

检测报告

报告编号 A2240061456125C001 第 1 页 共 19 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:

曹雨薇

审核:

黄云丽

签发:

徐武颖

签发日期:

2024/04/02

华测检测认证集团北京有限公司

采样日期: 2024 年 03 月 12 日、14 日

检测日期: 2024 年 03 月 12 日~2024 年 04 月 02 日

查询码: No.16710D96D2

报告说明

报告编号 A2240061456125C001

第 2 页 共 19 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

A2240061456125C001

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	1#焚烧炉废气排口	完好	2024-03-12	连续
			2024-03-14	

检测结果

报告编号

A2240061456125C001

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	
1#焚烧 炉废气 排口	颗粒物 BJQ22812004		排放浓度 mg/m ³		<1.0		/	82	生活 垃圾	
			折算浓度 mg/m ³		<1.0					
			排放速率 kg/h		<0.14					
	氯化氢 BJQ22812003		排放浓度 mg/m ³		4.6					
			折算浓度 mg/m ³		4.6					
			排放速率 kg/h		0.64					
烟气黑度 BJQ22812002		林格曼, 级		<1						
采样点	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	101.81	5.3913	11.1	20.8	11	137308	14.3	165.1	
备注: 排气筒高度由客户提供。										

检测结果

报告编号

A2240061456125C001

第 5 页 共 19 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	排放浓度 mg/m ³	39	36	36	42	/	82	生活垃圾
		折算浓度 mg/m ³	38	37	36	43			
		排放速率 kg/h	5.4	4.9	4.9	5.8			
	测定均值	排放浓度 mg/m ³	38						
		折算浓度 mg/m ³	38						
		排放速率 kg/h	5.2						
	二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	5	4	<3	<3			
		折算浓度 mg/m ³	5	4	<3	<3			
		排放速率 kg/h	0.7	0.5	<0.4	<0.4			
	测定均值	排放浓度 mg/m ³	3						
		折算浓度 mg/m ³	3						
		排放速率 kg/h	0.4						
	一氧化碳	排放浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	<20			
		折算浓度 mg/m ³	<20	<21	<20	<20			
		排放速率 kg/h	<2.7	<2.7	<2.7	<2.7			
	测定均值	排放浓度 mg/m ³	<20						
		折算浓度 mg/m ³	<20						
		排放速率 kg/h	<2.7						

备注：排气筒高度由客户提供。

采样点	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	101.81	5.3913	11.1	20.8	11	137308	14.3	165.1

检测结果

报告编号

A2240061456125C001

第 6 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	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	铊及其化合物 BJQ22812016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	/	82	生活 垃 圾
			折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJQ22812017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铊及其化合物 BJQ22812018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			折算浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶			
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶			
	铋及其化合物 BJQ22812016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	铋及其化合物 BJQ22812017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	铋及其化合物 BJQ22812018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶			
	汞及其化合物 BJQ22812013	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³			
			折算浓度 mg/m ³	<2.3×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<3.7×10 ⁻⁴			
	汞及其化合物 BJQ22812014	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³			
			折算浓度 mg/m ³	<2.3×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<3.7×10 ⁻⁴			
汞及其化合物 BJQ22812015	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³				
		折算浓度 mg/m ³	<2.6×10 ⁻³				
		排放速率 kg/h	<3.8×10 ⁻⁴				
测定均值			排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³			
			折算浓度 mg/m ³	<2.4×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	<3.7×10 ⁻⁴			

检测结果

报告编号

A2240061456125C001

第 7 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	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 BJQ22812016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻³	/	82	生活垃圾
			折算浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	2.9×10 ⁻⁴			
	铬及其化合物 BJQ22812017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻³			
			折算浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³			
			排放速率 kg/h	3.7×10 ⁻⁴			
	铬及其化合物 BJQ22812018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	9×10 ⁻⁵			
	锰及其化合物 BJQ22812016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	9.3×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	8.5×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	1.4×10 ⁻⁴			
	锰及其化合物 BJQ22812017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	5.9×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	5.4×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	8.7×10 ⁻⁵			
	锰及其化合物 BJQ22812018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	3.2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	3.4×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	4.8×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJQ22812016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	铜及其化合物 BJQ22812017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
铜及其化合物 BJQ22812018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴				
		折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵				
钴及其化合物 BJQ22812016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	1.57×10 ⁻⁴				
		折算浓度 mg/m ³	1.43×10 ⁻⁴				
		排放速率 kg/h	2.31×10 ⁻⁵				

检测结果

报告编号

A2240061456125C001

第 8 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	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	钴及其化合物 BJQ22812017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	1.06×10 ⁻⁴	/	82	生活垃圾
			折算浓度 mg/m ³	9.6×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	1.56×10 ⁻⁵			
	钴及其化合物 BJQ22812018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	4.5×10 ⁻⁵			
			折算浓度 mg/m ³	4.7×10 ⁻⁵			
			排放速率 kg/h	6.8×10 ⁻⁶			
	铅及其化合物 BJQ22812016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJQ22812017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	铅及其化合物 BJQ22812018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJQ22812016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJQ22812017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
	砷及其化合物 BJQ22812018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴			
			排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵			
镉及其化合物 BJQ22812016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶				
		折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶				
		排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶				
镉及其化合物 BJQ22812017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻⁵				
		折算浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻⁵				
		排放速率 kg/h	1.8×10 ⁻⁶				

检测结果

报告编号

A2240061456125C001

第 9 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	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 BJQ22812018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	/	82	生活垃圾	
			折算浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶				
			排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶				
	镍及其化合物 BJQ22812016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	3.8×10 ⁻³				
			折算浓度 mg/m ³	3.5×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	5.6×10 ⁻⁴				
	镍及其化合物 BJQ22812017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻³				
			折算浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	3.5×10 ⁻⁴				
	镍及其化合物 BJQ22812018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴				
			折算浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴				
			排放速率 kg/h	8×10 ⁻⁵				
	镉、铊及其化合物 ^① BJQ22812016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶				
			折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶				
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶				
	镉、铊及其化合物 ^① BJQ22812017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻⁵				
			折算浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁵				
			排放速率 kg/h	2.4×10 ⁻⁶				
	镉、铊及其化合物 ^① BJQ22812018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶				
			折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶				
			排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶				
	测定均值			排放浓度 mg/m ³				1.1×10 ⁻⁵
				折算浓度 mg/m ³				1.0×10 ⁻⁵
				排放速率 kg/h				1.5×10 ⁻⁶
锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^① BJQ22812016	第 1 次	排放浓度 mg/m ³	7.2×10 ⁻³					
		折算浓度 mg/m ³	6.5×10 ⁻³					
		排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻³					

检测结果

报告编号

A2240061456125C001

第 10 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	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	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^[1] BJQ22812017	第 2 次	排放浓度 mg/m ³	5.9×10 ⁻³	/	82	生活 垃圾	
			折算浓度 mg/m ³	5.4×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	8.7×10 ⁻⁴				
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 ^[1] BJQ22812018	第 3 次	排放浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³				
			折算浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³				
			排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻⁴				
	测定均值			排放浓度 mg/m ³				5.0×10 ⁻³
				折算浓度 mg/m ³				4.6×10 ⁻³
				排放速率 kg/h				7.5×10 ⁻⁴

检测结果

报告编号

A2240061456125C001

第 11 页 共 19 页

采样点	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	102.13	5.3913	10.0	18.7	11	147303	15.2	173.9
		第 2 次	102.07	5.3913	10.0	18.7	11	147599	14.9	163.6
		第 3 次	101.98	5.3913	11.5	18.7	11	150202	15.2	164.2

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计算。

2、排气筒高度由客户提供。

检测结果

报告编号

A2240061456125C001

第 12 页 共 19 页

表 4:

焚烧炉废气:								
采样点	检测项目 (样品编号)	检测结果				额定 功率	排气筒 高度 m	处理对象
		采样时间	10:17~ 12:17	12:34~ 14:34	14:51~ 16:50			
1#焚烧 炉废气 排口	二噁英类 (BJQ228120 31/32/33)	排放浓度 ng-TEQ /m ³	0.010	0.012	0.0090	/	82	生活垃圾
	测定均值	排放浓度 ng-TEQ /m ³	0.010					
备注: 1、二噁英类各组物质结果详见附表。 2、排气筒高度由客户提供。								

检测结果

报告编号

A2240061456125C001

第 13 页 共 19 页

附表:

采样点 (样品编号)	检测项目	实测浓度	检出限	折算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³	
1#焚烧炉废气排口 (BJQ22812031)	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.0010	0.0006	0.0010	1	0.0010
		1,2,3,7,8-PeCDD	<0.005	0.005	<0.005	0.5	0.0012
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.006	0.006	<0.006	0.1	0.00030
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.005	0.005	<0.005	0.1	0.00025
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.006	0.006	<0.006	0.1	0.00030
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.009	0.005	0.009	0.01	0.000090
		OCDD	0.010	0.009	0.010	0.001	0.000010
		PCDDs	/	/	/	/	0.00315
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.003	0.001	0.003	0.1	0.00030
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.004	0.004	0.004	0.05	0.00020
		2,3,4,7,8-PeCDF	0.007	0.005	0.007	0.5	0.0035
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.008	0.003	0.008	0.1	0.00080
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.011	0.005	0.011	0.1	0.0011
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.006	0.006	<0.006	0.1	0.00030
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.008	0.006	0.008	0.1	0.00080
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.025	0.004	0.026	0.01	0.00026
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.006	0.006	<0.006	0.01	0.000030
		OCDF	0.026	0.009	0.027	0.001	0.000027
	PCDFs	/	/	/	/	0.00732	
	二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.010

检测结果

报告编号

A2240061456125C001

第 14 页 共 19 页

采样点 (样品编号)	检测项目	实测浓度	检出限	折算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³	
1#焚烧炉废气排口 (BJQ22812032)	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.0010	0.0006	0.0010	1	0.0010
		1,2,3,7,8-PeCDD	<0.005	0.005	<0.005	0.5	0.0012
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.006	0.006	<0.006	0.1	0.00030
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.005	0.005	<0.005	0.1	0.00025
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.006	0.006	<0.006	0.1	0.00030
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.010	0.005	0.010	0.01	0.00010
		OCDD	0.014	0.009	0.014	0.001	0.000014
		PCDDs	/	/	/	/	0.00316
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.004	0.001	0.004	0.1	0.00040
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.005	0.004	0.005	0.05	0.00025
		2,3,4,7,8-PeCDF	0.008	0.005	0.008	0.5	0.0040
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.010	0.003	0.010	0.1	0.0010
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.012	0.005	0.012	0.1	0.0012
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.006	0.006	<0.006	0.1	0.00030
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.014	0.006	0.014	0.1	0.0014
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.034	0.004	0.033	0.01	0.00033
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006	0.006	0.006	0.01	0.000060
		OCDF	0.047	0.009	0.046	0.001	0.000046
	PCDFs	/	/	/	/	0.00899	
	二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.012

检测结果

报告编号

A2240061456125C001

第 15 页 共 19 页

采样点 (样品编号)	检测项目	实测浓度	检出限	折算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³	
1#焚烧炉废气排口 (BJQ22812033)	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.0013	0.0006	0.0012	1	0.0012
		1,2,3,7,8-PeCDD	<0.005	0.005	<0.005	0.5	0.0012
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.006	0.006	<0.006	0.1	0.00030
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.005	0.005	<0.005	0.1	0.00025
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.006	0.006	<0.006	0.1	0.00030
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.009	0.005	0.008	0.01	0.000080
		OCDD	0.011	0.009	0.010	0.001	0.000010
		PCDDs	/	/	/	/	0.00334
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.004	0.001	0.004	0.1	0.00040
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.005	0.004	0.005	0.05	0.00025
		2,3,4,7,8-PeCDF	0.006	0.005	0.005	0.5	0.0025
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.007	0.003	0.006	0.1	0.00060
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.007	0.005	0.006	0.1	0.00060
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.006	0.006	<0.006	0.1	0.00030
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.009	0.006	0.008	0.1	0.00080
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.019	0.004	0.017	0.01	0.00017
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.006	0.006	<0.006	0.01	0.000030
		OCDF	0.015	0.009	0.014	0.001	0.000014
	PCDFs	/	/	/	/	0.00566	
	二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.0090

备注：1、毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2、检测结果小于检出限时：计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。

检测结果

报告编号

A2240061456125C001

第 16 页 共 19 页

附：烟气参数

采样点	1#焚烧炉废气排口			单位
	10:17~12:17	12:34~14:34	14:51~16:50	
大气压	101.6	101.4	101.2	kPa
烟温	176	176	178	°C
截面积	5.3913	5.3913	5.3913	m ²
流速	14.0	14.4	13.9	m/s
动压	114	120	112	Pa
静压	-0.26	-0.26	-0.26	kPa
含氧量	11.2	10.7	10.0	%
含湿量	21.6	22.1	20.5	%
烟气流量	271721	279290	269586	m ³ /h
标干流量	129639	131885	129189	m ³ /h
基准含氧量	11	11	11	%

检测结果

报告编号

A2240061456125C001

第 17 页 共 19 页

表 5:

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

A2240061456125C001

第 18 页 共 19 页

表 5:

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
	镉、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	/	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、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	/	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
	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	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 ³	大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211991
	一氧化碳	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999	20 mg/m ³	便携式红外气体分 析仪 TTE20176126
	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 DDG-5-1 滴定管 DDG-50-1
	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
	二噁英类 [#]	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀 释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	/	/

备注：“#”表示该项目不在本实验室 CMA 资质范围内，经客户同意分包至天津华测检测认证有限公司，在资质范围内，CMA 证书编号为 240200340008。

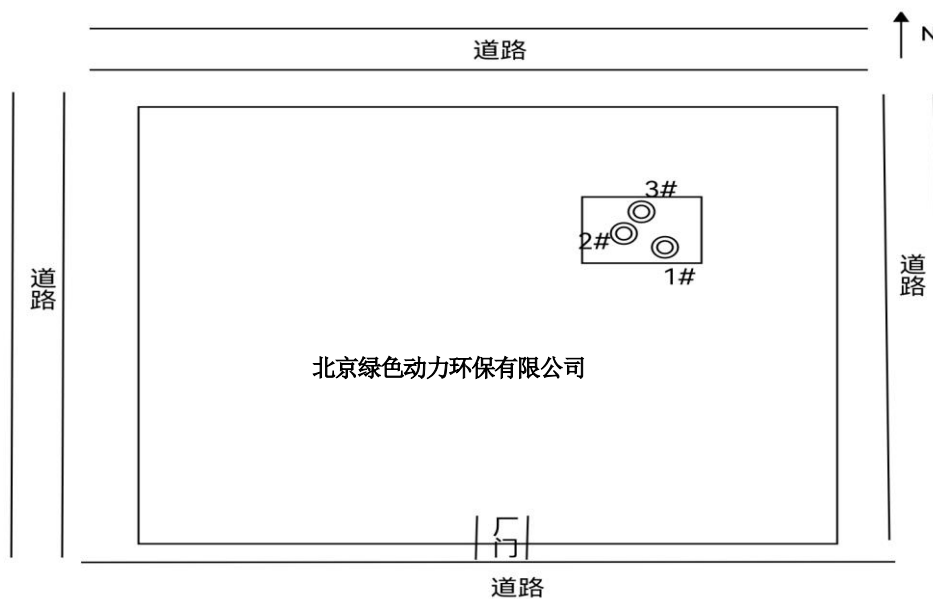
检测结果

报告编号

A2240061456125C001

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