161012050388

XR TF049-2018 4/0

检 测 报 告

（2019）新锐（固）字第（2399）号

项目名称 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

委托环境监测

委托单位 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二零一九年四月

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

(2019)新锐(固)字第(2399)号

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 报 告

委托单位	张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司	地址	张家港市乐余镇
项目名称	张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司委托环境监测	项目地址	张家港市乐余镇
联系人	谭振华	电话	13962252150
采样人	郭飞龙、邢飞	采样日期	2019 年 4 月 10 日
分析人	陆高祥、陈丽娟等	分析日期	2019 年 4 月 15 日-19 日
检测内容	土壤：pH 值、总汞、砷、镉、铅、铜、锌、总铬、镍		
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《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB36600—2018)，该公司所测土壤（T1、T2、T3、T4、T5）中总汞、砷、镉、铅、铜、镍浓度符合建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地限值要求。 检测结果见第 2 页。		

编制：刘英　　2019 年 4 月 28 日

检测机构盖章

审核：陈彦　　2019 年 10 月 28 日

签发：陈彦　　职务 质量主任　　2019 年 4 月 29 日

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：土壤　　任务号：20192399

采样地点	样品编号	采样时间	样品状态	检测项目　单位：mg/kg								
				pH 值	镉	总汞	砷	铅	总铬	铜	镍	锌
T1	20192399T1-1-1	2019.4.10	棕色、无味、块状	8.87	0.199	0.038	7.02	61.6	84.2	29.9	31.2	114
T2	20192399T2-1-1	2019.4.10	棕色、无味、块状	9.05	0.137	0.027	5.50	50.8	59.6	15.8	31.5	63.8
T3	20192399T3-1-1	2019.4.10	棕色、无味、块状	9.15	0.125	0.038	5.43	51.4	61.4	18.4	26.7	70.7
T4	20192399T4-1-1	2019.4.10	棕色、无味、块状	9.10	0.224	0.041	6.44	74.6	66.8	29.2	23.3	79.6
T5	20192399T5-1-1	2019.4.10	棕色、无味、块状	9.47	0.395	0.109	6.89	100	101	364	33.5	496
标准限值				--	65	38	60	800	--	18000	900	--

备注：1、pH 值无量纲；
2、测点示意图见附图 1。

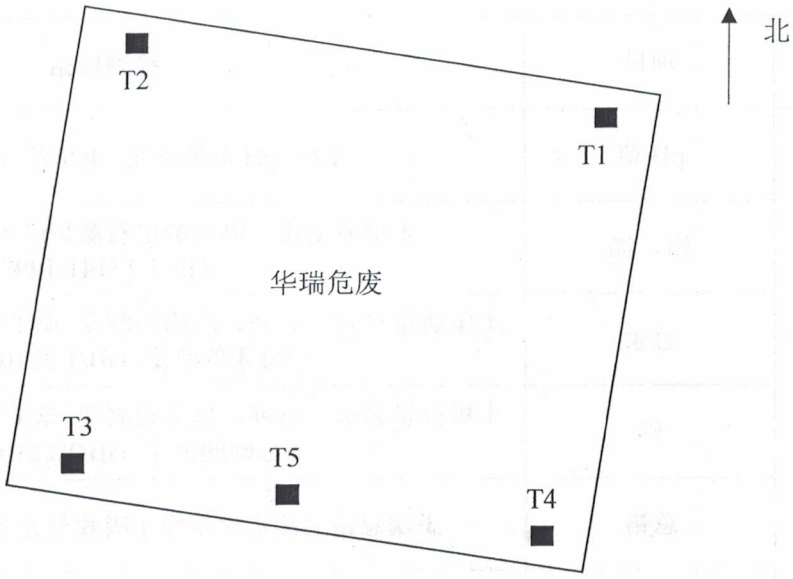
以下空白

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 962-2018
	铅、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
	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
	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
	总铬	土壤总铬的测定火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009
	铜、锌	土壤质量铜、锌的测定火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997
	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997
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	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-002-2	2019.12.30
以下空白			



备注：■T1-T5 为土壤测点位置。

附图 1 测点示意图

******报告结束******

161012050388

XR TF049-2018 4/0

检 测 报 告

（2019）新锐（综）字第（3204-1）号

项目名称 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司
2019年度环境监测--五月无组织、噪声

委托单位 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二零一九年六月

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

（2019）新锐（综）字第（3204-1）号

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 报 告

委托单位	张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司	地址	张家港市乐余镇常余路
项目名称	张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司 2019 年度环境监测--五月无组织、噪声	项目地址	张家港市乐余镇常余路
联系人	谭振华	电话	13962252150
采样人	周宇浩、周浩	采样日期	2019 年 5 月 30 日-31 日
分析人	陆高祥、邹蓉等	分析日期	2019 年 5 月 30 日-6 月 1 日
检测内容	无组织废气：氨、臭气浓度 环境空气：总悬浮颗粒物、氯化氢、一氧化碳、砷、铅、铬、镍、镉、氮氧化物、二氧化硫、氟化物 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	本次结果表明： 参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993），该公司厂界无组织废气（G1-G4）中臭气浓度、氨最大值符合表 1 二级新扩改建标准限值要求； 参考《南斯拉夫环境标准》，该公司敏感点空气（G5、G6）中镉最大值符合标准限值要求； 参考《环境空气质量标准》（GB 3095-2012），该公司敏感点空气（G5、G6）中二氧化硫、氮氧化物、氟化物最大值符合二级标准限值要求； 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区标准（昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)）的限值标准，该公司厂界外噪声测点（N1-N6）等效声级值均符合要求； 检测结果见第 2-5 页。		

编制：刘英　2019 年 6 月 3 日

审核：陆高　2019 年 6 月 3 日

检测机构盖章

江苏新锐环境监测有限公司 检测专用章

签发：汪[illegible]　职务 质量负责人　2019 年 6 月 4 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：20193204

参数测试结果	生产负荷（%）	/	大气压（kPa）	100.9
	气温（℃）	19.3	风向	东北
	风速（m/s）	1.1	湿度（%）	71
采样时间	2019年5月30日			

采样地点	样品编号	检测项目　单位：mg/m³	
		氨	臭气浓度
上风向 G1	20193204G1-1-1	0.02	14
下风向 G2	20193204G2-1-1	ND	16
下风向 G3	20193204G3-1-1	0.08	18
下风向 G4	20193204G4-1-1	0.08	18
检出限		--	--
最大值		0.08	18
标准限值		1.5	20

备注：1、臭气浓度无量纲；

2、标准限值由客户提供；

3、测点示意图见附图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：环境空气　　任务编号：20193204

参数测试结果	生产负荷（%）	/	大气压（kPa）	100.9
	气温（K）	292.3	风向	东北
	风速（m/s）	1.1	湿度（%）	71
采样时间	2019年5月30日			

采样地点	样品编号	检测项目　单位：mg/m³											
		总悬浮颗粒物	氯化氢	一氧化碳	氨	砷	铅	铬	镍	镉	二氧化硫	氟化物	氮氧化物
上风向敏感点G5	20193204G1-1-1	0.083	0.024	1.25	ND	0.00143	0.00135	0.00210	0.000665	ND	0.009	ND	0.019
下风向敏感点G6	20193204G2-1-1	0.117	0.023	1.25	0.03	0.00133	0.00133	0.00204	0.000687	ND	0.008	ND	0.046
检出限		--	--	--	0.01	--	--	--	--	0.000006	--	0.0005	--
最大值		0.117	0.024	1.25	0.03	0.00143	0.00135	0.00210	0.000687	ND	0.009	ND	0.046
标准限值		/	/	/	/	/	/	/	/	0.01	0.500	0.02	0.25

备注：1、ND表示未检出；
2、标准限值由客户提供；
3、测点示意图见附图1。

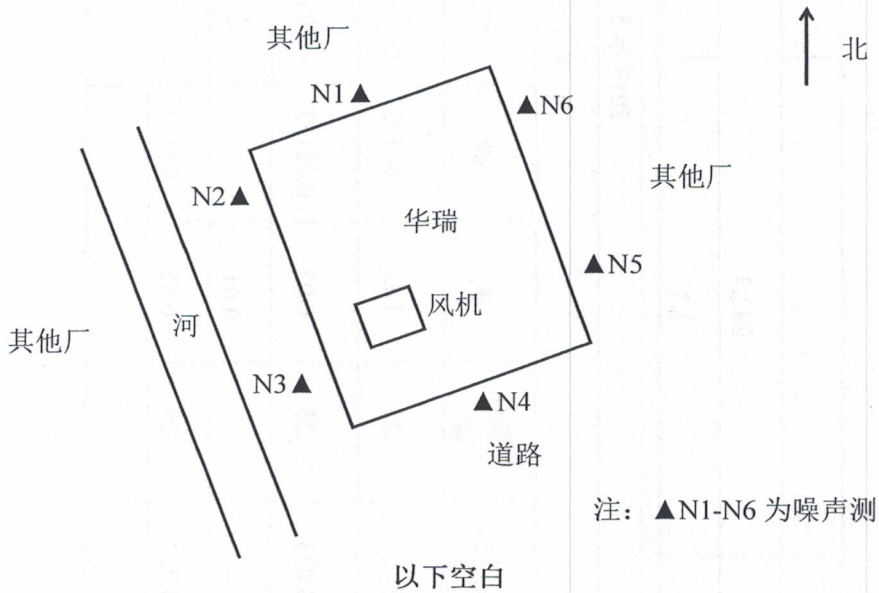
江苏新锐环境监测有限公司

噪 声 检 测 简 况

检测类别：厂界环境噪声　　任务编号：20193204

所属功能区		3类				
测量时间		2019年5月30日 16:32-17:58 23:34-次日00:56	仪器核查	测量前：94.0dB(A) 测量后：94.0dB(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
	--	风机	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--

备注：测点示意图如下：



注：▲N1-N6 为噪声测点位置。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

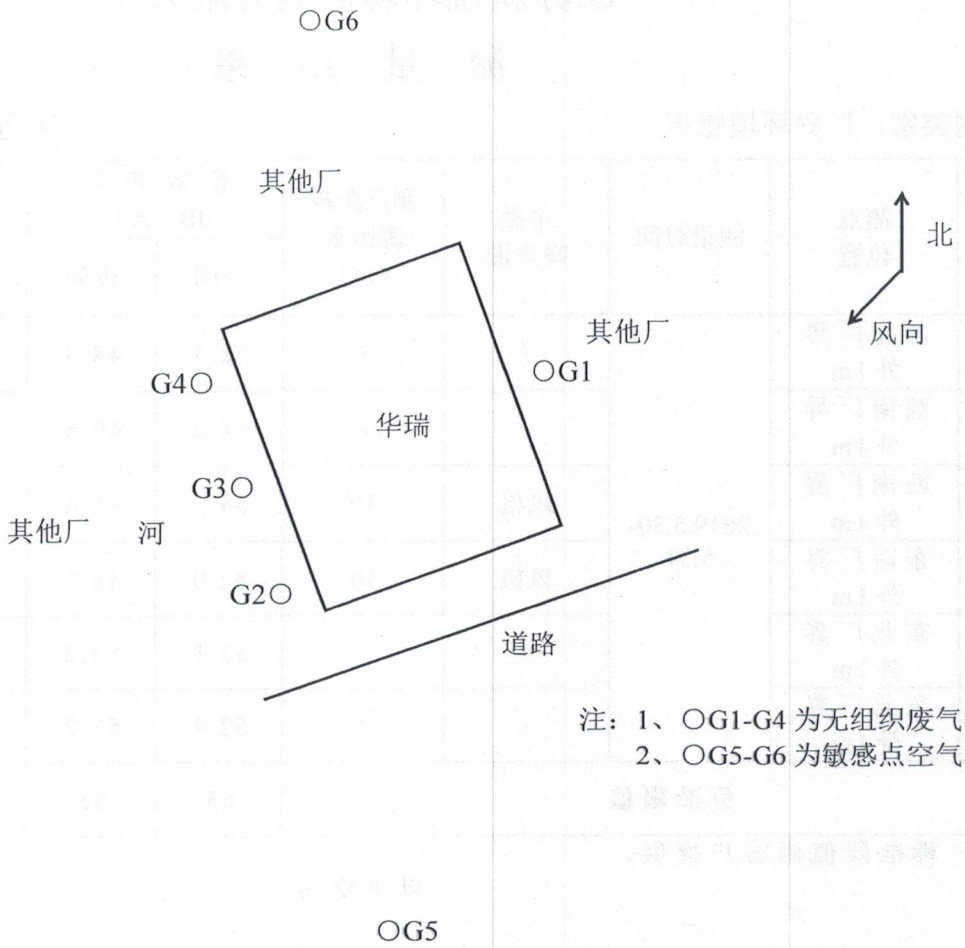
测 量 结 果

检测类别：厂界环境噪声　　任务编号：20193204

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	西北厂界外1m	2019.5.30-5.31	/	/	52.3	48.3	1.8	2.0	--
N2	西南厂界外1m		/	/	54.2	49.6	1.7	1.9	--
N3	西南厂界外1m		风机	30	54.0	48.6	1.9	2.0	--
N4	东南厂界外1m		风机	30	52.0	48.6	1.7	1.8	--
N5	东北厂界外1m		/	/	53.1	50.2	1.7	1.9	--
N6	东北厂界外1m		/	/	52.4	50.2	1.8	1.9	--
标准限值					65	55	/	/	--

备注：标准限值由客户提供。

以下空白



注：1、○G1-G4 为无组织废气测点位置；
2、○G5-G6 为敏感点空气测点位置。

附图 1 测点示意图

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	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	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
环境空气	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）
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定非分散红外法 GB 9801-1988
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及其修改单（生态环境部公告 2018 年 第 31 号）
	氮氧化物	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 HJ 479-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年 第 31 号）
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018
	砷、铅、铬、镍、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
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
风速仪	NK4500	JCSB-F-041-2	2019.09.10
24 小时恒温自动连续采样仪	崂应 2021 型	JCSB-C-039-1	2019.11.26
24 小时恒温自动连续采样仪	崂应 2021 型	JCSB-C-039-2	2020.02.17
24 小时恒温自动连续采样仪	崂应 2021 型	JCSB-C-039-3	2019.11.26
24 小时恒温自动连续采样仪	崂应 2021 型	JCSB-C-039-4	2019.11.26
一氧化碳红外线气体分析仪	GXH-3011A	JCSB-C-038	2020.02.19
风速仪	NK4500	JCSB-F-041-2	2019.09.10
多功能声级计	AWA5688	JCSB-C-035-4	2020.03.10
声校准器	AWA6021A	JCSB-C-054-8	2019.10.07
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	JCSB-C-080-1	2019.10.07
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	JCSB-C-080-2	2019.10.07
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	JCSB-C-080-3	2019.10.07
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	JCSB-C-080-4	2019.10.07
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-5	2019.09.18
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-6	2019.09.18
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-7	2019.09.18
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-8	2019.09.18
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2020.02.25
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2020.03.17
离子色谱仪	ICS-1500	JCSB-C-030-2	2019.11.18
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2020.05.08
氟离子浓度计	PXSJ-216F	JCSB-C-004	2020.03.13

******报告结束******

检 测 报 告

（2019）新锐（综）字第（3204-2）号

项目名称 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司
2019年度环境监测--五月无组织、噪声

委托单位 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二零一九年六月

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

（2019）新锐（综）字第（3204-2）号

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 报 告

委托单位	张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司	地址	张家港市乐余镇常余路
项目名称	张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司 2019 年度环境监测--五月无组织、噪声	项目地址	张家港市乐余镇常余路
联系人	谭振华	电话	13962252150
采样人	周宇浩、周浩	采样日期	2019 年 5 月 30 日
分析人	孙筱、马亚娟	分析日期	2019 年 5 月 30 日-31 日
检测内容	无组织废气：硫化氢、挥发性有机物（VOCs） 环境空气：汞		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次结果表明： 参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993），该公司厂界无组织废气（G1-G4）中硫化氢最大值符合表 1 二级新扩改建标准限值要求； 检测结果见第 2-3 页。		

编制：吴 2019年6月3日

审核：陈磊 2019年6月3日

检测机构盖章

江苏新锐环境监测有限公司 检测专用章

签发：汪勤 职务 质量负责人 2019年6月4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：20193204

参数测试结果	生产负荷（%）	/	大气压（kPa）	100.9
	气温（℃）	19.3	风向	东北
	风速（m/s）	1.1	湿度（%）	71
采样时间	2019年5月30日			
采样地点	样品编号	检测项目　单位：mg/m³		
		硫化氢	挥发性有机物（VOCs）	
上风向 G1	20193204G1-1-1	ND	0.0268	
下风向 G2	20193204G2-1-1	ND	0.0336	
下风向 G3	20193204G3-1-1	ND	0.0398	
下风向 G4	20193204G4-1-1	ND	0.0399	
检出限		0.002	--	
最大值		ND	0.0399	
标准限值		0.06	/	

备注：1、ND表示未检出；

2、通过实验室计量认证的VOCs因子为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，2,2-二氯丙烷，一溴一氯甲烷，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，1,3-二氯丙烷，二溴甲烷，一溴二氯甲烷，1,1-二氯丙烯，顺-1,3-二氯丙烯，甲苯，反-1,3-二氯丙烯，1,1,2-三氯乙烷，四氯乙烯，一氯二溴甲烷，1,2-二溴乙烷，氯苯，1,1,1,2-四氯乙烷，1,2,3-三氯丙烷，乙苯，对/间-二甲苯，邻-二甲苯，苯乙烯，溴仿，异丙苯，1,1,2,2-四氯乙烷，溴苯，正丙基苯，2-氯甲苯，1,3,5-三甲苯，4-氯甲苯，叔丁基苯，1,2,4-三甲苯，仲丁基苯，对-异丙基甲苯，1,3-二氯苯，1,4-二氯苯，正丁基苯，1,2-二氯苯，1,2-二溴-3-氯丙烷，1,2,4-三氯苯，六氯-1,3-丁二烯，萘，1,2,3-三氯苯，VOCs检测结果为以上因子的加和，加和方式由客户指定；

3、以上数据仅供参考；

4、标准限值由客户提供；

5、测点示意图见附图1。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

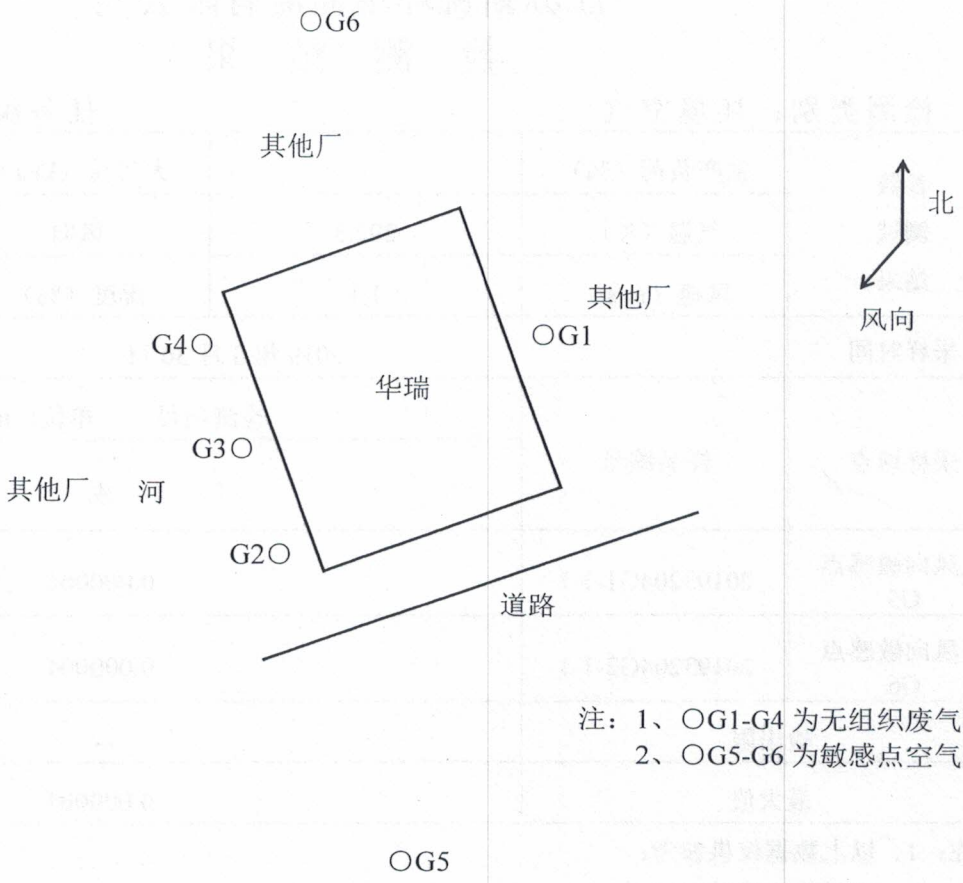
检测类别：环境空气　　任务编号：20193204

参数测试结果	生产负荷（%）	/	大气压（kPa）	100.9
	气温（K）	292.3	风向	东北
	风速（m/s）	1.1	湿度（%）	71
采样时间	2019年5月30日			
采样地点	样品编号	检测项目　单位：mg/m³		
		汞		
上风向敏感点G5	20193204G1-1-1	0.000004		
下风向敏感点G6	20193204G2-1-1	0.000004		
检出限		--		
最大值		0.000004		

备注：1、以上数据仅供参考；

2、测点示意图见附图1。

以下空白



注：1、○G1-G4 为无组织废气测点位置；
2、○G5-G6 为敏感点空气测点位置。

附图 1 无组织废气测点示意图

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
	挥发性有机物（VOCs）	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013
环境空气	汞	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版 国家环保总局 2003 年）5.3.7.2

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
风速仪	NK4500	JCSB-F-041-2	2019.09.10
24 小时恒温自动连续采样仪	崂应 2021 型	JCSB-C-039-1	2019.11.26
24 小时恒温自动连续采样仪	崂应 2021 型	JCSB-C-039-2	2020.02.17
24 小时恒温自动连续采样仪	崂应 2021 型	JCSB-C-039-3	2019.11.26
24 小时恒温自动连续采样仪	崂应 2021 型	JCSB-C-039-4	2019.11.26
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-1	2019.09.10
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-2	2019.09.10
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-13	2019.12.03
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-14	2019.12.03
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-5	2019.09.18
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-6	2019.09.18
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2020.02.25
气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B	JCSB-C-040-4	2019.10.24
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2019.12.30

******报告结束******

161012050388

XR TF049-2018 4/0

检 测 报 告

（2019）新锐（综）字第（4196）号

项目名称 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

2019 年度环境监测-六月份

委托单位 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二零一九年六月

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

（2019）新锐(综)字第（4196）号

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 报 告

委托单位	张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司	地址	张家港乐余工业区
项目名称	张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司 2019 年度环境监测-六月份	地址	张家港乐余工业区
联系人	谭振华	电话	13962252150
采样人	许新华、尹佳文等	采样日期	2019 年 6 月 5 日-18 日
分析人	邹蓉、陆高祥等	分析日期	2019 年 6 月 5 日-19 日
检测内容	废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、总磷、石油类、氨氮、游离氯和总氯、铅、总铬、粪大肠菌群； 有组织废气：烟尘（颗粒物）、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、氟化氢、汞、砷、镍、镉、铅、一氧化碳、氯化氢、锡、铬、锰、锑、铜		
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： 1、参考《污水综合排放标准》（GB 8978-1996），该公司废水排口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类指标均符合表 4 中三级标准限值要求；总磷、氨氮、游离氯和总氯在表 4 中三级标准中不作要求，故不评价；总铬、铅指标均符合表 1 中标准限值要求。 2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001），该公司 FQ-931601 焚烧炉排口 Q1 排放的烟尘（颗粒物）、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、氟化氢、汞、砷和镍（以 As+Ni 计）、铬+锡+锑+铜+锰（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）、镉、铅、一氧化碳、氯化氢排放浓度均符合表 3 标准限值要求。 检测结果见第 2-9 页。		

编制：胡明慧　2019 年 6 月 29 日

检测机构盖章

审核：陆高　2019 年 6 月 29 日

签发：许新华　职务 质量主任　2019 年 6 月 29 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：20194196

采样地点/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	总磷	悬浮物	石油类	氨氮	总氯	游离氯	粪大肠菌群
废水排口 20194196 S1-1-1	2019.6.18	微黄、无味、无浮油	7.65	30	0.05	16	0.07	0.292	0.06	0.04	ND
检出限			-	4	0.01	4	0.06	0.025	0.03	0.03	20
《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准限值			6~9	500	-	400	20	-	-	-	-
采样地点/编号	采样日期	样品状态	总铬	铅	/	/	/	/	/	/	/
废水排口 20194196 S1-1-1	2019.6.18	微黄、无味、无浮油	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/
检出限			0.03	0.07	/	/	/	/	/	/	/
《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 1 标准限值			1.5	1.0	/	/	/	/	/	/	/

备注：1、ND表示未检出；
2、pH 值无量纲；
3、粪大肠菌群单位为 MPN/L。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气　　任务编号：20194196

锅（窑）炉名称		FQ-931601 焚烧炉					
建成使用时间		/			烟囱高度（m）	50	
处理装置		旋风除尘+布袋除尘器处理装置+SNCR 脱硝装置+活性炭吸附装置+硝石灰喷淋装置+湿式洗涤塔装置			燃料种类	/	
检测点位		排口 Q1			采样时间	2019 年 6 月 5 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	0.950				/
3	大气压	kPa	100.5				/
4	烟气温度	℃	70.5	70.5	70.5	70.5	/
5	烟气流量	Nm^3/h	39061	38743	39469	39091	/
6	含氧量	%	11.0	11.2	11.1	11.1	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/Nm^3	26	25	26	26	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/Nm^3	26	26	26	26	300
9	二氧化硫排放速率	kg/h	1.02	0.969	1.03	1.00	/
10	氮氧化物实测浓度	mg/Nm^3	67	70	66	68	/
11	氮氧化物排放浓度	mg/Nm^3	67	71	66	68	500
12	氮氧化物排放速率	kg/h	2.62	2.71	2.60	2.64	/
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：20194196

锅（窑）炉名称	FQ-931601 焚烧炉		
建成使用时间	/	烟囱高度（m）	50
处理装置	旋风除尘+布袋除尘器处理装置+SNCR 脱硝装置+活性炭吸附装置+硝石灰喷淋装置+湿式洗涤塔装置	燃料种类	/
检测点位	排口 Q1	采样时间	2019 年 6 月 5 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	0.950				/
3	大气压	kPa	100.5				/
4	烟气温度	℃	70.5	70.5	70.5	70.5	/
5	烟气流量	Nm^3/h	39061	38743	39469	39091	/
6	含氧量	%	11.0	11.2	11.0	11.1	/
7	烟尘（颗粒物）实测浓度	mg/Nm^3	1.5	1.6	1.8	1.6	/
8	烟尘（颗粒物）排放浓度	mg/Nm^3	1.5	1.6	1.8	1.6	80
9	烟尘（颗粒物）排放速率	kg/h	5.86×10^{-2}	6.20×10^{-2}	7.10×10^{-2}	6.39×10^{-2}	/
10	一氧化碳实测浓度	mg/Nm^3	8	9	8	8	/
11	一氧化碳排放浓度	mg/Nm^3	8	9	8	8	80
12	一氧化碳排放速率	kg/h	0.312	0.349	0.316	0.326	/
13	烟气黑度	林格曼级	<1	<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：20194196

锅（窑）炉名称	FQ-931601 焚烧炉		
建成使用时间	/	烟囱高度（m）	50
处理装置	旋风除尘+布袋除尘器处理装置+SNCR 脱硝装置+活性炭吸附装置+硝石灰喷淋装置+湿式洗涤塔装置	燃料种类	/
检测点位	排口 Q1	采样时间	2019 年 6 月 5 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	0.950				/
3	大气压	kPa	100.5				/
4	烟气温度	℃	70.5	70.5	70.5	70.5	/
5	烟气流量	Nm^3/h	39061	38743	39469	39091	/
6	含氧量	%	11.0	11.2	11.0	11.1	/
7	氟化氢实测浓度	mg/Nm^3	0.99	0.96	1.46	1.14	/
8	氟化氢排放浓度	mg/Nm^3	0.99	0.98	1.46	1.14	7.0
9	氟化氢排放速率	kg/h	3.875×10^{-2}	3.725×10^{-2}	5.765×10^{-2}	4.45×10^{-2}	/
10	氯化氢实测浓度	mg/Nm^3	1.17	6.95	1.31	3.14	/
11	氯化氢排放浓度	mg/Nm^3	1.17	7.09	1.31	3.19	70
12	氯化氢排放速率	kg/h	4.57×10^{-2}	0.269	5.17×10^{-2}	0.122	/
13	汞实测浓度	mg/Nm^3	1.31×10^{-2}	6.60×10^{-3}	ND	6.57×10^{-3}	/
14	汞排放浓度	mg/Nm^3	1.31×10^{-2}	6.73×10^{-3}	ND	6.61×10^{-3}	0.1
15	汞排放速率	kg/h	5.12×10^{-4}	2.56×10^{-4}	--	2.56×10^{-4}	/

备注：ND 表示未检出，汞的检出限为 $0.0025mg/m^3$。

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：20194196

锅（窑）炉名称	FQ-931601 焚烧炉						
建成使用时间	/				烟囱高度（m）	50	
处理装置	旋风除尘+布袋除尘器处理装置+SNCR 脱硝装置+活性炭吸附装置+硝石灰喷淋装置+湿式洗涤塔装置				燃料种类	/	
检测点位	排口 Q1				采样时间	2019 年 6 月 5 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	0.950				/
3	大气压	kPa	100.5				/
4	烟气温度	℃	72	72	71	72	/
5	烟气流量	Nm^3/h	38898	38173	37300	38124	/
6	含氧量	%	10.4	10.6	10.2	10.4	/
7	砷实测浓度	mg/Nm^3	1.16×10^{-3}	4.61×10^{-4}	7.92×10^{-4}	8.04×10^{-4}	/
8	砷排放浓度	mg/Nm^3	1.09×10^{-3}	4.43×10^{-4}	7.33×10^{-4}	7.57×10^{-4}	/
9	砷排放速率	kg/h	4.51×10^{-5}	1.76×10^{-5}	2.95×10^{-5}	3.08×10^{-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：20194196

锅（窑）炉名称		FQ-931601 焚烧炉					
建成使用时间		/			烟囱高度（m）	50	
处理装置		旋风除尘+布袋除尘器处理装置+SNCR 脱硝装置+活性炭吸附装置+硝石灰喷淋装置+湿式洗涤塔装置			燃料种类	/	
检测点位		排口 Q1			采样时间	2019 年 6 月 5 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	0.950				/
3	大气压	kPa	100.5				/
4	烟气温度	℃	72	72	72	72	/
5	烟气流量	Nm^3/h	37441	38287	37866	37865	/
6	含氧量	%	10.5	10.7	10.6	10.6	/
7	锡实测浓度	mg/Nm^3	4.29×10^{-3}	1.14×10^{-3}	9.79×10^{-4}	2.14×10^{-3}	/
8	锡排放浓度	mg/Nm^3	4.09×10^{-3}	1.11×10^{-3}	9.41×10^{-4}	2.04×10^{-3}	/
9	锡排放速率	kg/h	1.61×10^{-5}	4.36×10^{-5}	3.71×10^{-5}	8.04×10^{-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：20194196

锅（窑）炉名称		FQ-931601 焚烧炉					
建成使用时间		/			烟囱高度（m）	50	
处理装置		旋风除尘+布袋除尘器处理装置+SNCR 脱硝装置+活性炭吸附装置+硝石灰喷淋装置+湿式洗涤塔装置			燃料种类	/	
检测点位		排口 Q1			采样时间	2019 年 6 月 5 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	0.950				/
3	大气压	kPa	100.5				/
4	烟气温度	℃	70.9	70.9	70.9	70.9	/
5	烟气流量	Nm^3/h	40560	40794	39990	40448	/
6	含氧量	%	11.1	11.0	11.1	11.1	/
7	镉实测浓度	mg/Nm^3	ND	ND	ND	ND	/
8	镉排放浓度	mg/Nm^3	ND	ND	ND	ND	0.1
9	镉排放速率	kg/h	--	--	--	--	/
10	铅实测浓度	mg/Nm^3	9.33×10^{-3}	3.40×10^{-3}	5.13×10^{-3}	5.95×10^{-3}	/
11	铅排放浓度	mg/Nm^3	9.42×10^{-3}	3.40×10^{-3}	5.18×10^{-3}	6.00×10^{-3}	1.0
12	铅排放速率	kg/h	3.78×10^{-4}	1.39×10^{-4}	2.05×10^{-4}	2.41×10^{-4}	/
13	镍实测浓度	mg/Nm^3	0.020	2.96×10^{-3}	1.21×10^{-3}	8.06×10^{-3}	/
14	镍排放浓度	mg/Nm^3	0.020	2.96×10^{-3}	1.22×10^{-3}	8.13×10^{-3}	/
15	镍排放速率	kg/h	8.11×10^{-4}	1.21×10^{-4}	4.84×10^{-5}	3.27×10^{-4}	/
16	砷、镍（以 As+Ni 计）排放浓度	mg/Nm^3	2.11×10^{-2}	3.40×10^{-3}	1.95×10^{-3}	8.82×10^{-3}	1.0

备注：ND 表示未检出，镉的检出限为 $0.0008mg/m^3$。

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：20194196

锅（窑）炉名称		FQ-931601 焚烧炉					
建成使用时间		/			烟囱高度（m）	50	
处理装置		旋风除尘+布袋除尘器处理装置+S NCR 脱硝装置+活性炭吸附装置+硝石灰喷淋装置+湿式洗涤塔装置			燃料种类	/	
检测点位		排口 Q1			采样时间	2019 年 6 月 5 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	0.950				/
3	大气压	kPa	100.5				/
4	烟气温度	℃	70.9	70.9	70.9	70.9	/
5	烟气流量	Nm^3/h	40560	40794	39990	40448	/
6	含氧量	%	11.1	11.0	11.1	11.1	/
7	铬实测浓度	mg/Nm^3	ND	ND	ND	ND	/
8	铬排放浓度	mg/Nm^3	ND	ND	ND	ND	/
9	铬排放速率	kg/h	--	--	--	--	/
10	锰实测浓度	mg/Nm^3	1.41×10^{-2}	ND	ND	4.70×10^{-3}	/
11	锰排放浓度	mg/Nm^3	1.42×10^{-2}	ND	ND	4.75×10^{-3}	/
12	锰排放速率	kg/h	5.72×10^{-4}	--	--	1.91×10^{-4}	/
13	锑实测浓度	mg/Nm^3	ND	ND	ND	ND	/
14	锑排放浓度	mg/Nm^3	ND	ND	ND	ND	/
15	锑排放速率	kg/h	--	--	--	--	/
16	铜实测浓度	mg/Nm^3	6.88×10^{-3}	3.95×10^{-3}	4.11×10^{-3}	4.98×10^{-3}	/
17	铜排放浓度	mg/Nm^3	6.95×10^{-3}	3.95×10^{-3}	4.15×10^{-3}	5.02×10^{-3}	/
18	铜排放速率	kg/h	2.79×10^{-4}	1.61×10^{-4}	1.64×10^{-4}	2.02×10^{-4}	/
19	铬、锡、锑、铜、锰排放浓度（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）	mg/Nm^3	2.52×10^{-2}	5.06×10^{-3}	5.09×10^{-3}	1.18×10^{-2}	4.0

备注：ND 表示未检出，铬的检出限为 $0.004mg/m^3$，锰的检出限为 $0.002mg/m^3$，锑的检出限为 $0.0008mg/m^3$。

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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	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
	总铬、铅	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	游离氯和总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（试行） HJ/T 347-2007
废气	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	镍、镉、铬、锰、锑、铜、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
	锡	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001
	砷	原子荧光法 《空气与废气监测分析方法》（第四版 国家环保总局 2003 年）5.3.14.1
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009
	砷	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 3.2.6.4、5.3.13.3
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	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
	烟尘（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	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

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-012-19	2020.03.18
微电脑烟尘油烟平行采样仪	TH-880F	JCSB-C-022-5	2020.03.07
智能烟气采样分析仪	testo350	JCSB-C-026	2020.03.17
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-20	2019.07.05
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-7	2020.05.05
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-13	2019.07.03
林格曼烟气浓度图	QT203M	JCSB-C-034	/
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2020.03.17
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2020.02.25
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2020.02.25
红外分光测油仪	OIL 460	JCSB-C-003-2	2019.11.25
电感耦合等离子体发射光谱仪	5100	JCSB-C-051	2020.05.08
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2019.12.30
离子色谱仪	ICS-1500	JCSB-C-030-2	2019.11.18
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2020.05.08
压力蒸汽灭菌器	YM75	JCSB-F-034	2019.08.31
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2020.03.14

******报告结束******