



检测报告



报告编号 A2210155876170C 第 1 页 共 19 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: 王雅茹

审核: 宋川石

签发: 王雅茹

签发日期: 2021/09/13

检验检测专用章
华测检测认证集团北京有限公司

采样日期: 2021 年 09 月 03 日

检测日期: 2021 年 09 月 03~10 日

查询码: No.16710F3C79

报告说明

报告编号 A2210155876170C

第 2 页 共 19 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 A2210155876170C

第 3 页 共 19 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号焚烧炉废气排口	完好	2021-09-03	连续
	1号焚烧炉废气排口	完好	2021-09-03	连续

检测结果

报告编号

A2210155876170C

第 4 页 共 19 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 号焚烧炉 废气排口	颗粒物 BJN83070003	实测浓度 mg/m ³			<1.0	/	80	生活垃圾	
		排放浓度 mg/m ³			<0.9				
		排放速率 kg/h			<0.045				
	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³			13				
		排放浓度 mg/m ³			12				
		排放速率 kg/h			0.59				
	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³			187				
		排放浓度 mg/m ³			173				
		排放速率 kg/h			8.45				
	一氧化碳	实测浓度 mg/m ³			<3				
		排放浓度 mg/m ³			<3				
		排放速率 kg/h			<0.1				
	氯化氢 BJN83070004	实测浓度 mg/m ³			2.0				
		排放浓度 mg/m ³			1.9				
排放速率 kg/h				0.090					
烟气黑度	林格曼, 级				<1				
点位	检测项目	大气压 kPa	截面积 m ²	含氧量%	含湿 量%	基准含 氧量%	标干烟 气流量 m ³ /h	烟气流速 m/s	烟气 温 度℃
2 号 焚烧 炉废 气排 口	颗粒物 氯化氢 二氧化硫 氮氧化物 一氧化碳	98.8	1.7671	10.2	21.12	11	45184	15.4	180.7

检测结果

报告编号

A2210155876170C

第 5 页 共 19 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
1 号焚烧炉 废气排口	颗粒物 BJN83070007	实测浓度 mg/m ³				<1.0	/	80	生活 垃圾
		排放浓度 mg/m ³				<0.8			
		排放速率 kg/h				<0.054			
	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³				29			
		排放浓度 mg/m ³				24			
		排放速率 kg/h				1.4			
	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³				226			
		排放浓度 mg/m ³				184			
		排放速率 kg/h				11.3			
	一氧化碳	实测浓度 mg/m ³				<3			
		排放浓度 mg/m ³				<2			
		排放速率 kg/h				<0.1			
	氯化氢 BJN83070008	实测浓度 mg/m ³				1.5			
		排放浓度 mg/m ³				1.2			
排放速率 kg/h					0.081				
	烟气黑度				林格曼, 级	<1			
点位	检测项目	大气压 kPa	截面积 m ²	含氧量%	含湿 量%	基准含 氧量%	标干烟 气流量 m ³ /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	99.1	1.7671	8.6	22.56	11	54043	18.0	165.7
	二氧化硫 氮氧化物 一氧化碳	99.0	1.7671	8.8	22.51	11	49942	17.0	174.3

检测结果

报告编号

A2210155876170C

第 6 页 共 19 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
2号焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJN83070012	第1次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	/	80	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<6×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<4×10 ⁻⁷			
	镉及其化合物 BJN83070013	第2次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<6×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<4×10 ⁻⁷			
	镉及其化合物 BJN83070014	第3次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<4×10 ⁻⁷			
	铊及其化合物 BJN83070012	第1次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<6×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<4×10 ⁻⁷			
	铊及其化合物 BJN83070013	第2次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<6×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<4×10 ⁻⁷			
	铊及其化合物 BJN83070014	第3次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<4×10 ⁻⁷			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJN83070012	第1次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	4×10 ⁻⁷			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJN83070013	第2次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	4×10 ⁻⁷			
镉、铊及其化合物 ^[1] BJN83070014	第3次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶				
		排放浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶				
		排放速率 kg/h	4×10 ⁻⁷				
测定均值		实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶				
		排放浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁶				
		排放速率 kg/h	4×10 ⁻⁷				

检测结果

报告编号

A2210155876170C

第 7 页 共 19 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
2 号焚烧炉 废气排口	锑及其化合物 BJN83070012	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵	/	80	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁷			
	锑及其化合物 BJN83070013	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	3.6×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻⁵			
	锑及其化合物 BJN83070014	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁷			
	砷及其化合物 BJN83070012	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁶			
	砷及其化合物 BJN83070013	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁶			
	砷及其化合物 BJN83070014	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁶			
	铅及其化合物 BJN83070012	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁶			
	铅及其化合物 BJN83070013	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁶			
铅及其化合物 BJN83070014	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴				
		排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁶				
铬及其化合物 BJN83070012	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	4.4×10 ⁻³				
		排放浓度 mg/m ³	3.5×10 ⁻³				
		排放速率 kg/h	2.0×10 ⁻⁴				

检测结果

报告编号

A2210155876170C

第 8 页 共 19 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
2 号焚烧炉 废气排口	铬及其化合物 BJN83070013	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻³	/	80	生活垃 圾
			排放浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	1.4×10 ⁻⁴			
	铬及其化合物 BJN83070014	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	5.1×10 ⁻³			
			排放浓度 mg/m ³	4.5×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	2.4×10 ⁻⁴			
	钴及其化合物 BJN83070012	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	4.6×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	3.7×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻⁶			
	钴及其化合物 BJN83070013	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	4.0×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	1.9×10 ⁻⁶			
	钴及其化合物 BJN83070014	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	8.4×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	7.4×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	4.0×10 ⁻⁶			
	铜及其化合物 BJN83070012	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁶			
	铜及其化合物 BJN83070013	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁶			
	铜及其化合物 BJN83070014	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³			
			排放浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻⁴			
锰及其化合物 BJN83070012	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	3.4×10 ⁻⁴				
		排放浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	1.5×10 ⁻⁵				
锰及其化合物 BJN83070013	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻⁴				
		排放浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻⁵				

检测结果

报告编号

A2210155876170C

第 9 页 共 19 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	
2号焚烧炉 废气排口	锰及其化合物 BJN83070014	第3次	实测浓度 mg/m ³	1.33×10 ⁻³	/	80	生活垃圾	
			排放浓度 mg/m ³	1.18×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	6.28×10 ⁻⁵				
	镍及其化合物 BJN83070012	第1次	实测浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴				
			排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁵				
			排放速率 kg/h	<5×10 ⁻⁶				
	镍及其化合物 BJN83070013	第2次	实测浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴				
			排放浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁵				
			排放速率 kg/h	<5×10 ⁻⁶				
	镍及其化合物 BJN83070014	第3次	实测浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴				
			排放浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴				
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁵				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^[1] BJN83070012	第1次	实测浓度 mg/m ³	5.1×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	4.2×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	2.3×10 ⁻⁴				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^[1] BJN83070013	第2次	实测浓度 mg/m ³	3.9×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	1.9×10 ⁻⁴				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^[1] BJN83070014	第3次	实测浓度 mg/m ³	9.3×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	8.3×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	4.4×10 ⁻⁴				
	测定均值			实测浓度 mg/m ³				6.1×10 ⁻³
				排放浓度 mg/m ³				5.1×10 ⁻³
				排放速率 kg/h				2.9×10 ⁻⁴
汞及其化合物 BJN83070009	第1次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		排放浓度 mg/m ³	<2.0×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<1.1×10 ⁻⁴					
汞及其化合物 BJN83070010	第2次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		排放浓度 mg/m ³	<1.8×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<1.2×10 ⁻⁴					

检测结果

报告编号

A2210155876170C

第 10 页 共 19 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
2号焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 BJN83070011	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³	/	80	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<2.2×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<1.2×10 ⁻⁴			
	测定均值		实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³			
			排放浓度 mg/m ³	<2.0×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<1.2×10 ⁻⁴			

点位	检测项目	频次	大气压 kPa	截面积 m ²	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流量 m ³ /h	烟气流速 m/s	烟气温度℃
2号焚烧炉 废气排口	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍、汞、 铊、镉及其化 合物	1	98.7	1.7671	8.6	21.41	11	45302	15.5	181.5
		2	98.7	1.7671	7.0	21.43	11	46834	16.0	180.7
		3	98.7	1.7671	9.7	21.35	11	47201	16.1	180.3

检测结果

报告编号

A2210155876170C

第 11 页 共 19 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
1 号焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJN83070018	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	/	80	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<6×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<4×10 ⁻⁷			
	镉及其化合物 BJN83070019	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<4×10 ⁻⁷			
	镉及其化合物 BJN83070020	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJN83070018	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<6×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<4×10 ⁻⁷			
	铊及其化合物 BJN83070019	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<4×10 ⁻⁷			
	铊及其化合物 BJN83070020	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<6×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<4×10 ⁻⁷			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJN83070018	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	4×10 ⁻⁷			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJN83070019	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	4×10 ⁻⁷			
镉、铊及其化合物 ^[1] BJN83070020	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻⁵				
		排放浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻⁵				
		排放速率 kg/h	1.3×10 ⁻⁶				
测定均值		实测浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻⁵				
		排放浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻⁵				
		排放速率 kg/h	7.0×10 ⁻⁷				

检测结果

报告编号

A2210155876170C

第 12 页 共 19 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
1 号焚烧炉 废气排口	锑及其化合物 BJN83070018	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵	/	80	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	锑及其化合物 BJN83070019	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	锑及其化合物 BJN83070020	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	砷及其化合物 BJN83070018	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJN83070019	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJN83070020	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJN83070018	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJN83070019	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁵			
铅及其化合物 BJN83070020	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴				
		排放浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	2×10 ⁻⁵				
铬及其化合物 BJN83070018	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	3.4×10 ⁻³				
		排放浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻³				
		排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻⁴				

检测结果

报告编号

A2210155876170C

第 13 页 共 19 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
1 号焚烧炉 废气排口	铬及其化合物 BJN83070019	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³	/	80	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	6.0×10 ⁻⁵			
	铬及其化合物 BJN83070020	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.0253			
			排放浓度 mg/m ³	0.0204			
			排放速率 kg/h	1.20×10 ⁻³			
	钴及其化合物 BJN83070018	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	5.8×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	4.1×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	2.9×10 ⁻⁶			
	钴及其化合物 BJN83070019	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻⁶			
	钴及其化合物 BJN83070020	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.25×10 ⁻³			
			排放浓度 mg/m ³	2.62×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	1.54×10 ⁻⁴			
	铜及其化合物 BJN83070018	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	3×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJN83070019	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJN83070020	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻³			
			排放浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁴			
锰及其化合物 BJN83070018	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.74×10 ⁻³				
		排放浓度 mg/m ³	1.93×10 ⁻³				
		排放速率 kg/h	1.36×10 ⁻⁴				
锰及其化合物 BJN83070019	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁵				
		排放浓度 mg/m ³	<6×10 ⁻⁵				
		排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶				

检测结果

报告编号

A2210155876170C

第 14 页 共 19 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	
1 号焚烧炉 废气排口	锰及其化合物 BJN83070020	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.0213	/	80	生活垃圾	
			排放浓度 mg/m ³	0.0172				
			排放速率 kg/h	1.01×10 ⁻³				
	镍及其化合物 BJN83070018	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴				
			排放浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁵				
			排放速率 kg/h	<5×10 ⁻⁶				
	镍及其化合物 BJN83070019	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴				
			排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁵				
			排放速率 kg/h	<5×10 ⁻⁶				
	镍及其化合物 BJN83070020	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.117				
			排放浓度 mg/m ³	0.0944				
			排放速率 kg/h	5.56×10 ⁻³				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^[1] BJN83070018	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	7.2×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	5.0×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	3.5×10 ⁻⁴				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^[1] BJN83070019	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	8.1×10 ⁻⁵				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^[1] BJN83070020	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.170				
			排放浓度 mg/m ³	0.137				
			排放速率 kg/h	8.07×10 ⁻³				
	测定均值			实测浓度 mg/m ³				0.0596
				排放浓度 mg/m ³				0.0478
				排放速率 kg/h				2.83×10 ⁻³
汞及其化合物 BJN83070015	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		排放浓度 mg/m ³	<1.8×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<1.2×10 ⁻⁴					
汞及其化合物 BJN83070016	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		排放浓度 mg/m ³	<2.0×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<1.2×10 ⁻⁴					

检测结果

报告编号

A2210155876170C

第 15 页 共 19 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
1 号焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 BJN83070017	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³	/	80	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<2.0×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<1.2×10 ⁻⁴			
	测定均值		实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³			
			排放浓度 mg/m ³	<1.9×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<1.2×10 ⁻⁴			

点位	检测项目	频次	大气压 kPa	截面积 m ²	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流量 m ³ /h	烟气流速 m/s	烟气温度℃
1 号焚烧炉废气排口	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、汞、铊、镉及其化合物	1	99.0	1.7671	6.8	22.23	11	49469	16.8	174.7
		2	99.0	1.7671	8.8	22.51	11	49942	17.0	174.3
		3	99.0	1.7671	8.6	22.51	11	47527	16.1	172.0

备注: 1、“[]”表示该项目结果为各组分检测结果之和,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

A2210155876170C

第 16 页 共 19 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 ³
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、 镍及其化合物	1.0 (测定均值)	mg/m ³
	汞及其化合物	0.05 (测定均值)	mg/m ³
	颗粒物	30 (1 小时均值)	mg/m ³
	氯化氢	60 (1 小时均值)	mg/m ³
	二氧化硫	100 (1 小时均值)	mg/m ³
	氮氧化物	300 (1 小时均值)	mg/m ³
	一氧化碳	100 (1 小时均值)	mg/m ³

检测结果

报告编号

A2210155876170C

第 17 页 共 19 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	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
	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	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 TTE20182256 低浓度自动烟尘烟气 测试仪 TTE20181230
	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 ³	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 TTE20182256 低浓度自动烟尘烟气 测试仪 TTE20181230
	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 ³	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 TTE20182256 低浓度自动烟尘烟气 测试仪 TTE20181230
	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 ³	紫外可见分光光度计 TTE20180265
	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
	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

检测结果

报告编号

A2210155876170C

第 18 页 共 19 页

表 6:

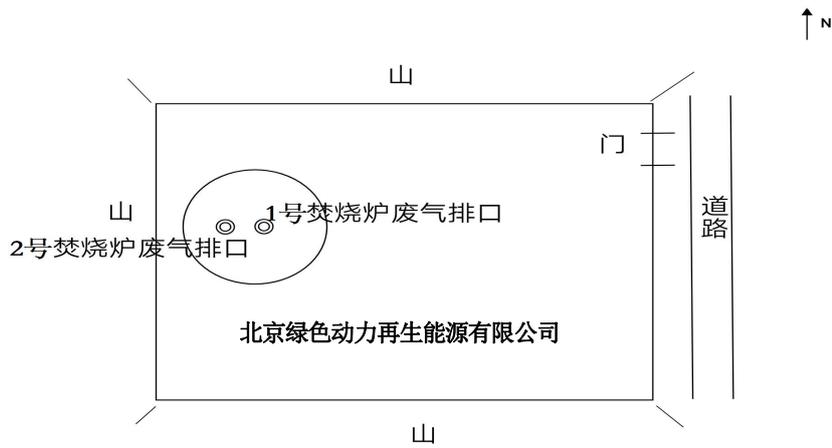
测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及编号
焚烧炉废气	锑及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.00002 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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 A2210155876170C

第 19 页 共 19 页

附：检测布点图



说明：◎焚烧炉废气采样点

报告结束