

检测报告



报告编号 A2220028256106C 第 1 页 共 22 页

委托单位 北京绿色动力环保有限公司

委托单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

受测单位 北京绿色动力环保有限公司

受测单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

检测类别 焚烧炉废气

检测目的 委托检测

编制: 高倩文

审核: 郑君敏

签发: 李路威

签发日期: 2022/02/25

检验检测专用章
华测检测认证集团北京有限公司

采样日期: 2022 年 02 月 18 日 检测日期: 2022 年 02 月 18 日~2022 年 02 月 25 日

查询码: No.167101A44C

报告说明

报告编号 A2220028256106C

第 2 页 共 22 页

1. 检测地点:

CTI 实验室 北京市北京经济技术开发区科创十四街99号21幢。

2. 检测报告无“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。

3. 本报告不得涂改、增删。

4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

5. 本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。

6. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。

7. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

8. 未经CTI书面批准，不得部分复制检测报告。

9. 对本报告有异议，请在收到报告10天之内与本公司联系。

10. 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做留样。

11. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 3 页 共 22 页

表 1:

样品信息:				
检测类别	采样点	样品状态	采样日期	采样方式
焚烧炉废气	#2 焚烧炉废气排口	完好	2022-02-18	连续
	#1 焚烧炉废气排口	完好	2022-02-18	连续

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 4 页 共 22 页

表 2:

焚烧炉废气										
检测结果:										
采样点	检测项目 样品编号	检测结果						额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料
#2 焚烧炉 废气排口	颗粒物 BJO12430004	实测浓度 mg/m ³		<1.0		/	82	生活垃圾		
		排放浓度 mg/m ³		<0.7						
		排放速率 kg/h		<0.14						
	氯化氢 BJO12430003	实测浓度 mg/m ³		3.5						
		排放浓度 mg/m ³		2.6						
		排放速率 kg/h		0.47						
	烟气黑度		林格曼, 级		<1					
点位	检测项目	大气压 kPa	截面积 m ²	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流量 m ³ /h	烟气流速 m/s	烟气温度℃	
#2 焚烧炉废气排口	颗粒物 氯化氢	102.7	5.3913	7.5	22.01	11	135479	14.6	176.3	
备注: 排气筒高度由客户提供。										

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 5 页 共 22 页

采样点	检测项目	检测结果				额定功率 t/h	排气筒高度 m	燃料	
		采样时间	第一次	第二次	第三次				第四次
#2 焚烧炉废气排口	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	59	45	40	49	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m ³	57	47	34	51			
		排放速率 kg/h	7.6	5.8	5.2	6.3			
	测定均值	实测浓度 mg/m ³	48						
		排放浓度 mg/m ³	46						
		排放速率 kg/h	6.2						
	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	<3	12	14	16			
		排放浓度 mg/m ³	<3	13	12	16			
		排放速率 kg/h	<0.4	1.6	1.8	2.1			
	测定均值	实测浓度 mg/m ³	11						
		排放浓度 mg/m ³	11						
		排放速率 kg/h	1.4						
	一氧化碳	实测浓度 mg/m ³	4	5	4	3			
		排放浓度 mg/m ³	4	5	3	3			
		排放速率 kg/h	0.5	0.6	0.5	0.4			
	测定均值	实测浓度 mg/m ³	4						
		排放浓度 mg/m ³	4						
		排放速率 kg/h	0.5						

备注：排气筒高度由客户提供。

点位	检测项目	大气压 kPa	截面积 m ²	含氧量 %	含湿量 %	基准含氧量 %	标干烟气流量 m ³ /h	烟气流速 m/s	烟气温度 °C
#2 焚烧炉废气排口	氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳	102.8	5.3913	10.6	22.66	11	129537	14.0	175.5

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 6 页 共 22 页

表 3:

焚烧炉废气									
检测结果:									
采样点	检测项目 样品编号	检测结果					额定功 率 (t/h)	排 气 筒 高 度 m	燃料
#1 焚烧炉 废气排口	颗粒物 BJO12430012	实测浓度 mg/m ³			<1.0	/	82	生活垃圾	
		排放浓度 mg/m ³			<0.9				
		排放速率 kg/h			<0.13				
	氯化氢 BJO12430011	实测浓度 mg/m ³			3.0				
		排放浓度 mg/m ³			2.6				
		排放速率 kg/h			0.38				
烟气黑度			林格曼, 级			<1			
点位	检测项目	大气 压 kPa	截面 积 m ²	含氧 量%	含湿 量%	基准含 氧量%	标干烟气 流量 m ³ /h	烟气流 速 m/s	烟气温度℃
#1 焚烧 炉废气 排口	颗粒物 氯化氢	102.8	5.3913	9.4	24.5	11	128106	14.2	174.2
备注: 排气筒高度由客户提供。									

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 7 页 共 22 页

采样点	检测项目	检测结果				额定功率 t/h	排气筒高度 m	燃料	
		采样时间	第一次	第二次	第三次				第四次
#1 焚烧炉废气排口	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	50	92	50	82	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m ³	49	74	48	67			
		排放速率 kg/h	6.7	12	6.7	11			
	测定均值	实测浓度 mg/m ³	68						
		排放浓度 mg/m ³	60						
		排放速率 kg/h	9.1						
	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3			
		排放浓度 mg/m ³	<3	<2	<3	<2			
		排放速率 kg/h	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4			
	测定均值	实测浓度 mg/m ³	<3						
		排放浓度 mg/m ³	<3						
		排放速率 kg/h	<0.4						
	一氧化碳	实测浓度 mg/m ³	3	<3	4	<3			
		排放浓度 mg/m ³	3	<2	3	<2			
		排放速率 kg/h	0.4	<0.4	0.5	<0.4			
	测定均值	实测浓度 mg/m ³	<3						
		排放浓度 mg/m ³	<3						
		排放速率 kg/h	<0.4						

备注：排气筒高度由客户提供。

点位	检测项目	大气压 kPa	截面积 m ²	含氧量 %	含湿量 %	基准含氧量 %	标干烟气流量 m ³ /h	烟气流速 m/s	烟气温度 °C
#1 焚烧炉废气排口	氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳	102.8	5.3913	9.6	24.5	11	133761	14.8	174.5

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 8 页 共 22 页

表 4:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率(t/h)	排气 筒高 度 m	燃 料
#2 焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJO12430016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJO12430017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJO12430018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJO12430016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJO12430017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJO12430018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJO12430016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJO12430017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶			
镉、铊及其化合物 ^[1] BJO12430018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶				
		排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶				
		排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶				
测定均值			实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶			

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 9 页 共 22 页

表 4:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料
#2 焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJO12430016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJO12430017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<2×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJO12430018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	砷及其化合物 BJO12430016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJO12430017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<2×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJO12430018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJO12430016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJO12430017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<2×10 ⁻⁵			
铅及其化合物 BJO12430018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴				
		排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵				
铬及其化合物 BJO12430016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.0195				
		排放浓度 mg/m ³	0.0188				
		排放速率 kg/h	2.53×10 ⁻³				

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 10 页 共 22 页

表 4:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率(t/h)	排气 筒高 度 m	燃 料
#2 焚烧炉 废气排口	铬及其化合物 BJO12430017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.0115	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	9.3×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	1.42×10 ⁻³			
	铬及其化合物 BJO12430018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.0114			
			排放浓度 mg/m ³	0.0111			
			排放速率 kg/h	1.46×10 ⁻³			
	钴及其化合物 BJO12430016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	7.9×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	7.6×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	1.0×10 ⁻⁵			
	钴及其化合物 BJO12430017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻⁶			
	钴及其化合物 BJO12430018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻⁶			
	铜及其化合物 BJO12430016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJO12430017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<2×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJO12430018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
锰及其化合物 BJO12430016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	3.0×10 ⁻⁴				
		排放浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	3.9×10 ⁻⁵				
锰及其化合物 BJO12430017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁵				
		排放浓度 mg/m ³	<6×10 ⁻⁵				
		排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁶				

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 11 页 共 22 页

表 4:

焚烧炉废气								
检测结果:								
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率(t/h)	排气 筒高 度 m	燃 料	
#2 焚烧炉 废气排口	锰及其化合物 BJO12430018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁵	/	82	生活 垃 圾	
			排放浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁵				
			排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁶				
	镍及其化合物 BJO12430016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	3.0×10 ⁻⁴				
	镍及其化合物 BJO12430017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴				
			排放浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴				
			排放速率 kg/h	5×10 ⁻⁵				
	镍及其化合物 BJO12430018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴				
			排放浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴				
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁵				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJO12430016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.0225				
			排放浓度 mg/m ³	0.0216				
			排放速率 kg/h	2.91×10 ⁻³				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJO12430017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.0123				
			排放浓度 mg/m ³	0.0100				
			排放速率 kg/h	1.52×10 ⁻³				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJO12430018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.0118				
			排放浓度 mg/m ³	0.0115				
			排放速率 kg/h	1.51×10 ⁻³				
	测定均值			实测浓度 mg/m ³				0.0155
				排放浓度 mg/m ³				0.0144
				排放速率 kg/h				1.98×10 ⁻³
汞及其化合物 BJO12430013	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		排放浓度 mg/m ³	<2.4×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<3.2×10 ⁻⁴					
汞及其化合物 BJO12430014	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		排放浓度 mg/m ³	<2.0×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<3.1×10 ⁻⁴					

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 12 页 共 22 页

表 4:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率(t/h)	排气筒高度 m	燃料
#2 焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 BJO12430015	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<2.4×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<3.2×10 ⁻⁴			
	测定均值		实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³			
			排放浓度 mg/m ³	<2.3×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<3.2×10 ⁻⁴			

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 13 页 共 22 页

点位	检测项目	频次	大气压 kPa	截面积 m ²	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流 量 m ³ /h	烟气流 速 m/s	烟气温 度℃
#2 焚烧炉 废气排口	镉及其化合物、 铊及其化合物、 锑及其化合物、 砷及其化合物、 铅及其化合物、 铬及其化合物、 钴及其化合物、 铜及其化合物、 锰及其化合物、 镍及其化合物、 汞及其化合物	第 1 次	102.8	5.3913	10.6	22.66	11	129537	14.0	175.5
		第 2 次	102.8	5.3913	8.7	23.29	11	123782	13.6	177.5
		第 3 次	102.8	5.3913	10.7	24.11	11	128142	14.2	178.1

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 14 页 共 22 页

表 5:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料
#1 焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJO12430028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJO12430029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJO12430030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJO12430028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJO12430029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJO12430030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJO12430028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJO12430029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶			
镉、铊及其化合物 ^[1] BJO12430030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶				
		排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶				
		排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶				
测定均值		实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶				
		排放浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶				
		排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶				

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 15 页 共 22 页

表 5:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料
#1 焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJO12430028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJO12430029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJO12430030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	砷及其化合物 BJO12430028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJO12430029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJO12430030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJO12430028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJO12430029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
铅及其化合物 BJO12430030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴				
		排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵				
铬及其化合物 BJO12430028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	8.8×10 ⁻³				
		排放浓度 mg/m ³	7.8×10 ⁻³				
		排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻³				

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 16 页 共 22 页

表 5:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率(t/h)	排气筒高度 m	燃料
#1 焚烧炉 废气排口	铬及其化合物 BJO12430029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	5.5×10 ⁻³	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	5.0×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	7.5×10 ⁻⁴			
	铬及其化合物 BJO12430030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻³			
			排放浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	3.6×10 ⁻⁴			
	钴及其化合物 BJO12430028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	1.88×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	1.65×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	2.50×10 ⁻⁵			
	钴及其化合物 BJO12430029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.8×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	3.8×10 ⁻⁶			
	钴及其化合物 BJO12430030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铜及其化合物 BJO12430028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJO12430029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJO12430030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
锰及其化合物 BJO12430028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	7.6×10 ⁻⁴				
		排放浓度 mg/m ³	6.7×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	1.0×10 ⁻⁴				
锰及其化合物 BJO12430029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	4.9×10 ⁻⁴				
		排放浓度 mg/m ³	4.5×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	6.7×10 ⁻⁵				

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 17 页 共 22 页

表 5:

焚烧炉废气								
检测结果:								
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率(t/h)	排气 筒高 度 m	燃 料	
#1 焚烧炉 废气排口	锰及其化合物 BJO12430030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁵	/	82	生活 垃 圾	
			排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁵				
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁵				
	镍及其化合物 BJO12430028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	3.6×10 ⁻⁴				
	镍及其化合物 BJO12430029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴				
			排放浓度 mg/m ³	<9×10 ⁻⁵				
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁵				
	镍及其化合物 BJO12430030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴				
			排放浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴				
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁵				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJO12430028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.0129				
			排放浓度 mg/m ³	0.0113				
			排放速率 kg/h	1.73×10 ⁻³				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJO12430029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	6.4×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	5.9×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	8.8×10 ⁻⁴				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJO12430030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.0×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	4.1×10 ⁻⁴				
	测定均值			实测浓度 mg/m ³				7.4×10 ⁻³
				排放浓度 mg/m ³				6.7×10 ⁻³
				排放速率 kg/h				1.0×10 ⁻³
汞及其化合物 BJO12430025	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		排放浓度 mg/m ³	<2.2×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<3.3×10 ⁻⁴					
汞及其化合物 BJO12430026	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		排放浓度 mg/m ³	<2.3×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<3.4×10 ⁻⁴					

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 18 页 共 22 页

表 5:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率(t/h)	排气筒高度 m	燃料
#1 焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 BJO12430027	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<3.5×10 ⁻⁴			
	测定均值		实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³			
			排放浓度 mg/m ³	<2.3×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<3.4×10 ⁻⁴			

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 19 页 共 22 页

点位	检测项目	频次	大气压 kPa	截面积 m ²	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流 量 m ³ /h	烟气流 速 m/s	烟气温 度 °C
#1 焚烧炉 废气排口	镉及其化合物、 铊及其化合物、 锑及其化合物、 砷及其化合物、 铅及其化合物、 铬及其化合物、 钴及其化合物、 铜及其化合物、 锰及其化合物、 镍及其化合物、 汞及其化合物	第 1 次	102.8	5.3913	9.6	24.5	11	133761	14.8	174.5
		第 2 次	102.7	5.3913	10.1	23.4	11	137132	15.0	175.6
		第 3 次	102.6	5.3913	10.8	22.9	11	138231	15.0	174.6

备注：1、“∩”表示该项目结果为各组分检测结果之和，当组分物质实测浓度小于检出限时，以实测浓度、排放浓度、排放速率各自结果的二分之一参与合计计算。

2、排气筒高度由客户提供。

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 20 页 共 22 页

表 6:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及编号
焚烧炉废气	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	铋及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.00002 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	汞及其化合物	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	0.0025 mg/m ³	测汞仪 TTE20152405
	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.0003 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.00007 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	钴及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527

检测结果

报告编号

A2220028256106C

第 21 页 共 22 页

表 6:

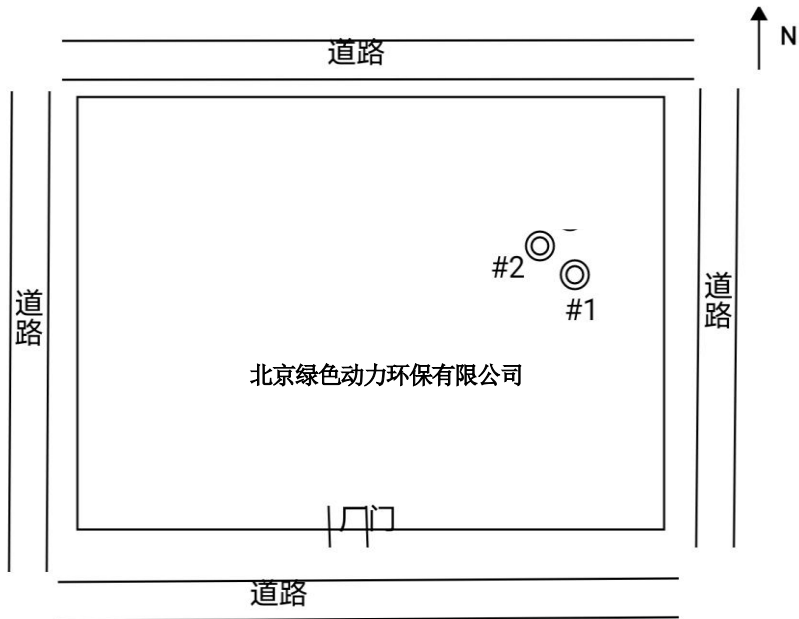
测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及编号
焚烧炉废气	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0001 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	电子天平 TTE20181096
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散 红外吸收法 HJ 629-2011	3 mg/m ³	便携式红外气体分析仪 TTE20189182
	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 mg/m ³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 TTE20200177 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 TTE20182256
	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	3 mg/m ³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 TTE20200177 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 TTE20182256
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	2 mg/m ³	滴定管
	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	/	林格曼烟气浓度图 TTE20182103 林格曼烟气浓度图 TTE20182102

检测结果

报告编号
附：检测布点图

A2220028256106C

第 22 页 共 22 页



说明：◎焚烧炉废气采样点

报告结束