

# 检测报告



报告编号 A2210246019114C 第 1 页 共 31 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:

和晓菲

审核:

郑君敏

签发:

李路成

签发日期:

2021/09/02

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2021年08月04日

检测日期: 2021年08月04日~2021年08月11日

查询码: No.1671088265

# 报告说明

报告编号 A2210246019114C

第 2 页 共 31 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

A2210246019114C

第 3 页 共 31 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	2021-08-04	连续
	3#焚烧炉废气排口	完好	2021-08-04	连续
	1#焚烧炉废气排口	完好	2021-08-04	连续

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 4 页 共 31 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 BJN72713004	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			<0.12				
	氯化氢 BJN72713003	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>			3.7				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>			3.2				
		排放速率 kg/h			0.44				
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	100.1	5.3913	9.3	21.57	11	118218	12.8	170.5
	烟气黑度	/	/	/	/	/	/	/	/
备注: 排气筒高度由客户提供。									

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 5 页 共 31 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>	53	39	64	37	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	43	35	47	33			
		排放速率 kg/h	6.3	4.6	7.6	4.4			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	48						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	40						
		排放速率 kg/h	5.7						
	二氧化硫	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7	10	10	10			
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6	9	7	9			
		排放速率 kg/h	0.8	1	1	1			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	9						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7						
		排放速率 kg/h	1						
	一氧化碳	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	4			
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2	<3	<2	4			
		排放速率 kg/h	<0.4	<0.4	<0.4	0.5			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<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 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	100.1	5.3913	8.9	21.48	11	118790	12.9	170.9

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 6 页 共 31 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 BJN72713008	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>			<1.0				
		排放速率 kg/h			<0.13				
	氯化氢 BJN72713007	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>			2.2				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>			2.2				
		排放速率 kg/h			0.29				
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℃
3#焚烧 炉废气 排口	颗粒物 氯化氢	100.2	5.3913	11.2	22.52	11	130868	14.4	172.7
	烟气黑度	/	/	/	/	/	/	/	/
备注: 排气筒高度由客户提供。									

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 7 页 共 31 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>	48	29	45	33	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	43	35	41	37			
		排放速率 kg/h	6.3	3.8	5.9	4.3			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	39						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	40						
		排放速率 kg/h	5.1						
	二氧化硫	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8	8	8	<3			
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7	10	7	<3			
		排放速率 kg/h	1	1	1	<0.4			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6						
		排放速率 kg/h	0.8						
	一氧化碳	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3	3	<3	7			
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3	4	<3	8			
		排放速率 kg/h	<0.4	0.4	<0.4	0.9			
	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	100.2	5.3913	11.2	22.52	11	130868	14.4	172.7

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 8 页 共 31 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 BJN72713012			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		<0.12			
	氯化氢 BJN72713011			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>		3.2			
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>		3.0			
				排放速率 kg/h		0.39			
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	99.8	5.3913	10.36	23.17	11	122440	13.3	161.5
	烟气黑度	/	/	/	/	/	/	/	/
备注: 排气筒高度由客户提供。									



# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 9 页 共 31 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>	80	60	41	67	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	72	58	40	61			
		排放速率 kg/h	9.8	7.3	5.0	8.2			
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	62						
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	58						
		排放速率 kg/h	7.6						
	二氧化硫	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3			
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3			
		排放速率 kg/h	<0.4	<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						
	一氧化碳	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	3	<3			
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	3	<3			
		排放速率 kg/h	<0.4	<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	99.8	5.3913	10.36	23.17	11	122440	13.3	161.5

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 10 页 共 31 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 BJN72713016	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	<8×10 <sup>-7</sup>			
	镉及其化合物 BJN72713017	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	<7×10 <sup>-7</sup>			
	镉及其化合物 BJN72713018	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 BJN72713016	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	<8×10 <sup>-7</sup>			
	铊及其化合物 BJN72713017	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	<7×10 <sup>-7</sup>			
	铊及其化合物 BJN72713018	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> BJN72713016	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	8×10 <sup>-7</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJN72713017	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	7×10 <sup>-7</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJN72713018	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	8×10 <sup>-7</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 11 页 共 31 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 BJN72713016	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	<2×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJN72713017	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	<2×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJN72713018	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 BJN72713016	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	<2×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJN72713017	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	<2×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJN72713018	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 BJN72713016	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	<2×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJN72713017	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	5×10 <sup>-5</sup>			
铅及其化合物 BJN72713018	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 BJN72713016	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0162				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0144				
		排放速率 kg/h	1.60×10 <sup>-3</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 12 页 共 31 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 BJN72713017	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.6×10 <sup>-3</sup>	/	82	生活 垃 圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.9×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	5.2×10 <sup>-4</sup>			
	铬及其化合物 BJN72713018	第 3 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>	1.2×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	1.7×10 <sup>-4</sup>			
	钴及其化合物 BJN72713016	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.58×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.41×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	1.56×10 <sup>-5</sup>			
	钴及其化合物 BJN72713017	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.6×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.9×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	5.2×10 <sup>-6</sup>			
	钴及其化合物 BJN72713018	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>	1.1×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-6</sup>			
	铜及其化合物 BJN72713016	第 1 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>			
	铜及其化合物 BJN72713017	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	7×10 <sup>-5</sup>			
	铜及其化合物 BJN72713018	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 BJN72713016	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.1×10 <sup>-4</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.7×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	4.0×10 <sup>-5</sup>				
锰及其化合物 BJN72713017	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>	1.3×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-5</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 13 页 共 31 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 BJN72713018	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-5</sup>	/	82	生活垃圾	
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-5</sup>				
			排放速率 kg/h	<8×10 <sup>-6</sup>				
	镍及其化合物 BJN72713016	第 1 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>	5.1×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	5.6×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJN72713017	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	2.0×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJN72713018	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>				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup>	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0231				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0206				
			排放速率 kg/h	2.28×10 <sup>-3</sup>				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup>	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.22×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.09×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	8.64×10 <sup>-4</sup>				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup>	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.16×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.89×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	2.57×10 <sup>-4</sup>				
	测定均值			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>				0.0115
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>				0.0102
				排放速率 kg/h				1.13×10 <sup>-3</sup>
汞及其化合物 BJN72713013	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>	<2.2×10 <sup>-3</sup>					
		排放速率 kg/h	<2.5×10 <sup>-4</sup>					
汞及其化合物 BJN72713014	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	<2.3×10 <sup>-4</sup>					

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 14 页 共 31 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 BJN72713015	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	<3.0×10 <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>	<2.2×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<2.6×10 <sup>-4</sup>			

备注: 1、“M”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

A2210246019114C

第 15 页 共 31 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 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	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	1	100.2	5.3913	9.8	21.25	11	98492	10.6	171.3
		2	100.2	5.3913	9.6	21.47	11	93664	10.1	170.6
		3	100.1	5.3913	9.6	21.48	11	118790	12.9	170.9

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 16 页 共 31 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 BJN72713022	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	<8×10 <sup>-7</sup>			
	镉及其化合物 BJN72713023	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>	<9×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<9×10 <sup>-7</sup>			
	镉及其化合物 BJN72713024	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 BJN72713022	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	<8×10 <sup>-7</sup>			
	铊及其化合物 BJN72713023	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>	<9×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<9×10 <sup>-7</sup>			
	铊及其化合物 BJN72713024	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> BJN72713022	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	8×10 <sup>-7</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJN72713023	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>	9×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	9×10 <sup>-7</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJN72713024	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>	8×10 <sup>-6</sup>				
		排放速率 kg/h	9×10 <sup>-7</sup>				



# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 17 页 共 31 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 BJN72713022	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	<2×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJN72713023	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	<2×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJN72713024	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 BJN72713022	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	<2×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJN72713023	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	<2×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJN72713024	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 BJN72713022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	7×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJN72713023	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	2×10 <sup>-5</sup>			
铅及其化合物 BJN72713024	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>				
铬及其化合物 BJN72713022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 kg/h	4.6×10 <sup>-4</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 18 页 共 31 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 BJN72713023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.7×10 <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	5.4×10 <sup>-4</sup>			
	铬及其化合物 BJN72713024	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	3.0×10 <sup>-4</sup>			
	钴及其化合物 BJN72713022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.5×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.1×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	7.7×10 <sup>-6</sup>			
	钴及其化合物 BJN72713023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	4.9×10 <sup>-6</sup>			
	钴及其化合物 BJN72713024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.6×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	6.8×10 <sup>-6</sup>			
	铜及其化合物 BJN72713022	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 BJN72713023	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	<2×10 <sup>-5</sup>			
	铜及其化合物 BJN72713024	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 BJN72713022	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-5</sup>				
锰及其化合物 BJN72713023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-5</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-5</sup>				
		排放速率 kg/h	<8×10 <sup>-6</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 19 页 共 31 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 BJN72713024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-5</sup>	/	82	生活垃圾	
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-5</sup>				
			排放速率 kg/h	<8×10 <sup>-6</sup>				
	镍及其化合物 BJN72713022	第 1 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>	1.8×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	2.3×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJN72713023	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	2.4×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJN72713024	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.4×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.3×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-3</sup>				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup>	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.02×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.52×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	8.23×10 <sup>-4</sup>				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup>	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.29×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.84×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	8.34×10 <sup>-4</sup>				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup>	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0127				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0112				
			排放速率 kg/h	1.53×10 <sup>-3</sup>				
	测定均值			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>				9.34×10 <sup>-3</sup>
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>				8.52×10 <sup>-3</sup>
				排放速率 kg/h				1.06×10 <sup>-3</sup>
汞及其化合物 BJN72713019	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>	<2.0×10 <sup>-3</sup>					
		排放速率 kg/h	<2.6×10 <sup>-4</sup>					
汞及其化合物 BJN72713020	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>	<2.7×10 <sup>-3</sup>					
		排放速率 kg/h	<2.9×10 <sup>-4</sup>					

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 20 页 共 31 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 BJN72713021	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	<3.0×10 <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>	<2.3×10 <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,当分组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

A2210246019114C

第 21 页 共 31 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	1	100.1	5.3913	8.7	22.06	11	102648	11.2	170.8
	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	2	100.1	5.3913	11.7	22.11	11	114464	12.5	171.0
	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	3	100.0	5.3913	9.7	22.11	11	120782	13.2	170.8

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 22 页 共 31 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 BJN72713028	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	<1×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJN72713029	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 BJN72713030	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 BJN72713028	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	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJN72713029	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 BJN72713030	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> BJN72713028	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	1×10 <sup>-6</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJN72713029	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> BJN72713030	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

A2210246019114C

第 23 页 共 31 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 BJN72713028	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 BJN72713029	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	<2×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJN72713030	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 BJN72713028	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 BJN72713029	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	<2×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJN72713030	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 BJN72713028	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 BJN72713029	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	4×10 <sup>-5</sup>			
铅及其化合物 BJN72713030	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 BJN72713028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0679				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0478				
		排放速率 kg/h	8.48×10 <sup>-3</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 24 页 共 31 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 BJN72713029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0142	/	82	生活 垃 圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0115			
			排放速率 kg/h	1.76×10 <sup>-3</sup>			
	铬及其化合物 BJN72713030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>-3</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.4×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	9.8×10 <sup>-4</sup>			
	钴及其化合物 BJN72713028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.68×10 <sup>-3</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.18×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	2.10×10 <sup>-4</sup>			
	钴及其化合物 BJN72713029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.94×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.58×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	2.41×10 <sup>-5</sup>			
	钴及其化合物 BJN72713030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.39×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.17×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	4.20×10 <sup>-5</sup>			
	铜及其化合物 BJN72713028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	2.2×10 <sup>-4</sup>			
	铜及其化合物 BJN72713029	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	4×10 <sup>-5</sup>			
	铜及其化合物 BJN72713030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	9×10 <sup>-5</sup>			
锰及其化合物 BJN72713028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.72×10 <sup>-3</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.92×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 kg/h	3.40×10 <sup>-4</sup>				
锰及其化合物 BJN72713029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.7×10 <sup>-4</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	8.3×10 <sup>-5</sup>				



# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 25 页 共 31 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 BJN72713030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.28×10 <sup>-3</sup>	/	82	生活 垃 圾	
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.20×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	1.59×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJN72713028	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0840				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0592				
			排放速率 kg/h	0.0105				
	镍及其化合物 BJN72713029	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.1×10 <sup>-3</sup>				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.6×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	1.0×10 <sup>-3</sup>				
	镍及其化合物 BJN72713030	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0137				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0128				
			排放速率 kg/h	1.70×10 <sup>-3</sup>				
	镉、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup>	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.158				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.111				
			排放速率 kg/h	0.0198				
	镉、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup>	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0239				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0194				
			排放速率 kg/h	2.96×10 <sup>-3</sup>				
	镉、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup>	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0241				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0225				
			排放速率 kg/h	2.99×10 <sup>-3</sup>				
	测定均值			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>				0.0687
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>				0.0510
				排放速率 kg/h				8.58×10 <sup>-3</sup>
汞及其化合物 BJN72713025	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	<3.1×10 <sup>-4</sup>					
汞及其化合物 BJN72713026	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>	<2.0×10 <sup>-3</sup>					
		排放速率 kg/h	<3.1×10 <sup>-4</sup>					

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 26 页 共 31 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 BJN72713027	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>	<2.3×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.1×10 <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	<3.1×10 <sup>-4</sup>			

备注: 1、“M”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

A2210246019114C

第 27 页 共 31 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、 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	1	99.9	5.3913	6.8	23.51	11	124870	14.0	173.5
	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	2	99.9	5.3913	8.7	23.45	11	124009	13.9	172.8
	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	3	99.8	5.3913	10.3	23.19	11	123870	13.7	170.9

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 28 页 共 31 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	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
	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 <sup>3</sup>	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/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
	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
	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
	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
	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
	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
	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

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 29 页 共 31 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	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
	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
	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 TTE20182256 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 TTE20200179 烟气分析仪 TTE20166217 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 TTE20200178
	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>	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 TTE20182256 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 TTE20200179 烟气分析仪 TTE20166217 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 TTE20200178
	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

# 检测结果

报告编号

A2210246019114C

第 30 页 共 31 页

表 8:

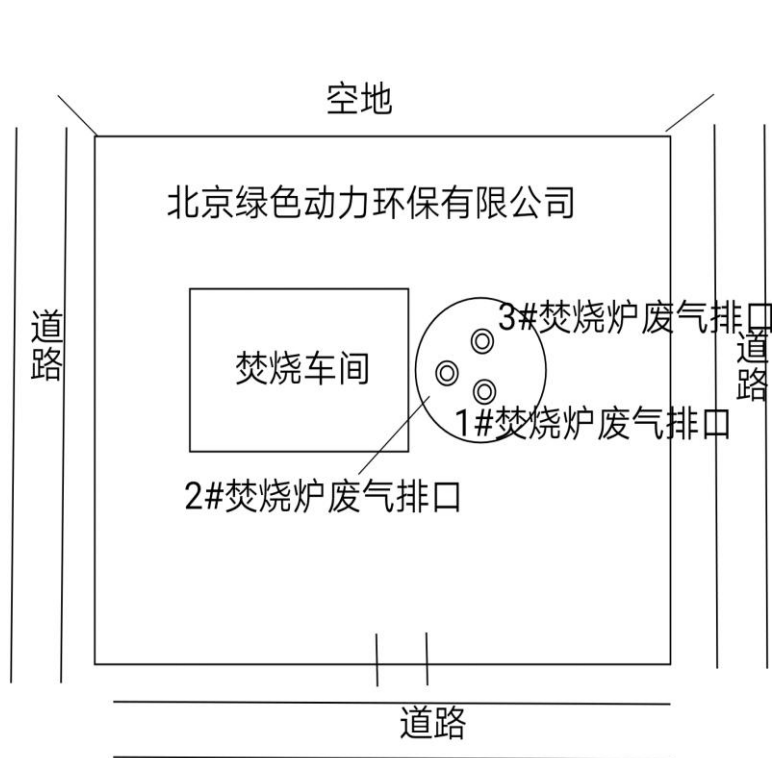
测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及编号
焚烧炉废气	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	林格曼烟气浓度图 TTE20182104

# 检测结果

报告编号  
附：检测布点图

A2210246019114C

第 31 页 共 31 页



说明：◎焚烧炉废气采样点

\*\*\*报告结束\*\*\*