



检测报告

报告编号 A2250126266126C-2

第 1 页 共 13 页

委托单位 常州市和润环保科技有限公司

受检单位 常州市和润环保科技有限公司

受检单位地址 常州市金坛区金科园华洲路 5 号

样品类型 焚烧炉废气

检测类别 委托检测

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.1884299BDC

报告说明

报告编号 A2250126266126C-2

第 2 页 共 13 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。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：江苏省苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

采样人员：孙进校、王宁

签发：王晓琛

编制：薛小梅

签发人姓名：王晓琛

审核：郁丽华

签发日期：2025/12/22

检测结果

报告编号 A2250126266126C-2

第 3 页 共 13 页

附：检测布点图



说明：◎焚烧炉废气采样点

检测结果

报告编号 A2250126266126C-2

第 4 页 共 13 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	焚烧炉废气				
采样点位名称	1#排气筒出口				
采样日期	2025-12-05	检测日期	2025-12-11		
排气筒高度/m	50	样品状态	完好		
检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
SURB2502010	铅	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.00131	---
			排放浓度 mg/m ³	0.00122	---
			排放速率 kg/h	5.00×10 ⁻⁵	---
SURB2502011		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.00108	---
			排放浓度 mg/m ³	0.00101	---
			排放速率 kg/h	3.86×10 ⁻⁵	---
SURB2502012		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.00164	---
			排放浓度 mg/m ³	0.00153	---
			排放速率 kg/h	6.17×10 ⁻⁵	---
SURB2502010/01 1/012	平均值	实测浓度 mg/m ³	0.00134	---	
		排放浓度 mg/m ³	0.00125	0.5	
		排放速率 kg/h	5.01×10 ⁻⁵	---	
SURB2502010	镉	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	2.76×10 ⁻⁵	---
			排放浓度 mg/m ³	2.58×10 ⁻⁵	---
			排放速率 kg/h	1.05×10 ⁻⁶	---
SURB2502011		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	2.47×10 ⁻⁵	---
			排放浓度 mg/m ³	2.31×10 ⁻⁵	---
			排放速率 kg/h	8.83×10 ⁻⁷	---
SURB2502012		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	5.35×10 ⁻⁵	---
			排放浓度 mg/m ³	5.00×10 ⁻⁵	---
			排放速率 kg/h	2.01×10 ⁻⁶	---
SURB2502010/01 1/012	平均值	实测浓度 mg/m ³	3.53×10 ⁻⁵	---	
		排放浓度 mg/m ³	3.30×10 ⁻⁵	0.05	
		排放速率 kg/h	1.31×10 ⁻⁶	---	

检测结果

报告编号 A2250126266126C-2

第 5 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目		结果	参照标准 限值	
SURB2502010	锡、锑、铜、 锰、镍、钴	第 1 次	锡实测浓度 mg/m ³	ND	---
			锡排放浓度 mg/m ³	/	---
			锡排放速率 kg/h	/	---
			铜实测浓度 mg/m ³	0.00661	---
			铜排放浓度 mg/m ³	0.00618	---
			铜排放速率 kg/h	2.52×10 ⁻⁴	---
			锑实测浓度 mg/m ³	1.38×10 ⁻⁴	---
			锑排放浓度 mg/m ³	1.29×10 ⁻⁴	---
			锑排放速率 kg/h	5.27×10 ⁻⁶	---
			镍实测浓度 mg/m ³	0.163	---
			镍排放浓度 mg/m ³	0.152	---
			镍排放速率 kg/h	6.22×10 ⁻³	---
			锰实测浓度 mg/m ³	0.0192	---
			锰排放浓度 mg/m ³	0.0179	---
			锰排放速率 kg/h	7.33×10 ⁻⁴	---
			钴实测浓度 mg/m ³	0.00536	---
			钴排放浓度 mg/m ³	0.00501	---
			钴排放速率 kg/h	2.05×10 ⁻⁴	---
				加和实测浓度 mg/m ³	0.194
	加和排放浓度 mg/m ³	0.181	---		
	加和排放速率 mg/m ³	7.42×10 ⁻³	---		

检测结果

报告编号 A2250126266126C-2

第 6 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目		结果	参照标准 限值	
SURB2502011	锡、锑、铜、 锰、镍、钴	第 2 次	锡实测浓度 mg/m ³	ND	---
			锡排放浓度 mg/m ³	/	---
			锡排放速率 kg/h	/	---
			铜实测浓度 mg/m ³	7.22×10 ⁻⁴	---
			铜排放浓度 mg/m ³	6.75×10 ⁻⁴	---
			铜排放速率 kg/h	2.58×10 ⁻⁵	---
			锑实测浓度 mg/m ³	9.69×10 ⁻⁵	---
			锑排放浓度 mg/m ³	9.06×10 ⁻⁵	---
			锑排放速率 kg/h	3.46×10 ⁻⁶	---
			镍实测浓度 mg/m ³	0.00301	---
			镍排放浓度 mg/m ³	0.00281	---
			镍排放速率 kg/h	1.08×10 ⁻⁴	---
			锰实测浓度 mg/m ³	7.11×10 ⁻⁴	---
			锰排放浓度 mg/m ³	6.64×10 ⁻⁴	---
			锰排放速率 kg/h	2.54×10 ⁻⁵	---
			钴实测浓度 mg/m ³	8.73×10 ⁻⁵	---
			钴排放浓度 mg/m ³	8.16×10 ⁻⁵	---
			钴排放速率 kg/h	3.12×10 ⁻⁶	---
	加和实测浓度 mg/m ³	0.00463	---		
	加和排放浓度 mg/m ³	0.00432	---		
	加和排放速率 mg/m ³	1.66×10 ⁻⁴	---		

检测结果

报告编号 A2250126266126C-2

第 7 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目		结果	参照标准 限值	
SURB2502012	锡、锑、铜、 锰、镍、钴	第 3 次	锡实测浓度 mg/m ³	5.10×10 ⁻⁴	---
			锡排放浓度 mg/m ³	4.77×10 ⁻⁴	---
			锡排放速率 kg/h	1.92×10 ⁻⁵	---
			铜实测浓度 mg/m ³	0.00150	---
			铜排放浓度 mg/m ³	0.00140	---
			铜排放速率 kg/h	5.64×10 ⁻⁵	---
			锑实测浓度 mg/m ³	3.74×10 ⁻⁴	---
			锑排放浓度 mg/m ³	3.50×10 ⁻⁴	---
			锑排放速率 kg/h	1.41×10 ⁻⁵	---
			镍实测浓度 mg/m ³	0.00703	---
			镍排放浓度 mg/m ³	0.00657	---
			镍排放速率 kg/h	2.64×10 ⁻⁴	---
			锰实测浓度 mg/m ³	0.00143	---
			锰排放浓度 mg/m ³	0.00134	---
			锰排放速率 kg/h	5.38×10 ⁻⁵	---
			钴实测浓度 mg/m ³	2.23×10 ⁻⁴	---
			钴排放浓度 mg/m ³	2.08×10 ⁻⁴	---
			钴排放速率 kg/h	8.39×10 ⁻⁶	---
				加和实测浓度 mg/m ³	0.0111
	加和排放浓度 mg/m ³	0.0103	---		
	加和排放速率 mg/m ³	4.16×10 ⁻⁴	---		

检测结果

报告编号 A2250126266126C-2

第 8 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目		结果	参照标准 限值	
SURB2502010/01 1/012	锡、锑、铜、 锰、镍、钴	平均值	锡实测浓度 mg/m ³	ND	---
			锡排放浓度 mg/m ³	ND	---
			锡排放速率 kg/h	/	---
			铜实测浓度 mg/m ³	0.00294	---
			铜排放浓度 mg/m ³	0.00275	---
			铜排放速率 kg/h	1.11×10 ⁻⁴	---
			锑实测浓度 mg/m ³	2.03×10 ⁻⁴	---
			锑排放浓度 mg/m ³	1.90×10 ⁻⁴	---
			锑排放速率 kg/h	7.61×10 ⁻⁶	---
			镍实测浓度 mg/m ³	0.0577	---
			镍排放浓度 mg/m ³	0.0538	---
			镍排放速率 kg/h	0.00220	---
			锰实测浓度 mg/m ³	0.00711	---
			锰排放浓度 mg/m ³	0.00664	---
			锰排放速率 kg/h	2.71×10 ⁻⁴	---
			钴实测浓度 mg/m ³	0.00189	---
			钴排放浓度 mg/m ³	0.00177	---
			钴排放速率 kg/h	7.22×10 ⁻⁵	---
	加和实测浓度 mg/m ³	0.0699	---		
	加和排放浓度 mg/m ³	0.0652	2.0		
	加和排放速率 mg/m ³	0.00267	---		

检测结果

报告编号 A2250126266126C-2

第 9 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
SURB2502010	铊	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			排放浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
SURB2502011		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			排放浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
SURB2502012		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---
			排放浓度 mg/m ³	/	---
			排放速率 kg/h	/	---
SURB2502010/01 1/012	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---	
		排放浓度 mg/m ³	/	0.05	
		排放速率 kg/h	/	---	
SURB2502010	铬	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	0.138	---
			排放浓度 mg/m ³	0.129	---
			排放速率 kg/h	5.27×10 ⁻³	---
SURB2502011		第 2 次	实测浓度 mg/m ³	0.00968	---
			排放浓度 mg/m ³	0.00905	---
			排放速率 kg/h	3.46×10 ⁻⁴	---
SURB2502012		第 3 次	实测浓度 mg/m ³	0.0261	---
			排放浓度 mg/m ³	0.0244	---
			排放速率 kg/h	9.82×10 ⁻⁴	---
SURB2502010/01 1/012	平均值	实测浓度 mg/m ³	0.0579	---	
		排放浓度 mg/m ³	0.0542	0.5	
		排放速率 kg/h	0.00220	---	

检测结果

报告编号 A2250126266126C-2

第 10 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
样品编号	检测项目			结果	参照标准 限值
SURB2502010	第 1 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---	
		排放浓度 mg/m ³	/	---	
		排放速率 kg/h	/	---	
SURB2502011	第 2 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---	
		排放浓度 mg/m ³	/	---	
		排放速率 kg/h	/	---	
SURB2502012	第 3 次	实测浓度 mg/m ³	ND	---	
		排放浓度 mg/m ³	/	---	
		排放速率 kg/h	/	---	
SURB2502010/01 1/012	平均值	实测浓度 mg/m ³	ND	---	
		排放浓度 mg/m ³	/	0.5	
		排放速率 kg/h	/	---	
参照标准	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值 测定均值				
备注:					
1."---"表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。					
2.基准含氧量 11%，此信息由受检单位提供。					
3."/"表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。					

检测结果

报告编号 A2250126266126C-2

第 11 页 共 13 页

表 2:

样品信息:			
样品类型	焚烧炉废气		
采样点位名称	1#排气筒出口		
采样日期	2025-12-05	检测日期	2025-12-05
排气筒高度/m	50	样品状态	完好
检测结果:			
样品编号	检测项目		结果
SURB2502013	烟气黑度	第 1 次	烟气黑度级 <1
SURB2502014		第 2 次	烟气黑度级 <1
SURB2502015		第 3 次	烟气黑度级 <1
备注: 烟气黑度为现场检测。			

检测结果

报告编号 A2250126266126C-2

第 12 页 共 13 页

表 3:

检测方法 & 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	仪器设备名称及型号
焚烧炉废气	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	/	便携式数字综合气象仪 FY-A, 林格曼烟气浓度图 QT203M
	镉#	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 HJ 657-2013 及修改单	0.000008mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000
	铊#		0.000008mg/m ³	
	铋#		0.00002mg/m ³	
	砷#		0.0002mg/m ³	
	铅#		0.0002mg/m ³	
	铬#		0.0003mg/m ³	
	钴#		0.000008mg/m ³	
	铜#		0.0002mg/m ³	
	锰#		0.00007mg/m ³	
	镍#		0.0001mg/m ³	
	锡#		0.0003mg/m ³	

注：“#”表示该项目在本实验室资质范围内，经客户同意分包至安徽华测检测技术有限公司实验室，且在其资质范围内，CMA 证书编号为 221212050621。

报告结束

附录

报告编号 A2250126266126C-2

第 13 页 共 13 页

附录：焚烧炉废气烟气参数

检测点:1#排气筒出口

样品编号	烟温℃	流速 m/s	截面 m ²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m ³ /h
SURB2502010	137.0	15.8	1.3273	25.22	10.3	38157
SURB2502011	137.0	15.0	1.3273	26.18	10.3	35729
SURB2502012	132.3	14.9	1.3273	22.68	10.3	37608

附录结束