

检测报告

报告编号 A2250289945129C-2 第 1 页 共 8 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:

审核:

签发:

签发日期:

华测检测认证集团北京有限公司

惠心悦

王洋

郭志峰

2025/09/30



采样日期: 2025 年 09 月 24 日 检测日期: 2025 年 09 月 24 日~2025 年 09 月 29 日

查询码: No.167107D4EA

北京市大兴区北京经济技术开发区科创十四街99号21幢 联系电话: 010-56930692

报告说明

报告编号

A2250289945129C-2

第 2 页 共 8 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。

12. 污染源排气筒高度由受测单位提供，本报告不对其准确性负责。

13. 未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。

北京市大兴区北京经济技术开发区科创十四街 99 号 21 幢

检测结果

报告编号 A2250289945129C-2 第 3 页 共 8 页

表 1:

焚烧炉废气（采样）					
样品信息：					
检测点	1#焚烧炉废气排口		采样日期	2025-09-24	
排气筒高度/m	82	处理对象	生活垃圾		
检测结果：					
检测项目		结果			
颗粒物	排放浓度 mg/m ³	<1.0			
	折算浓度 mg/m ³	<0.8			
	排放速率 kg/h	<0.11			
二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	5			
	折算浓度 mg/m ³	4			
	排放速率 kg/h	0.5			
氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	28			
	折算浓度 mg/m ³	22			
	排放速率 kg/h	3.0			
一氧化碳	排放浓度 mg/m ³	<3			
	折算浓度 mg/m ³	<2			
	排放速率 kg/h	<0.3			
氯化氢	排放浓度 mg/m ³	<2			
	折算浓度 mg/m ³	<1.6			
	排放速率 kg/h	<0.21			
烟气黑度	烟气黑度 级	< 1			
检测结果：					
检测项目		结果			
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	第 4 频次
氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	24	35	28	24
	折算浓度 mg/m ³	20	26	22	19
	排放速率 kg/h	2.6	3.7	3.0	2.6
二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	7	<3	4	5
	折算浓度 mg/m ³	6	<2	3	4
	排放速率 kg/h	0.7	<0.3	0.4	0.5
一氧化碳	排放浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3
	折算浓度 mg/m ³	<3	<2	<2	<2
	排放速率 kg/h	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3

检测结果

报告编号 A2250289945129C-2 第 4 页 共 8 页

表 1:

焚烧炉废气烟气参数			
项目	参数	单位	结果
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、颗粒物	含氧量	%	8.27
	含湿量	%	18.3
	基准含氧量	%	11
	大气压	kPa	100.69
	截面	m ²	5.3913
	标干流量	m ³ /h	106458
	流速	m/s	11.1
	烟温	°C	177.5

检测结果

报告编号 A2250289945129C-2 第 5 页 共 8 页

表 2:

焚烧炉废气（采样）					
样品信息:					
检测点	1#焚烧炉废气排口		采样日期		2025-09-24
排气筒高度/m	82	处理对象	生活垃圾		
检测结果:					
检测项目		结果			
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	均值
镉及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	/
	折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶	<6×10 ⁻⁶	<6×10 ⁻⁶	/
	排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁷	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	/
铊及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	/
	折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶	<6×10 ⁻⁶	<6×10 ⁻⁶	/
	排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁷	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	/
铬及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	<3×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	/
铅及其化合物	排放浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻³	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	/
砷及其化合物	排放浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	/
	折算浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	/
	排放速率 kg/h	2.4×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	/
镍及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁵	<8×10 ⁻⁵	<8×10 ⁻⁵	/
	排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	/
钴及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	/
	折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶	<6×10 ⁻⁶	<6×10 ⁻⁶	/
	排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁷	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	/
锰及其化合物	排放浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	1.4×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	/
铜及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	/
铋及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	/
	折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	/
	排放速率 kg/h	<2×10 ⁻⁶	<2×10 ⁻⁶	<2×10 ⁻⁶	/
汞及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³
	折算浓度 mg/m ³	<2.1×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³
	排放速率 kg/h	<2.8×10 ⁻⁴	<2.9×10 ⁻⁴	<3.0×10 ⁻⁴	<2.9×10 ⁻⁴
镉、铊及其化合物	排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶
	折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶
	排放速率 kg/h	9×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁶	1×10 ⁻⁶	1×10 ⁻⁶
铋、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物	排放浓度 mg/m ³	3.6×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³
	折算浓度 mg/m ³	3.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³
	排放速率 kg/h	4.0×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴

检测结果

报告编号 A2250289945129C-2 第 6 页 共 8 页

表 2:
焚烧炉废气烟气参数

项目	参数	单位	结果		
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
汞及其化合物、砷及其化合物、镍及其化合物、镉及其化合物、锰及其化合物、锑及其化合物、铬及其化合物、铜及其化合物、铊及其化合物、铅及其化合物、钴及其化合物	含氧量	%	9.22	8.31	8.38
	含湿量	%	19.5	24.8	20.7
	基准含氧量	%	11	11	11
	大气压	kPa	100.63	100.58	100.52
	截面	m ²	5.3913	5.3913	5.3913
	标干流量	m ³ /h	111827	114263	119326
	流速	m/s	11.9	13.1	11.9
	烟温	°C	181.3	182.7	147.8

表 3:
点位坐标:

检测类别	检测点	采样日期	经度	纬度
焚烧炉废气	1#焚烧炉废气排口	2025-09-24	116.758466 E	39.656205 N

检测结果

报告编号 A2250289945129C-2 第 7 页 共 8 页

表 4:

检测方法、检出限、仪器设备:				
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限	仪器名称、型号、实验室编号
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	0.0025mg/m ³	测汞仪 DMA80 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	1.0mg/m ³	电子天平 MS105DU TTE20181096
	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	2mg/m ³	滴定管 5mL DDG-5-1
	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	/	林格曼烟气黑度图 JK-LG30 DEE46JL24611
	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	0.000008mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G TTE20235470-BJ
	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	0.0002mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G TTE20235470-BJ
	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	0.000008mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G TTE20235470-BJ
	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	0.0001mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G TTE20235470-BJ
	铈及其化合物	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	0.000008mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G TTE20235470-BJ

检测结果

报告编号 A2250289945129C-2 第 8 页 共 8 页

表 4:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限	仪器名称、型号、实验室编号
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	0.00002mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G TTE20235470-BJ
	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	0.0003mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G TTE20235470-BJ
	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	0.00007mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G TTE20235470-BJ
	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	0.0002mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G TTE20235470-BJ
	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	0.0002mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G TTE20235470-BJ
	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	3mg/m ³	便携式红外气体分析仪 Model 3080-15 TTE20176126
	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	3mg/m ³	大流量低浓度烟尘气测试仪 3012H-D 型 (18 款) TTE20211992
	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	3mg/m ³	大流量低浓度烟尘气测试仪 3012H-D 型 (18 款) TTE20211992

报告结束