4	67	4	100
地下水	氟化物	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	0	4	67	4	100
地下水	挥发酚	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	0	4	67	4	100
地下水	石油类	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	4	67	4	100	
地下水	氨氮	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	1	17	1	100	
地下水	硫酸盐	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	4	67	4	100	
地下水	亚硝酸盐氮	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	4	67	4	100	
地下水	硝酸盐氮	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	4	67	4	100	
地下水	SVOCs	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	4	67	4	100	
地下水	VOCs	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	4	67	4	100	
地下水	多环芳烃	6	1	17	1	100	1	17	1	100	1	17	1	100	1	1	0	0	0	4	67	4	100	
地下水	二噁英(总毒性当量)*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

附表三：检测分析质量统计表 (续)

检测类别	分析项目	分析样品数	现场平行样				实验室平行				加标回收				全程序空白		密码样		标样		总检查数	总检查率%	总合格数	总合格率%		
			检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数						
土壤	VOCs	10	1	10	1	100	1	10	1	100	1	10	1	10	1	100	0	0	0	0	0	0	3	30	3	100
土壤	SVOCs	10	1	10	1	100	1	10	1	100	1	10	1	10	1	100	0	0	0	0	0	0	3	30	3	100
土壤	总汞	10	1	10	1	100	1	10	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	2	100	
土壤	砷	10	1	10	1	100	1	10	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	2	100	
土壤	铜	10	1	10	1	100	1	10	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	2	100	
土壤	铅	10	1	10	1	100	1	10	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	2	100	
土壤	镍	10	1	10	1	100	1	10	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	2	100	
土壤	镉	10	1	10	1	100	1	10	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	2	100	
土壤	六价铬	10	1	10	1	100	1	10	1	100	1	10	1	10	1	100	0	0	0	0	0	3	30	3	100	
土壤	pH值	10	1	10	1	100	1	10	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	30	3	100	
土壤	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	10	1	10	1	100	1	10	1	100	1	10	1	10	1	100	0	0	0	0	0	3	30	3	100	
土壤	二噁英(总 毒性当量)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

以下空白

北



注：1、MW1-MW6 为地下水测点位置；
2、SB1-SB10 为土壤测点位置。

附图 1 测点示意图

*****报告结束*****



检测报告

TEST REPORT

编号: GE2010271201C

委托单位: 江苏新锐环境监测有限公司
受检单位: 北控环境再生能源(张家港)有限公司
检验类别: 来样送检

江苏格林勒斯检测科技有限公司

Jiangsu Green Earth Testing Co.,Ltd.



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：中国 江苏省 无锡市 滨湖区 梅园徐巷 81 号

邮政编码：214000

电 话：0510-66925818

传 真：0510-66925818

检 测 报 告

GE2010271201C

第 1 页 共 9 页

委托单位	名称	江苏新锐环境监测有限公司		
受检单位	名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司		
	地址	/		
检测单位	江苏格林勒斯检测科技有限公司	采(送)样人	客户送样	
样品类别	土壤、水质			
送样日期	2020.11.02	检测周期	2020.11.02~2020.11.09	
检测目的	受江苏新锐环境监测有限公司委托对北控环境再生能源(张家港)有限公司项目的土壤、水质进行检测			
检测内容	土壤、水质：二噁英类			
检验依据	二噁英：土壤《土壤和沉积物 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 77.4-2008）； 水质《水质 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 77.1-2008）。			
检测结果	土壤检测结果见表（1）； 水质检测结果见表（2）。			
检测仪器	ME104E/02 梅特勒电子天平、Thermo DFS 磁式质谱仪			
编制：肖晗燕 审核：杨帅 签发：朱正				
 检测报告专用章 检测专用章 签发日期 2020 年 11 月 9 日				

检 测 报 告

GE2010271201C

第 4 页 共 9 页

附件

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号	T1102S023	取样量 (单位: g)	5.0358 (干重)		
二噁英类	检出限	组份浓度	毒性当量浓度		
	单位: ng/g	单位: ng/kg	I-TEF	单位: TEQng/kg	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00020	0.10	×1	0.10
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00042	0.21	×0.5	0.11
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00034	0.17	×0.1	0.017
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00032	2.4	×0.1	0.24
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00032	0.16	×0.1	0.016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00019	19	×0.01	0.19
	O ₈ CDD	0.00040	82	×0.001	0.082
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00057	0.29	×0.1	0.029
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00042	1.6	×0.05	0.080
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00046	0.23	×0.5	0.12
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00036	4.2	×0.1	0.42
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00033	3.2	×0.1	0.32
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00042	0.90	×0.1	0.090
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00035	0.18	×0.1	0.018
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00022	19	×0.01	0.19
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00029	2.3	×0.01	0.023
	O ₈ CDF	0.00032	8.9	×0.001	0.0089
二噁英测定浓度 单位: TEQng/kg		2.1			

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

检 测 报 告

GE2010271201C

第 5 页 共 9 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		T1102S024		取样量 (单位: g)		5.0618 (干重)	
二噁英类		检出限		组份浓度		毒性当量浓度	
		单位: ng/g		单位: ng/kg		I-TEF	单位: TEQng/kg
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00011	0.055	×1	0.055		
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00020	0.10	×0.5	0.050		
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00012	0.060	×0.1	0.0060		
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00012	0.060	×0.1	0.0060		
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00012	0.060	×0.1	0.0060		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00023	1.8	×0.01	0.018		
	O ₈ CDD	0.00052	41	×0.001	0.041		
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00022	0.71	×0.1	0.071		
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00011	0.055	×0.05	0.0028		
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00011	0.055	×0.5	0.028		
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000083	0.35	×0.1	0.035		
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000077	0.34	×0.1	0.034		
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000099	0.050	×0.1	0.0050		
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000077	0.039	×0.1	0.0039		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00014	2.2	×0.01	0.022		
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00018	0.090	×0.01	0.00090		
O ₈ CDF	0.00028	0.76	×0.001	0.00076			
二噁英测定浓度 单位: TEQng/kg				0.39			

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

检 测 报 告

GE2010271201C

第 6 页 共 9 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号	T1102S025	取样量 (单位: g)	5.0202 (干重)		
二噁英类	检出限	组份浓度	毒性当量浓度		
	单位: ng/g	单位: ng/kg	I-TEF	单位: TEQng/kg	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00036	0.98	×1	0.98
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00057	0.29	×0.5	0.15
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00063	4.4	×0.1	0.44
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00065	9.1	×0.1	0.91
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00064	6.1	×0.1	0.61
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00025	87	×0.01	0.87
	O ₈ CDD	0.00092	230	×0.001	0.23
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00074	0.37	×0.1	0.037
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00065	7.5	×0.05	0.38
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00064	0.32	×0.5	0.16
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00043	16	×0.1	1.6
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00040	16	×0.1	1.6
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00052	5.0	×0.1	0.50
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00042	20	×0.1	2.0
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00029	64	×0.01	0.64
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00038	7.9	×0.01	0.079
O ₈ CDF	0.00056	24	×0.001	0.024	
二噁英测定浓度 单位: TEQng/kg		11			

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

检 测 报 告

GE2010271201C

第 7 页 共 9 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号	X1102S013	取样量 (单位: L)	10		
二噁英类	检出限	组份浓度	毒性当量浓度		
	单位: pg/L	单位: pg/L	I-TEF	单位: TEQpg/L	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.054	0.027	×1	0.027
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.11	0.11	×0.5	0.055
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.066	0.033	×0.1	0.0033
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.068	0.034	×0.1	0.0034
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.068	0.034	×0.1	0.0034
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.058	0.029	×0.01	0.00029
	O ₈ CDD	0.29	0.15	×0.001	0.00015
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.056	0.028	×0.1	0.0028
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.044	0.022	×0.05	0.0011
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.044	0.022	×0.5	0.011
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.040	0.020	×0.1	0.0020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.037	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.051	0.026	×0.1	0.0026
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.039	0.020	×0.1	0.0020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.052	0.56	×0.01	0.0056
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.070	0.035	×0.01	0.00035
	O ₈ CDF	0.17	0.085	×0.001	0.000085
二噁英测定浓度 单位: TEQpg/L		0.12			

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

检 测 报 告

GE2010271201C

第 8 页 共 9 页

样品编号: T1102S023

	项目	回收率 (%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	68
	¹³ C-12378-PeCDF	93
	¹³ C-23478-PeCDF	83
	¹³ C-123478-HxCDF	69
	¹³ C-123678-HxCDF	76
	¹³ C-234678-HxCDF	76
	¹³ C-123789-HxCDF	79
	¹³ C-1234678-HpCDF	72
	¹³ C-1234789-HpCDF	75
	¹³ C-2378-TCDD	81
	¹³ C-12378-PeCDD	115
	¹³ C-123478-HxCDD	80
	¹³ C-123678-HxCDD	80
	¹³ C-1234678-HpCDD	81
	¹³ C-OCDD	67

样品编号: T1102S024

	项目	回收率 (%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	55
	¹³ C-12378-PeCDF	73
	¹³ C-23478-PeCDF	67
	¹³ C-123478-HxCDF	61
	¹³ C-123678-HxCDF	66
	¹³ C-234678-HxCDF	67
	¹³ C-123789-HxCDF	64
	¹³ C-1234678-HpCDF	59
	¹³ C-1234789-HpCDF	61
	¹³ C-2378-TCDD	66
	¹³ C-12378-PeCDD	91
	¹³ C-123478-HxCDD	66
	¹³ C-123678-HxCDD	68
	¹³ C-1234678-HpCDD	67
	¹³ C-OCDD	52

检测 报 告

GE2010271201C

第 9 页 共 9 页

样品编号: T1102S025

	项目	回收率 (%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	70
	¹³ C-12378-PeCDF	91
	¹³ C-23478-PeCDF	85
	¹³ C-123478-HxCDF	68
	¹³ C-123678-HxCDF	73
	¹³ C-234678-HxCDF	74
	¹³ C-123789-HxCDF	72
	¹³ C-1234678-HpCDF	56
	¹³ C-1234789-HpCDF	57
	¹³ C-2378-TCDD	82
	¹³ C-12378-PeCDD	118
	¹³ C-123478-HxCDD	77
	¹³ C-123678-HxCDD	75
	¹³ C-1234678-HpCDD	64
	¹³ C-OCDD	32

样品编号: X1102S013

	项目	回收率 (%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	67
	¹³ C-12378-PeCDF	89
	¹³ C-23478-PeCDF	80
	¹³ C-123478-HxCDF	73
	¹³ C-123678-HxCDF	83
	¹³ C-234678-HxCDF	81
	¹³ C-123789-HxCDF	80
	¹³ C-1234678-HpCDF	66
	¹³ C-1234789-HpCDF	67
	¹³ C-2378-TCDD	80
	¹³ C-12378-PeCDD	107
	¹³ C-123478-HxCDD	80
	¹³ C-123678-HxCDD	83
	¹³ C-1234678-HpCDD	76
	¹³ C-OCDD	55

报告完成



检 测 报 告

(2019) 新锐 (综) 字第 (11018-8) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (1 月)

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

二〇二〇年三月

检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

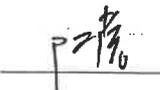
邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司 年度监测 2020年(1月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、申强	采样日期	2020年02月24日
分析人	徐冠群、毛亚等	分析日期	2020年02月24-26日
检测内容	无组织废气:硫化氢、臭气浓度、颗粒物(总悬浮颗粒物)、氨。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
气象参数	见附表三		
结论	本次检测结果表明: 参考《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993),该公司厂界无组织废气中氨、硫化氢、臭气浓度的排放浓度均符合二级新扩改建标准;参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996),该公司厂界无组织废气中颗粒物(总悬浮颗粒物)的排放浓度符合表2中无组织排放监控浓度限值要求。 检测结果见第2页。		
编制:		 检验检测专用章	
审核:			
签发:			
		签发日期: 2020年 3月 13日	

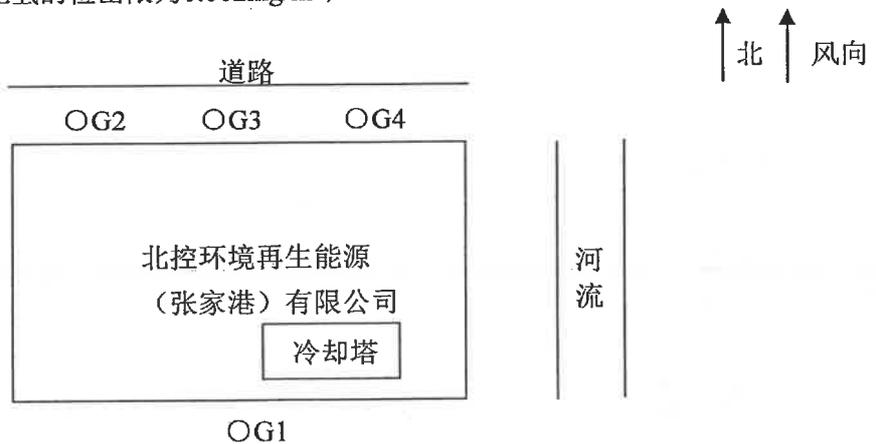
江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：无组织废气

任务编号：201911018

采样时间	2020年02月24日				
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³			
		硫化氢	臭气浓度	颗粒物(总悬浮颗粒物)	氨
上风向 G1	201911018G1-1-1	ND	12	0.052	0.01
	201911018G1-1-2	ND	12	0.071	0.03
	201911018G1-1-3	ND	11	0.053	0.02
	201911018G1-1-4	ND	13	0.072	0.02
下风向 G2	201911018G2-1-1	ND	14	0.105	0.05
	201911018G2-1-2	ND	14	0.141	0.04
	201911018G2-1-3	ND	15	0.125	0.03
	201911018G2-1-4	ND	16	0.108	0.03
下风向 G3	201911018G3-1-1	ND	14	0.122	0.02
	201911018G3-1-2	ND	14	0.141	0.02
	201911018G3-1-3	ND	16	0.125	0.05
	201911018G3-1-4	ND	15	0.108	0.06
下风向 G4	201911018G4-1-1	ND	15	0.139	0.05
	201911018G4-1-2	ND	17	0.106	0.05
	201911018G4-1-3	ND	16	0.125	0.06
	201911018G4-1-4	ND	16	0.126	0.08
最大值		ND	17	0.141	0.08
标准限值		0.06	20	1	1.5

备注：1、臭气浓度无量纲；
 2、ND表示未检出，硫化氢的检出限为0.002mg/m³；
 3、测点示意图：



注：1、G1-G4为大气测点编号；
 2、O为大气测点位置。

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
无组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版国家环保总局 2003 年) 3.1.11.2
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
	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 GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告 2018 年 第 31 号)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
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
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-18	2020.09.26
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-29	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-30	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-31	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-32	2021.03.01
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
电子天平	BSA224S	JCSB-C-008-2	2020.03.17
以下空白			

附表三：监测期间气象参数

采样点位	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
上风向 G1、下风向 G2、G3、G4	08:00-09:00	286.2	101.6	74	南	1.9
	10:00-11:00	289.5	101.6	61	南	1.9
	12:00-13:00	292.1	101.4	52	南	2.0
	14:00-15:00	294.6	101.2	48	南	2.0
以下空白						



*****报告结束*****

检 测 报 告

(2019) 新锐 (综) 字第 (11018-12) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (1 月)
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

二〇二〇年三月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2019)新锐 (综)字第(11018-12)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司 年度监测 2020年(1月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、申强	采样日期	2020年02月24日
检测内容	无组织废气: 甲硫醇*。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	检测结果见第2页。		



编制: 周燕

审核: 李月

签发: 秦新

检验检测专用章



签发日期: 2020年 3月 30日

(2019)新锐(综)字第(11018-12)号

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：201911018

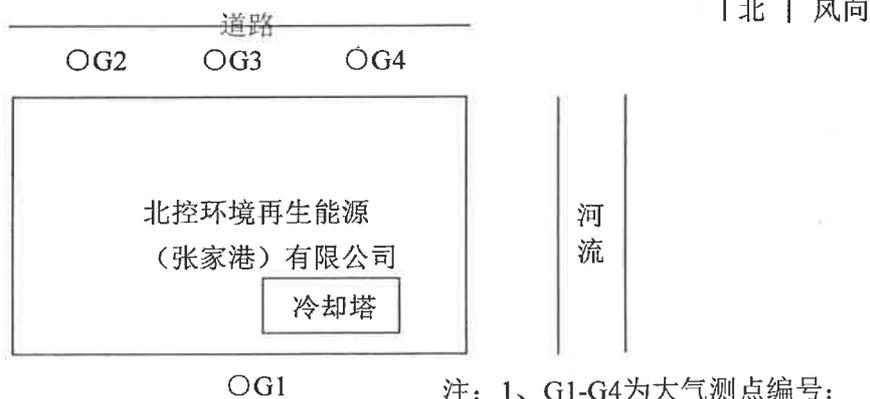
采样时间	2020年02月24日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³
		甲硫醇*
上风向 G1	201911018G1-1-1	ND
	201911018G1-1-2	ND
	201911018G1-1-3	ND
	201911018G1-1-4	ND
下风向 G2	201911018G2-1-1	ND
	201911018G2-1-2	ND
	201911018G2-1-3	ND
	201911018G2-1-4	ND
下风向 G3	201911018G3-1-1	ND
	201911018G3-1-2	ND
	201911018G3-1-3	ND
	201911018G3-1-4	ND
下风向 G4	201911018G4-1-1	ND
	201911018G4-1-2	ND
	201911018G4-1-3	ND
	201911018G4-1-4	ND
最大值		ND
标准限值		0.007

备注：1、*表示该项目本公司无相应资质认定许可能力，由江苏康达检测技术股份有限公司分包检测，数据引用自江苏康达检测技术股份有限公司的报告[报告编号：KDWT200363]，其资质认定证书编号CMA181012050377，有效期为2024年7月4日；

2、ND表示未检出，甲硫醇*的检出限为0.3μg/m³；

3、以上数据仅供参考；

4、测点示意图：



注：1、G1-G4为大气测点编号；
2、○为大气测点位置。

*****报告结束*****



	2020	36	
字	长期		7

XR TF049-2018 4/0

检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (03621) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
环境监测 (无组织、清下水)

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

二〇二〇年五月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2020)新锐(综)字第(03621)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司环境监测（无组织、清下水）	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	朱广超、潘攀	采样日期	2020年05月14日
分析人	冀纯、张超等	分析日期	2020年05月14-20日
检测内容	废水：pH值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量； 无组织废气：硫化氢、臭气浓度、颗粒物（总悬浮颗粒物）、氨。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
气象参数	见附表三		
结论	本次检测结果表明： 1、参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993），该公司厂界无组织排放废气中硫化氢、臭气浓度、氨的排放浓度最大值符合表1 二级新扩改建标准限值要求； 2、参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996），该公司厂界无组织排放废气中颗粒物（总悬浮颗粒物）的排放浓度符合表2 无组织排放监控浓度限值要求。 检测结果见第2-3页。		

编制： 王红蕾

审核： 刘

签发： 张超

检验检测专用章



签发日期： 2020 年 5 月 21 日

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：202003621

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	氨氮	
清下水 S1	202003621 S1-1-1	2020.05.14	微黄、无味、无浮油、透明	7.72	29	0.100	五日生化需氧量

备注: pH值无量纲。

以下空白

(2020)新锐(综)字第(03621)号

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：202003621

采样时间	2020年05月14日				
采样地点	样品编号	检测项目 单位: mg/m ³			
		硫化氢	臭气浓度	颗粒物(总悬浮颗粒物)	氨
上风向 G1	202003621G1-1-1	ND	12	0.091	0.01
	202003621G1-1-2	ND	12	0.055	0.05
	202003621G1-1-3	ND	11	0.055	0.01
	202003621G1-1-4	ND	11	0.073	0.04
下风向 G2	202003621G2-1-1	ND	19	0.145	0.02
	202003621G2-1-2	ND	19	0.128	0.05
	202003621G2-1-3	ND	19	0.147	0.05
	202003621G2-1-4	ND	18	0.110	0.18
下风向 G3	202003621G3-1-1	ND	16	0.109	0.06
	202003621G3-1-2	ND	17	0.128	0.08
	202003621G3-1-3	ND	18	0.166	0.20
	202003621G3-1-4	ND	17	0.128	0.07
下风向 G4	202003621G4-1-1	ND	16	0.109	0.06
	202003621G4-1-2	ND	18	0.128	0.03
	202003621G4-1-3	ND	17	0.166	0.06
	202003621G4-1-4	ND	18	0.128	0.10
最大值		ND	19	0.166	0.20
标准限值		0.06	20	1.0	1.5
备注：1、ND 表示未检出，硫化氢的检出限为 0.002mg/m ³ ； 2、测点示意图见附图； 3、臭气浓度无量纲。 <p style="text-align: center;">以下空白</p>					

附表一：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 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	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
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 GB/T 15432-1995 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年 第 31 号)
	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	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版国家环保总局 2003 年) 3.1.11.2
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
以下空白		

附表二：仪器信息一览表

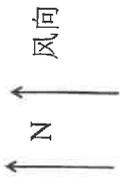
仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
便携式 pH 计	206-pH1	JCSB-C-012-8	2020.10.20
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-10	2020.09.26
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-29	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-30	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-31	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-32	2021.03.01
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-18	/
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-8	2020.09.08
紫外可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-005-3	2021.02.20
生化培养箱	LRH-250F	JCSB-F-018-2	2020.10.07
手提式溶解氧测量仪	YSI58	JCSB-C-028	2021.04.27
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
电子天平	BSA224S	JCSB-C-008-2	2021.03.12
以下空白			



附表三：监测期间气象参数

采样点位	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1-G4	09:00-10:00	296.2	101.1	46	南	2.2
	11:00-12:00	297.7	100.8	44	南	2.2
	13:00-14:00	298.8	100.5	50	南	2.3
	15:00-16:00	298.2	100.5	48	南	2.3

以下空白



备注：OG1-G4 为无组织废气测点位置。

附图 无组织废气测点示意图

*****报告结束*****





	2020	52	
生产	长期		7

XR TF049-2018 4/0

检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (06923-8) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (8 月)

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

二〇二〇年九月



检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(8月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	袁志超、卢俊辰	采样日期	2020年8月10日
分析人	徐冠群、王紫豪等	分析日期	2020年8月10日-12日
检测内容	无组织废气:硫化氢、臭气浓度、颗粒物(总悬浮颗粒物)、氨、甲硫醇*		
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		
结论	本次检测结果表明: 参考《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993),该公司厂界无组织排放废气中氨、硫化氢、臭气浓度、甲硫醇*浓度最大值均符合表1二级新扩改建标准;参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996),该公司厂界无组织排放废气中颗粒物(总悬浮颗粒物)浓度最大值符合表2中无组织排放监控浓度限值要求。 检测结果见第2页。		
编制:	<u>徐冠群</u>	检验检测专用章	
审核:	<u>陈军</u>		
签发:	<u>徐冠群</u>	签发日期:	2020年8月10日

环境
检验检测

(2020)新锐(综)字第(06923-8)号

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：202006923

采样时间	2020年8月10日					
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³				
		硫化氢	臭气浓度	颗粒物(总悬浮颗粒物)	氨	甲硫醇*
上风向 G1	202006923G1-1-1	ND	14	0.074	0.08	ND
	202006923G1-1-2	ND	12	0.056	0.08	ND
	202006923G1-1-3	ND	14	0.075	0.08	ND
	202006923G1-1-4	ND	13	0.094	0.08	ND
下风向 G2	202006923G2-1-1	ND	16	0.148	0.10	ND
	202006923G2-1-2	ND	16	0.112	0.10	ND
	202006923G2-1-3	ND	17	0.132	0.09	ND
	202006923G2-1-4	ND	16	0.150	0.15	ND
下风向 G3	202006923G3-1-1	ND	15	0.111	0.10	ND
	202006923G3-1-2	ND	17	0.131	0.11	ND
	202006923G3-1-3	ND	16	0.170	0.10	ND
	202006923G3-1-4	ND	17	0.132	0.11	ND
下风向 G4	202006923G4-1-1	ND	17	0.148	0.08	ND
	202006923G4-1-2	ND	16	0.131	0.10	ND
	202006923G4-1-3	ND	15	0.151	0.11	ND
	202006923G4-1-4	ND	16	0.132	0.10	ND
最大值	ND	17	0.170	0.15	ND	
标准限值	0.06	20	1.0	1.5	0.007	
检出限	0.002	/	/	/	4.0×10 ⁻⁴	
备注：1、臭气浓度无量纲； 2、ND表示未检出。						
以下空白						

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
无组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版国家环保总局 2003 年) 3.1.11.2
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
		恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
	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 GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告 2018 年 第 31 号)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	甲硫醇*	GB/T 14678-1993 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法

备注：*表示该项目本公司无相应资质认定许可能力，甲硫醇*由江苏国测检测技术有限公司分包检测，数据及其相关信息引用自江苏国测检测技术有限公司报告[报告编号：CTST/S2020081206G]，其资质认定证书编号 CMA161012050711，有效期至 2022 年 12 月 1 日。

以下空白

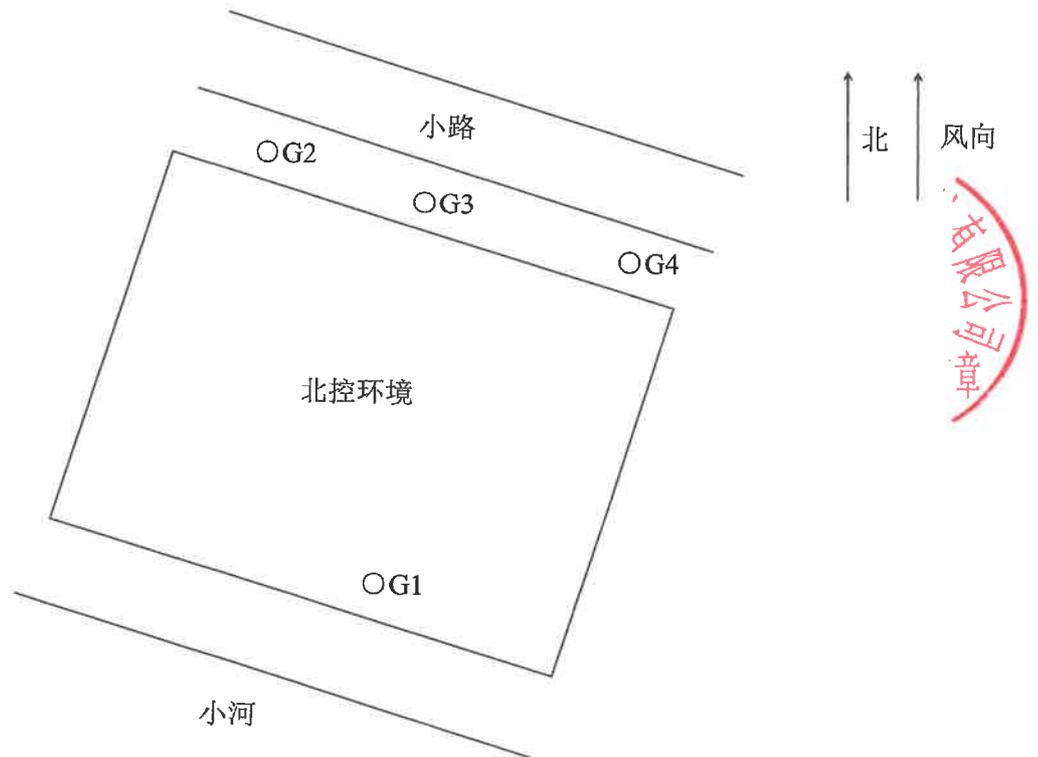
附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-19	2020.09.26
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-29	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-30	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-31	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-32	2021.03.01
废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型	JCSB-F-076-2	/
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-9	/
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
电子天平	AL204	JCSB-C-008-8	2021.05.07
气相色谱仪*	TRACE1300	EAA-259	/
以下空白			

附表三：气象参数表

硫化氢、臭气浓度、颗粒物(总悬浮颗粒物)、氨、甲硫醇*:

采样点位	采样时间	气温(K)	大气压(kPa)	湿度(%)	风向	风速(m/s)
G1-G4	08:00-09:00	301.3	100.7	53	南	2.1
	10:00-11:00	303.7	100.4	57	南	2.2
	12:00-13:00	305.4	100.2	66	南	2.1
	14:00-15:00	304.9	100.3	69	南	2.1
以下空白						



备注：1、OG1-G4 为无组织废气测点位置；
2、上风向 G1 处为小河，故布设在厂区内。

附图 测点示意图

*****报告结束*****



161012050388



检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (10287) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

环境监测 (第四季度)

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

二〇二〇年十月



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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司环境监测(第四季度)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	赵志浩、褚苏禹	采样日期	2020年10月22日
分析人	毛亚、王紫豪等	分析日期	2020年10月22日-26日
检测内容	无组织废气:硫化氢、臭气浓度、颗粒物(总悬浮颗粒物)、氨		
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		
结论	本次检测结果表明: 参考《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993),该公司厂界无组织G1-G4排放废气中臭气浓度、氨、硫化氢浓度最大值均符合表1二级新扩改建标准;参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996),该公司厂界无组织G1-G4排放废气中颗粒物(总悬浮颗粒物)浓度最大值符合表2中无组织排放监控浓度限值要求。 检测结果见第2页。		

编制: 沈展男

审核: 陈蓉

签发: 沈展男

检验检测专用章



签发日期: 2020年10月30日

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: 202010287

采样时间	2020年10月22日				
采样地点	样品编号	检测项目 单位: mg/m ³			
		硫化氢	臭气浓度	颗粒物(总悬浮颗粒物)	氨
厂界上风向 G1	202010287G1-1-1	ND	14	0.088	0.04
	202010287G1-1-2	ND	13	0.106	0.03
	202010287G1-1-3	ND	14	0.089	0.03
	202010287G1-1-4	ND	14	0.089	0.04
厂界下风向 G2	202010287G2-1-1	ND	15	0.158	0.05
	202010287G2-1-2	ND	16	0.142	0.05
	202010287G2-1-3	ND	16	0.107	0.08
	202010287G2-1-4	ND	17	0.125	0.06
厂界下风向 G3	202010287G3-1-1	ND	16	0.141	0.06
	202010287G3-1-2	ND	18	0.124	0.05
	202010287G3-1-3	ND	16	0.161	0.05
	202010287G3-1-4	ND	17	0.143	0.07
厂界下风向 G4	202010287G4-1-1	ND	16	0.123	0.06
	202010287G4-1-2	ND	17	0.124	0.05
	202010287G4-1-3	ND	17	0.178	0.07
	202010287G4-1-4	ND	16	0.125	0.06
最大值	ND	18	0.178	0.08	
标准限值	0.06	20	1.0	1.5	
检出限	0.002	/	/	/	
备注: 1、臭气浓度无量纲; 2、ND表示未检出。 以下空白					

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
无组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版国家环保总局2003年)3.1.11.2
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
		恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
	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 GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告2018年第31号)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
以下空白		

境
测

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
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-16	2021.09.26
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-29	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-30	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-31	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-32	2021.03.01
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-9	/
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
电子天平	AL204	JCSB-C-008-8	2021.05.07
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2021.02.20
以下空白			

附表三：气象参数表

硫化氢、臭气浓度、颗粒物(总悬浮颗粒物)、氨：

采样点位	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1、G2、G3、 G4	08:30-09:30	289.5	101.8	90	西北	1.9
	10:30-11:30	291.3	101.7	75	西北	2.0
	12:30-13:30	293.3	101.7	63	西北	1.6
	14:30-15:30	293.7	101.7	50	西北	1.7
以下空白						



备注：OG1-G4 为无组织废气测点位置。

附图 测点示意图

*****报告结束*****



检测 报 告

(2019) 新锐 (综) 字第 (11018-11) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (1 月)
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

二〇二〇年三月



检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

(2019)新锐(综)字第(11018-11)号

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司 年度监测 2020年(1月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	吴龙飞、章程	采样日期	2020年02月24日
检测内容	噪声: 厂界环境噪声。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008), 该公司厂界环境噪声测点 N1-N8 昼、夜间等效声级值均符合 2 类标准的要求(昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$, 夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$)。 检测结果见第 2-3 页。		

编制:

周燕丹

审核:

阿强

签发:

阿强

检验检测专用章



签发日期 2020 年 3 月 13 日

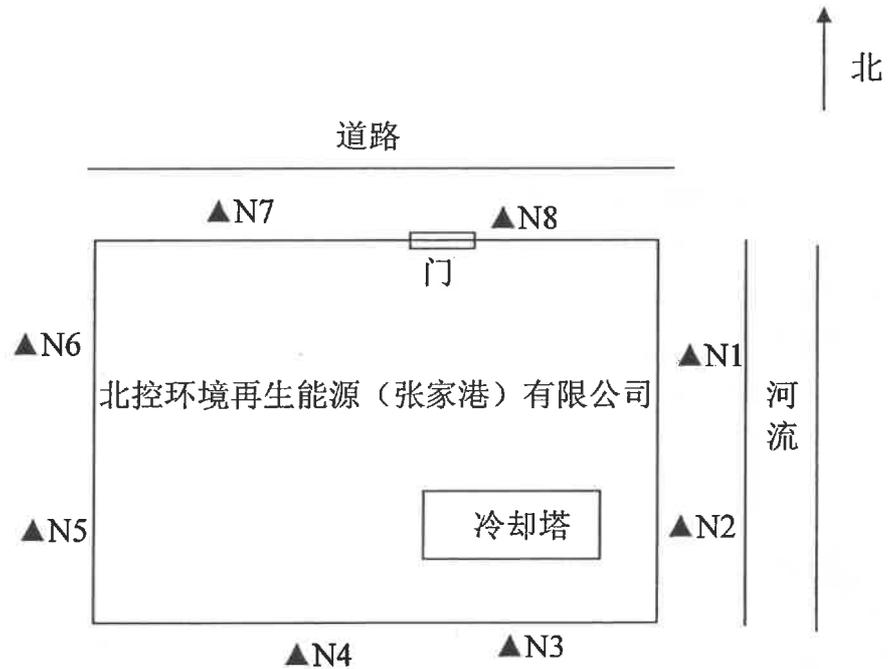
江苏新锐环境监测有限公司 噪声检测简况

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：201911018

所属功能区		2类区				
测量时间		2020年02月24日 昼间：10:04-11:01 夜间：22:08-23:13	仪器核查		测量前：93.8 dB(A) 测量后：93.8 dB(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
	/	冷却塔	/	16	2	/
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/

测点示意图：



注：1、N1~N8 为噪声测点编号；
2、▲为噪声测点位置。

江苏新锐环境监测有限公司

测量结果

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：201911018

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	东厂界外1米	2020.02.24	/	/	50.5	45.8	1.6	2.0	-
N2	东厂界外1米		/	/	52.1	47.3	1.6	2.0	-
N3	南厂界外1米		冷却塔	7	56.0	48.8	1.5	2.1	-
N4	南厂界外1米		/	/	50.8	47.0	1.5	2.1	-
N5	西厂界外1米		/	/	50.3	47.2	1.7	2.1	-
N6	西厂界外1米		/	/	53.1	48.0	1.7	2.1	-
N7	北厂界外1米		/	/	52.8	48.8	1.5	2.2	-
N8	北厂界外1米		/	/	52.5	48.4	1.5	2.2	-

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
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
多功能声级计	AWA6228+	JCSB-C-035-16	2020.09.24
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-18	2020.09.26
声校准器	AWA6021A	JCSB-C-054-17	2020.09.24
以下空白			

*****报告结束*****



检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (02369-4) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (4 月)

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

二〇二〇年四月

检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司 年度监测 2020年(4月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	吴龙飞、陈志杰	采样日期	2020年04月15日

检测内容 噪声：厂界环境噪声。

检测依据 见附表一

检测仪器 见附表二

结论 本次检测结果表明：
参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008），该公司厂界环境噪声测点 N1-N8 昼、夜间等效声级值均符合 2 类标准的要求（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ）。
检测结果见第 2-3 页。

编制： 顾慧

审核： 李静

签发： 顾慧

检验检测专用章



签发日期：2020年 5月 14日

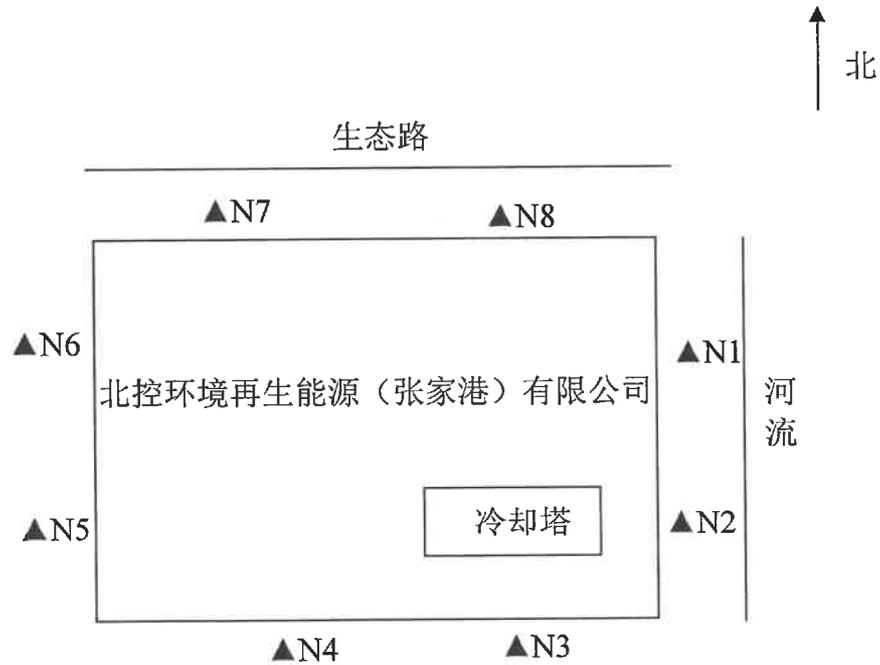
江苏新锐环境监测有限公司 噪声检测简况

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202002369

所属功能区		2类				
测量时间		2020年04月15日 昼间：19:16-20:12 夜间：22:04-23:02	仪器核查	测量前：93.8 dB(A) 测量后：93.8 dB(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
	/	冷却塔	/	16	2	/
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/

测点示意图：



注：▲N1~N8 为噪声测点位置。

江苏新锐环境监测有限公司

测量结果

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202002369

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	东厂界外1米	2020.04.15	/	/	50.5	47.6	1.7	1.7	-
N2	东厂界外1米		/	/	52.2	47.9	1.7	1.7	-
N3	南厂界外1米		冷却塔	7	54.7	48.0	1.7	1.7	-
N4	南厂界外1米		/	/	50.6	47.4	1.6	1.7	-
N5	西厂界外1米		/	/	50.9	47.1	1.6	1.8	-
N6	西厂界外1米		/	/	52.9	47.0	1.6	1.8	-
N7	北厂界外1米		/	/	51.9	47.8	1.7	1.8	-
N8	北厂界外1米		/	/	51.6	48.2	1.7	1.8	-

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
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
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-15	2020.09.26
多功能声级计	AWA6228+	JCSB-C-035-8	2020.07.03
声校准器	AWA6021A	JCSB-C-054-18	2020.09.24
以下空白			

*****报告结束*****



	2020	43	
生产	长期		6

XR TF049-2018 4/0

检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (05297-4) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司
年度监测 2020 年 (7 月)
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

二〇二〇年八月

江苏
新锐
环境
监测
有限
公司

检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源（张家港）有限公司年度 监测 2020 年（7月）	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	袁志超、张昱焯	采样日期	2020年7月15日

检测内容	噪声：厂界环境噪声
检测依据	见附表一
检测仪器	见附表二
测点示意图	见附图
结论	本次检测结果表明： 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008），该公司厂界环境噪声测点 N1-N8 昼、夜间等效声级值均符合 2 类标准的要求（昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)）。 检测结果见第 2-3 页。

编制： 徐慧

审核： 卢静

签发： 洪峰

检验检测专用章



签发日期：2020年8月13日

(2020)新锐(综)字第(05297-4)号

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：202005297

所属功能区		2类				
测量时间		2020年7月15日 昼间：9:00-10:52 夜间：22:01-23:50		仪器核查	测量前：93.7 dB(A) 测量后：93.7 dB(A)	
天气状况		阴				
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
	/	冷却塔	/	16	0	/
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
以下空白						

江苏新锐环境监测有限公司

测量结果

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202005297

测点编号	测点位置	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	厂界外西侧1米	/	/	53.4	48.6	1.9	2.1	/
N2	厂界外西侧1米	/	/	50.1	47.7	1.9	2.1	/
N3	厂界外南侧1米	/	/	50.7	46.8	2.0	2.2	/
N4	厂界外南侧1米	冷却塔	10	53.8	49.3	2.0	2.2	/
N5	厂界外东侧1米	/	/	53.2	47.5	2.0	2.1	/
N6	厂界外东侧1米	/	/	49.6	46.1	2.0	2.1	/
N7	厂界外北侧1米	/	/	52.5	47.2	1.9	2.0	/
N8	厂界外北侧1米	/	/	53.3	48.4	1.9	2.0	/
标准限值				60	50	/	/	/

以下空白

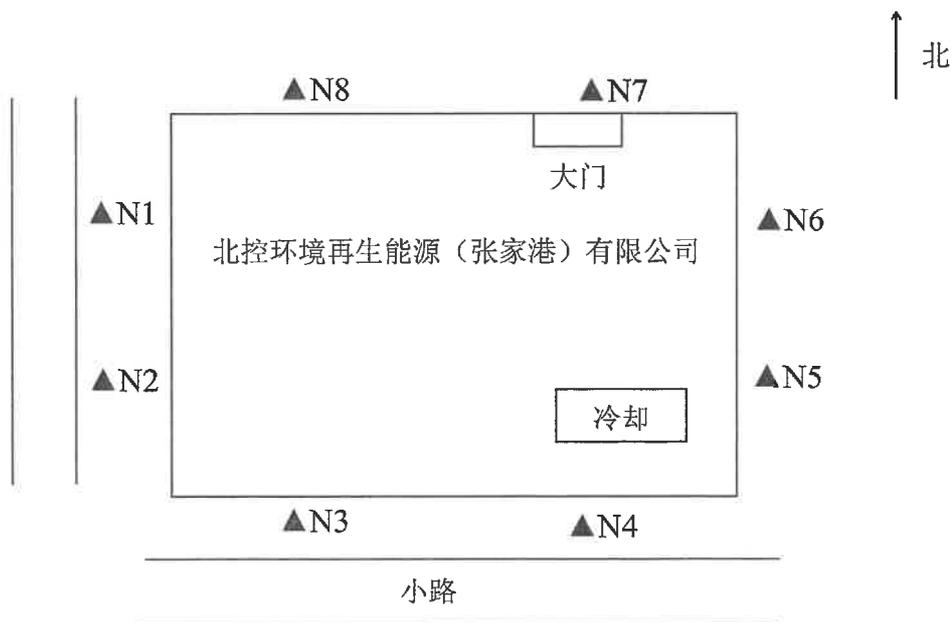


附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
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
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-17	2020.09.26
多功能声级计	AWA5688	JCSB-C-035-14	2020.09.24
声校准器	AWA6221A	JCSB-C-054-2	2021.03.17
以下空白			



备注：▲N1~N8 为噪声测点位置。

附图 噪声测点示意图

*****报告结束*****



161012050388



检测报告

(2020) 新锐 (综) 字第 (09117-4) 号

项目名称 北控环境再生能源 (张家港) 有限公司

年度监测 2020 年 (10 月)

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

二〇二〇年十一月



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	张家港市塘桥镇鹿苑
项目名称	北控环境再生能源(张家港)有限公司年度监测 2020年(10月)	项目地址	张家港市塘桥镇鹿苑
联系人	陈小军	电话	18963692627
采样人	杨新想、徐勇	采样日期	2020年10月22日
检测内容	噪声:厂界环境噪声		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
测点示意图	见附图1		
结论	本次检测结果表明: 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准限值(昼间 \leq 60dB(A),夜间 \leq 50dB(A)),该公司厂界环境噪声测点N1-N8昼、夜间等效声级值均符合要求。 检测结果见第2-3页。		

编制: 沈厚易

审核: 李静

签发: 河野

检验检测专用章



签发日期: 2020年11月16日

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：202009117

所属功能区	2类					
测量时间	2020年10月22日 16:20-17:40 22:01-23:25	仪器核查	测量前：93.7dB(A) 测量后：93.7dB(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
	--	冷却塔	--	16	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：厂界环境噪声

任务编号：202009117

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	东厂界外1米	2020.10.22	/	/	49.0	47.7	2.1	2.1	--
N2	东厂界外1米		/	/	51.3	49.2	2.1	2.2	--
N3	南厂界外1米		冷却塔	7	53.7	49.5	1.9	2.2	--
N4	南厂界外1米		/	/	50.5	48.3	2.0	2.4	--
N5	西厂界外1米		/	/	51.0	47.8	2.1	2.3	--
N6	西厂界外1米		/	/	52.4	48.0	2.0	2.3	--
N7	北厂界外1米		/	/	51.6	48.3	2.1	2.3	--
N8	北厂界外1米		/	/	50.9	47.3	1.9	2.3	--

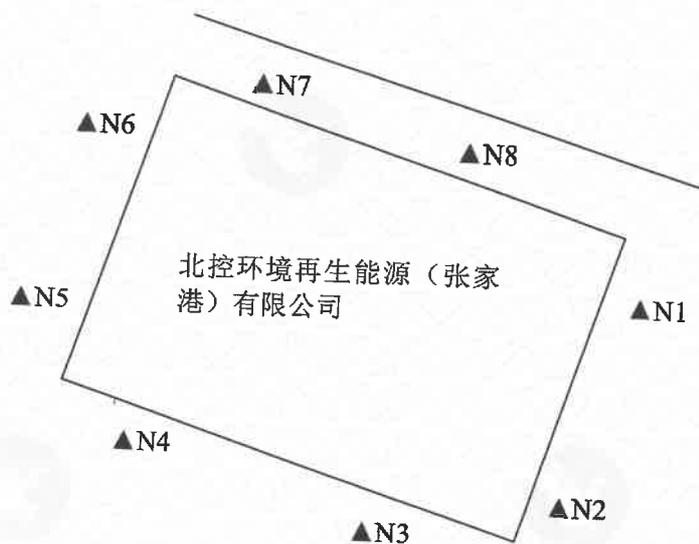
以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
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
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-16	2021.09.26
多功能声级计	AWA6228+	JCSB-C-035-5	2021.06.23
声校准器	AWA6221A	JCSB-C-054-3	2021.03.04
以下空白			



附图1 测点示意图

注：▲N1~N8 为噪声测点位置。

*****报告结束*****





171012050306

检测报告

Test Report

报告编号

WJS-20016054-HJ-01C1

Report No.

样品来源

现场采样

Sample Origin

委托单位

江苏新锐环境监测有限公司

Client



Jiangsu Micro Spectrum Detection Technology Co., Ltd.

检测报告

报告编号: WJS-20016054-HJ-01C1

页码: 1 / 6

委托单位	江苏新锐环境监测有限公司		
委托单位地址	张家港市新泾西路2号		
受测单位	北控环境再生能源(张家港)有限公司		
受测单位地址	张家港市塘桥镇滩里村		
项目名称	/		
采样日期	2020年1月13日~1月14日	检测日期	2020年1月15日~1月20日
备注	/		

编制: 徐婷玉

审核: 赵俊欢

批准: 陈卫海

签发日期: 2020-3-5

检测报告

报告编号: WJS-20016054-HJ-01C1

页码: 2 / 6

1. 检测结果:

(1) 环境空气

检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位
下风向敏感点 G1	2020年1月13日 14:26 ~2020年1月14日 14:26	二噁英类	0.55	pg TEQ/m ³
下风向敏感点 G2	2020年1月13日 14:20 ~2020年1月14日 14:20	二噁英类	0.59	pg TEQ/m ³

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20016054-HJ-01C1

页码: 3 / 6

表1 环境空气检测结果

检测点位	下风向敏感点 G1	采样时间	2020年1月13日 14:26 ~2020年1月14日 14:26		
			实测浓度	检出限	毒性当量 (TEQ)
检测项目		pg/m ³	pg/m ³	TEF	pg/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.17	0.007	0.1	0.017
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.28	0.008	0.05	0.014
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.48	0.009	0.5	0.24
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.50	0.002	0.1	0.050
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.46	0.002	0.1	0.046
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.61	0.002	0.1	0.061
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.029	0.002	0.1	0.0029
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	1.4	0.0006	0.01	0.014
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.19	0.0008	0.01	0.0019
	O ₈ CDF	0.65	0.0009	0.001	0.00065
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.010	0.002	1	0.010
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.082	0.006	0.5	0.041
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.084	0.002	0.1	0.0084
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.13	0.002	0.1	0.013
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.12	0.002	0.1	0.012
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	1.4	0.001	0.01	0.014
	O ₈ CDD	5.5	0.002	0.001	0.0055
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		---	---	---	0.55

- 注: 1. 实测浓度: 样品中二噁英类质量浓度测定值 (pg/m³)。
 2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (pg/m³)。
 4. 当质量浓度低于检出限时用 "N.D." 表示; 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20016054-HJ-01C1

页码: 4 / 6

表 1 环境空气检测结果

检测点位	下风向敏感点 G2	采样时间	2020年1月13日 14:20 ~2020年1月14日 14:20		
			实测浓度	检出限	毒性当量 (TEQ)
检测项目		pg/m ³	pg/m ³	TEF	pg/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.17	0.005	0.1	0.017
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.30	0.007	0.05	0.015
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.53	0.007	0.5	0.265
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.51	0.002	0.1	0.051
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.50	0.002	0.1	0.050
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.63	0.002	0.1	0.063
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.030	0.002	0.1	0.0030
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	1.4	0.0008	0.01	0.014
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.19	0.001	0.01	0.0019
	O ₈ CDF	0.74	0.0008	0.001	0.00074
多氯代二苯并噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.014	0.002	1	0.014
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.082	0.005	0.5	0.041
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.091	0.002	0.1	0.0091
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.14	0.002	0.1	0.014
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.12	0.002	0.1	0.012
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	1.5	0.001	0.01	0.015
	O ₈ CDD	6.3	0.001	0.001	0.0063
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—	
					0.59

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20016054-HJ-01C1

页码: 5/6

2. 代表性附件:

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	采样人	样品状态
环境空气	下风向敏感点 G1	王满意、程康	完好
	下风向敏感点 G2		完好

2.2 环境空气气象参数

检测点位	采样时间	温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向	天气状况
下风向敏感点 G1	2020年1月13日 14:26 ~2020年1月14日 14:26	1.3~9.3	102.5~103.1	59.5~96.6	0.2~0.8	南	多云
下风向敏感点 G2	2020年1月13日 14:20 ~2020年1月14日 14:20	1.4~8.9	102.4~103.0	61.5~97.0	0.2~0.7	南	多云

2.3 仪器信息

设备名称	型号	设备编号
环境空气有机物采样器	ZR-3950	12100919121002
		12100919121003
高分辨气相色谱-高分辨质谱仪	DFS	12100219111001

2.4 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
环境空气	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 HJ 77.2-2008

报告结束

检测报告

报告编号: WJS-20016054-HJ-01C1

页码: 6/6

声明:

- 1.检测地点: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况;委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。

