CTI 华测检测

CMA 180000344085

检 测 报 告

报告编号 A2220360825156C

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：郑杏敏

签　　发：

签发日期：2023/01/19

华测检测认证集团北京有限公司

采样日期：2023 年 01 月 06 日　　检测日期：2023 年 01 月 06 日~2023 年 01 月 13 日

查询码：No.167102DDAE

北京市大兴区北京经济技术开发区科创十四街99号21幢　联系电话：010-56930692

报 告 说 明

1. 检测地点：

   CTI 实验室 北京市大兴区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

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	3#焚烧炉废气排口	完好	2023-01-06	连续
	1#焚烧炉废气排口	完好	2023-01-06	连续

检 测 结 果

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
3#焚烧炉废气排口	颗粒物 BJOC2630004	排放浓度 mg/m³					<1.0	/	82	生活垃圾
		折算浓度 mg/m³					<0.8			
		排放速率 kg/h					<0.14			
	氯化氢 BJOC2630003	排放浓度 mg/m³					4.3			
		折算浓度 mg/m³					3.3			
		排放速率 kg/h					0.58			
	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 m³/h	烟气流速 m/s	烟气温度℃	
3#焚烧炉废气排口	颗粒物 氯化氢	101.7	5.3913	7.9	20.23	11	135501	14.0	165.3	
备注：排气筒高度由客户提供。										

检 测 结 果

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			
3#焚烧炉废气排口	氮氧化物	排放浓度 mg/m³	17	24	24	29	/	82	生活垃圾
		折算浓度 mg/m³	15	17	26	22			
		排放速率 kg/h	2.5	3.5	3.5	4.2			
	测定均值	排放浓度 mg/m³	24						
		折算浓度 mg/m³	20						
		排放速率 kg/h	3.5						
	二氧化硫	排放浓度 mg/m³	<3	<3	<3	<3			
		折算浓度 mg/m³	<3	<2	<3	<2			
		排放速率 kg/h	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4			
	测定均值	排放浓度 mg/m³	<3						
		折算浓度 mg/m³	<2						
		排放速率 kg/h	<0.4						
	一氧化碳	排放浓度 mg/m³	<3	<3	<3	<3			
		折算浓度 mg/m³	<3	<2	<3	<2			
		排放速率 kg/h	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4			
	测定均值	排放浓度 mg/m³	<3						
		折算浓度 mg/m³	<2						
		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 m²	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流量 m³/h	烟气流速 m/s	烟气温度℃
3#焚烧炉废气排口	氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳	101.61	5.3913	9.0	20.3	11	144345	15.0	166.9

检 测 结 果

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 BJOC2630012	排放浓度 mg/m³					<1.0	/	82	生活垃圾
		折算浓度 mg/m³					<0.8			
		排放速率 kg/h					<0.14			
	氯化氢 BJOC2630011	排放浓度 mg/m³					4.4			
		折算浓度 mg/m³					3.5			
		排放速率 kg/h					0.62			
	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 m³/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	101.7	5.3913	8.5	20.11	11	141438	15.1	180.3	
备注：排气筒高度由客户提供。										

检 测 结 果

报告编号 A2220360825156C

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	排放浓度 mg/m³	40	48	26	26	/	82	生活垃圾
		折算浓度 mg/m³	32	36	22	21			
		排放速率 kg/h	5.8	6.9	3.7	3.7			
	测定均值	排放浓度 mg/m³	35						
		折算浓度 mg/m³	28						
		排放速率 kg/h	5.0						
	二氧化硫	排放浓度 mg/m³	<3	<3	<3	<3			
		折算浓度 mg/m³	<2	<2	<2	<2			
		排放速率 kg/h	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4			
	测定均值	排放浓度 mg/m³	<3						
		折算浓度 mg/m³	<2						
		排放速率 kg/h	<0.4						
	一氧化碳	排放浓度 mg/m³	<3	<3	<3	<3			
		折算浓度 mg/m³	<2	<2	<2	<2			
		排放速率 kg/h	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4			
	测定均值	排放浓度 mg/m³	<3						
		折算浓度 mg/m³	<2						
		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 m²	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流量 m³/h	烟气流速 m/s	烟气温度℃
1#焚烧炉废气排口	氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳	101.73	5.3913	8.4	20.1	11	144125	15.4	180.1

检 测 结 果

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
3#焚烧炉废气排口	镉及其化合物 BJOC2630016	第1次	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$	/	82	生活垃圾
			折算浓度 mg/m³	$<6\times10^{-6}$			
			排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$			
	镉及其化合物 BJOC2630017	第2次	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$			
			折算浓度 mg/m³	$<6\times10^{-6}$			
			排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$			
	镉及其化合物 BJOC2630018	第3次	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$			
			折算浓度 mg/m³	$<7\times10^{-6}$			
			排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$			
	铊及其化合物 BJOC2630016	第1次	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$			
			折算浓度 mg/m³	$<6\times10^{-6}$			
			排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$			
	铊及其化合物 BJOC2630017	第2次	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$			
			折算浓度 mg/m³	$<6\times10^{-6}$			
			排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$			
	铊及其化合物 BJOC2630018	第3次	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$			
			折算浓度 mg/m³	$<7\times10^{-6}$			
			排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$			
	镉、铊及其化合物[1] BJOC2630016	第1次	排放浓度 mg/m³	8×10^{-6}			
			折算浓度 mg/m³	6×10^{-6}			
			排放速率 kg/h	1×10^{-6}			
	镉、铊及其化合物[1] BJOC2630017	第2次	排放浓度 mg/m³	8×10^{-6}			
			折算浓度 mg/m³	6×10^{-6}			
			排放速率 kg/h	1×10^{-6}			
	镉、铊及其化合物[1] BJOC2630018	第3次	排放浓度 mg/m³	8×10^{-6}			
			折算浓度 mg/m³	7×10^{-6}			
			排放速率 kg/h	1×10^{-6}			
	测定均值		排放浓度 mg/m³	8×10^{-6}			
			折算浓度 mg/m³	6×10^{-6}			
			排放速率 kg/h	1×10^{-6}			

检 测 结 果

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
3#焚烧炉废气排口	锑及其化合物 BJOC2630016	第1次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-5}$	/	82	生活垃圾
			折算浓度 mg/m³	$<1\times10^{-5}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-6}$			
	锑及其化合物 BJOC2630017	第2次	排放浓度 mg/m³	6×10^{-5}			
			折算浓度 mg/m³	4×10^{-5}			
			排放速率 kg/h	9×10^{-6}			
	锑及其化合物 BJOC2630018	第3次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-5}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-5}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-6}$			
	砷及其化合物 BJOC2630016	第1次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<1\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	砷及其化合物 BJOC2630017	第2次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<1\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	砷及其化合物 BJOC2630018	第3次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	铅及其化合物 BJOC2630016	第1次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<1\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	铅及其化合物 BJOC2630017	第2次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<1\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	铅及其化合物 BJOC2630018	第3次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	铬及其化合物 BJOC2630016	第1次	排放浓度 mg/m³	3.0×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	2.2×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	4.4×10^{-4}			

检 测 结 果

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
3#焚烧炉废气排口	铬及其化合物 BJOC2630017	第2次	排放浓度 mg/m³	4.4×10^{-3}	/	82	生活垃圾
			折算浓度 mg/m³	3.2×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	6.5×10^{-4}			
	铬及其化合物 BJOC2630018	第3次	排放浓度 mg/m³	1.2×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	1.0×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	1.7×10^{-4}			
	钴及其化合物 BJOC2630016	第1次	排放浓度 mg/m³	1.34×10^{-4}			
			折算浓度 mg/m³	9.9×10^{-5}			
			排放速率 kg/h	1.97×10^{-5}			
	钴及其化合物 BJOC2630017	第2次	排放浓度 mg/m³	1.62×10^{-4}			
			折算浓度 mg/m³	1.19×10^{-4}			
			排放速率 kg/h	2.38×10^{-5}			
	钴及其化合物 BJOC2630018	第3次	排放浓度 mg/m³	9.0×10^{-5}			
			折算浓度 mg/m³	7.5×10^{-5}			
			排放速率 kg/h	1.3×10^{-5}			
	铜及其化合物 BJOC2630016	第1次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<1\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	铜及其化合物 BJOC2630017	第2次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<1\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	铜及其化合物 BJOC2630018	第3次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	锰及其化合物 BJOC2630016	第1次	排放浓度 mg/m³	9.6×10^{-4}			
			折算浓度 mg/m³	7.1×10^{-4}			
			排放速率 kg/h	1.4×10^{-4}			
	锰及其化合物 BJOC2630017	第2次	排放浓度 mg/m³	7.5×10^{-4}			
			折算浓度 mg/m³	5.5×10^{-4}			
			排放速率 kg/h	1.1×10^{-4}			

检 测 结 果

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
3#焚烧炉废气排口	锰及其化合物 BJOC2630018	第3次	排放浓度 mg/m³	4.4×10^{-4}	/	82	生活垃圾
			折算浓度 mg/m³	3.7×10^{-4}			
			排放速率 kg/h	6.4×10^{-5}			
	镍及其化合物 BJOC2630016	第1次	排放浓度 mg/m³	4.2×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	3.1×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	6.2×10^{-4}			
	镍及其化合物 BJOC2630017	第2次	排放浓度 mg/m³	2.9×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	2.1×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	4.3×10^{-4}			
	镍及其化合物 BJOC2630018	第3次	排放浓度 mg/m³	1.2×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	1.0×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	1.7×10^{-4}			
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物[1] BJOC2630016	第1次	排放浓度 mg/m³	8.6×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	6.3×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	1.3×10^{-3}			
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物[1] BJOC2630017	第2次	排放浓度 mg/m³	8.6×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	6.3×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	1.3×10^{-3}			
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物[1] BJOC2630018	第3次	排放浓度 mg/m³	3.2×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	2.7×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	4.6×10^{-4}			
	测定均值		排放浓度 mg/m³	6.8×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	5.1×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	1.0×10^{-3}			
	汞及其化合物 BJOC2630013	第1次	排放浓度 mg/m³	$<2.5\times10^{-3}$			
			折算浓度 mg/m³	$<1.8\times10^{-3}$			
			排放速率 kg/h	$<3.7\times10^{-4}$			
	汞及其化合物 BJOC2630014	第2次	排放浓度 mg/m³	$<2.5\times10^{-3}$			
			折算浓度 mg/m³	$<1.8\times10^{-3}$			
			排放速率 kg/h	$<3.7\times10^{-4}$			

检 测 结 果

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
3#焚烧炉废气排口	汞及其化合物 BJOC2630015	第3次	排放浓度 mg/m³	$<2.5\times10^{-3}$	/	82	生活垃圾
			折算浓度 mg/m³	$<2.1\times10^{-3}$			
			排放速率 kg/h	$<3.6\times10^{-4}$			
	测定均值		排放浓度 mg/m³	$<2.5\times10^{-3}$			
			折算浓度 mg/m³	$<1.9\times10^{-3}$			
			排放速率 kg/h	$<3.7\times10^{-4}$			

检 测 结 果

报告编号 A2220360825156C

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℃
3#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	101.74	5.3913	7.4	21.3	11	146803	15.4	165.5
		第2次	101.70	5.3913	7.4	20.2	11	146664	15.2	166.7
		第3次	101.61	5.3913	9.0	20.3	11	144345	15.0	166.9

检 测 结 果

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 BJOC2630028	第1次	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$	/	82	生活垃圾
			折算浓度 mg/m³	$<6\times10^{-6}$			
			排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$			
	镉及其化合物 BJOC2630029	第2次	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$			
			折算浓度 mg/m³	$<7\times10^{-6}$			
			排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$			
	镉及其化合物 BJOC2630030	第3次	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$			
			折算浓度 mg/m³	$<7\times10^{-6}$			
			排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$			
	铊及其化合物 BJOC2630028	第1次	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$			
			折算浓度 mg/m³	$<6\times10^{-6}$			
			排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$			
	铊及其化合物 BJOC2630029	第2次	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$			
			折算浓度 mg/m³	$<7\times10^{-6}$			
			排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$			
	铊及其化合物 BJOC2630030	第3次	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$			
			折算浓度 mg/m³	$<7\times10^{-6}$			
			排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$			
	镉、铊及其化合物[1] BJOC2630028	第1次	排放浓度 mg/m³	8×10^{-6}			
			折算浓度 mg/m³	6×10^{-6}			
			排放速率 kg/h	1×10^{-6}			
	镉、铊及其化合物[1] BJOC2630029	第2次	排放浓度 mg/m³	8×10^{-6}			
			折算浓度 mg/m³	7×10^{-6}			
			排放速率 kg/h	1×10^{-6}			
	镉、铊及其化合物[1] BJOC2630030	第3次	排放浓度 mg/m³	8×10^{-6}			
			折算浓度 mg/m³	7×10^{-6}			
			排放速率 kg/h	1×10^{-6}			
	测定均值		排放浓度 mg/m³	8×10^{-6}			
			折算浓度 mg/m³	7×10^{-6}			
			排放速率 kg/h	1×10^{-6}			

检 测 结 果

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	锑及其化合物 BJOC2630028	第1次	排放浓度 mg/m³	3×10^{-5}	/	82	生活垃圾
			折算浓度 mg/m³	2×10^{-5}			
			排放速率 kg/h	4×10^{-6}			
	锑及其化合物 BJOC2630029	第2次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-5}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-5}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-6}$			
	锑及其化合物 BJOC2630030	第3次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-5}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-5}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-6}$			
	砷及其化合物 BJOC2630028	第1次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	砷及其化合物 BJOC2630029	第2次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	砷及其化合物 BJOC2630030	第3次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	铅及其化合物 BJOC2630028	第1次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	铅及其化合物 BJOC2630029	第2次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	铅及其化合物 BJOC2630030	第3次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	铬及其化合物 BJOC2630028	第1次	排放浓度 mg/m³	1.6×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	1.3×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	2.3×10^{-4}			

检 测 结 果

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 BJOC2630029	第2次	排放浓度 mg/m³	1.2×10^{-3}	/	82	生活垃圾
			折算浓度 mg/m³	1.0×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	1.7×10^{-4}			
	铬及其化合物 BJOC2630030	第3次	排放浓度 mg/m³	1.4×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	1.1×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	2.0×10^{-4}			
	钴及其化合物 BJOC2630028	第1次	排放浓度 mg/m³	4.6×10^{-5}			
			折算浓度 mg/m³	3.7×10^{-5}			
			排放速率 kg/h	6.6×10^{-6}			
	钴及其化合物 BJOC2630029	第2次	排放浓度 mg/m³	3.0×10^{-5}			
			折算浓度 mg/m³	2.5×10^{-5}			
			排放速率 kg/h	4.1×10^{-6}			
	钴及其化合物 BJOC2630030	第3次	排放浓度 mg/m³	2.5×10^{-5}			
			折算浓度 mg/m³	2.0×10^{-5}			
			排放速率 kg/h	3.6×10^{-6}			
	铜及其化合物 BJOC2630028	第1次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	铜及其化合物 BJOC2630029	第2次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	铜及其化合物 BJOC2630030	第3次	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$			
	锰及其化合物 BJOC2630028	第1次	排放浓度 mg/m³	2.4×10^{-4}			
			折算浓度 mg/m³	1.9×10^{-4}			
			排放速率 kg/h	3.5×10^{-5}			
	锰及其化合物 BJOC2630029	第2次	排放浓度 mg/m³	1.3×10^{-4}			
			折算浓度 mg/m³	1.1×10^{-4}			
			排放速率 kg/h	1.8×10^{-5}			

检 测 结 果

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 BJOC2630030	第3次	排放浓度 mg/m³	2.0×10^{-4}	/	82	生活垃圾
			折算浓度 mg/m³	1.6×10^{-4}			
			排放速率 kg/h	3.0×10^{-5}			
	镍及其化合物 BJOC2630028	第1次	排放浓度 mg/m³	1.5×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	1.2×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	2.2×10^{-4}			
	镍及其化合物 BJOC2630029	第2次	排放浓度 mg/m³	2.0×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	1.7×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	2.8×10^{-4}			
	镍及其化合物 BJOC2630030	第3次	排放浓度 mg/m³	1.2×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	1.0×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	1.8×10^{-4}			
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物[1] BJOC2630028	第1次	排放浓度 mg/m³	3.7×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	2.9×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	5.3×10^{-4}			
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物[1] BJOC2630029	第2次	排放浓度 mg/m³	3.7×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	3.1×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	5.1×10^{-4}			
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物[1] BJOC2630030	第3次	排放浓度 mg/m³	2.9×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	2.4×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	4.2×10^{-4}			
	测定均值		排放浓度 mg/m³	3.4×10^{-3}			
			折算浓度 mg/m³	2.8×10^{-3}			
			排放速率 kg/h	4.9×10^{-4}			
	汞及其化合物 BJOC2630025	第1次	排放浓度 mg/m³	$<2.5\times10^{-3}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2.0\times10^{-3}$			
			排放速率 kg/h	$<3.6\times10^{-4}$			
	汞及其化合物 BJOC2630026	第2次	排放浓度 mg/m³	$<2.5\times10^{-3}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2.1\times10^{-3}$			
			排放速率 kg/h	$<3.5\times10^{-4}$			

检 测 结 果

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 BJOC2630027	第3次	排放浓度 mg/m³	$<2.5\times10^{-3}$	/	82	生活垃圾
			折算浓度 mg/m³	$<2.0\times10^{-3}$			
			排放速率 kg/h	$<3.6\times10^{-4}$			
	测定均值		排放浓度 mg/m³	$<2.5\times10^{-3}$			
			折算浓度 mg/m³	$<2.0\times10^{-3}$			
			排放速率 kg/h	$<3.6\times10^{-4}$			

检 测 结 果

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℃
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	101.73	5.3913	8.4	20.1	11	144125	15.4	180.1
		第2次	101.73	5.3913	8.9	20.1	11	138292	14.8	180.9
		第3次	101.73	5.3913	8.8	20.1	11	143263	15.3	180.0

备注：1、“[1]”表示该项目结果为各分组分检测结果之和，当分组分物质排放浓度小于检出限时，以排放浓度、折算浓度、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

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/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） TTE20131527
	锑及其化合物	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） TTE20131527

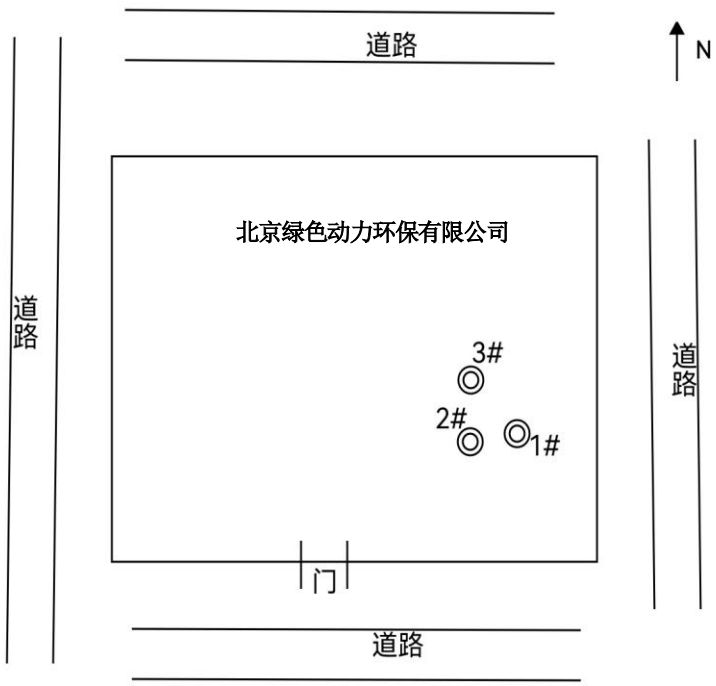
检 测 结 果

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/m³	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/m³	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/m³	便携式红外气体分 析仪 TTE20176126
	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/m³	大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211992
	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/m³	大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211992
	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/m³	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

检 测 结 果

附：检测布点图



说明：◎焚烧炉废气采样点

报告结束