



# 检测报告

报告编号 A2220114947126C 第 1 页 共 23 页

委托单位 北京绿色动力再生能源有限公司

委托单位地址 北京市密云区巨各庄镇政府 208 室-27 (巨各庄镇集中办公区)

受测单位 北京绿色动力再生能源有限公司

受测单位地址 北京市密云区巨各庄镇政府 208 室-27 (巨各庄镇集中办公区)

检测类别 焚烧炉废气

检测目的 自检

编制: 高倩文  
审核: 郑香敏  
签发: 王明成  
签发日期: 2022/05/11

华测检测认证集团北京有限公司 检验检测专用章



采样日期: 2022 年 05 月 05 日

检测日期: 2022 年 05 月 05~11 日

查询码: No.1671062923

# 报告说明

报告编号 A2220114947126C

第 2 页 共 23 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

A2220114947126C

第 3 页 共 23 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号焚烧炉废气排口	完好	2022-05-05	连续
	2号焚烧炉废气排口	完好	2022-05-05	连续

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 4 页 共 23 页

表 2:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 (样品编号)	结果		额定功率 t/h	排气筒高度 m	燃料	
1 号焚烧炉废气排口	烟气黑度 (林格曼, 级)	<1		/	80	生活垃圾	
	颗粒物 BJO42632003	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.0				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<0.7				
		排放速率 kg/h	<0.042				
	氯化氢 BJO42632004	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.7				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2				
		排放速率 kg/h	0.070				
	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	32				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	23				
		排放速率 kg/h	1.3				
	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	177				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	128				
		排放速率 kg/h	7.35				
	一氧化碳	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2				
排放速率 kg/h		<0.1					

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 5 页 共 23 页

附：烟气参数

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号 焚烧炉 废气排口	颗粒物 氯化氢	98.71	1.7671	7.2	21.4	11	41537	13.6	163.6
	二氧化硫 氮氧化物 一氧化碳	98.71	1.7671	7.2	21.4	11	41537	13.6	163.6

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 6 页 共 23 页

表 3:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 (样品编号)	结果		额定功率 t/h	排气筒高度 m	燃料	
2号焚烧炉废气排口	烟气黑度 (林格曼, 级)	<1		/	80	生活垃圾	
	颗粒物 BJO42632007	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.9				
		排放速率 kg/h	0.049				
	氯化氢 BJO42632008	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.9				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.6				
		排放速率 kg/h	0.084				
	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	26				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	19				
		排放速率 kg/h	1.1				
	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	223				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	159				
		排放速率 kg/h	9.08				
	一氧化碳	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2				
排放速率 kg/h		<0.1					

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 7 页 共 23 页

附：烟气参数

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号 焚烧炉 废气排口	氯化氢	98.85	1.7671	8.8	22.1	11	44121	14.8	169.1
	二氧化硫 氮氧化物 一氧化碳 颗粒物	98.61	1.7671	7.0	22.1	11	40720	13.6	167.1

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 8 页 共 23 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 号焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJO42632012	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	/	80	生活垃圾
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<4×10 <sup>-7</sup>			
	镉及其化合物 BJO42632013	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-7</sup>			
	镉及其化合物 BJO42632014	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-7</sup>			
	铊及其化合物 BJO42632012	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<4×10 <sup>-7</sup>			
	铊及其化合物 BJO42632013	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-7</sup>			
	铊及其化合物 BJO42632014	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-7</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJO42632012	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	4×10 <sup>-7</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJO42632013	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	3×10 <sup>-7</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJO42632014	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	3×10 <sup>-7</sup>			
测定均值		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-6</sup>				
		排放速率 kg/h	3×10 <sup>-7</sup>				



# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 9 页 共 23 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 号焚烧炉 废气排口	铈及其化合物 BJO42632012	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	/	80	生活垃圾
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<9×10 <sup>-7</sup>			
	铈及其化合物 BJO42632013	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<8×10 <sup>-7</sup>			
	铈及其化合物 BJO42632014	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<9×10 <sup>-7</sup>			
	砷及其化合物 BJO42632012	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<9×10 <sup>-6</sup>			
	砷及其化合物 BJO42632013	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<8×10 <sup>-6</sup>			
	砷及其化合物 BJO42632014	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<9×10 <sup>-6</sup>			
	铅及其化合物 BJO42632012	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<9×10 <sup>-6</sup>			
	铅及其化合物 BJO42632013	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<8×10 <sup>-6</sup>			
铅及其化合物 BJO42632014	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	<9×10 <sup>-6</sup>				
铬及其化合物 BJO42632012	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 kg/h	1.6×10 <sup>-4</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 10 页 共 23 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 号焚烧炉 废气排口	铬及其化合物 BJO42632013	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	/	80	生活 垃 圾
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	7.4×10 <sup>-5</sup>			
	铬及其化合物 BJO42632014	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-5</sup>			
	钴及其化合物 BJO42632012	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.07×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.50×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	9.19×10 <sup>-6</sup>			
	钴及其化合物 BJO42632013	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.00×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	3.90×10 <sup>-6</sup>			
	钴及其化合物 BJO42632014	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.21×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.9×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	5.28×10 <sup>-6</sup>			
	铜及其化合物 BJO42632012	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	1×10 <sup>-5</sup>			
	铜及其化合物 BJO42632013	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<8×10 <sup>-6</sup>			
	铜及其化合物 BJO42632014	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	9×10 <sup>-6</sup>			
锰及其化合物 BJO42632012	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.3×10 <sup>-4</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.0×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	3.7×10 <sup>-5</sup>				
锰及其化合物 BJO42632013	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.4×10 <sup>-4</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	1.7×10 <sup>-5</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 11 页 共 23 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 号焚烧炉 废气排口	锰及其化合物 BJO42632014	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>-4</sup>	/	80	生活垃圾	
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-4</sup>				
			排放速率 kg/h	2.3×10 <sup>-5</sup>				
	镍及其化合物 BJO42632012	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.6×10 <sup>-3</sup>				
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	2.9×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJO42632013	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>				
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJO42632014	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>				
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	1.0×10 <sup>-4</sup>				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJO42632012	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0117				
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.5×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	5.19×10 <sup>-4</sup>				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJO42632013	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.4×10 <sup>-3</sup>				
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	2.5×10 <sup>-4</sup>				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJO42632014	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>				
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	1.6×10 <sup>-4</sup>				
	测定均值			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>				7.2×10 <sup>-3</sup>
				折算浓度 mg/m <sup>3</sup>				5.2×10 <sup>-3</sup>
				排放速率 kg/h				3.1×10 <sup>-4</sup>
汞及其化合物 BJO42632009	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>					
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.8×10 <sup>-3</sup>					
		排放速率 kg/h	<1.1×10 <sup>-4</sup>					
汞及其化合物 BJO42632010	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>					
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.8×10 <sup>-3</sup>					
		排放速率 kg/h	<9.7×10 <sup>-5</sup>					

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 12 页 共 23 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 号焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 BJO42632011	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>	/	80	生活垃圾
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.8×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<1.1×10 <sup>-4</sup>			
	测定均值		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.8×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<1.1×10 <sup>-4</sup>			

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 13 页 共 23 页

附：烟气参数

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号 焚烧 炉废 气排 口	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍、汞、 铊、镉及其化 合物	第 1 次	98.67	1.7671	7.2	22.0	11	44379	14.7	165.1
		第 2 次	98.64	1.7671	7.0	21.6	11	38716	12.8	166.2
		第 3 次	98.72	1.7671	7.4	22.1	11	43647	14.6	167.6

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 14 页 共 23 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 号焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJO42632018	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	/	80	生活垃圾
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	6.6×10 <sup>-7</sup>			
	镉及其化合物 BJO42632019	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<4×10 <sup>-7</sup>			
	镉及其化合物 BJO42632020	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	5.4×10 <sup>-7</sup>			
	铊及其化合物 BJO42632018	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<4×10 <sup>-7</sup>			
	铊及其化合物 BJO42632019	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<4×10 <sup>-7</sup>			
	铊及其化合物 BJO42632020	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<4×10 <sup>-7</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJO42632018	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	8.4×10 <sup>-7</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJO42632019	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	4×10 <sup>-7</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJO42632020	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	7.2×10 <sup>-7</sup>			
测定均值		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>				
		排放速率 kg/h	6.5×10 <sup>-7</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 15 页 共 23 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 号焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJO42632018	第 1 次	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$1.7 \times 10^{-4}$	/	80	生活垃圾
			折算浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$1.4 \times 10^{-4}$			
			排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$7.5 \times 10^{-6}$			
	镉及其化合物 BJO42632019	第 2 次	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$3 \times 10^{-5}$			
			折算浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$2 \times 10^{-5}$			
			排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$1 \times 10^{-6}$			
	镉及其化合物 BJO42632020	第 3 次	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$5 \times 10^{-5}$			
			折算浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$4 \times 10^{-5}$			
			排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$2 \times 10^{-6}$			
	砷及其化合物 BJO42632018	第 1 次	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$< 2 \times 10^{-4}$			
			折算浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$< 2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$< 9 \times 10^{-6}$			
	砷及其化合物 BJO42632019	第 2 次	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$< 2 \times 10^{-4}$			
			折算浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$< 1 \times 10^{-4}$			
			排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$< 9 \times 10^{-6}$			
	砷及其化合物 BJO42632020	第 3 次	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$< 2 \times 10^{-4}$			
			折算浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$< 2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$< 9 \times 10^{-6}$			
	铅及其化合物 BJO42632018	第 1 次	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$3 \times 10^{-4}$			
			折算浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$1 \times 10^{-5}$			
	铅及其化合物 BJO42632019	第 2 次	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$< 2 \times 10^{-4}$			
			折算浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$< 1 \times 10^{-4}$			
			排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$< 9 \times 10^{-6}$			
铅及其化合物 BJO42632020	第 3 次	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$< 2 \times 10^{-4}$				
		折算浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$< 2 \times 10^{-4}$				
		排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$< 9 \times 10^{-6}$				
铬及其化合物 BJO42632018	第 1 次	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$9.5 \times 10^{-3}$				
		折算浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$7.8 \times 10^{-3}$				
		排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$4.2 \times 10^{-4}$				

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 16 页 共 23 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 号焚烧炉 废气排口	铬及其化合物 BJO42632019	第 2 次	排放浓度 $\text{mg/m}^3$	$1.6 \times 10^{-3}$	/	80	生活垃圾
			折算浓度 $\text{mg/m}^3$	$1.2 \times 10^{-3}$			
			排放速率 $\text{kg/h}$	$7.1 \times 10^{-5}$			
	铬及其化合物 BJO42632020	第 3 次	排放浓度 $\text{mg/m}^3$	$<3 \times 10^{-4}$			
			折算浓度 $\text{mg/m}^3$	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 $\text{kg/h}$	$<1 \times 10^{-5}$			
	钴及其化合物 BJO42632018	第 1 次	排放浓度 $\text{mg/m}^3$	$1.09 \times 10^{-4}$			
			折算浓度 $\text{mg/m}^3$	$8.9 \times 10^{-5}$			
			排放速率 $\text{kg/h}$	$4.81 \times 10^{-6}$			
	钴及其化合物 BJO42632019	第 2 次	排放浓度 $\text{mg/m}^3$	$5.1 \times 10^{-5}$			
			折算浓度 $\text{mg/m}^3$	$3.8 \times 10^{-5}$			
			排放速率 $\text{kg/h}$	$2.2 \times 10^{-6}$			
	钴及其化合物 BJO42632020	第 3 次	排放浓度 $\text{mg/m}^3$	$1.8 \times 10^{-5}$			
			折算浓度 $\text{mg/m}^3$	$1.4 \times 10^{-5}$			
			排放速率 $\text{kg/h}$	$8.1 \times 10^{-7}$			
	铜及其化合物 BJO42632018	第 1 次	排放浓度 $\text{mg/m}^3$	$6 \times 10^{-4}$			
			折算浓度 $\text{mg/m}^3$	$5 \times 10^{-4}$			
			排放速率 $\text{kg/h}$	$3 \times 10^{-5}$			
	铜及其化合物 BJO42632019	第 2 次	排放浓度 $\text{mg/m}^3$	$<2 \times 10^{-4}$			
			折算浓度 $\text{mg/m}^3$	$<1 \times 10^{-4}$			
			排放速率 $\text{kg/h}$	$<9 \times 10^{-6}$			
	铜及其化合物 BJO42632020	第 3 次	排放浓度 $\text{mg/m}^3$	$2 \times 10^{-4}$			
			折算浓度 $\text{mg/m}^3$	$2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 $\text{kg/h}$	$9 \times 10^{-6}$			
锰及其化合物 BJO42632018	第 1 次	排放浓度 $\text{mg/m}^3$	$1.04 \times 10^{-3}$				
		折算浓度 $\text{mg/m}^3$	$8.5 \times 10^{-4}$				
		排放速率 $\text{kg/h}$	$4.59 \times 10^{-5}$				
锰及其化合物 BJO42632019	第 2 次	排放浓度 $\text{mg/m}^3$	$3.7 \times 10^{-4}$				
		折算浓度 $\text{mg/m}^3$	$2.7 \times 10^{-4}$				
		排放速率 $\text{kg/h}$	$1.6 \times 10^{-5}$				



# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 17 页 共 23 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 号焚烧炉 废气排口	锰及其化合物 BJO42632020	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.5×10 <sup>-4</sup>	/	80	生活 垃 圾	
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.4×10 <sup>-4</sup>				
			排放速率 kg/h	2.0×10 <sup>-5</sup>				
	镍及其化合物 BJO42632018	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>-3</sup>				
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	2.0×10 <sup>-4</sup>				
	镍及其化合物 BJO42632019	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>				
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	7.1×10 <sup>-5</sup>				
	镍及其化合物 BJO42632020	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>				
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>				
			排放速率 kg/h	4×10 <sup>-5</sup>				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJO42632018	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0164				
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0134				
			排放速率 kg/h	7.24×10 <sup>-4</sup>				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJO42632019	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>				
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	1.8×10 <sup>-4</sup>				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJO42632020	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>				
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>				
			排放速率 kg/h	8.5×10 <sup>-5</sup>				
	测定均值			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>				7.4×10 <sup>-3</sup>
				折算浓度 mg/m <sup>3</sup>				5.9×10 <sup>-3</sup>
				排放速率 kg/h				3.3×10 <sup>-4</sup>
汞及其化合物 BJO42632015	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>					
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>					
		排放速率 kg/h	<1.1×10 <sup>-4</sup>					
汞及其化合物 BJO42632016	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>					
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>					
		排放速率 kg/h	<1.1×10 <sup>-4</sup>					

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 18 页 共 23 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号焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 BJO42632017	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>	/	80	生活垃圾
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.8×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<1.0×10 <sup>-4</sup>			
	测定均值		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<1.1×10 <sup>-4</sup>			

# 检测结果

报告编号 A2220114947126C

第 19 页 共 23 页

附：烟气参数

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℃
2号 焚烧 炉废 气排 口	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍、铈、 镉及其化合物	第 1 次	98.85	1.7671	8.8	22.1	11	44121	14.8	169.1
		第 2 次	98.80	1.7671	7.5	22.4	11	44095	14.8	167.3
		第 3 次	98.75	1.7671	7.7	21.8	11	44745	14.9	166.9

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℃
2号 焚烧 炉废 气排 口	汞及其化合物	第 1 次	98.80	1.7671	7.5	22.4	11	44095	14.8	167.3
		第 2 次	98.75	1.7671	7.7	21.8	11	44745	14.9	166.9
		第 3 次	98.61	1.7671	7.0	22.1	11	40720	13.6	167.1

备注：1、“[]”表示该项目结果为各组分检测结果之和，当组分物质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算。

2、排气筒高度由客户提供。

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 20 页 共 23 页

附：执行标准

检测类别	检测项目	生活垃圾焚烧 污染控制标准 GB18485-2014 及修改单 表 4	单位
焚烧炉废气	镉、铊及其化合物	0.1 (测定均值)	mg/m <sup>3</sup>
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、 镍及其化合物	1.0 (测定均值)	mg/m <sup>3</sup>
	汞及其化合物	0.05 (测定均值)	mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	30 (1 小时均值)	mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	60 (1 小时均值)	mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	100 (1 小时均值)	mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	300 (1 小时均值)	mg/m <sup>3</sup>
	一氧化碳	100 (1 小时均值)	mg/m <sup>3</sup>

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 21 页 共 23 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	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
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211992
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度 计 TTE20180265
	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
	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
	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 <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

# 检测结果

报告编号

A2220114947126C

第 22 页 共 23 页

表 6:

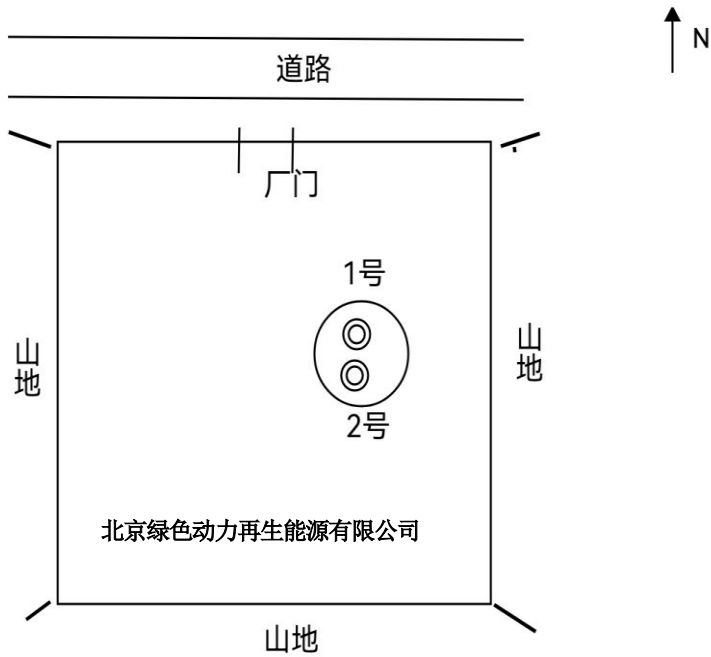
测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及编号
焚烧炉废气	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0003 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	钴及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	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
	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 TTE20182105

# 检测结果

报告编号  
附：检测布点图

A2220114947126C

第 23 页 共 23 页



说明：◎ 焚烧炉废气采样点

\*\*\*报告结束\*\*\*