



201212051625

正本



检测报告

TEST REPORT

报告编号: JJZX2025408

项目名称: 上半年废气、年度废水检测

检测类别: 自行检测

委托单位: 安徽美信铝业有限公司

编制人员: 周梦琪

审核人员: 桂小波

签发人员: 单涛

签发日期: 2025.05.19

安徽精检分析股份有限公司

业务专用章

3413010153095

报 告 声 明

- 1、本报告需经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和检测认证章后方可生效。
- 2、报告填写清楚，涂改无效。
- 3、检测委托方对报告若有异议，需于收到本报告之日起五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、自送样品的委托监测，其检测结果仅对来样负责。对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。
- 5、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 6、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追求法律责任的权利。
- 7、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

本机构通讯资料：

单 位：安徽精检分析股份有限公司

电 话：0557-3027776

网 址：www.ahjjfxcs.com

地 址：安徽省宿州市高新区电子商务产业园3栋5楼





一、检测信息

受检单位	安徽美信铝业有限公司	项目所在地	安徽省淮北市濉溪县濉溪经济开发区 樱花西路 88 号
采样日期	2025 年 04 月 23 日	分析日期	2025 年 04 月 23 日-04 月 29 日
检测内容	废气(有组织、无组织)、废水	采样人员	牛想全、刘从云、秦彪、李昂、郭义邦、 凌想想

二、检测结果

1、废水

DW001 废水排放口

采样日期	项目名称	单位	检测结果			样品状态
			第一次	第二次	第三次	
2025-04-23	pH 值	无量纲	7.7	7.8	7.7	无色、无味、无 浮油
	悬浮物	mg/L	9	6	8	
	五日生化需氧量	mg/L	8.4	7.9	7.8	
	化学需氧量	mg/L	26	23	23	
	氨氮	mg/L	0.358	0.406	0.334	
	总磷	mg/L	0.05	0.06	0.04	
	动植物油	mg/L	0.30	0.66	0.56	

2、有组织废气

DA001 1#熔铝废气排放口

采样日期	项目名称		检测结果		
	排气筒高度 (m)		21		
2025-04-23	标干流量 (m³/h)		21024	20579	20302
	含氧量 (%)		6.20	6.10	6.15
	低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.9	1.4	1.6
		排放浓度 (mg/m³)	1.6	1.2	1.3
		排放速率 (kg/h)	3.99×10^{-2}	2.88×10^{-2}	3.25×10^{-2}
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
		排放浓度 (mg/m³)	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	54	46	57
		排放速率 (kg/h)	1.14	0.947	1.16



注: “ND”表示未检出。

DA002 2#熔铝废气排放口

采样日期	项目名称		检测结果		
	排气筒高度 (m)		21		
2025-04-23	标干流量 (m³/h)		18068	17658	17604
	含氧量 (%)		5.56	6.07	6.02
	低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	5.1	4.2	5.6
		排放浓度 (mg/m³)	4.1	3.5	4.6
		排放速率 (kg/h)	9.21×10^{-2}	7.42×10^{-2}	9.86×10^{-2}
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	3	ND
		排放浓度 (mg/m³)	/	2	/
		排放速率 (kg/h)	/	5.30×10^{-2}	/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	71	81	84
		排放速率 (kg/h)	1.28	1.43	1.48

注: “ND”表示未检出。

DA003 冷轧废气排放口 (进口)

采样日期	项目名称		检测结果		
2025-04-23	标干流量 (m³/h)		79184	77371	77586
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	2.08	1.95	2.12
		排放速率 (kg/h)	0.165	0.151	0.164

DA003 冷轧废气排放口

采样日期	项目名称		检测结果		
	排气筒高度 (m)		21		
2025-04-23	标干流量 (m³/h)		65547	65098	65555
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	1.60	1.46	1.34
		排放速率 (kg/h)	0.105	9.50×10^{-2}	8.78×10^{-2}

DA004 退火炉废气排放口

采样日期	项目名称		检测结果		
	排气筒高度 (m)		21		
2025-04-23	标干流量 (m³/h)		681	721	719



	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	1.44	1.63	1.61
		排放速率 (kg/h)	9.81×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³

DA005 铝灰渣仓库

采样日期	项目名称		检测结果		
	排气筒高度 (m)		15		
2025-04-23	标干流量 (m ³ /h)		3537	3658	3400
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.18	1.03	1.47
		排放速率 (kg/h)	4.17×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	5.00×10 ⁻³

3、无组织废气

大气检测气象参数					
采样日期	风速 (m/s)	风向	气温 (℃)	气压 (Kpa)	天气状况
2025 年 04 月 23 日	2.1-2.6	西	22.3-25.8	100.7-101.1	晴

测点位置	项目名称	单位	检测结果		
厂界上风向 G1	总悬浮颗粒物	μg/m ³	188	169	178
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.18	0.16	0.16
厂界下风向 G2	总悬浮颗粒物	μg/m ³	302	320	337
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.48	0.41	0.39
厂界下风向 G3	总悬浮颗粒物	μg/m ³	380	412	367
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.74	0.77	0.69
厂界下风向 G4	总悬浮颗粒物	μg/m ³	300	318	332
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.45	0.40	0.44
厂区内 (熔炉车间旁) G5	总悬浮颗粒物	μg/m ³	312	327	290

报告正文结束



附件 1: 检测内容及方法依据

编号	类别	项目名称	分析方法	检出限
1	有组织	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/m ³
2		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
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	3mg/m ³
4		非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³ (碳)
5		氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
6	无组织	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7μg/m ³
7		非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³ (碳)
8	废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
9		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	/
10		五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
11		化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
12		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
13		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
14		动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L

附件 2: 检测仪器及校准有效期

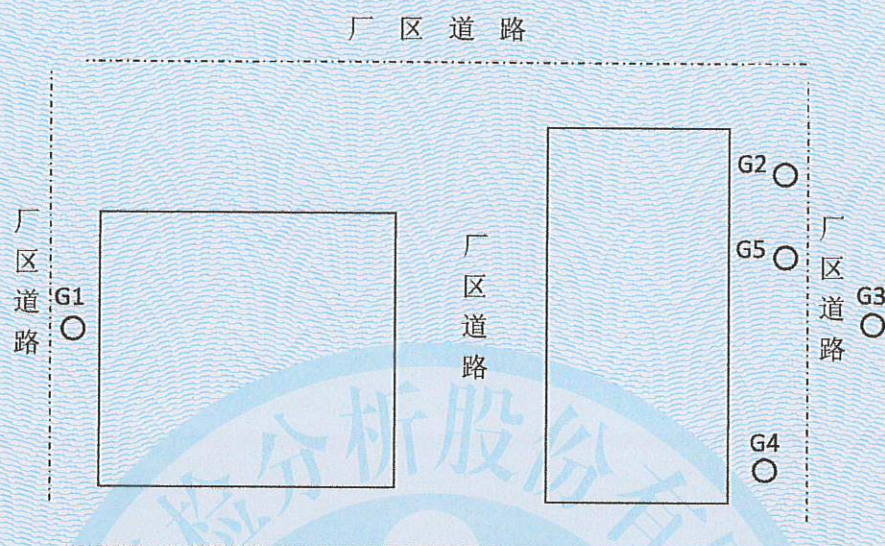
编号	类别	仪器名称/型号/编号	仪器校准/检定有效期
1	分析仪器	0.01mg 电子分析天平/ESJ110-5A/JJFXJC016	2026 年 02 月 17 日
		恒温恒湿称重系统/LB-350N/JJFXJC042	2026 年 02 月 16 日
		气相色谱仪 FID/GC9790 II/JJFXJC027	2025 年 05 月 14 日
		气相色谱仪/F60/JJFXJC090	2026 年 04 月 14 日
		便携式 pH 计/PHBJ-260/JJFXWY078	2025 年 09 月 25 日
		0.1mg 电子分析天平/ESJ220-4A/JJFXJC015	2026 年 02 月 17 日
		生化(霉菌)培养箱/SPX-250B/JJFXJC013	2026 年 02 月 17 日
		COD 消解器/HCA-102/JJFXJC024	2025 年 05 月 31 日
		COD 消解器/12200604/JJFXJC040	2025 年 05 月 31 日
		722S 可见分光光度计/722S/JJFXJC058	2025 年 06 月 12 日
		紫外可见分光光度计/T6 新世纪/JJFXJC021	2026 年 02 月 17 日



		手提式压力蒸汽灭菌器/YX-24LD/JJFXJC010	2026 年 02 月 17 日
		红外分光测油仪/LT-21A/JJFXJC025	2025 年 05 月 14 日
2	采样仪器	低浓度烟尘/气测试仪 GR-3100D 型/JJFXWY049	2025 年 09 月 14 日
		大流量低浓度烟尘/气测试仪/3012H-D 型/JJFXWY034	2025 年 08 月 31 日
		双路烟气采样器/GR-3120/JJFXWY056	2025 年 10 月 19 日
		恶臭采样桶/CTQC-006- II /JJFXWY041	/
		负压采气泵/ZJL-QB15/JJFXWY093	/
		环境空气综合采样器/GR-1350 型/JJFXWY050	2025 年 09 月 14 日
		环境空气综合采样器/GR-1350 型/JJFXWY051	2025 年 09 月 14 日
		环境空气综合采样器/GR-1350 型/JJFXWY052	2025 年 09 月 14 日
		环境空气综合采样器/GR-1350 型/JJFXWY053	2025 年 09 月 14 日
		空气智能 TSP 综合采样器/崂应 2050 型/JJFXWY006	2026 年 02 月 18 日



附件 3: 检测点位图



○ 无组织废气检测点位