

# 检测报告



报告编号 A2210246019151C 第 1 页 共 30 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:

高雨文

审核:

郑君敏

签发:

李路威

签发日期:

2021/10/28

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2021 年 10 月 13 日

检测日期: 2021 年 10 月 13 日~2021 年 10 月 27 日

查询码: No.16710E3EC4

# 报告说明

报告编号 A2210246019151C

第 2 页 共 30 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

A2210246019151C

第 3 页 共 30 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	连续	2021-10-13	完好
	3#焚烧炉废气排口	连续	2021-10-13	完好
	1#焚烧炉废气排口	连续	2021-10-13	完好

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 4 页 共 30 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 BJN92617004	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.6		/			82	生 活 垃 圾
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4						
		排放速率 kg/h	0.22						
	氯化氢 BJN92617003	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.4						
		排放速率 kg/h	0.53						
烟气黑度	林格曼, 级		<1						
点位	检测项目	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧 量%	含湿 量%	基准含 氧量%	标干烟气 流量 m <sup>3</sup> /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	102.12	5.3913	9.4	22.3	11	134973	14.4	171.7
	烟气黑度	/	/	/	/	/	/	/	/
备注: 排气筒高度由客户提供。									

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 5 页 共 30 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 <sup>3</sup>	38	50	40	15	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	33	42	42	16			
		排放速率 kg/h	5.3	7.0	5.6	2.1			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	36						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	34						
		排放速率 kg/h	5.1						
	二氧化硫	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4	<3	<3	4			
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3	<2	<3	4			
		排放速率 kg/h	6.6	<0.4	<0.4	0.6			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3						
		排放速率 kg/h	<0.4						
	一氧化碳	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	14	7	<3	<3			
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	12	6	<3	<3			
		排放速率 kg/h	2.0	1	<0.4	<0.4			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5						
		排放速率 kg/h	0.7						

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 <sup>2</sup>	含氧量 %	含湿量 %	基准含氧量 %	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /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	102.05	5.3913	10.4	22.5	11	140729	15.2	173.7

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 6 页 共 30 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 BJN92617008		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>		<1.0		/	82	生 活 垃 圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>		<0.9				
			排放速率 kg/h		<0.14				
	氯化氢 BJN92617007		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>		2.8				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>		2.5				
			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 <sup>2</sup>	含 氧 量%	含 湿 量%	基 准 含 氧 量%	标 干 烟 气 流 量 m <sup>3</sup> /h	烟 气 流 速 m/s	烟 气 温 度 °C
3#焚烧 炉废 气 排 口	颗粒物 氯化氢	102.0	5.3913	9.9	20.31	11	136282	14.4	174.7
	烟气黑度	/	/	/	/	/	/	/	/
备注: 排气筒高度由客户提供。									

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 7 页 共 30 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	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	58	64	51	47	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	55	60	46	42			
		排放速率 kg/h	7.6	8.3	6.6	6.1			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	55						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	50						
		排放速率 kg/h	7.2						
	二氧化硫	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	16	10	8	18			
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	15	9	7	16			
		排放速率 kg/h	2.1	1.3	1	2.3			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	13						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	12						
		排放速率 kg/h	1.7						
	一氧化碳	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5	<3	<3	<3			
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5	<3	<3	<3			
		排放速率 kg/h	0.7	<0.4	<0.4	<0.4			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<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 <sup>2</sup>	含氧量 %	含湿量 %	基准含氧量 %	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /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	102.2	5.3913	10.1	20.15	11	130273	13.7	174.4

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 8 页 共 30 页

表 4:

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 BJN92617012			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>		<1.0	/	82	生活垃圾
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>		<0.9			
				排放速率 kg/h		<0.11			
	氯化氢 BJN92617011			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>		3.3			
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>		2.8			
				排放速率 kg/h		0.36			
烟气黑度			林格曼, 级		<1				
点位	检测项目	大气 压 kPa	截面 积 m <sup>2</sup>	含氧 量%	含湿 量%	基准含 氧量%	标干烟气 流量 m <sup>3</sup> /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	102.25	5.3913	9.3	20.4	11	108613	11.3	168.5
	烟气黑度	/	/	/	/	/	/	/	/
备注: 排气筒高度由客户提供。									



# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 9 页 共 30 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 <sup>3</sup>	34	52	52	60	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	37	57	54	55			
		排放速率 kg/h	4.0	6.2	6.2	7.1			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	50						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	51						
		排放速率 kg/h	5.9						
	二氧化硫	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	69	<3	<3	<3			
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	74	<3	<3	<3			
		排放速率 kg/h	8.2	<0.4	<0.4	<0.4			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	17						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	17						
		排放速率 kg/h	2.0						
	一氧化碳	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4	<3	3	<3			
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4	<3	3	<3			
		排放速率 kg/h	0.5	<0.4	0.4	<0.4			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<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 <sup>2</sup>	含氧量 %	含湿量 %	基准含氧量 %	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /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	101.99	5.3913	11.2	22.7	11	118791	12.8	170.4

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 10 页 共 30 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
2#焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJN92617016	第1次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>-5</sup>	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.9×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	4.4×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJN92617017	第2次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJN92617018	第3次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	4.8×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJN92617016	第1次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJN92617017	第2次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJN92617018	第3次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJN92617016	第1次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	4.9×10 <sup>-6</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJN92617017	第2次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	1×10 <sup>-6</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJN92617018	第3次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	5.3×10 <sup>-6</sup>			
测定均值		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>				
		排放速率 kg/h	3.7×10 <sup>-6</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 11 页 共 30 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
2#焚烧炉 废气排口	锑及其化合物 BJN92617016	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	4×10 <sup>-6</sup>			
	锑及其化合物 BJN92617017	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-6</sup>			
	锑及其化合物 BJN92617018	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-6</sup>			
	砷及其化合物 BJN92617016	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJN92617017	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJN92617018	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJN92617016	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJN92617017	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
铅及其化合物 BJN92617018	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>				
铬及其化合物 BJN92617016	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.8×10 <sup>-3</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-3</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 12 页 共 30 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
2#焚烧炉 废气排口	铬及其化合物 BJN92617017	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.9×10 <sup>-3</sup>	/	82	生活 垃 圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	8.0×10 <sup>-4</sup>			
	铬及其化合物 BJN92617018	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	3.5×10 <sup>-4</sup>			
	钴及其化合物 BJN92617016	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.83×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.73×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	2.58×10 <sup>-5</sup>			
	钴及其化合物 BJN92617017	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.0×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.8×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	1.2×10 <sup>-5</sup>			
	钴及其化合物 BJN92617018	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.1×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.4×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	7.0×10 <sup>-6</sup>			
	铜及其化合物 BJN92617016	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-4</sup>			
	铜及其化合物 BJN92617017	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	8×10 <sup>-5</sup>			
	铜及其化合物 BJN92617018	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-4</sup>			
锰及其化合物 BJN92617016	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.88×10 <sup>-3</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.72×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 kg/h	4.05×10 <sup>-4</sup>				
锰及其化合物 BJN92617017	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>-3</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.09×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 kg/h	1.70×10 <sup>-4</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 13 页 共 30 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	
2#焚烧炉 废气排口	锰及其化合物 BJN92617018	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.02×10 <sup>-3</sup>	/	82	生活 垃 圾	
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.74×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	2.79×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJN92617016	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0110				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0104				
			排放速率 kg/h	1.55×10 <sup>-3</sup>				
	镍及其化合物 BJN92617017	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.4×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	8.6×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJN92617018	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	3.7×10 <sup>-4</sup>				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJN92617016	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0251				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0237				
			排放速率 kg/h	3.53×10 <sup>-3</sup>				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJN92617017	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0145				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0125				
			排放速率 kg/h	1.96×10 <sup>-3</sup>				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJN92617018	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.5×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.3×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	1.2×10 <sup>-3</sup>				
	测定均值			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>				0.0160
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>				0.0145
				排放速率 kg/h				2.23×10 <sup>-3</sup>
汞及其化合物 BJN92617013	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>					
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.4×10 <sup>-3</sup>					
		排放速率 kg/h	<3.5×10 <sup>-4</sup>					
汞及其化合物 BJN92617014	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>					
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.2×10 <sup>-3</sup>					
		排放速率 kg/h	<3.4×10 <sup>-4</sup>					

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 14 页 共 30 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
2#焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 BJN92617015	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.2×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.5×10 <sup>-4</sup>			
	测定均值		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.3×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.5×10 <sup>-4</sup>			

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 15 页 共 30 页

点位	检测项目	频次	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流 量 m <sup>3</sup> /h	烟气流 速 m/s	烟气温 度 °C
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	102.05	5.3913	10.4	22.5	11	140729	15.2	173.7
		第 2 次	101.92	5.3913	9.4	22.1	11	135002	14.6	175.3
		第 3 次	101.87	5.3913	9.4	22.6	11	138041	15.0	174.2

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 16 页 共 30 页

表 6:

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 BJN92617022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJN92617023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJN92617024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJN92617022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJN92617023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJN92617024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJN92617022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	1×10 <sup>-6</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJN92617023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	1×10 <sup>-6</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJN92617024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	1×10 <sup>-6</sup>			
测定均值		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-6</sup>				
		排放速率 kg/h	1×10 <sup>-6</sup>				



# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 17 页 共 30 页

表 6:

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 BJN92617022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	/	82	生活 垃 圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJN92617023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJN92617024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-6</sup>			
	砷及其化合物 BJN92617022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJN92617023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJN92617024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJN92617022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJN92617023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
铅及其化合物 BJN92617024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>				
铬及其化合物 BJN92617022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 kg/h	1.8×10 <sup>-4</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 18 页 共 30 页

表 6:

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 BJN92617023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	3.0×10 <sup>-4</sup>			
	铬及其化合物 BJN92617024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	3.1×10 <sup>-4</sup>			
	钴及其化合物 BJN92617022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	6.0×10 <sup>-6</sup>			
	钴及其化合物 BJN92617023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	3.2×10 <sup>-6</sup>			
	钴及其化合物 BJN92617024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.34×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.16×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	1.72×10 <sup>-5</sup>			
	铜及其化合物 BJN92617022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	4×10 <sup>-5</sup>			
	铜及其化合物 BJN92617023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	4×10 <sup>-5</sup>			
	铜及其化合物 BJN92617024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	4×10 <sup>-5</sup>			
锰及其化合物 BJN92617022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>-4</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	5.6×10 <sup>-5</sup>				
锰及其化合物 BJN92617023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	2.8×10 <sup>-5</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 19 页 共 30 页

表 6:

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 BJN92617024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.04×10 <sup>-3</sup>	/	82	生活 垃 圾	
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.0×10 <sup>-4</sup>				
			排放速率 kg/h	1.33×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJN92617022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	3.4×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJN92617023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	3.2×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJN92617024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.7×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.9×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	7.3×10 <sup>-4</sup>				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>①</sup> BJN92617022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	6.5×10 <sup>-4</sup>				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>①</sup> BJN92617023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.7×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	7.2×10 <sup>-4</sup>				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>①</sup> BJN92617024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.8×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.4×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-3</sup>				
	测定均值			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>				6.8×10 <sup>-3</sup>
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>				6.1×10 <sup>-3</sup>
				排放速率 kg/h				8.9×10 <sup>-4</sup>
汞及其化合物 BJN92617019	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>					
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.3×10 <sup>-3</sup>					
		排放速率 kg/h	<3.3×10 <sup>-4</sup>					
汞及其化合物 BJN92617020	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>					
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.3×10 <sup>-3</sup>					
		排放速率 kg/h	<3.2×10 <sup>-4</sup>					

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 20 页 共 30 页

表 6:

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 BJN92617021	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.2×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.2×10 <sup>-4</sup>			
	测定均值		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.3×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.2×10 <sup>-4</sup>			

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 21 页 共 30 页

点位	检测项目	频次	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流 量 m <sup>3</sup> /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、 铋及其化合物、 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	102.2	5.3913	10.1	20.15	11	130273	13.7	174.4
		第 2 次	102.2	5.3913	10.2	20.15	11	126522	13.3	174.4
		第 3 次	102.1	5.3913	9.4	20.26	11	128050	13.5	174.8

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 22 页 共 30 页

表 7:

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 BJN92617028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<9×10 <sup>-7</sup>			
	镉及其化合物 BJN92617029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<5×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<8×10 <sup>-7</sup>			
	镉及其化合物 BJN92617030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	1.2×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJN92617028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<9×10 <sup>-7</sup>			
	铊及其化合物 BJN92617029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<5×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<8×10 <sup>-7</sup>			
	铊及其化合物 BJN92617030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJN92617028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	9×10 <sup>-7</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJN92617029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	8×10 <sup>-7</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJN92617030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	1.5×10 <sup>-6</sup>			
测定均值		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>				
		排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-6</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 23 页 共 30 页

表 7:

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 BJN92617028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	/	82	生活 垃 圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<2×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJN92617029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<2×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJN92617030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<2×10 <sup>-6</sup>			
	砷及其化合物 BJN92617028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<2×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJN92617029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<2×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJN92617030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<2×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJN92617028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<2×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJN92617029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<2×10 <sup>-5</sup>			
铅及其化合物 BJN92617030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	<2×10 <sup>-5</sup>				
铬及其化合物 BJN92617028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 kg/h	5.4×10 <sup>-4</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 24 页 共 30 页

表 7:

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 BJN92617029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	6×10 <sup>-5</sup>			
	铬及其化合物 BJN92617030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	4×10 <sup>-5</sup>			
	钴及其化合物 BJN92617028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	5.3×10 <sup>-6</sup>			
	钴及其化合物 BJN92617029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<5×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<8×10 <sup>-7</sup>			
	钴及其化合物 BJN92617030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-6</sup>			
	铜及其化合物 BJN92617028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	3×10 <sup>-5</sup>			
	铜及其化合物 BJN92617029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	3×10 <sup>-5</sup>			
	铜及其化合物 BJN92617030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	1×10 <sup>-4</sup>			
锰及其化合物 BJN92617028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>-4</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	5.9×10 <sup>-5</sup>				
锰及其化合物 BJN92617029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-5</sup>				
		排放速率 kg/h	1.5×10 <sup>-5</sup>				



# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 25 页 共 30 页

表 7:

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 BJN92617030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>-4</sup>	/	82	生活 垃 圾	
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.7×10 <sup>-4</sup>				
			排放速率 kg/h	4.3×10 <sup>-5</sup>				
	镍及其化合物 BJN92617028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	3.5×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJN92617029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>				
			排放速率 kg/h	1.5×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJN92617030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	2.6×10 <sup>-4</sup>				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJN92617028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.0×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.5×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	1.0×10 <sup>-3</sup>				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJN92617029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	2.9×10 <sup>-4</sup>				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJN92617030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	4.6×10 <sup>-4</sup>				
	测定均值			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>				5.2×10 <sup>-3</sup>
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>				4.1×10 <sup>-3</sup>
				排放速率 kg/h				5.8×10 <sup>-4</sup>
汞及其化合物 BJN92617025	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>					
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.8×10 <sup>-3</sup>					
		排放速率 kg/h	<2.8×10 <sup>-4</sup>					
汞及其化合物 BJN92617026	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>					
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>					
		排放速率 kg/h	<2.6×10 <sup>-4</sup>					

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 26 页 共 30 页

表 7:

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 BJN92617027	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.6×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.0×10 <sup>-4</sup>			
	测定均值		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.0×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<2.8×10 <sup>-4</sup>			

备注: 1、“□”表示该项目结果为各分组检测结果之和,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

A2210246019151C

第 27 页 共 30 页

点位	检测项目	频次	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧量 %	含湿 量%	基准含 氧量%	标干烟 气流量 m <sup>3</sup> /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	102.17	5.3913	7.1	22.7	11	111783	12.0	169.4
		第 2 次	102.16	5.3913	4.2	22.7	11	102386	11.0	170.1
		第 3 次	101.99	5.3913	11.2	22.7	11	118791	12.8	170.4

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 28 页 共 30 页

表 8:

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	铈及其化合物	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 <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	铈及其化合物	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527

# 检测结果

报告编号

A2210246019151C

第 29 页 共 30 页

表 8:

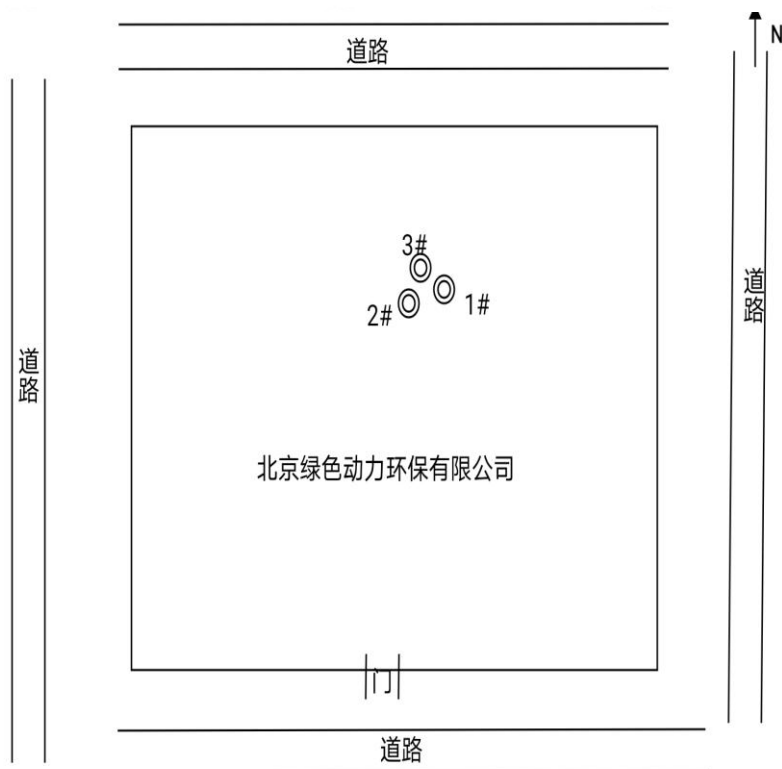
测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及编号
焚烧炉废气	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0001 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m <sup>3</sup>	电子天平 TTE20181096
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m <sup>3</sup>	大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211992 便携式红外线烟气 分析仪 TTE20189182
	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 <sup>3</sup>	大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211992 便携式红外线烟气 分析仪 TTE20189182
	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 HJ629-2011	3 mg/m <sup>3</sup>	大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211992 便携式红外线烟气 分析仪 TTE20189182
	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 <sup>3</sup>	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

报告编号  
附：检测布点图

A2210246019151C

第 30 页 共 30 页



说明：◎焚烧炉废气采样点

\*\*\*报告结束\*\*\*