

检测 报告

Test Report

报告编号:
Report Number YYJS (H) 20260610105

委托单位:
Client 江苏中耐催化剂再生技术有限公司

检测类别:
Project Name 委托监测



江苏宜悦环保技术有限公司

Jiangsu YiYue Environmental Protection Technology Co., LTD

声 明

1. 本报告未盖“江苏宜悦环保技术有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效;
2. 本报告无检测、审核、批准人签字或等效的标识无效;
3. 本报告发生任何涂改后均无效;
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样委托检测结果仅对所送委托有效;
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供信息存在错误、偏离或实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任;
6. 本报告未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)报告或证书的声明;
7. 委托方对检测报告有任何异议的,应于收到报告之日七日内提出,逾期视为认可检测结果;
8. 若项目左上角标注“*”,表示该项目不在本单位CMA认证范围内,由分包支持服务方进行检测。
9. 除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。

公司名称:江苏宜悦环保技术有限公司

地址:宜兴市高塍镇鹏鹞环保科技创新园高塍镇赛特大道 25 号工程中心大楼实验室 3 层

电话/传真:0510-87890158

网址:www.yyhbjs.com

E-mail:yyhbtest@163.com

江苏宜悦环保技术有限公司
检测报告

表 (一) 项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	江苏中耐催化剂再生技术有限公司		
地址 Address	宜兴市丁蜀镇查林村（陶瓷产业园区）		
联系人 Contact Person	周总	电话 Telephone	13606156610
采样日期 Datelanded	2026 年 06 月 10 日 2026 年 06 月 13 日	分析日期 Analyst Date	2026 年 06 月 10 日-15 日
采样人员 Sampling Personnel	何鑫、赵巧玉、方磊、徐瑞元、曹寒、卢卫泽		
检测目的 Objective	对江苏中耐催化剂再生技术有限公司废气、噪声进行检测。		
检测内容 Testing Content	有组织废气：低浓度颗粒物、铅、镉、氨、氮氧化物、烟气黑度、臭气浓度、硫酸雾、硫化氢 噪声：工业企业厂界环境噪声		
检测方法及仪器 Detection method and instrument	详见表（二）		
检测结果 Testing Result	详见表（三）		
备注 Remarks	1、本报告中检测方案和参考标准由委托单位指定； 2、检测结果仅代表采样时污染物排放状况；		
编制：何如节			
审核：周莹			
签发：何如节			
检测单位盖章： 			
签发日期：2026 年 6 月 29 日			

表 (二) 检测方法及仪器

表 2.1 检测方法

检测类别	检测项目	检测方法	检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
有组织废气	铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ685-2014	$1.0 \times 10^{-2} \text{ mg/m}^3$
	镉	大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 64.2-2001	$3 \times 10^{-8} \text{ mg/m}^3$
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25 mg/m^3
	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 HJ836-2017	1.0 mg/m^3
	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
	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	/
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2 mg/m^3
	硫化氢	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024	0.007 mg/m^3
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	/
	以下空白		

表 2.2 检测仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号	是否租用
原子吸收分光光度计	TAS-990	YQ028	否
十万分之一电子天平	PWN85ZH	YQ031	否
可见分光光度计	722	YQ175	否
声级计	AWA6228+	YQ263	否
声校准器	AWA6022A	YQ231	否
便携式风速风向仪	PLC-16025	YQ219	否
大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D(22 代)	YQ220	否
大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D(22 代)	YQ255	否
大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D(22 代)	YQ249	否
非甲烷总烃微流量智能采样器	ZF-2020	YQ244	否
全自动烟气采样器	MH3001 型	YQ229	否
双路烟气采样器	RH3071 型	YQ233	否
烟气黑度图	/	YQ248	否
离子色谱仪	CIC-D100	YQ172	否
以下空白			

表 (三) 检测数据结果表
表 3.1 有组织废气检测结果表

检测结果							
采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
				第一次	第二次	第三次	平均值
2026. 06. 10	DA001 出口	低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2. 9	3. 2	3. 1	/
	DA002 出口	低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3. 4	3. 8	3. 6	/
		铅	实测浓度 (mg/m ³)	0. 01L	/	/	/
		镉	实测浓度 (mg/m ³)	3×10 ⁻³ L	/	/	/
	DA004 出口	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0. 42	0. 40	0. 39	/
		硫酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	0. 84	0. 92	0. 80	/
	DA005 出口	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	34	33	27	31
		烟气黑度	实测浓度 (级)	<1	<1	<1	/
2026. 06. 13	DA003 出口	低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3. 4	3. 6	3. 9	/
		氨	实测浓度 (mg/m ³)	0. 79	0. 86	0. 90	/
以下空白							

检测结果								
采样日期	检测点位	检测项目		频次	检测结果			平均值
2026. 06. 10	DA004 出口	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	第一轮 (1-3 次)	0. 060	0. 062	0. 066	0. 063
				第二轮 (4-6 次)	0. 073	0. 057	0. 057	0. 062
				第三轮 (7-9 次)	0. 074	0. 063	0. 068	0. 068
	以下空白							

检测结果							
采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
				第一次	第二次	第三次	最大值
2026. 06. 10	DA004 出口	臭气浓度	实测浓度 (无量纲)	354	416	309	416
以下空白							

表 3.2 噪声检测结果表 (等效声级)

采样日期		2026.06.10		
检测项目	检测点位	主要声源	检测时间	检测结果 Leq 值 [dB (A)]
			昼间	昼间
工业企业厂界环境噪声	东厂界△1#	生产车间	14: 34~14: 39	60
	南厂界△2#	生产车间	14: 44~14: 49	60
	北厂界△3#	生产车间	14: 53~14: 58	64
厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)表 1 中 3 类标准				65
备注: 1、监测期间,昼间天气晴天,风速: 2.5~2.6m/s; 2、相邻厂界不布设监测点位; 3、东厂界△1#、南厂界△2#、北厂界△3#噪声等效声级结果均满足上述标准限值要求;				

正文结束

表 (四) 结果说明

附表 4.1 有组织废气排气参数表

监测点位	DA002 排气筒	排气筒高度	15m	烟道截面积	0.0177m²
检测项目	监测时间	监测频次	工况参数		
铅	2026.06.10 (09:24-10:24)	/	含湿量: 1.78 % 烟气温度: 50.5 ℃ 烟气流速: 59.8 m/s 标干流量: 3201 m³/h		
检测结果					
检测项目	样品编号	检测频次	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
铅	YXYQ260610708-1	/	0.01L	/	
检测结果					
检测项目	监测时间	监测频次	工况参数		
镉	2026.06.10 (14:12-15:12)	/	含湿量: 1.46 % 烟气温度: 54.9 ℃ 烟气流速: 65.6 m/s 标干流量: 3453 m³/h		
检测结果					
检测项目	样品编号	检测频次	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
镉	YXYQ260610709-1	/	3×10 ⁻³ L	/	
备注	1、监测点位、排气筒高度由厂方提供; 2、烟道截面积、标干流量、排放速率不在本公司资质认定范围内, 结果仅供委托方参考, 对社会不具有证明作用; 3、“L”表示低于检出限。				

附表 4.2 有组织废气排气参数表

监测点位	DA002 出口	排气筒高度	15m	烟道截面积	0.0177m²
检测项目	监测时间	监测频次	工况参数		
低浓度颗粒物	2026.06.10 (10:32-11:32)	第一次	含湿量: 1.66 % 烟气温度: 53.3 ℃ 烟气流速: 62.6 m/s 标干流量: 3313 m³/h		
	2026.06.10 (11:44-12:44)	第二次	含湿量: 1.53 % 烟气温度: 53.9 ℃ 烟气流速: 60.8 m/s 标干流量: 3223 m³/h		
	2026.06.10 (13:01-14:01)	第三次	含湿量: 1.58 % 烟气温度: 54.3 ℃ 烟气流速: 58.7 m/s 标干流量: 3108 m³/h		
检测结果					
检测项目	样品编号	检测频次	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
低浓度颗粒物	YXYQ260610707-1	第一次	3.4	1.13×10 ⁻²	
	YXYQ260610707-2	第二次	3.8	1.22×10 ⁻²	
	YXYQ260610707-3	第三次	3.6	1.12×10 ⁻²	
备注	1、监测点位、排气筒高度由厂方提供；2、烟道截面积、标干流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，结果仅供委托方参考，对社会不具有证明作用；				

附表 4.3 有组织废气排气参数表

监测点位	DA001 出口	排气筒高度	15m	烟道截面积	0.0707m²
检测项目	监测时间	监测频次	工况参数		
低浓度颗粒物	2026.06.10 (11:10-12:10)	第一次	含湿量: 2.11 % 烟气温度: 43.2 ℃ 烟气流速: 6.9 m/s 标干流量: 1488 m³/h		
	2026.06.10 (12:17-13:17)	第二次	含湿量: 2.22 % 烟气温度: 51.6 ℃ 烟气流速: 6.6 m/s 标干流量: 1385 m³/h		
	2026.06.10 (13:24-14:24)	第三次	含湿量: 2.08 % 烟气温度: 54.2 ℃ 烟气流速: 6.6 m/s 标干流量: 1374 m³/h		
检测结果					
检测项目	样品编号	检测频次	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
低浓度颗粒物	YXYQ260610705-1	第一次	2.9	4.32×10 ⁻³	
	YXYQ260610705-2	第二次	3.2	4.43×10 ⁻³	
	YXYQ260610705-3	第三次	3.1	4.26×10 ⁻³	
备注	1、监测点位、排气筒高度由厂方提供；2、烟道截面积、标干流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，结果仅供委托方参考，对社会不具有证明作用；				

附表 4.4 有组织废气排气参数表

检测点位	DA005 出口		排气筒高度	15m	烟道截面积	0.0707m²
检测项目	检测时间	检测频次	工况参数			
氮氧化物	2026.06.10 (07:50-07:55)	第一次	含湿量: 4.98 % 含氧量: 5.95 % 烟气温度: 97.2 °C 烟气流速: 4.9 m/s 标干流量: 872 m³/h			
	2026.06.10 (08:15-08:20)	第二次	含湿量: 5.14 % 含氧量: 5.69 % 烟气温度: 98.5 °C 烟气流速: 5.2 m/s 标干流量: 921 m³/h			
	2026.06.10 (08:40-08:45)	第三次	含湿量: 5.23 % 含氧量: 5.49 % 烟气温度: 99.7 °C 烟气流速: 5.4 m/s 标干流量: 952 m³/h			

检测结果

检测项目	样品编号	检测频次	排放浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m³)
氮氧化物	YXYQ260610706-1	第一次	34	40	2.96×10 ⁻²	50
	YXYQ260610706-2	第二次	33	38	3.04×10 ⁻²	
	YXYQ260610706-3	第三次	27	30	2.57×10 ⁻²	

检测项目	检测时间	检测频次	烟气黑度 (级)
烟气黑度	2026.06.10 (08:55-09:25)	第一次	<1
	2026.06.10 (09:35-10:05)	第二次	<1
	2026.06.10 (10:10-10:40)	第三次	<1

备注	1、监测点位、排气筒高度、净化方式由厂方提供；2、烟道截面积、标干流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，结果仅供委托方参考，对社会不具有证明作用；3、参照执行《锅炉大气污染物排放标准》DB32/ 4385—2022		
----	--	--	--

附表 4.5 有组织废气排气参数表

监测点位	DA004 出口	排气筒高度	15m	烟道截面积	0.0314m ²
检测项目	监测时间	监测频次	工况参数		
臭气浓度	2026.06.10 (07:17-07:27)	第一次	含湿量: 2.78 % 烟气温度: 22.9 °C 烟气流速: 8.0 m/s 标干流量: 812 m ³ /h		
	2026.06.10 (09:39-09:49)	第二次	含湿量: 3.20 % 烟气温度: 24.4 °C 烟气流速: 7.9 m/s 标干流量: 794 m ³ /h		
	2026.06.10 (12:17-12:27)	第三次	含湿量: 2.92 % 烟气温度: 23.3 °C 烟气流速: 7.6 m/s 标干流量: 770 m ³ /h		

检测结果

检测项目	样品编号	检测频次	臭气浓度 (无量纲)
臭气浓度	YXYQ260610701-1	第一次	354
	YXYQ260610701-2	第二次	416
	YXYQ260610701-3	第三次	309
备注	1、监测点位、排气筒高度由厂方提供; 2、烟道截面积、标干流量、排放速率不在本公司资质认定范围内, 结果仅供委托方参考, 对社会不具有证明作用;		

附表 4.6 有组织废气排气参数表

监测点位	DA004 出口	排气筒高度	15m	烟道截面积	0.0314m²
检测项目	监测时间	监测频次	工况参数		
氨	2026.06.10 (07:17-08:17)	第一次	含湿量：2.78 % 烟气温度：22.9 ℃ 烟气流速：8.0 m/s 标干流量：812 m³/h		
	2026.06.10 (09:39-10:39)	第二次	含湿量：3.20 % 烟气温度：24.4 ℃ 烟气流速：7.9 m/s 标干流量：794 m³/h		
	2026.06.10 (12:17-13:17)	第三次	含湿量：2.92 % 烟气温度：23.3 ℃ 烟气流速：7.6 m/s 标干流量：770 m³/h		
检测结果					
检测项目	样品编号	检测频次	排放浓度（mg/m³）		排放速率（kg/h）
氨	YXYQ260610702-1	第一次	0.42		3.41×10 ⁻³
	YXYQ260610702-2	第二次	0.40		3.18×10 ⁻³
	YXYQ260610702-3	第三次	0.39		3.00×10 ⁻³
备注	1、监测点位、排气筒高度由厂方提供；2、烟道截面积、标干流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，结果仅供委托方参考，对社会不具有证明作用；				

附表 4.7 有组织废气排气参数表

监测点位	DA004 出口	排气筒高度	15m	烟道截面积	0.0314m²
检测项目	监测时间	监测频次	工况参数		
硫化氢	2026.06.10 (07:17-08:17)	第一次	含湿量: 2.78 % 烟气温度: 22.9 ℃ 烟气流速: 8.0 m/s 标干流量: 812 m³/h		
	2026.06.10 (09:39-10:39)	第二次	含湿量: 3.20 % 烟气温度: 24.4 ℃ 烟气流速: 7.9 m/s 标干流量: 794 m³/h		
	2026.06.10 (12:17-13:17)	第三次	含湿量: 2.92 % 烟气温度: 23.3 ℃ 烟气流速: 7.6 m/s 标干流量: 770 m³/h		
检测结果					
检测项目	样品编号	检测频次	排放浓度 (mg/m³)	浓度均值 (mg/m³)	排放速率(kg/h)
硫化氢	YXYQ260610703-1 (07:17-07:32)	第一次	0.060	0.063	5.12×10 ⁻⁵
	YXYQ260610703-2 (07:37-07:52)		0.062		
	YXYQ260610703-3 (07:57-08:12)		0.066		
	YXYQ260610703-4 (09:39-09:54)	第二次	0.073	0.062	4.92×10 ⁻⁵
	YXYQ260610703-5 (09:59-10:14)		0.057		
	YXYQ260610703-6 (10:19-10:34)		0.057		
	YXYQ260610703-7 (12:17-12:32)	第三次	0.074	0.068	5.24×10 ⁻⁵
	YXYQ260610703-8 (12:37-12:52)		0.063		
	YXYQ260610703-9 (12:57-13:12)		0.068		
备注	1、监测点位、排气筒高度由厂方提供；2、烟道截面积、标干流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，结果仅供委托方参考，对社会不具有证明作用；				

附表 4.8 有组织废气排气参数表

监测点位	DA004 出口	排气筒高度	15m	烟道截面积	0.0314m²
检测项目	监测时间	监测频次	工况参数		
硫酸雾	2026.06.10 (08:25-09:25)	第一次	含湿量：3.24 % 烟气温度：24.0 ℃ 烟气流速：7.5 m/s 标干流量：755 m³/h		
	2026.06.10 (09:39-10:39)	第二次	含湿量：3.20 % 烟气温度：24.4 ℃ 烟气流速：7.9 m/s 标干流量：794 m³/h		
	2026.06.10 (12:17-13:17)	第三次	含湿量：2.92 % 烟气温度：23.3 ℃ 烟气流速：7.6 m/s 标干流量：770 m³/h		
检测结果					
检测项目	样品编号	检测频次	排放浓度（mg/m³）		排放速率（kg/h）
硫酸雾	YXYQ260610704-1	第一次	0.84		6.34×10 ⁻⁴
	YXYQ260610704-2	第二次	0.92		7.30×10 ⁻⁴
	YXYQ260610704-3	第三次	0.80		6.16×10 ⁻⁴
备注	1、监测点位、排气筒高度由厂方提供；2、烟道截面积、标干流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，结果仅供委托方参考，对社会不具有证明作用；				

附表 4.9 有组织废气排气参数表

监测点位	DA003 出口	排气筒高度	20m	烟道截面积	0.1257m²
检测项目	监测时间	监测频次	工况参数		
氨	2026.06.13 (08:50-09:50)	第一次	含湿量: 4.24 % 烟气温度: 44.0 ℃ 烟气流速: 15.2 m/s 标干流量: 5635 m³/h		
	2026.06.13 (09:57-10:57)	第二次	含湿量: 4.06 % 烟气温度: 52.6 ℃ 烟气流速: 15.0 m/s 标干流量: 5430 m³/h		
	2026.06.13 (11:03-12:03)	第三次	含湿量: 4.15 % 烟气温度: 54.1 ℃ 烟气流速: 15.2 m/s 标干流量: 5471 m³/h		
检测结果					
检测项目	样品编号	检测频次	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
氨	YXYQ260613701-1	第一次	0.79	4.45×10 ⁻³	
	YXYQ260613701-2	第二次	0.86	4.67×10 ⁻³	
	YXYQ260613701-3	第三次	0.90	4.92×10 ⁻³	
备注	1、监测点位、排气筒高度由厂方提供；2、烟道截面积、标干流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，结果仅供委托方参考，对社会不具有证明作用；				

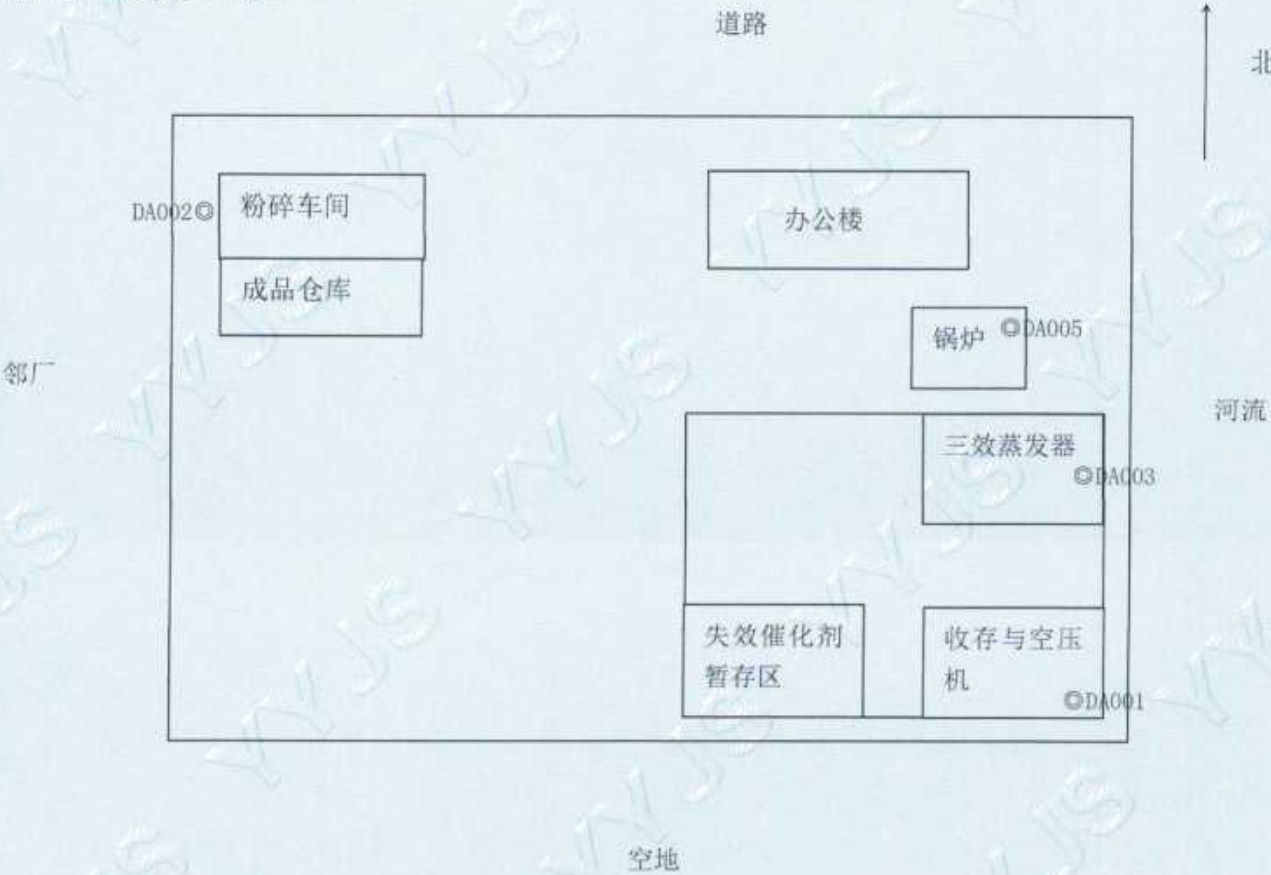
附表 4.10 有组织废气排气参数表

监测点位	DA003 出口	排气筒高度	20m	烟道截面积	0.1257m ²
检测项目	监测时间	监测频次	工况参数		
低浓度颗粒物	2026.06.13 (08:50-09:50)	第一次	含湿量: 4.24 % 烟气温度: 44.0 ℃ 烟气流速: 15.2 m/s 标干流量: 5635 m ³ /h		
	2026.06.13 (09:57-10:57)	第二次	含湿量: 4.06 % 烟气温度: 52.6 ℃ 烟气流速: 15.0 m/s 标干流量: 5430 m ³ /h		
	2026.06.13 (11:03-12:03)	第三次	含湿量: 4.15 % 烟气温度: 54.1 ℃ 烟气流速: 15.2 m/s 标干流量: 5471 m ³ /h		
检测结果					
检测项目	样品编号	检测频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
低浓度颗粒物	YXYQ260613702-1	第一次	3.4	1.92×10 ⁻²	
	YXYQ260613702-2	第二次	3.6	1.95×10 ⁻²	
	YXYQ260613702-3	第三次	3.9	2.13×10 ⁻²	
备注	1、监测点位、排气筒高度由厂方提供；2、烟道截面积、标干流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，结果仅供委托方参考，对社会不具有证明作用；				

附表 4.11 噪声校准表

检测时间		校准设备	声校准器校准 [dB (A)]	声级计校准值		校准情况
				检测前	检测后	
2026.06.10	昼间	AWA6221A 型声校准器	94.0	93.6	93.8	合格

附图：监测点位示意图



●表示为有组织废气监测点

△表示为噪声监测点

○表示为无组织废气监测点

报告结束