

检测报告

报告编号 A2250885366147C-1 第 1 页 共 27 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:

惠心悦

王宁

李嘉

2026/04/14

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2026 年 03 月 04~05 日 检测日期: 2026 年 01 月 09 日~2026 年 04 月 14 日
2026 年 01 月 09 日
2026 年 01 月 28 日
2026 年 03 月 16 日

查询码: No.16710B8673

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 A2250885366147C-1

第 2 页 共 27 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供，本公司不对其准确性负责。
6. 检测频次与标准不一致时，检测结果作参考使用，不能应用于环境管理用途。
7. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况，标准限值由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。
8. 送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
9. 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留样。
10. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告10天之内与本公司联系。
12. 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。
13. 检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限。
14. 本报告附表中所列仪器设备，凡设备编号带有“R（上标格式）”号标识的均为租借设备，未标识的为自有设备。
15. 此份报告检测数据来源于报告编号为A2250885366147C、A2250908028103C-1R、A2250908028104CR、A2250908028105CR报告。

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 3 页 共 27 页

表 1:

焚烧炉废气（采样）					
样品信息：					
检测点	2#焚烧炉废气排口			采样日期	2026-03-05
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	<0.9			
	排放速率 kg/h	<0.12			
二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	<3			
	折算浓度 mg/m ³	<3			
	排放速率 kg/h	<0.3			
氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	47			
	折算浓度 mg/m ³	40			
	排放速率 kg/h	5.4			
一氧化碳	排放浓度 mg/m ³	<3			
	折算浓度 mg/m ³	<3			
	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	<2			
	排放速率 kg/h	<0.2			
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	67	52	37	31
	折算浓度 mg/m ³	57	44	31	27
	排放速率 kg/h	7.8	6.0	4.3	3.6
二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3
	折算浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3
	排放速率 kg/h	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
一氧化碳	排放浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3
	折算浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3
	排放速率 kg/h	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 4 页 共 27 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	%	9.27
	含湿量	%	23.03
	基准含氧量	%	11
	大气压	kPa	102.75
	截面	m ²	5.3913
	标干流量	m ³ /h	115805
	流速	m/s	12.6
	烟温	°C	175.8

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 5 页 共 27 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	2026-03-04	
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	1.8			
	折算浓度 mg/m ³	1.5			
	排放速率 kg/h	0.21			
二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	<3			
	折算浓度 mg/m ³	<3			
	排放速率 kg/h	<0.4			
氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	48			
	折算浓度 mg/m ³	40			
	排放速率 kg/h	5.6			
一氧化碳	排放浓度 mg/m ³	<3			
	折算浓度 mg/m ³	<3			
	排放速率 kg/h	<0.4			
氯化氢	排放浓度 mg/m ³	<2			
	折算浓度 mg/m ³	<2			
	排放速率 kg/h	<0.24			
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	30	71	32	56
	折算浓度 mg/m ³	27	59	25	47
	排放速率 kg/h	3.5	8.3	3.8	6.6
二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3
	折算浓度 mg/m ³	<3	<3	<2	<2
	排放速率 kg/h	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
一氧化碳	排放浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3
	折算浓度 mg/m ³	<3	<3	<2	<2
	排放速率 kg/h	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 6 页 共 27 页

表 2:

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	%	9.07
	含湿量	%	19.40
	基准含氧量	%	11
	大气压	kPa	102.85
	截面	m ²	5.3913
	标干流量	m ³ /h	117505
	流速	m/s	12.2
	烟温	°C	175.9

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 7 页 共 27 页
表 3:

焚烧炉废气（采样）					
样品信息：					
检测点	3#焚烧炉废气排口		采样日期	2026-03-05	
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	<0.13			
二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	<3			
	折算浓度 mg/m ³	<2			
	排放速率 kg/h	<0.4			
氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	43			
	折算浓度 mg/m ³	36			
	排放速率 kg/h	5.6			
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	<0.4			
氯化氢	排放浓度 mg/m ³	<2			
	折算浓度 mg/m ³	<2			
	排放速率 kg/h	<0.3			
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	81	41	27
	折算浓度 mg/m ³	21	62	33	24
	排放速率 kg/h	3.1	11	5.4	3.5
二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3
	折算浓度 mg/m ³	<3	<2	<2	<3
	排放速率 kg/h	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
一氧化碳	排放浓度 mg/m ³	4	<3	<3	<3
	折算浓度 mg/m ³	4	<2	<2	<3
	排放速率 kg/h	0.5	<0.4	<0.4	<0.4

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 8 页 共 27 页

表 3:

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	%	8.94
	含湿量	%	22.21
	基准含氧量	%	11
	大气压	kPa	102.74
	截面	m ²	5.3913
	标干流量	m ³ /h	130739
	流速	m/s	14.1
	烟温	°C	178.4

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 9 页 共 27 页

表 4:

焚烧炉废气（采样）					
样品信息:					
检测点	2#焚烧炉废气排口		采样日期	2026-03-05	
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	<6×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	<6×10 ⁻⁶	/
	排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁷	<9×10 ⁻⁷	<8×10 ⁻⁷	/
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	<6×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	<6×10 ⁻⁶	/
	排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁷	<9×10 ⁻⁷	<8×10 ⁻⁷	/
镉、铊及其化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/
	排放速率 kg/h	/	/	/	/
铬及其化合物	排放浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	/
	折算浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	/
	排放速率 kg/h	4×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	/
铅及其化合物	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	<1×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	/
砷及其化合物	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	<1×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	/
镍及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	/
钴及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	1.9×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	/
	折算浓度 mg/m ³	<6×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	/
	排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁷	2.1×10 ⁻⁶	1.7×10 ⁻⁶	/
锰及其化合物	排放浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	1.4×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻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	<1×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	/
锑及其化合物	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	<1×10 ⁻⁵	/
	排放速率 kg/h	<2×10 ⁻⁶	<2×10 ⁻⁶	<2×10 ⁻⁶	/

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 10 页 共 27 页

表 4:

焚烧炉废气（采样）					
检测结果:					
检测项目		结果			
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	均值
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	排放浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³
	折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³
	排放速率 kg/h	5×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴
汞及其化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/
	排放速率 kg/h	<2.78×10 ⁻⁴	<2.80×10 ⁻⁴	<2.66×10 ⁻⁴	<2.75×10 ⁻⁴
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	%	8.56	9.16	6.94
	含湿量	%	24.26	21.35	21.35
	基准含氧量	%	11	11	11
	大气压	kPa	102.76	102.75	102.75
	截面	m ²	5.3913	5.3913	5.3913
	标干流量	m ³ /h	111362	111894	106216
	流速	m/s	12.3	11.9	11.3
	烟温	°C	175.4	175.3	175.5

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 11 页 共 27 页

表 5:

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	2026-03-04	
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	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	/
	排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁷	<9×10 ⁻⁷	<9×10 ⁻⁷	/
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	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	/
	排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁷	<9×10 ⁻⁷	<9×10 ⁻⁷	/
镉、铊及其化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/
	排放速率 kg/h	/	/	/	/
铬及其化合物	排放浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	1×10 ⁻⁴	/
铅及其化合物	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	/
砷及其化合物	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	/
镍及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<1×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	<9×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	5×10 ⁻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	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	/
	排放速率 kg/h	<9×10 ⁻⁷	<9×10 ⁻⁷	<9×10 ⁻⁷	/
锰及其化合物	排放浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻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	/
锑及其化合物	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	/

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 12 页 共 27 页

表 5:

焚烧炉废气（采样）					
检测结果:					
检测项目		结果			
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	均值
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³
	折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³
	排放速率 kg/h	9×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴
汞及其化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/
	排放速率 kg/h	<2.84×10 ⁻⁴	<2.79×10 ⁻⁴	<2.85×10 ⁻⁴	<2.83×10 ⁻⁴
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	%	10.42	10.83	9.98
	含湿量	%	20.30	23.00	20.10
	基准含氧量	%	11	11	11
	大气压	kPa	102.89	102.91	102.89
	截面	m ²	5.3913	5.3913	5.3913
	标干流量	m ³ /h	113420	111451	113817
	流速	m/s	11.9	12.1	11.9
	烟温	°C	175.7	175.7	175.3

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 13 页 共 27 页

表 6:

焚烧炉废气（采样）					
样品信息:					
检测点	3#焚烧炉废气排口		采样日期	2026-03-05	
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	<8×10 ⁻⁶	/
	排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	/
铊及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	/
	折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	/
	排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶	1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	/
镉、铊及其化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	9×10 ⁻⁶	ND	3×10 ⁻⁶
	折算浓度 mg/m ³	/	7×10 ⁻⁶	/	2×10 ⁻⁶
	排放速率 kg/h	/	1×10 ⁻⁶	/	3×10 ⁻⁷
铬及其化合物	排放浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³	4×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	/
	折算浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³	3×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	/
	排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁴	/
铅及其化合物	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	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	/
砷及其化合物	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	3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	/
镍及其化合物	排放浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	8×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻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	<8×10 ⁻⁶	/
	排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	/
锰及其化合物	排放浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻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	3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	/
锑及其化合物	排放浓度 mg/m ³	9.4×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁵	/
	折算浓度 mg/m ³	8.6×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁵	/
	排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁶	/

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 14 页 共 27 页

表 6:

焚烧炉废气（采样）					
检测结果:					
检测项目		结果			
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	均值
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	排放浓度 mg/m ³	3.3×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³
	折算浓度 mg/m ³	3.0×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³
	排放速率 kg/h	4.4×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴
汞及其化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/
	排放速率 kg/h	<3.28×10 ⁻⁴	<3.23×10 ⁻⁴	<3.40×10 ⁻⁴	<3.30×10 ⁻⁴
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	%	10.03	8.57	10.72
	含湿量	%	23.43	22.48	23.57
	基准含氧量	%	11	11	11
	大气压	kPa	102.70	102.66	102.64
	截面	m ²	5.3913	5.3913	5.3913
	标干流量	m ³ /h	131176	129061	136165
	流速	m/s	14.4	14.0	15.0
	烟温	℃	179.0	179.1	179.4

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 15 页 共 27 页

表 7:

样品二噁英类总量结果汇总表				
序号	样品类型	采样日期	检测点	二噁英类总量
1	焚烧炉废气	2026-01-09	1 # 焚烧炉废气排口第一频次	0.038ng TEQ/m ³
2	焚烧炉废气	2026-01-09	1 # 焚烧炉废气排口第二频次	0.041ng TEQ/m ³
3	焚烧炉废气	2026-01-09	1 # 焚烧炉废气排口第三频次	0.042ng TEQ/m ³
平均值				0.040ng TEQ/m ³
备注：二噁英类各组分物质结果详见附表。				

表 8:

样品二噁英类总量结果汇总表				
序号	样品类型	采样日期	检测点	二噁英类总量
1	焚烧炉废气	2026-01-28	3 # 焚烧炉废气排口第一频次	0.0097ng TEQ/m ³
2	焚烧炉废气	2026-01-28	3 # 焚烧炉废气排口第二频次	0.012ng TEQ/m ³
3	焚烧炉废气	2026-01-28	3 # 焚烧炉废气排口第三频次	0.0078ng TEQ/m ³
平均值				0.0098ng TEQ/m ³
备注：二噁英类各组分物质结果详见附表。				

表 9:

样品二噁英类总量结果汇总表				
序号	样品类型	采样日期	检测点	二噁英类总量
1	焚烧炉废气	2026-03-16	2 # 焚烧炉废气排口第一频次	0.026ng TEQ/m ³
2	焚烧炉废气	2026-03-16	2 # 焚烧炉废气排口第二频次	0.026ng TEQ/m ³
3	焚烧炉废气	2026-03-16	2 # 焚烧炉废气排口第三频次	0.0098ng TEQ/m ³
平均值				0.021ng TEQ/m ³
备注：二噁英类各组分物质结果详见附表。				

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 16 页 共 27 页

表 10:

焚烧炉废气							
样品信息:							
检测点		1 # 焚烧炉废气排口第一频次		采样日期		2026-01-09	
检测结果:							
检测项目			检出限	实测浓度	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
二噁英类	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	0.0084	0.0076	1	0.0076
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.003	0.005	0.005	0.5	0.0025
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.003	0.003	0.003	0.1	0.00030
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.003	0.004	0.004	0.1	0.00040
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.003	0.004	0.004	0.1	0.00040
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.003	0.006	0.005	0.01	0.000050
		O ₈ CDD	0.005	0.048	0.043	0.001	0.000043
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0006	0.046	0.041	0.1	0.0041
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	0.028	0.025	0.05	0.0012
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.003	0.036	0.032	0.5	0.016
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.015	0.014	0.1	0.0014
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	0.021	0.019	0.1	0.0019
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	0.016	0.014	0.1	0.0014
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.002	0.014	0.013	0.01	0.00013
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.01	0.000015
		O ₈ CDF	0.005	N.D.	N.D.	0.001	0.0000025
	PCDDs		/	/	/	/	0.0113
	PCDFs		/	/	/	/	0.0263
	PCDDs+PCDFs		/	/	/	/	0.038
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.“N.D.”表示未检出, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。							

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 17 页 共 27 页

表 11:

焚烧炉废气							
样品信息:							
检测点		1 # 焚烧炉废气排口第二频次		采样日期		2026-01-09	
检测结果:							
检测项目			检出限	实测浓度	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
二噁英类	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	0.0074	0.0064	1	0.0064
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.003	0.006	0.005	0.5	0.0025
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.003	0.003	0.003	0.1	0.00030
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.003	0.004	0.003	0.1	0.00030
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.003	0.004	0.003	0.1	0.00030
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.003	0.007	0.006	0.01	0.000060
		O ₈ CDD	0.005	0.042	0.036	0.001	0.000036
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0005	0.054	0.047	0.1	0.0047
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	0.034	0.029	0.05	0.0014
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.003	0.046	0.040	0.5	0.020
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.019	0.016	0.1	0.0016
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	0.021	0.018	0.1	0.0018
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	0.016	0.014	0.1	0.0014
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.002	0.015	0.013	0.01	0.00013
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.01	0.000015
		O ₈ CDF	0.005	N.D.	N.D.	0.001	0.0000025
	PCDDs		/	/	/	/	0.00990
	PCDFs		/	/	/	/	0.0312
	PCDDs+PCDFs		/	/	/	/	0.041
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.“N.D.”表示未检出，计算毒性当量（TEQ）质量分数时以 1/2 检出限计算。							

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 18 页 共 27 页

表 12:

焚烧炉废气							
样品信息:							
检测点		1 # 焚烧炉废气排口第三频次		采样日期		2026-01-09	
检测结果:							
检测项目			检出限	实测浓度	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
二噁英类	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0004	0.0091	0.0079	1	0.0079
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.003	0.005	0.004	0.5	0.0020
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.004	N.D.	N.D.	0.1	0.00020
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.003	0.004	0.003	0.1	0.00030
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.004	0.005	0.004	0.1	0.00040
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.003	0.007	0.006	0.01	0.000060
		O ₈ CDD	0.005	0.049	0.043	0.001	0.000043
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0006	0.061	0.053	0.1	0.0053
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	0.033	0.029	0.05	0.0014
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.003	0.044	0.038	0.5	0.019
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.018	0.016	0.1	0.0016
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	0.024	0.021	0.1	0.0021
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.004	N.D.	N.D.	0.1	0.00020
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.004	0.019	0.017	0.1	0.0017
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.002	0.016	0.014	0.01	0.00014
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.004	N.D.	N.D.	0.01	0.000020
		O ₈ CDF	0.005	N.D.	N.D.	0.001	0.0000025
	PCDDs		/	/	/	/	0.0109
	PCDFs		/	/	/	/	0.0315
	PCDDs+PCDFs		/	/	/	/	0.042
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.“N.D.”表示未检出, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。							

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 19 页 共 27 页

表 13:

焚烧炉废气							
样品信息:							
检测点		3 # 焚烧炉废气排口第一频次		采样日期		2026-01-28	
检测结果:							
检测项目			检出限	实测浓度	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
二噁英类	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	0.0035	0.0032	1	0.0032
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.5	0.00050
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	0.002	0.002	0.01	0.000020
		O ₈ CDD	0.004	0.030	0.027	0.001	0.000027
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0004	0.023	0.021	0.1	0.0021
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	0.007	0.006	0.05	0.00030
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.002	0.005	0.005	0.5	0.0025
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.001	0.002	0.002	0.1	0.00020
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.002	0.002	0.1	0.00020
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.002	0.002	0.1	0.00020
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.002	0.002	0.002	0.01	0.000020
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.01	0.000010
		O ₈ CDF	0.004	N.D.	N.D.	0.001	0.0000020
	PCDDs		/	/	/	/	0.00405
	PCDFs		/	/	/	/	0.00563
	PCDDs+PCDFs		/	/	/	/	0.0097
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.“N.D.”表示未检出, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。							

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 20 页 共 27 页

表 14:

焚烧炉废气							
样品信息:							
检测点		3 # 焚烧炉废气排口第二频次		采样日期		2026-01-28	
检测结果:							
检测项目			检出限	实测浓度	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
二噁英类	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	0.0044	0.0040	1	0.0040
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.5	0.00050
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	0.003	0.003	0.01	0.000030
		O ₈ CDD	0.004	0.029	0.026	0.001	0.000026
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0004	0.029	0.026	0.1	0.0026
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	0.009	0.008	0.05	0.00040
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.002	0.007	0.006	0.5	0.0030
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.001	0.003	0.003	0.1	0.00030
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.003	0.003	0.1	0.00030
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.002	0.002	0.1	0.00020
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.002	0.003	0.003	0.01	0.000030
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.01	0.000010
		O ₈ CDF	0.004	N.D.	N.D.	0.001	0.0000020
	PCDDs		/	/	/	/	0.00486
	PCDFs		/	/	/	/	0.00694
	PCDDs+PCDFs		/	/	/	/	0.012
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.“N.D.”表示未检出, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。							

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 21 页 共 27 页

表 15:

焚烧炉废气							
样品信息:							
检测点		3 # 焚烧炉废气排口第三频次		采样日期		2026-01-28	
检测结果:							
检测项目			检出限	实测浓度	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
二噁英类	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0002	0.0033	0.0028	1	0.0028
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.5	0.00050
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	0.003	0.003	0.01	0.000030
		O ₈ CDD	0.004	0.031	0.027	0.001	0.000027
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0004	0.022	0.019	0.1	0.0019
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	0.005	0.004	0.05	0.00020
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.002	0.004	0.003	0.5	0.0015
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.001	0.001	0.001	0.1	0.00010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.002	0.002	0.1	0.00020
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.002	0.002	0.002	0.01	0.000020
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.01	0.000010
		O ₈ CDF	0.004	N.D.	N.D.	0.001	0.0000020
	PCDDs		/	/	/	/	0.00366
	PCDFs		/	/	/	/	0.00413
	PCDDs+PCDFs		/	/	/	/	0.0078
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.“N.D.”表示未检出, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。							

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 22 页 共 27 页

表 16:

焚烧炉废气							
样品信息:							
检测点		2 # 焚烧炉废气排口第一频次		采样日期		2026-03-16	
检测结果:							
检测项目			检出限	实测浓度	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
二噁英类	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0004	0.0069	0.0064	1	0.0064
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.003	0.003	0.003	0.5	0.0015
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.004	N.D.	N.D.	0.1	0.00020
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.004	N.D.	N.D.	0.1	0.00020
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.003	0.004	0.004	0.01	0.000040
		O ₈ CDD	0.006	0.010	0.009	0.001	0.0000090
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0006	0.042	0.039	0.1	0.0039
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.003	0.022	0.021	0.05	0.0010
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.003	0.021	0.020	0.5	0.010
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.008	0.007	0.1	0.00070
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	0.009	0.008	0.1	0.00080
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.004	N.D.	N.D.	0.1	0.00020
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.004	0.007	0.007	0.1	0.00070
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.003	0.007	0.007	0.01	0.000070
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.004	N.D.	N.D.	0.01	0.000020
		O ₈ CDF	0.006	N.D.	N.D.	0.001	0.0000030
	PCDDs		/	/	/	/	0.00850
	PCDFs		/	/	/	/	0.0174
	PCDDs+PCDFs		/	/	/	/	0.026
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.“N.D.”表示未检出, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。							

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 23 页 共 27 页

表 17:

焚烧炉废气							
样品信息:							
检测点		2 # 焚烧炉废气排口第二频次		采样日期		2026-03-16	
检测结果:							
检测项目			检出限	实测浓度	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
二噁英类	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	0.0070	0.0067	1	0.0067
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.003	0.003	0.003	0.5	0.0015
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.003	0.003	0.003	0.01	0.000030
		O ₈ CDD	0.005	0.017	0.016	0.001	0.000016
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0005	0.045	0.043	0.1	0.0043
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	0.024	0.023	0.05	0.0012
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.003	0.020	0.019	0.5	0.0095
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.007	0.007	0.1	0.00070
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	0.008	0.008	0.1	0.00080
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.002	0.005	0.005	0.01	0.000050
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.01	0.000015
		O ₈ CDF	0.005	N.D.	N.D.	0.001	0.0000025
	PCDDs		/	/	/	/	0.00870
	PCDFs		/	/	/	/	0.0169
	PCDDs+PCDFs		/	/	/	/	0.026
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.“N.D.”表示未检出, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。							

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 24 页 共 27 页

表 18:

焚烧炉废气							
样品信息:							
检测点		2 # 焚烧炉废气排口第三频次		采样日期		2026-03-16	
检测结果:							
检测项目			检出限	实测浓度	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
二噁英类	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	0.0035	0.0030	1	0.0030
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.5	0.00075
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.01	0.000015
		O ₈ CDD	0.005	0.009	0.008	0.001	0.0000080
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0005	0.020	0.017	0.1	0.0017
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	0.009	0.008	0.05	0.00040
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.003	0.006	0.005	0.5	0.0025
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.003	0.003	0.1	0.00030
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	0.003	0.003	0.1	0.00030
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.002	0.003	0.003	0.01	0.000030
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.01	0.000015
		O ₈ CDF	0.005	N.D.	N.D.	0.001	0.0000025
	PCDDs		/	/	/	/	0.00422
	PCDFs		/	/	/	/	0.00555
	PCDDs+PCDFs		/	/	/	/	0.0098
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.“N.D.”表示未检出, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。							

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 25 页 共 27 页

表 19:

点位坐标:				
检测类别	检测点	采样日期	经度	纬度
焚烧炉废气	2#焚烧炉废气排口	2026-03-05	116.756830 E	39.665591 N
焚烧炉废气	1#焚烧炉废气排口	2026-03-04	116.758457 E	39.662577 N
焚烧炉废气	3#焚烧炉废气排口	2026-03-05	116.744845 E	39.660809 N
焚烧炉废气	2#焚烧炉废气排口	2026-03-16	116.756485 E	39.665146 N
焚烧炉废气	1#焚烧炉废气排口	2026-01-09	116.758026 E	39.668848 N
焚烧炉废气	3#焚烧炉废气排口	2026-01-28	116.756638 E	39.665329 N

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 26 页 共 27 页
表 20:

附表:测试方法及检出限、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 ^{#1}	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	冷原子吸收微分测汞仪 BG-208U TTE20213984
	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	mg/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 EDD46JL24614
				林格曼烟气黑度图 JK-LG30 EDD46JL24612
	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 ^R
	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 ^R
	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 ^R
	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 ^R
	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
	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 ^R
	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	0.00002mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G TTE20235470-BJ ^R
	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 ^R

检测结果

报告编号 A2250885366147C-1 第 27 页 共 27 页
表 20:

附表:测试方法及检出限、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	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 ^R
	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 ^R
	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 ^R
	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 崂应 3012H-D 型（21 款） TTE20244282
				大流量低浓度烟尘气测试仪 崂应 3012H-D 型（21 款） TTE20244285
				大流量低浓度烟尘气测试仪 崂应 3012H-D 型（21 款） TTE20244286
	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 崂应 3012H-D 型（21 款） TTE20244282
				大流量低浓度烟尘气测试仪 崂应 3012H-D 型（21 款） TTE20244285
				大流量低浓度烟尘气测试仪 崂应 3012H-D 型（21 款） TTE20244286
	二噁英类 ^{#2}	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	/	高分辨磁质谱仪 DFS TTE20178449

备注：“#1”表示该项目经客户同意分包至河南华测检测技术有限公司，在资质范围内，CMA 证书编号为 211600140519。
“#2”表示该项目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。

报告结束