

检测报告



报告编号 A2210495219101C 第 1 页 共 22 页

委托单位 北京绿色动力环保有限公司

委托单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

受测单位 北京绿色动力环保有限公司

受测单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

检测类别 焚烧炉废气

检测目的 委托检测

编制: 高倩文

审核: 郑香敏

签发:

签发日期: 2021/12/09

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2021 年 12 月 03 日 检测日期: 2021 年 12 月 03 日~2021 年 12 月 09 日

查询码: No.16710E91D8

报 告 说 明

报告编号 A2210495219101C

第 2 页 共 22 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

A2210495219101C

第 3 页 共 22 页

表 1:

样品信息:				
检测类别	采样点	样品状态	采样日期	采样方式
焚烧炉废气	2#焚烧炉废气排口	完好	2021-12-03	连续
	1#焚烧炉废气排口	完好	2021-12-03	连续

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 4 页 共 22 页

表 2:

焚烧炉废气										
检测结果:										
采样点	检测项目 样品编号	检测结果						额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料
2#焚烧炉 废气排口	颗粒物 BJNB2525004	实测浓度 mg/m ³					<1.0	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m ³					<0.9			
		排放速率 kg/h					<0.099			
	氯化氢 BJNB2525003	实测浓度 mg/m ³					3.6			
		排放浓度 mg/m ³					3.1			
		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 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#焚烧炉 废气排口	颗粒物 氯化氢	101.79	5.3913	9.4	22.3	11	99175	11.0	183.3	
备注: 排气筒高度由客户提供。										

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 5 页 共 22 页

采样点	检测项目	检测结果				额定功率 t/h	排气筒高度 m	燃料	
		采样时间	第一次	第二次	第三次				第四次
2# 焚烧炉废气排口	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	29	23	28	46	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m ³	27	24	38	46			
		排放速率 kg/h	3.3	2.6	3.2	5.3			
	测定均值	实测浓度 mg/m ³	32						
		排放浓度 mg/m ³	34						
		排放速率 kg/h	3.7						
	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	3	4	5	5			
		排放浓度 mg/m ³	3	4	7	5			
		排放速率 kg/h	0.3	0.5	0.6	0.6			
	测定均值	实测浓度 mg/m ³	4						
		排放浓度 mg/m ³	4						
		排放速率 kg/h	0.5						
	一氧化碳	实测浓度 mg/m ³	3	<3	<3	<3			
		排放浓度 mg/m ³	3	<3	<4	<3			
		排放速率 kg/h	0.3	<0.3	<0.3	<0.3			
	测定均值	实测浓度 mg/m ³	<3						
		排放浓度 mg/m ³	<3						
		排放速率 kg/h	<0.3						

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 ²	含氧量 %	含湿量 %	基准含氧量 %	标干烟气流量 m ³ /h	烟气流速 m/s	烟气温度 °C
2#焚烧炉废气排口	氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳	102.02	5.3913	11.6	21.5	11	114718	12.4	178.7

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 6 页 共 22 页

表 3:

焚烧炉废气										
检测结果:										
采样点	检测项目 样品编号			检测结果				额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料
1#焚烧炉 废气排口	颗粒物 BJNB2525012			实测浓度 mg/m ³	<1.0			/	82	生活垃圾
				排放浓度 mg/m ³	<0.9					
				排放速率 kg/h	<0.12					
	氯化氢 BJNB2525011			实测浓度 mg/m ³	3.2					
				排放浓度 mg/m ³	2.8					
				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 ²	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流量 m ³ /h	烟气流速 m/s	烟气温度℃	
1#焚烧炉 废气排口	颗粒物 氯化氢	102.01	5.3913	9.7	21.9	11	117740	12.6	172.9	
备注: 排气筒高度由客户提供。										

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 7 页 共 22 页

采样点	检测项目	检测结果				额定功率 t/h	排气筒高度 m	燃料	
		采样时间	第一次	第二次	第三次				第四次
1# 焚烧炉废气排口	氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	48	63	46	63	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m ³	41	55	43	55			
		排放速率 kg/h	5.7	7.4	5.4	7.4			
	测定均值	实测浓度 mg/m ³	55						
		排放浓度 mg/m ³	49						
		排放速率 kg/h	6.5						
	二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3			
		排放浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3			
		排放速率 kg/h	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4			
	测定均值	实测浓度 mg/m ³	<3						
		排放浓度 mg/m ³	<3						
		排放速率 kg/h	<0.4						
	一氧化碳	实测浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3			
		排放浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3			
		排放速率 kg/h	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4			
	测定均值	实测浓度 mg/m ³	<3						
		排放浓度 mg/m ³	<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 ²	含氧量 %	含湿量 %	基准含氧量 %	标干烟气流量 m ³ /h	烟气流速 m/s	烟气温度 °C
1#焚烧炉废气排口	氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳	102.01	5.3913	9.7	21.9	11	117740	12.6	172.9

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 8 页 共 22 页

表 4:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料
2#焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJNB2525016	第1次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<9×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁷			
	镉及其化合物 BJNB2525017	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	<1×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJNB2525018	第3次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJNB2525016	第1次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<9×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁷			
	铊及其化合物 BJNB2525017	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	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJNB2525018	第3次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJNB2525016	第1次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	9×10 ⁻⁷			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJNB2525017	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	1×10 ⁻⁶			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJNB2525018	第3次	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶			
测定均值			实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶			

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 9 页 共 22 页

表 4:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率 (t/h)	排气 筒高 度 m	燃 料
2#焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJNB2525016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵	/	82	生活 垃 圾
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<2×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJNB2525017	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	<2×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJNB2525018	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	<2×10 ⁻⁶			
	砷及其化合物 BJNB2525016	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	<2×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJNB2525017	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	<2×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJNB2525018	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	<2×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJNB2525016	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	<2×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJNB2525017	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	<2×10 ⁻⁵			
铅及其化合物 BJNB2525018	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	4×10 ⁻⁵				
铬及其化合物 BJNB2525016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	4.2×10 ⁻³				
		排放浓度 mg/m ³	4.6×10 ⁻³				
		排放速率 kg/h	4.8×10 ⁻⁴				

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 10 页 共 22 页

表 4:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料
2#焚烧炉 废气排口	铬及其化合物 BJNB2525017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻³	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	2.5×10 ⁻⁴			
	铬及其化合物 BJNB2525018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³			
			排放浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	1.3×10 ⁻⁴			
	钴及其化合物 BJNB2525016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	4.9×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	5.2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	5.6×10 ⁻⁶			
	钴及其化合物 BJNB2525017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	3.2×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	3.9×10 ⁻⁶			
	钴及其化合物 BJNB2525018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铜及其化合物 BJNB2525016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	5×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJNB2525017	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	<2×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJNB2525018	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	<2×10 ⁻⁵			
锰及其化合物 BJNB2525016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	8.4×10 ⁻⁴				
		排放浓度 mg/m ³	8.8×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	9.6×10 ⁻⁵				
锰及其化合物 BJNB2525017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	8.3×10 ⁻⁴				
		排放浓度 mg/m ³	7.5×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	1.0×10 ⁻⁴				

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 11 页 共 22 页

表 4:

焚烧炉废气								
检测结果:								
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料	
2#焚烧炉 废气排口	锰及其化合物 BJNB2525018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁵	/	82	生活垃圾	
			排放浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁵				
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁵				
	镍及其化合物 BJNB2525016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	2.8×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	3.0×10 ⁻⁴				
	镍及其化合物 BJNB2525017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻⁴				
	镍及其化合物 BJNB2525018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻⁴				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^[1] BJNB2525016	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	8.5×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	9.0×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	9.8×10 ⁻⁴				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^[1] BJNB2525017	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	4.7×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	4.3×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	5.7×10 ⁻⁴				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^[1] BJNB2525018	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.4×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	3.2×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	4.1×10 ⁻⁴				
	测定均值			实测浓度 mg/m ³				5.5×10 ⁻³
				排放浓度 mg/m ³				5.5×10 ⁻³
				排放速率 kg/h				6.5×10 ⁻⁴
汞及其化合物 BJNB2525013	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		排放浓度 mg/m ³	<2.7×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<2.9×10 ⁻⁴					
汞及其化合物 BJNB2525014	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		排放浓度 mg/m ³	<2.3×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<3.0×10 ⁻⁴					

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 12 页 共 22 页

表 4:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料
2#焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 BJNB2525015	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<2.4×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<3.0×10 ⁻⁴			
	测定均值		实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³			
			排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<3.0×10 ⁻⁴			

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 13 页 共 22 页

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 流量 m ³ /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、 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	102.02	5.3913	11.6	21.5	11	114718	12.4	178.7
		第 2 次	101.98	5.3913	10.0	22.6	11	120699	13.3	180.8
		第 3 次	101.86	5.3913	10.5	20.9	11	120620	13.1	183.6

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 14 页 共 22 页

表 5:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率 (t/h)	排气 筒高 度 m	燃 料
1#焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJNB2525028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	3.5×10 ⁻⁵	/	82	生活 垃 圾
			排放浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	4.5×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJNB2525029	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	<1×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJNB2525030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁷			
	铊及其化合物 BJNB2525028	第 1 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	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJNB2525029	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	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJNB2525030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	1.6×10 ⁻⁶			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJNB2525028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	3.9×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	3.2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	5.0×10 ⁻⁶			
	镉、铊及其化合物 ^[1] BJNB2525029	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	2×10 ⁻⁵			
镉、铊及其化合物 ^[1] BJNB2525030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻⁵				
		排放浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻⁵				
		排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻⁶				
测定均值			实测浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	1.3×10 ⁻⁵			

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 15 页 共 22 页

表 5:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料
1#焚烧炉 废气排口	镉及其化合物 BJNB2525028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJNB2525029	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	<2×10 ⁻⁶			
	镉及其化合物 BJNB2525030	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	<2×10 ⁻⁶			
	砷及其化合物 BJNB2525028	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	<3×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJNB2525029	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	<2×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJNB2525030	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	<2×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJNB2525028	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	<3×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJNB2525029	第 2 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	4×10 ⁻⁵			
铅及其化合物 BJNB2525030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴				
		排放浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	5×10 ⁻⁵				
铬及其化合物 BJNB2525028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	8.7×10 ⁻³				
		排放浓度 mg/m ³	7.2×10 ⁻³				
		排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻³				

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 16 页 共 22 页

表 5:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料
1#焚烧炉 废气排口	铬及其化合物 BJNB2525029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	4.7×10 ⁻³	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	4.1×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	5.6×10 ⁻⁴			
	铬及其化合物 BJNB2525030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.1×10 ⁻³			
			排放浓度 mg/m ³	3.0×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	3.6×10 ⁻⁴			
	钴及其化合物 BJNB2525028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	1.62×10 ⁻⁴			
			排放浓度 mg/m ³	1.35×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	2.06×10 ⁻⁵			
	钴及其化合物 BJNB2525029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	6.0×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	5.2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	7.2×10 ⁻⁶			
	钴及其化合物 BJNB2525030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	3.8×10 ⁻⁵			
			排放浓度 mg/m ³	3.7×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	4.5×10 ⁻⁶			
	铜及其化合物 BJNB2525028	第 1 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	6×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJNB2525029	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	<2×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJNB2525030	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	2×10 ⁻⁵			
锰及其化合物 BJNB2525028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	9.0×10 ⁻⁴				
		排放浓度 mg/m ³	7.5×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻⁴				
锰及其化合物 BJNB2525029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	5.5×10 ⁻⁴				
		排放浓度 mg/m ³	4.8×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	6.6×10 ⁻⁵				

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 17 页 共 22 页

表 5:

焚烧炉废气								
检测结果:								
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料	
1#焚烧炉 废气排口	锰及其化合物 BJNB2525030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	2.8×10 ⁻⁴	/	82	生活垃圾	
			排放浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻⁴				
			排放速率 kg/h	3.3×10 ⁻⁵				
	镍及其化合物 BJNB2525028	第 1 次	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	7.8×10 ⁻⁴				
	镍及其化合物 BJNB2525029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.8×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	3.3×10 ⁻⁴				
	镍及其化合物 BJNB2525030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	1.8×10 ⁻⁴				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^[1] BJNB2525028	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.0166				
			排放浓度 mg/m ³	0.0138				
			排放速率 kg/h	2.11×10 ⁻³				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^[1] BJNB2525029	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	8.6×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	7.5×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	1.0×10 ⁻³				
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^[1] BJNB2525030	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	5.6×10 ⁻³				
			排放浓度 mg/m ³	5.5×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	6.6×10 ⁻⁴				
	测定均值			实测浓度 mg/m ³				0.0103
				排放浓度 mg/m ³				8.9×10 ⁻³
				排放速率 kg/h				1.26×10 ⁻³
汞及其化合物 BJNB2525025	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		排放浓度 mg/m ³	<2.1×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<3.2×10 ⁻⁴					
汞及其化合物 BJNB2525026	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³					
		排放浓度 mg/m ³	<2.2×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	<3.0×10 ⁻⁴					

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 18 页 共 22 页

表 5:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料
1#焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 BJNB2525027	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<2.9×10 ⁻⁴			
	测定均值		实测浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³			
			排放浓度 mg/m ³	<2.3×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<3.0×10 ⁻⁴			

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

A2210495219101C

第 19 页 共 22 页

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# 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	102.23	5.3913	9.0	20.1	11	127199	13.3	172.7
		第 2 次	102.20	5.3913	9.5	21.0	11	119544	12.7	174.7
		第 3 次	102.14	5.3913	10.8	21.5	11	117468	12.6	175.9

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 20 页 共 22 页

表 6:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及编号
焚烧炉废气	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	铋及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.00002 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025 mg/m ³	测汞仪 TTE20152405
	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.0003 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.00007 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	钴及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527

检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 21 页 共 22 页

表 6:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及编号
焚烧炉废气	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0001 mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	电子天平 TTE20181096
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m ³	大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211990 大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211994
	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	大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211990 大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211994
	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 ³	大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211990 大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211994
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	2 mg/m ³	滴定管
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	林格曼烟气浓度图 ATTFHLBJ00101

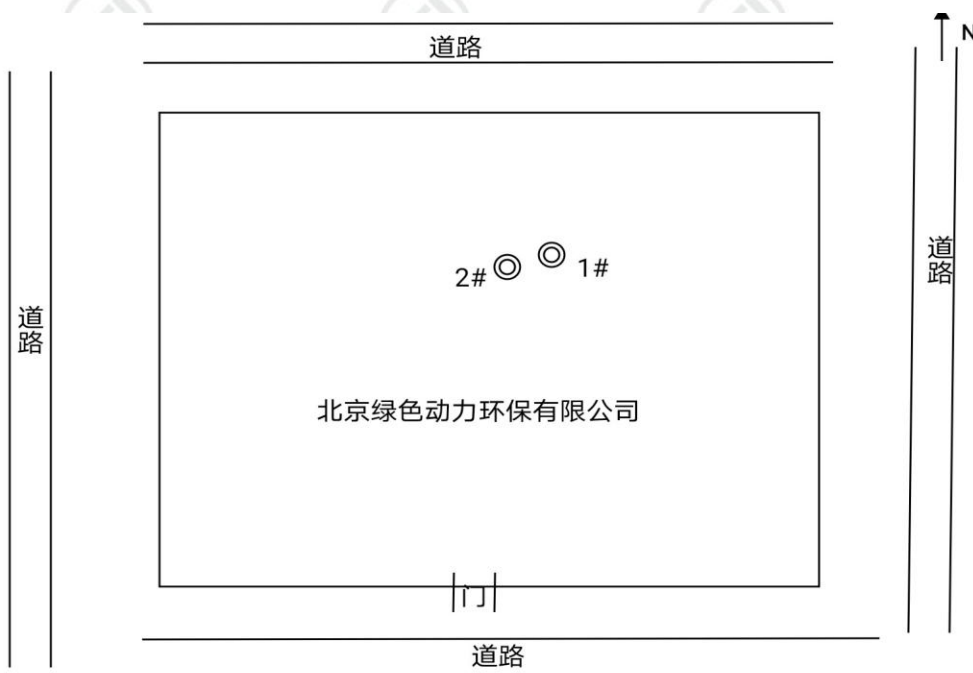
检测结果

报告编号

A2210495219101C

第 22 页 共 22 页

附：检测布点图



说明：◎ 焚烧炉废气采样点

报告结束