

检测报告

报告编号 A2230610725122C001 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:

郑书敏

签发:

徐武强

签发日期:

2024/01/18

华测检测认证集团北京有限公司

采样日期: 2024 年 01 月 11 日

检测日期: 2024 年 01 月 11 日~2024 年 01 月 18 日

查询码: No.16710DB5E5

报告说明

报告编号 A2230610725122C001

第 2 页 共 22 页

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

报告编号

A2230610725122C001

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	1#焚烧炉废气排口	完好	2024-01-11	连续
	3#焚烧炉废气排口	完好	2024-01-11	连续

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

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
1#焚烧炉 废气排口	颗粒物 BJPC2717004	排放浓度 mg/m ³		<1.0		/	82	生活垃圾		
		折算浓度 mg/m ³		<0.9						
		排放速率 kg/h		<0.13						
	氯化氢 BJPC2717003	排放浓度 mg/m ³		4.4						
		折算浓度 mg/m ³		4.0						
		排放速率 kg/h		0.58						
烟气黑度		林格曼, 级		<1						
采样点	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	101.48	5.3913	10.0	22.94	11	129174	14.3	177.8	

备注: 排气筒高度由客户提供。

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

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
1# 焚烧炉废气排口	氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	37	25	41	37	/	82	生活垃圾
		折算浓度 mg/m ³	32	22	36	37			
		排放速率 kg/h	4.8	3.2	5.3	4.8			
	测定均值	排放浓度 mg/m ³	35						
		折算浓度 mg/m ³	32						
		排放速率 kg/h	4.5						
	二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3			
		折算浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3			
		排放速率 kg/h	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4			
	测定均值	排放浓度 mg/m ³	<3						
		折算浓度 mg/m ³	<3						
		排放速率 kg/h	<0.4						
	一氧化碳	排放浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	<20			
		折算浓度 mg/m ³	<18	<18	<18	<20			
		排放速率 kg/h	<2.6	<2.6	<2.6	<2.6			
	测定均值	排放浓度 mg/m ³	<20						
		折算浓度 mg/m ³	<18						
		排放速率 kg/h	<2.6						
备注：排气筒高度由客户提供。									

采样点	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	101.48	5.3913	10.0	22.94	11	129174	14.27	177.8

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

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
3#焚烧炉 废气排口	颗粒物 BJPC2717012		排放浓度 mg/m ³		<1.0		/	82	生 活 垃 圾
			折算浓度 mg/m ³		<0.8				
			排放速率 kg/h		<0.13				
	氯化氢 BJPC2717011		排放浓度 mg/m ³		4.1				
			折算浓度 mg/m ³		3.3				
			排放速率 kg/h		0.54				
烟气黑度		林格曼, 级				<1			
采样点	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℃
3#焚烧 炉废气 排口	颗粒物 氯化氢	101.12	5.3913	8.7	23.2	11	132864	14.6	172.2

备注: 排气筒高度由客户提供。

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

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
3# 焚烧炉废气排口	氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	31	20	14	28	/	82	生活垃圾
		折算浓度 mg/m ³	26	17	11	22			
		排放速率 kg/h	4.1	2.7	1.9	3.7			
	测定均值	排放浓度 mg/m ³	23						
		折算浓度 mg/m ³	19						
		排放速率 kg/h	3.1						
	二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3			
		折算浓度 mg/m ³	<3	<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/m ³	<3						
		折算浓度 mg/m ³	<2						
		排放速率 kg/h	<0.4						
	一氧化碳	排放浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	<20			
		折算浓度 mg/m ³	<17	<17	<16	<16			
		排放速率 kg/h	<2.7	<2.7	<2.7	<2.7			
	测定均值	排放浓度 mg/m ³	<20						
		折算浓度 mg/m ³	<16						
		排放速率 kg/h	<2.7						
备注：排气筒高度由客户提供。									

采样点	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
3#焚烧炉废气排口	氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳	101.12	5.3913	8.7	23.2	11	132864	14.6	172.2

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

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
1#焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJPC2717016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	/	82	生活 垃 圾
			折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJPC2717017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJPC2717018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJPC2717016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJPC2717017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJPC2717018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJPC2717016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJPC2717017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJPC2717018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶			
测定均值		排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶				
		折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶				
		排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶				

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

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
1#焚烧炉 废气排口	铈及其化合物 BJPC2717016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵	/	82	生活 垃 圾
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	铈及其化合物 BJPC2717017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	铈及其化合物 BJPC2717018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	砷及其化合物 BJPC2717016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	4×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJPC2717017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJPC2717018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	3×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJPC2717016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJPC2717017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
铅及其化合物 BJPC2717018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴				
		折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵				
铬及其化合物 BJPC2717016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	4.8×10 ⁻³				
		折算浓度 mg/m ³	4.0×10 ⁻³				
		排放速率 kg/h	7.0×10 ⁻⁴				

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

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
1#焚烧炉 废气排口	铬及其化合物 BJPC2717017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³	/	82	生活 垃 圾
			折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻⁴			
	铬及其化合物 BJPC2717018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³			
			折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	2.5×10 ⁻⁴			
	钴及其化合物 BJPC2717016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	2.10×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	1.74×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	2.88×10 ⁻⁵			
	钴及其化合物 BJPC2717017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	8.3×10 ⁻⁵			
			折算浓度 mg/m ³	6.9×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁵			
	钴及其化合物 BJPC2717018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	1.06×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	9.0×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	1.40×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJPC2717016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	4×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJPC2717017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	6×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJPC2717018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³			
			折算浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻⁴			
锰及其化合物 BJPC2717016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	1.35×10 ⁻³				
		折算浓度 mg/m ³	1.12×10 ⁻³				
		排放速率 kg/h	1.85×10 ⁻⁴				
锰及其化合物 BJPC2717017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	5.5×10 ⁻⁴				
		折算浓度 mg/m ³	4.5×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	7.9×10 ⁻⁵				

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

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	
1#焚烧炉 废气排口	锰及其化合物 BJPC2717018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	4.8×10 ⁻⁴	/	82	生活 垃 圾	
			折算浓度 mg/m ³	4.1×10 ⁻⁴				
			排放速率 kg/h	6.3×10 ⁻⁵				
	镍及其化合物 BJPC2717016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	7.4×10 ⁻³				
			折算浓度 mg/m ³	6.1×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	1.0×10 ⁻³				
	镍及其化合物 BJPC2717017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³				
			折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	1.9×10 ⁻⁴				
	镍及其化合物 BJPC2717018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³				
			折算浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	1.6×10 ⁻⁴				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJPC2717016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	0.0144				
			折算浓度 mg/m ³	0.0119				
			排放速率 kg/h	1.97×10 ⁻³				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJPC2717017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	4.4×10 ⁻³				
			折算浓度 mg/m ³	3.6×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	6.3×10 ⁻⁴				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJPC2717018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	5.6×10 ⁻³				
			折算浓度 mg/m ³	4.7×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	7.4×10 ⁻⁴				
	测定均值			排放浓度 mg/m ³				8.1×10 ⁻³
				折算浓度 mg/m ³				6.7×10 ⁻³
				排放速率 kg/h				1.1×10 ⁻³
汞及其化合物 BJPC2717013	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		折算浓度 mg/m ³	<2.1×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<3.4×10 ⁻⁴					
汞及其化合物 BJPC2717014	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		折算浓度 mg/m ³	<2.1×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<3.6×10 ⁻⁴					

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

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
1#焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 BJPC2717015	第 3 次	排放浓度 mg/m^3	$<2.5 \times 10^{-3}$	/	82	生活垃圾
			折算浓度 mg/m^3	$<2.1 \times 10^{-3}$			
			排放速率 kg/h	$<3.3 \times 10^{-4}$			
	测定均值	排放浓度 mg/m^3	$<2.5 \times 10^{-3}$				
		折算浓度 mg/m^3	$<2.1 \times 10^{-3}$				
		排放速率 kg/h	$<3.4 \times 10^{-4}$				

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

第 13 页 共 22 页

采样点	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	101.59	5.3913	8.9	22.68	11	136825	15.0	176.2
		第 2 次	101.53	5.3913	8.9	22.56	11	143868	15.8	178.7
		第 3 次	101.47	5.3913	9.2	22.71	11	132066	14.6	178.8

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

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
3#焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJPC2717028	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	/	82	生活垃圾
			折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJPC2717029	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	<6×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJPC2717030	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻⁵			
			折算浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	4.0×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJPC2717028	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJPC2717029	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	<6×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJPC2717030	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	<6×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJPC2717028	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJPC2717029	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJPC2717030	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	3.1×10 ⁻⁵			
			折算浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	4.6×10 ⁻⁶			
测定均值		排放浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻⁵				
		折算浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻⁵				
		排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻⁶				

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

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
3#焚烧炉 废气排口	铈及其化合物 BJPC2717028	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵	/	82	生活 垃 圾
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	铈及其化合物 BJPC2717029	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	铈及其化合物 BJPC2717030	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	砷及其化合物 BJPC2717028	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJPC2717029	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	3×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJPC2717030	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJPC2717028	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJPC2717029	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
铅及其化合物 BJPC2717030	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴				
		折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵				
铬及其化合物 BJPC2717028	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	5.1×10 ⁻³				
		折算浓度 mg/m ³	4.1×10 ⁻³				
		排放速率 kg/h	7.5×10 ⁻⁴				

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

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
3#焚烧炉 废气排口	铬及其化合物 BJPC2717029	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	4.3×10 ⁻³	/	82	生活 垃 圾
			折算浓度 mg/m ³	3.4×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	5.8×10 ⁻⁴			
	铬及其化合物 BJPC2717030	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	6.0×10 ⁻³			
			折算浓度 mg/m ³	4.8×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	9.0×10 ⁻⁴			
	钴及其化合物 BJPC2717028	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	1.11×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	9.0×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	1.64×10 ⁻⁵			
	钴及其化合物 BJPC2717029	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	2.82×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	2.26×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	3.78×10 ⁻⁵			
	钴及其化合物 BJPC2717030	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	8.82×10 ⁻³			
			折算浓度 mg/m ³	7.06×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	1.32×10 ⁻³			
	铜及其化合物 BJPC2717028	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	4×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJPC2717029	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁴			
	铜及其化合物 BJPC2717030	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	9.1×10 ⁻³			
			折算浓度 mg/m ³	7.3×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	1.4×10 ⁻³			
锰及其化合物 BJPC2717028	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	2.11×10 ⁻³				
		折算浓度 mg/m ³	1.72×10 ⁻³				
		排放速率 kg/h	3.12×10 ⁻⁴				
锰及其化合物 BJPC2717029	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	6.11×10 ⁻³				
		折算浓度 mg/m ³	4.89×10 ⁻³				
		排放速率 kg/h	8.20×10 ⁻⁴				

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

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	
3#焚烧炉 废气排口	锰及其化合物 BJPC2717030	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	0.148	/	82	生活 垃 圾	
			折算浓度 mg/m ³	0.118				
			排放速率 kg/h	0.0221				
	镍及其化合物 BJPC2717028	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	3.4×10 ⁻³				
			折算浓度 mg/m ³	2.8×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	5.0×10 ⁻⁴				
	镍及其化合物 BJPC2717029	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	5.4×10 ⁻³				
			折算浓度 mg/m ³	4.3×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	7.2×10 ⁻⁴				
	镍及其化合物 BJPC2717030	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	0.141				
			折算浓度 mg/m ³	0.113				
			排放速率 kg/h	0.0211				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJPC2717028	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	0.0112				
			折算浓度 mg/m ³	9.1×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	1.66×10 ⁻³				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJPC2717029	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	0.0173				
			折算浓度 mg/m ³	0.0138				
			排放速率 kg/h	2.32×10 ⁻³				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJPC2717030	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	0.313				
			折算浓度 mg/m ³	0.250				
			排放速率 kg/h	0.0468				
	测定均值			排放浓度 mg/m ³				0.114
				折算浓度 mg/m ³				0.0910
				排放速率 kg/h				0.0169
汞及其化合物 BJPC2717025	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		折算浓度 mg/m ³	<2.0×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<3.7×10 ⁻⁴					
汞及其化合物 BJPC2717026	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		折算浓度 mg/m ³	<2.0×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<3.4×10 ⁻⁴					

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

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
3#焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 BJPC2717027	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³	/	82	生 活 垃 圾
			折算浓度 mg/m ³	<2.0×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<3.7×10 ⁻⁴			
	测定均值		排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³			
			折算浓度 mg/m ³	<2.0×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<3.6×10 ⁻⁴			

检测结果

报告编号

A2230610725122C001

第 19 页 共 22 页

采样点	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
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	101.07	5.3913	8.7	24.1	11	147893	16.5	173.4
		第 2 次	101.04	5.3913	8.5	23.8	11	134176	14.9	172.9
		第 3 次	101.07	5.3913	8.5	23.5	11	149367	16.5	172.4

备注：1、“U”表示该项目结果为各组分检测结果之和，当组分物质排放浓度小于检出限时，以排放浓度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

A2230610725122C001

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

A2230610725122C001

第 21 页 共 22 页

表 6:

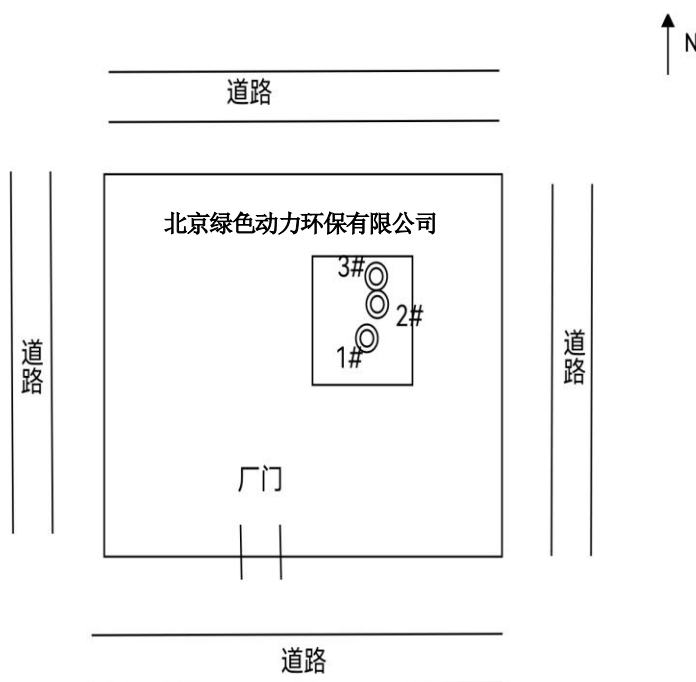
测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及编号
焚烧炉废气	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0001 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	电子天平 TTE20181096
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散 红外吸收法 HJ 629-2011	/	便携式红外气体分析仪 TTE20176126
	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/m ³	大流量低浓度烟尘气测试仪 TTE20211991 大流量低浓度烟尘气测试仪 TTE20211990
	一氧化碳	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999	20 mg/m ³	便携式红外气体分析仪 TTE20176126
	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 DDG-5-1 滴定管 DDG-50-1
	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 ATTFHLBJ00101

检测结果

报告编号
附：检测布点图

A2230610725122C001

第 22 页 共 22 页



说明：◎焚烧炉废气采样点

报告结束