CTI 华测检测

CMA

240000344085

检 测 报 告

报告编号　　A2260756064101C

委托单位　　北京绿色动力环保有限公司

受检单位　　北京绿色动力环保有限公司

受检单位地址　　北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

样品类型　　焚烧炉废气

报告用途　　委托检测

华测检测认证集团北京有限公司

No. 1671078BB2

报 告 说 明

报告编号　　A2260756064101C

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）号标识的均为租用或借用设备，未标识的为自有设备。

华测检测认证集团北京有限公司
联系地址：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

检 测 结 果

报告编号 A2260756064101C 第 1 页 共 11 页

表 1：

样品信息：					
样品类型	焚烧炉废气	检测日期	2026-09-16~2026-09-18		
检测点	3#焚烧炉废气排口		采样日期	2026-09-16	
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			
低浓度颗粒物	排放浓度 mg/m³	<1.0			
	折算浓度 mg/m³	<0.9			
	排放速率 kg/h	<0.13			
二氧化硫	排放浓度-第一次 mg/m³	<3			
	排放浓度-第二次 mg/m³	<3			
	排放浓度-第三次 mg/m³	<3			
	排放浓度-第四次 mg/m³	<3			
	排放浓度 mg/m³	<3			
	折算浓度 mg/m³	<3			
	排放速率 kg/h	<0.4			
氮氧化物	排放浓度-第一次 mg/m³	34.0			
	排放浓度-第二次 mg/m³	37.0			
	排放浓度-第三次 mg/m³	48.0			
	排放浓度-第四次 mg/m³	56.0			
	排放浓度 mg/m³	44			
	折算浓度 mg/m³	38			
	排放速率 kg/h	5.6			
一氧化碳	排放浓度-第一次 mg/m³	<3			
	排放浓度-第二次 mg/m³	<3			
	排放浓度-第三次 mg/m³	<3			
	排放浓度-第四次 mg/m³	<3			
	排放浓度 mg/m³	<3			
	折算浓度 mg/m³	<3			
	排放速率 kg/h	<0.4			
氯化氢	排放浓度 mg/m³	<2			
	折算浓度 mg/m³	<2			
	排放速率 kg/h	<0.3			
烟气黑度	烟气黑度 级	< 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、低浓度颗粒物、氮氧化物、氯化氢	含氧量	%	9.4		
	含湿量	%	24.2		
	基准含氧量	%	11		
	大气压	kPa	101.2		
	截面	m²	5.3913		
	标干流量	m³/h	127923		
	流速	m/s	14.0		
	烟温	℃	165.1		

检 测 结 果

表 2：

样品信息：					
样品类型	焚烧炉废气		检测日期	2026-09-16~2026-09-18	
检测点	1#焚烧炉废气排口			采样日期	2026-09-16
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	
低浓度颗粒物	排放浓度 mg/m³			1.8	
	折算浓度 mg/m³			1.4	
	排放速率 kg/h			0.18	
二氧化硫	排放浓度-第一次 mg/m³			<3	
	排放浓度-第二次 mg/m³			<3	
	排放浓度-第三次 mg/m³			<3	
	排放浓度-第四次 mg/m³			<3	
	排放浓度 mg/m³			<3	
	折算浓度 mg/m³			<2	
	排放速率 kg/h			<0.3	
氮氧化物	排放浓度-第一次 mg/m³			55.0	
	排放浓度-第二次 mg/m³			61.8	
	排放浓度-第三次 mg/m³			44.9	
	排放浓度-第四次 mg/m³			45.2	
	排放浓度 mg/m³			52	
	折算浓度 mg/m³			42	
	排放速率 kg/h			5.1	
一氧化碳	排放浓度-第一次 mg/m³			<3	
	排放浓度-第二次 mg/m³			<3	
	排放浓度-第三次 mg/m³			<3	
	排放浓度-第四次 mg/m³			<3	
	排放浓度 mg/m³			<3	
	折算浓度 mg/m³			<2	
	排放速率 kg/h			<0.3	
氯化氢	排放浓度 mg/m³			<2	
	折算浓度 mg/m³			<2	
	排放速率 kg/h			<0.2	
烟气黑度	烟气黑度 级			< 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、低浓度颗粒物、氮氧化物、氯化氢	含氧量		%	8.49	
	含湿量		%	24.6	
	基准含氧量		%	11	
	大气压		kPa	100.83	
	截面		m²	5.3913	
	标干流量		m³/h	97508	
	流速		m/s	11.0	
	烟温		℃	174.7	

检 测 结 果

表 3：

样品信息：					
样品类型	焚烧炉废气	检测日期	2026-09-16~2026-09-18		
检测点	2#焚烧炉废气排口		采样日期	2026-09-16	
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
低浓度颗粒物	排放浓度 mg/m³	1.3
	折算浓度 mg/m³	1.1
	排放速率 kg/h	0.15
二氧化硫	排放浓度-第一次 mg/m³	<3
	排放浓度-第二次 mg/m³	3.0
	排放浓度-第三次 mg/m³	3.0
	排放浓度-第四次 mg/m³	<3
	排放浓度 mg/m³	<3
	折算浓度 mg/m³	<2
	排放速率 kg/h	<0.3
氮氧化物	排放浓度-第一次 mg/m³	21.0
	排放浓度-第二次 mg/m³	58.0
	排放浓度-第三次 mg/m³	31.0
	排放浓度-第四次 mg/m³	42.0
	排放浓度 mg/m³	38
	折算浓度 mg/m³	31
	排放速率 kg/h	4.3
一氧化碳	排放浓度-第一次 mg/m³	3.0
	排放浓度-第二次 mg/m³	<3
	排放浓度-第三次 mg/m³	<3
	排放浓度-第四次 mg/m³	<3
	排放浓度 mg/m³	<3
	折算浓度 mg/m³	<2
	排放速率 kg/h	<0.3
氯化氢	排放浓度 mg/m³	<2
	折算浓度 mg/m³	<2
	排放速率 kg/h	<0.2
烟气黑度	烟气黑度 级	< 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、低浓度颗粒物、氮氧化物、氯化氢	含氧量	%	8.9
	含湿量	%	21.6
	基准含氧量	%	11
	大气压	kPa	101.2
	截面	m²	5.3913
	标干流量	m³/h	113074
	流速	m/s	11.8
	烟温	℃	159.2

检 测 结 果

表 4：

样品信息：

样品类型	焚烧炉废气	检测日期	2026-09-16~2026-09-20
检测点	2#焚烧炉废气排口	采样日期	2026-09-16
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/m³	$<8\times10^{-6}$	$<8\times10^{-6}$	$<8\times10^{-6}$	/
	折算浓度 mg/m³	$<7\times10^{-6}$	$<7\times10^{-6}$	$<6\times10^{-6}$	/
	排放速率 kg/h	$<8\times10^{-7}$	$<8\times10^{-7}$	$<9\times10^{-7}$	/
铊及其化合物	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$	$<8\times10^{-6}$	$<8\times10^{-6}$	/
	折算浓度 mg/m³	$<7\times10^{-6}$	$<7\times10^{-6}$	$<6\times10^{-6}$	/
	排放速率 kg/h	$<8\times10^{-7}$	$<8\times10^{-7}$	$<9\times10^{-7}$	/
镉、铊及其化合物	排放浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 mg/m³	/	/	/	/
	排放速率 kg/h	/	/	/	/
铬及其化合物	排放浓度 mg/m³	9×10^{-4}	6×10^{-4}	8×10^{-4}	/
	折算浓度 mg/m³	7×10^{-4}	5×10^{-4}	6×10^{-4}	/
	排放速率 kg/h	1×10^{-4}	6×10^{-5}	9×10^{-5}	/
铅及其化合物	排放浓度 mg/m³	6×10^{-4}	7×10^{-4}	6×10^{-4}	/
	折算浓度 mg/m³	5×10^{-4}	6×10^{-4}	5×10^{-4}	/
	排放速率 kg/h	6×10^{-5}	7×10^{-5}	7×10^{-5}	/
砷及其化合物	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	/
	折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	/
	排放速率 kg/h	$<2\times10^{-5}$	$<2\times10^{-5}$	$<2\times10^{-5}$	/
镍及其化合物	排放浓度 mg/m³	7×10^{-4}	2×10^{-4}	1.3×10^{-3}	/
	折算浓度 mg/m³	6×10^{-4}	2×10^{-4}	1.0×10^{-3}	/
	排放速率 kg/h	7×10^{-5}	2×10^{-5}	1.5×10^{-4}	/
钴及其化合物	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$	$<8\times10^{-6}$	1.3×10^{-5}	/
	折算浓度 mg/m³	$<7\times10^{-6}$	$<7\times10^{-6}$	1.0×10^{-5}	/
	排放速率 kg/h	$<8\times10^{-7}$	$<8\times10^{-7}$	1.5×10^{-6}	/
锰及其化合物	排放浓度 mg/m³	3.0×10^{-4}	2.2×10^{-4}	6.2×10^{-4}	/
	折算浓度 mg/m³	2.5×10^{-4}	1.8×10^{-4}	4.9×10^{-4}	/
	排放速率 kg/h	3.2×10^{-5}	2.3×10^{-5}	7.0×10^{-5}	/
铜及其化合物	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	/
	折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	/
	排放速率 kg/h	$<2\times10^{-5}$	$<2\times10^{-5}$	$<2\times10^{-5}$	/
锑及其化合物	排放浓度 mg/m³	5×10^{-5}	4×10^{-5}	5×10^{-5}	/
	折算浓度 mg/m³	4×10^{-5}	3×10^{-5}	4×10^{-5}	/
	排放速率 kg/h	5×10^{-6}	4×10^{-6}	6×10^{-6}	/

检 测 结 果

表 4：

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/m³	2.6×10^{-3}	1.8×10^{-3}	3.4×10^{-3}	2.6×10^{-3}
	折算浓度 mg/m³	2.1×10^{-3}	1.5×10^{-3}	2.6×10^{-3}	2.1×10^{-3}
	排放速率 kg/h	2.7×10^{-4}	1.8×10^{-4}	3.9×10^{-4}	2.8×10^{-4}
汞及其化合物	排放浓度 mg/m³	$<2.5\times10^{-3}$	$<2.5\times10^{-3}$	$<2.5\times10^{-3}$	$<2.5\times10^{-3}$
	折算浓度 mg/m³	$<2.1\times10^{-3}$	$<2.1\times10^{-3}$	$<2.0\times10^{-3}$	$<2.1\times10^{-3}$
	排放速率 kg/h	$<2.6\times10^{-4}$	$<2.6\times10^{-4}$	$<2.8\times10^{-4}$	$<2.7\times10^{-4}$

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	%	8.9	9.1	8.3
	含湿量	%	21.6	21.4	23.00
	基准含氧量	%	11	11	11
	大气压	kPa	101.09	101.03	101.02
	截面	m^2	5.3913	5.3913	5.3913
	标干流量	m^3/h	105846	104108	112310
	流速	m/s	11.0	10.9	12.1
	烟温	℃	156.9	161.7	163.6

检 测 结 果

表 5：

样品信息：

样品类型	焚烧炉废气	检测日期	2026-09-16~2026-09-20
检测点	1#焚烧炉废气排口	采样日期	2026-09-16
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/m³	$<8\times10^{-6}$	$<8\times10^{-6}$	$<8\times10^{-6}$	/
	折算浓度 mg/m³	$<6\times10^{-6}$	$<6\times10^{-6}$	$<6\times10^{-6}$	/
	排放速率 kg/h	$<9\times10^{-7}$	$<9\times10^{-7}$	$<9\times10^{-7}$	/
铊及其化合物	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$	$<8\times10^{-6}$	$<8\times10^{-6}$	/
	折算浓度 mg/m³	$<6\times10^{-6}$	$<6\times10^{-6}$	$<6\times10^{-6}$	/
	排放速率 kg/h	$<9\times10^{-7}$	$<9\times10^{-7}$	$<9\times10^{-7}$	/
镉、铊及其化合物	排放浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 mg/m³	/	/	/	/
	排放速率 kg/h	/	/	/	/
铬及其化合物	排放浓度 mg/m³	2.8×10^{-3}	3.9×10^{-3}	1.1×10^{-3}	/
	折算浓度 mg/m³	2.0×10^{-3}	2.9×10^{-3}	8×10^{-4}	/
	排放速率 kg/h	3.0×10^{-4}	4.4×10^{-4}	1.2×10^{-4}	/
铅及其化合物	排放浓度 mg/m³	8×10^{-4}	9×10^{-4}	1.2×10^{-3}	/
	折算浓度 mg/m³	6×10^{-4}	7×10^{-4}	9×10^{-4}	/
	排放速率 kg/h	9×10^{-5}	1×10^{-4}	1.4×10^{-4}	/
砷及其化合物	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	/
	折算浓度 mg/m³	$<1\times10^{-4}$	$<1\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	/
	排放速率 kg/h	$<2\times10^{-5}$	$<2\times10^{-5}$	$<2\times10^{-5}$	/
镍及其化合物	排放浓度 mg/m³	2.2×10^{-3}	3.6×10^{-3}	1.9×10^{-3}	/
	折算浓度 mg/m³	1.6×10^{-3}	2.7×10^{-3}	1.5×10^{-3}	/
	排放速率 kg/h	2.4×10^{-4}	4.1×10^{-4}	2.2×10^{-4}	/
钴及其化合物	排放浓度 mg/m³	3.7×10^{-5}	6.2×10^{-5}	$<8\times10^{-6}$	/
	折算浓度 mg/m³	2.7×10^{-5}	4.6×10^{-5}	$<6\times10^{-6}$	/
	排放速率 kg/h	4.0×10^{-6}	7.1×10^{-6}	$<9\times10^{-7}$	/
锰及其化合物	排放浓度 mg/m³	5.2×10^{-4}	7.0×10^{-4}	7.2×10^{-4}	/
	折算浓度 mg/m³	3.8×10^{-4}	5.2×10^{-4}	5.5×10^{-4}	/
	排放速率 kg/h	5.6×10^{-5}	8.0×10^{-5}	8.2×10^{-5}	/
铜及其化合物	排放浓度 mg/m³	2×10^{-4}	3×10^{-4}	$<2\times10^{-4}$	/
	折算浓度 mg/m³	1×10^{-4}	2×10^{-4}	$<2\times10^{-4}$	/
	排放速率 kg/h	2×10^{-5}	3×10^{-5}	$<2\times10^{-5}$	/
锑及其化合物	排放浓度 mg/m³	5×10^{-5}	5×10^{-5}	4×10^{-5}	/
	折算浓度 mg/m³	4×10^{-5}	4×10^{-5}	3×10^{-5}	/
	排放速率 kg/h	5×10^{-6}	6×10^{-6}	5×10^{-6}	/

检 测 结 果

表 5：

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/m³	6.6×10^{-3}	9.5×10^{-3}	5.0×10^{-3}	7.0×10^{-3}
	折算浓度 mg/m³	4.7×10^{-3}	7.1×10^{-3}	3.8×10^{-3}	5.2×10^{-3}
	排放速率 kg/h	7.2×10^{-4}	1.1×10^{-3}	5.7×10^{-4}	8.0×10^{-4}
汞及其化合物	排放浓度 mg/m³	$<2.5\times10^{-3}$	$<2.5\times10^{-3}$	$<2.5\times10^{-3}$	$<2.5\times10^{-3}$
	折算浓度 mg/m³	$<1.8\times10^{-3}$	$<1.9\times10^{-3}$	$<1.9\times10^{-3}$	$<1.9\times10^{-3}$
	排放速率 kg/h	$<2.7\times10^{-4}$	$<2.9\times10^{-4}$	$<2.8\times10^{-4}$	$<2.8\times10^{-4}$

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	%	7.33	7.51	7.92
	含湿量	%	24.6	24.5	23.2
	基准含氧量	%	11	11	11
	大气压	kPa	101.08	101.05	100.99
	截面	m^2	5.3913	5.3913	5.3913
	标干流量	m^3/h	108053	114099	113503
	流速	m/s	11.9	12.6	12.6
	烟温	℃	165.1	166.7	176.4

检 测 结 果

表 6：

样品信息：

样品类型	焚烧炉废气	检测日期	2026-09-16~2026-09-20
检测点	3#焚烧炉废气排口	采样日期	2026-09-16
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/m³	$<8\times10^{-6}$	9×10^{-6}	$<8\times10^{-6}$	/
	折算浓度 mg/m³	$<7\times10^{-6}$	8×10^{-6}	$<7\times10^{-6}$	/
	排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$	1×10^{-6}	$<1\times10^{-6}$	/
铊及其化合物	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$	$<8\times10^{-6}$	$<8\times10^{-6}$	/
	折算浓度 mg/m³	$<7\times10^{-6}$	$<7\times10^{-6}$	$<7\times10^{-6}$	/
	排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$	$<1\times10^{-6}$	$<1\times10^{-6}$	/
镉、铊及其化合物	排放浓度 mg/m³	ND	9×10^{-6}	ND	3×10^{-6}
	折算浓度 mg/m³	/	8×10^{-6}	/	3×10^{-6}
	排放速率 kg/h	/	1×10^{-6}	/	3×10^{-7}
铬及其化合物	排放浓度 mg/m³	7×10^{-4}	4×10^{-4}	6×10^{-4}	/
	折算浓度 mg/m³	6×10^{-4}	3×10^{-4}	5×10^{-4}	/
	排放速率 kg/h	1×10^{-4}	5×10^{-5}	8×10^{-5}	/
铅及其化合物	排放浓度 mg/m³	4×10^{-4}	5×10^{-4}	5×10^{-4}	/
	折算浓度 mg/m³	3×10^{-4}	4×10^{-4}	4×10^{-4}	/
	排放速率 kg/h	6×10^{-5}	7×10^{-5}	7×10^{-5}	/
砷及其化合物	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	/
	折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	/
	排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$	$<3\times10^{-5}$	$<3\times10^{-5}$	/
镍及其化合物	排放浓度 mg/m³	3×10^{-4}	3×10^{-4}	5×10^{-4}	/
	折算浓度 mg/m³	3×10^{-4}	3×10^{-4}	4×10^{-4}	/
	排放速率 kg/h	4×10^{-5}	4×10^{-5}	7×10^{-5}	/
钴及其化合物	排放浓度 mg/m³	$<8\times10^{-6}$	$<8\times10^{-6}$	$<8\times10^{-6}$	/
	折算浓度 mg/m³	$<7\times10^{-6}$	$<7\times10^{-6}$	$<7\times10^{-6}$	/
	排放速率 kg/h	$<1\times10^{-6}$	$<1\times10^{-6}$	$<1\times10^{-6}$	/
锰及其化合物	排放浓度 mg/m³	2.7×10^{-4}	9.7×10^{-4}	2.1×10^{-4}	/
	折算浓度 mg/m³	2.3×10^{-4}	8.4×10^{-4}	1.8×10^{-4}	/
	排放速率 kg/h	3.7×10^{-5}	1.3×10^{-4}	2.8×10^{-5}	/
铜及其化合物	排放浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	/
	折算浓度 mg/m³	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	/
	排放速率 kg/h	$<3\times10^{-5}$	$<3\times10^{-5}$	$<3\times10^{-5}$	/
锑及其化合物	排放浓度 mg/m³	4×10^{-5}	4×10^{-5}	3×10^{-5}	/
	折算浓度 mg/m³	3×10^{-5}	3×10^{-5}	3×10^{-5}	/
	排放速率 kg/h	6×10^{-6}	5×10^{-6}	4×10^{-6}	/

检 测 结 果

表 6：

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/m³	1.7×10^{-3}	2.2×10^{-3}	1.8×10^{-3}	1.9×10^{-3}
	折算浓度 mg/m³	1.5×10^{-3}	1.9×10^{-3}	1.5×10^{-3}	1.6×10^{-3}
	排放速率 kg/h	2.4×10^{-4}	3.0×10^{-4}	2.5×10^{-4}	2.6×10^{-4}
汞及其化合物	排放浓度 mg/m³	$<2.5\times10^{-3}$	$<2.5\times10^{-3}$	$<2.5\times10^{-3}$	$<2.5\times10^{-3}$
	折算浓度 mg/m³	$<2.1\times10^{-3}$	$<2.2\times10^{-3}$	$<2.2\times10^{-3}$	$<2.2\times10^{-3}$
	排放速率 kg/h	$<3.5\times10^{-4}$	$<3.4\times10^{-4}$	$<3.3\times10^{-4}$	$<3.4\times10^{-4}$

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	%	9.2	9.4	9.4
	含湿量	%	22.8	23.7	24.20
	基准含氧量	%	11	11	11
	大气压	kPa	101.29	101.25	101.18
	截面	m^2	5.3913	5.3913	5.3913
	标干流量	m^3/h	138331	135219	133732
	流速	m/s	15.0	14.8	14.6
	烟温	℃	169.1	169.1	162.7

表 7：

点位坐标：				
检测类别	检测点	采样日期	经度	纬度
焚烧炉废气	3#焚烧炉废气排口	2026-09-16	116.758730 °E	39.677310 °N
焚烧炉废气	1#焚烧炉废气排口	2026-09-16	116.753507 °E	39.660749 °N
焚烧炉废气	2#焚烧炉废气排口	2026-09-16	116.758730 °E	39.677310 °N
		2026-09-16	116.758730 °E	39.677310 °N
		2026-09-16	116.758730 °E	39.677310 °N
		2026-09-16	116.758730 °E	39.677310 °N
焚烧炉废气	1#焚烧炉废气排口	2026-09-16	116.753507 °E	39.660749 °N
		2026-09-16	116.753507 °E	39.660749 °N
		2026-09-16	116.753507 °E	39.660749 °N
焚烧炉废气	3#焚烧炉废气排口	2026-09-16	116.758730 °E	39.677310 °N
		2026-09-16	116.758730 °E	39.677310 °N
		2026-09-16	116.758730 °E	39.677310 °N

检 测 结 果

表 8：

检测方法及检出限、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）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
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/m³	冷原子吸收微分测汞仪 BG-208S TTE202606408
	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/m³	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 EDD46JL26606
	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/m³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 300X 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	0.0002mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 300X 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	0.000008mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 300X 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	0.0001mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 300X TTE20131527
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m³	电子天平 MS105DU TTE20181096
	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	0.000008mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 300X TTE20131527
	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/m³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 300X 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	0.0003mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 300X 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	0.00007mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 300X TTE20131527

检 测 结 果

报告编号 A2260756064101C 第 11 页 共 11 页

表 8：

检测方法及检出限、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）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
焚烧炉废气	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/m³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 300X 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	0.0002mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 300X TTE20131527
	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	3mg/m³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型（A-23 款） TTE202603092
				大流量低浓度烟尘气测试仪 崂应 3012H-D 型（21 款） TTE20244284
	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/m³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型（A-23 款） TTE202603092
				大流量低浓度烟尘气测试仪 崂应 3012H-D 型（21 款） TTE20244284
	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/m³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型（A-23 款） TTE202603092
				大流量低浓度烟尘气测试仪 崂应 3012H-D 型（21 款） TTE20244284

编 制： 审 核：

签 发： 李嘉

签发人姓名： 李嘉

签 发 日 期： 2026/09/23

报告结束