



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: BKJC202509064

项目名称: 美图(福建)铝业有限公司自行监测

委托单位: 美图(福建)铝业有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025年09月28日

泉州市北科检测有限公司

Quanzhou Beike Testing Co.Ltd

联系地址: 福建省泉州市丰泽区西辅路522号办公楼A幢5楼

服务电话: 13599170640、15860446069

# 检测声明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、章及骑缝章无效。
- 2、检测报告涂改无效。
- 3、检测报告无审核、批准人签名无效。
- 4、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告。
- 5、委托单位对检测报告有异议，应于收到检测报告之日起 15 天内向本公司（13599170640）提出，逾期视为认可检测报告。
- 6、本报告仅对所送（采）样品负责。本报告不得作为广告宣传用。
- 7、有关检测数据未经允许，委托单位不得擅自向社会发布信息。



# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号： 251312340001

名称： 泉州市北科检测有限公司

地址： 福建省泉州市丰泽区西辅路 522 号办公楼 A 幢 5 楼

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或者证书的法律责任由泉州市北科检测有限公司承担。

许可使用标志



251312340001

发证日期： 2025 年 01 月 02 日

有效期至： 2031 年 01 月 01 日

发证机关： 福建省市场监督管理局



注：需要延续证书有效期的，应当在证书有效期届满 3 个月前提出申请。  
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

# 泉州市北科检测有限公司

## 检测报告



委托方	单位名称	美图（福建）铝业有限公司			
	项目地址	德化县城东工业项目区（三期）			
	联系方式	/			
日期	采样日期	2025.09.10-2025.09.12		样品类别	废气、废水、噪声
	检测日期	2025.09.10-2025.09.26			
	报告日期	2025.09.28		来样方式	自采样
采样人员		田野、刘洋等			
检测人员		谢巧君、苏慧婷等			
一、项目名称		美图（福建）铝业有限公司自行监测			
二、项目由来		受美图（福建）铝业有限公司委托，我公司 2025 年 09 月 10~12 日对美图（福建）铝业有限公司的废气、废水、噪声进行检测。			
三、检测方案		见表一			
四、检测方法 及主要仪器		见表二			
五、气象参数		见表三			
六、检测结果		见表四			
七、附件		采样点位图见附件 1、采样照片见附件 2			

编制: 黄志厚

审核: 马展悦

批准: 邱伟

日期: 2025.9.28

表一、检测方案

序号	样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
1	废水	综合废水排放口	石油类、BOD <sub>5</sub> 、悬浮物、LAS、总氮、总磷	共 1 天，一天 3 次
		氧化车间排放口	总镍	
		喷涂车间排放口	六价铬、总铬	
2	无组织 废气	厂界上风向 1#	颗粒物	共 1 天，非甲烷总烃 一天 4 次，其余项目 一天 3 次
		厂界下风向 2#	氨、硫化氢、苯、甲苯、二甲苯、臭气浓度、 颗粒物、硫酸雾、非甲烷总烃	
		厂界下风向 3#		
		厂界下风向 4#		
		厂区内 5#	非甲烷总烃	
3	噪声	1#	厂界噪声	共 1 天，昼夜间 各 1 次
		2#		
		3#		
		4#		
		5#		
		6#		





续表

序号	样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
4	有组织废气	熔铸废气排放口	烟气黑度	共 1 天, 烟气黑度一天 1 次, 其余项目一天 3 次
		1#挤压燃气排放口	烟气黑度	
		2#挤压燃气排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	
		3#挤压燃气排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	
		4#挤压燃气排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	
		1#时效燃气排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	
		2#时效燃气排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	
		喷砂废气排放口	颗粒物	共 1 天, 一天 3 次
		酸雾废气排放口	硫酸雾	共 1 天, 一天 3 次
		喷漆烘干废气排放口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯与乙酸丁酯合计、苯系物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	共 1 天, 烟气黑度一天 1 次, 其余项目一天 3 次
		1#喷漆废气排放口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯与乙酸丁酯合计、苯系物、颗粒物	共 1 天, 一天 3 次
		2#喷漆废气排放口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯与乙酸丁酯合计、苯系物、颗粒物	
		3#喷漆废气排放口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯与乙酸丁酯合计、苯系物、颗粒物	
		4#喷漆废气排放口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯与乙酸丁酯合计、苯系物、颗粒物	
		5#喷漆废气排放口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯与乙酸丁酯合计、苯系物、颗粒物	
		6#喷漆废气排放口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯与乙酸丁酯合计、苯系物、颗粒物	
		1#喷粉烘干废气排放口	烟气黑度	共 1 天, 烟气黑度一天 1 次, 其余项目一天 3 次
		2#调漆及喷粉烘干串联废气	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯与乙酸丁酯合计、苯系物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	
		3#喷粉烘干废气排放口	烟气黑度	

表二、检测方法为主要仪器

序号	样品类别	检测项目	方法标准号	方法名称	使用仪器	检出限
1	有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	十万分之一分析天平 HZ-104/35S	1mg/m <sup>3</sup>
			GB/T16157-1996/ XG1-2017	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法		20mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	HJ 38-2017	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	气相色谱仪 GC1120	0.07mg/m <sup>3</sup>
		二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D 型	3mg/m <sup>3</sup>
		氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法		3mg/m <sup>3</sup>
		硫酸雾	HJ 544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法(暂行)	离子色谱仪 CIC-D100	0.2mg/m <sup>3</sup>
		苯、甲苯、二甲苯、苯系物	HJ 1261-2022	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 GC1120	0.2mg/m <sup>3</sup>
		乙酸乙酯与乙酸丁酯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	气相质谱联用仪 GCMS-QP2010S E	0.005mg/m <sup>3</sup>
		烟气黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	林格曼黑度图 JC-LB	/
2	废水	总镍	GB 11912-1989	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 SP-3803AA	0.05mg/L
		总铬	HJ 757-2015	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 SP-3803AA	0.03mg/L
		六价铬	GB 7467-1987	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外/可见分光光度计 N5000	0.004mg/L
		BOD <sub>5</sub>	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	恒温恒湿箱 LHS-150SC	0.5mg/L
		总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外/可见分光光度计 N5000	0.05mg/L
		总磷	GB 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法		0.01mg/L
		石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物的测定 红外光度法	红外测油仪 JLBG-121U	0.06mg/L
		悬浮物	GB 11901-89	水质 悬浮物的测定 重量法	万分之一分析天平 HZK-FA220S	4mg/L
		LAS	GB 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	紫外/可见分光光度计 N5000	0.05mg/L

续表

序号	样品类别	检测项目	方法标准号	方法名称	使用仪器	检出限
3	无组织废气	硫酸雾	HJ 544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法（暂行）	离子色谱仪 IC1800	0.005mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	HJ 604-2017	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	气相色谱仪 GC1120	0.07mg/m <sup>3</sup>
		苯、甲苯、二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭 吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	气相色谱仪 GC1120	1.25×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
		颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	电子天平 BT 125D 型	0.168mg/m <sup>3</sup>
		氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外/可见分光光度计 N5000	0.01mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	亚甲基蓝分光光度法（B）《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版）中国环境科学出版社 第五篇第四章 第十条（三）		紫外/可见分光光度计 N5000	0.002mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	3L 实验袋	10 无量纲
4	噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	声级计 AWA5688	/
			HJ 706-2014	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	/	/

表三、气象参数

采样日期	天气	风向	气温℃	大气压 kPa	风速 m/s	湿度%
2025.09.11	多云	东南	37.1	95.6	0.5-1.5	82
	多云	东南	39.2	95.5	0.5-1.5	84
	多云	东南	37.9	95.4	0.7-1.7	87

表四、检测结果  
1、废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准限值
			S2509111-1-1	S2509111-1-2	S2509111-1-3	
2025.09.11	综合废水排放口	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	17.5	19.4	15.8	17.6
		总氮 (mg/L)	4.78	4.72	4.76	4.75
		总磷 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		石油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
		悬浮物 (mg/L)	8	8	9	8
		LAS (mg/L)	0.28	0.30	0.30	0.29

备注: LAS 执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级标准, 其余项目执行美国(福建)铝业有限公司废水特定排放限值。

续表

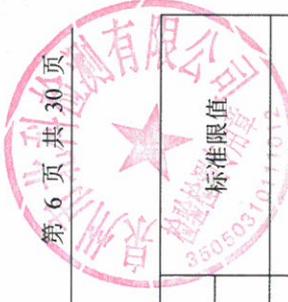
采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次		标准限值
			S2509111-2-1	S2509111-2-2	
2025.09.11	氧化车间排放口	总镍 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L

备注: 执行美国(福建)铝业有限公司废水特定排放限值。

续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准限值
			S2509111-3-1	S2509111-3-2	S2509111-3-3	
2025.09.11	喷涂车间排放口	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		总铬 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L

备注: 执行美国(福建)铝业有限公司废水特定排放限值。



2、厂界无组织检测结果 (小时值)

采样日期	采样点位	样品编号	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	臭气浓度 (无量纲)	
2025.09.11	厂界上风向 1#	Q2509111-1-1	/	/	/	/	/	/	0.173	/	
		Q2509111-1-2	/	/	/	/	/	/	0.171	/	
		Q2509111-1-3	/	/	/	/	/	/	0.176	/	
	厂界下风向 2#	Q2509111-2-1	<0.005	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	0.06	<0.002	<0.002	0.232	<10
		Q2509111-2-2	<0.005	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	0.07	<0.002	<0.002	0.223	12
		Q2509111-2-3	<0.005	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	0.07	<0.002	<0.002	0.240	<10
	厂界下风向 3#	Q2509111-3-1	<0.005	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	0.07	<0.002	<0.002	0.188	<10
		Q2509111-3-2	<0.005	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	0.07	<0.002	<0.002	0.194	11
		Q2509111-3-3	<0.005	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	0.06	<0.002	<0.002	0.199	<10
	厂界下风向 4#	Q2509111-4-1	<0.005	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	0.10	<0.002	<0.002	0.181	<10
		Q2509111-4-2	<0.005	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	0.11	<0.002	<0.002	0.187	11
		Q2509111-4-3	<0.005	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	0.11	<0.002	<0.002	0.196	11
最大值			<0.005	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	<1.25×10 <sup>-3</sup>	0.11	<0.002	0.240	12	
标准限值			≤1.2	≤0.1	≤0.6	≤0.2	≤1.5	≤0.06	≤1.0	≤20	

备注:

1、硫酸雾、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放标准限值;硫化氢、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)标准限值;苯、甲苯、二甲苯执行《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)标准限值。

3、厂界无组织检测结果 (小时均值)

采样日期	采样点位	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	
2025.09.11	厂界下风向 2#	Q2509111-2-1	0.80	
		Q2509111-2-2	0.79	
		Q2509111-2-3	0.84	
		Q2509111-2-4	0.82	
		小时均值		0.81
	厂界下风向 3#	Q2509111-3-1		0.91
		Q2509111-3-2		0.88
		Q2509111-3-3		0.83
		Q2509111-3-4		0.83
		小时均值		0.86
	厂界下风向 4#	Q2509111-4-1		1.04
		Q2509111-4-2		0.87
Q2509111-4-3			0.90	
Q2509111-4-4			0.86	
	小时均值		0.92	
	小时均值最大值		0.92	
	标准限值		≤2.0	

备注: 执行《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB35/1782-2018) 标准限值。



4、厂区无组织废气检测结果 (小时均值)

采样日期	采样点位	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
2025.09.11	厂区内 5#	Q2509111-4-1	1.18
		Q2509111-4-2	1.06
		Q2509111-4-3	1.10
		Q2509111-4-4	1.17
		小时均值	1.13
	标准限值		≤8.0

备注:

1、执行《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB 35/1783-2018) 标准限值。



4、噪声检测结果

检测日期	检测点位	测量值		标准限值, dB(A)
		测量时间	主要声源 L <sub>eq</sub> , dB(A)	
2025.09.11 (昼间)	1#	17:58-18:01	交通噪声 62	≤65
	2#	17:17-17:20	交通噪声 60	
	3#	17:26-17:29	交通噪声 63	
	4#	17:31-17:34	交通噪声 61	
	5#	17:40-17:43	工业噪声 62	
	6#	17:47-17:50	工业噪声 62	
2025.09.11 (夜间)	1#	22:05-22:08	交通噪声 48	≤70
	2#	22:12-22:15	交通噪声 52	
	3#	22:23-22:26	交通噪声 52	
	4#	22:32-22:35	交通噪声 50	
	5#	22:42-22:45	工业噪声 50	
	6#	22:51-22:54	工业噪声 51	

备注:

- 1、检测点位 1#、2#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;其余点位噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 4 类标准。
- 2、测量值测量结果是仪器示值按《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014)修约到个位数的结果。
- 3、依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014)噪声测量值低于相应标准的限值,可不进行背景噪声的测量及修正。

5、有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	标准限值
2025.09.11	熔铸废气排放口	烟气黑度 (级)	<1	≤1
2025.09.11	1#挤压燃气排放口	烟气黑度 (级)	<1	≤1

备注:

1、执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 标准限值。

续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		均值
2025.09.10	2#挤压燃气排放口	样品编号	G2509106-1-1	G2509106-1-2	G2509106-1-3	/	
		标干流量 (m³/h)	195	199	156	183	
		含氧量 (%)	12.2	16.6	16.6	15.1	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			排放速率 (kg/h)	<1.95 × 10 <sup>-4</sup>	<1.99 × 10 <sup>-4</sup>	<1.56 × 10 <sup>-4</sup>	<1.83 × 10 <sup>-4</sup>
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3
			排放速率 (kg/h)	<5.85 × 10 <sup>-4</sup>	<5.97 × 10 <sup>-4</sup>	<5.68 × 10 <sup>-4</sup>	<5.50 × 10 <sup>-4</sup>
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	46	23	23	31
			排放速率 (kg/h)	8.97 × 10 <sup>-3</sup>	4.58 × 10 <sup>-3</sup>	3.59 × 10 <sup>-3</sup>	5.71 × 10 <sup>-3</sup>
		2025.09.11	2#挤压燃气排放口	烟气黑度 (级)	<1		

备注:

1、处理设施: 无;

2、排气筒高度: 15m;

3、烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 标准限值; 颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 标准限值; 其余项目参照《泉州市非电锅炉、热载体炉 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>排放浓度限值》。

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准 限值		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		均值	
2025.09.10	3#挤压燃气排放口	样品编号	G2509106-2-1	G2509106-2-2	G2509106-2-3	/		
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	192	140	174	169	/	
		含氧量 (%)	18.4	18.4	18.4	18.4	/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤120
			排放速率 (kg/h)	<1.92×10 <sup>-4</sup>	<1.40×10 <sup>-4</sup>	<1.74×10 <sup>-4</sup>	<1.69×10 <sup>-4</sup>	≤3.5
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3	≤50
			排放速率 (kg/h)	<5.76×10 <sup>-4</sup>	<4.20×10 <sup>-4</sup>	<5.22×10 <sup>-4</sup>	<5.06×10 <sup>-4</sup>	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7	7	8	7	≤200		
2025.09.11	3#挤压燃气排放口	排放速率 (kg/h)	1.34×10 <sup>-3</sup>	9.80×10 <sup>-4</sup>	1.39×10 <sup>-3</sup>	1.24×10 <sup>-3</sup>	/	
		烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	≤1	

备注:

- 1、处理设施: 无;
- 2、排气筒高度: 15m;
- 3、烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 标准限值; 颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 标准限值; 其余项目执行《泉州市非电锅炉、热载体炉 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放浓度限值》。

续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准 限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		均值
2025.09.11	4#挤压燃气排放口	样品编号	G2509111-1-1	G2509111-1-2	G2509111-1-3	/	
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	323	296	312	310	
		含氧量 (%)	20.8	20.6	20.8	20.7	
		烟气黑度 (级)	<1			≤1	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			排放速率 (kg/h)	<3.23 × 10 <sup>-4</sup>	<2.96 × 10 <sup>-4</sup>	<3.12 × 10 <sup>-4</sup>	<3.10 × 10 <sup>-4</sup>
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3
			排放速率 (kg/h)	<9.69 × 10 <sup>-4</sup>	<8.88 × 10 <sup>-4</sup>	<9.36 × 10 <sup>-4</sup>	<9.31 × 10 <sup>-4</sup>
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3
			排放速率 (kg/h)	<9.69 × 10 <sup>-4</sup>	<8.88 × 10 <sup>-4</sup>	<9.36 × 10 <sup>-4</sup>	<9.31 × 10 <sup>-4</sup>

备注:

- 1、处理设施: 无;
- 2、排气筒高度: 15m;
- 3、烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 标准限值; 颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 标准限值; 其余项目执行《泉州市非电锅炉、热载体炉 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放浓度限值》。



续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准 限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		均值
2025.09.11	1#时效燃气排放口	样品编号	G2509111-2-1	G2509111-2-2	G2509111-2-3	/	
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	437	454	436	442	
		含氧量 (%)	15.9	20.2	20.7	18.9	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			排放速率 (kg/h)	<4.37 × 10 <sup>-4</sup>	<4.54 × 10 <sup>-4</sup>	<4.36 × 10 <sup>-4</sup>	<4.42 × 10 <sup>-4</sup>
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3
			排放速率 (kg/h)	<1.31 × 10 <sup>-3</sup>	<1.36 × 10 <sup>-3</sup>	<1.32 × 10 <sup>-3</sup>	<1.33 × 10 <sup>-3</sup>
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	36	6	<3	14
			排放速率 (kg/h)	1.57 × 10 <sup>-2</sup>	1.63 × 10 <sup>-2</sup>	1.32 × 10 <sup>-3</sup>	1.11 × 10 <sup>-2</sup>
		2025.09.12	1#时效燃气排放口	烟气黑度 (级)	<1		

备注:

- 1、处理设施: 无;
- 2、排气筒高度: 15m;
- 3、烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 标准限值; 颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 标准限值; 其余项目参照《泉州市非电锅炉、热载体炉 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放浓度限值》。

续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准 限值		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		均值	
2025.09.10	2#时效燃气排放口	样品编号	G2509106-3-1	G2509106-3-2	G2509106-3-3	/		
		标干流量 (m³/h)	199	83	257	180	/	
		含氧量 (%)	19.8	20.1	20.2	20.0	/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤120
			排放速率 (kg/h)	<1.99 × 10 <sup>-4</sup>	<0.83 × 10 <sup>-4</sup>	<2.57 × 10 <sup>-4</sup>	<1.80 × 10 <sup>-4</sup>	≤3.5
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3	≤50
			排放速率 (kg/h)	5.97 × 10 <sup>-4</sup>	2.49 × 10 <sup>-4</sup>	7.71 × 10 <sup>-4</sup>	5.39 × 10 <sup>-4</sup>	/
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3	≤200
			排放速率 (kg/h)	5.97 × 10 <sup>-4</sup>	2.49 × 10 <sup>-4</sup>	7.71 × 10 <sup>-4</sup>	5.39 × 10 <sup>-4</sup>	/
		2025.09.12		烟气黑度 (级)	<1			≤1

备注:

- 1、处理设施: 无;
- 2、排气筒高度: 15m;
- 3、烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 标准限值; 颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 标准限值; 其余项目参照《泉州市非电锅炉、热载体炉 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放浓度限值》。



采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准 限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
2025.09.11	喷砂废气排放口	样品编号	G25091111-3-1	G25091111-3-2	G25091111-3-3	/
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1.47 × 10 <sup>3</sup>	1.50 × 10 <sup>3</sup>	1.47 × 10 <sup>3</sup>	1.48 × 10 <sup>3</sup>
		颗粒物 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		颗粒物 排放速率 (kg/h)	<1.47 × 10 <sup>-3</sup>	<1.50 × 10 <sup>-3</sup>	<1.47 × 10 <sup>-3</sup>	<1.48 × 10 <sup>-3</sup>

备注:

- 1、排气筒高度为: 15m。
- 2、排气筒处理设施为: 水喷淋+脉冲布袋;
- 3、参照《大气污染物排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级限值。

续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准 限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
2025.09.11	酸雾废气排放口	样品编号	G25091111-4-1	G25091111-4-2	G25091111-4-3	/
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4.67 × 10 <sup>4</sup>	4.67 × 10 <sup>4</sup>	4.79 × 10 <sup>4</sup>	4.71 × 10 <sup>4</sup>
		硫酸雾 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.86	0.87	0.84	0.86
		硫酸雾 排放速率 (kg/h)	0.0402	0.0406	0.0402	0.0403

备注:

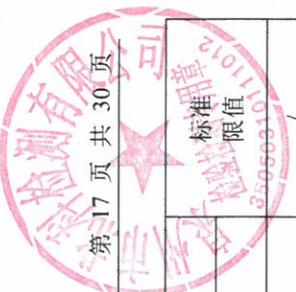
- 1、排气筒高度为: 15m。
- 2、排气筒处理设施为: 碱液喷淋;
- 3、参照《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 5 标准限值。

续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准 限值		
			第1次	第2次	第3次		均值	
2025.09.10	喷漆烘干废气排放口	样品编号	G2509106-4-1	G2509106-4-2	G2509106-4-3	/		
		标干流量 (m³/h)	1.49 × 10⁴	1.51 × 10⁴	1.51 × 10⁴	1.50 × 10⁴	/	
		含氧量 (%)	20.2	20.2	20.2	20.2	/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.4	3.6	3.4	3.1	≤120
			排放速率 (kg/h)	3.58 × 10⁻²	5.44 × 10⁻²	5.13 × 10⁻²	4.72 × 10⁻²	≤3.5
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3	≤50
			排放速率 (kg/h)	<4.47 × 10⁻²	<4.53 × 10⁻²	<4.53 × 10⁻²	<4.51 × 10⁻²	/
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3	≤200
			排放速率 (kg/h)	<4.47 × 10⁻²	<4.53 × 10⁻²	<4.53 × 10⁻²	<4.51 × 10⁻²	/
		2025.09.12		烟气黑度 (级)	<1			≤1

备注:

- 1、处理设施: 水喷淋+活性炭吸附;
- 2、排气筒高度: 15m;
- 3、烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 标准限值; 颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 标准限值; 其余项目参照《泉州市非电锅炉、热载体炉 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放浓度限值》。



续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次				标准 限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
2025.09.10	喷漆烘干废气排放口	样品编号	G2509106-4-1	G2509106-4-2	G2509106-4-3	/	/	
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1.49 × 10 <sup>4</sup>	1.51 × 10 <sup>4</sup>	1.51 × 10 <sup>4</sup>	1.50 × 10 <sup>4</sup>	/	
		苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤1
			排放速率 (kg/h)	<2.98 × 10 <sup>-3</sup>	<3.02 × 10 <sup>-3</sup>	<3.02 × 10 <sup>-3</sup>	<3.00 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.2
		甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤5
			排放速率 (kg/h)	<2.98 × 10 <sup>-3</sup>	<3.02 × 10 <sup>-3</sup>	<3.02 × 10 <sup>-3</sup>	<3.00 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.6
		二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤15
			排放速率 (kg/h)	<2.98 × 10 <sup>-3</sup>	<3.02 × 10 <sup>-3</sup>	<3.02 × 10 <sup>-3</sup>	<3.00 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.6
		苯系物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤30
			排放速率 (kg/h)	<2.98 × 10 <sup>-3</sup>	<3.02 × 10 <sup>-3</sup>	<3.02 × 10 <sup>-3</sup>	<3.00 × 10 <sup>-3</sup>	≤1.8
		乙酸乙酯与乙酸 丁酯合计	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.193	0.138	0.252	0.194	≤50
			排放速率 (kg/h)	2.88 × 10 <sup>-3</sup>	2.08 × 10 <sup>-3</sup>	3.81 × 10 <sup>-3</sup>	2.92 × 10 <sup>-3</sup>	≤1.0
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.63	2.08	2.65	2.45	≤60		
	排放速率 (kg/h)	3.92 × 10 <sup>-2</sup>	3.14 × 10 <sup>-2</sup>	4.00 × 10 <sup>-2</sup>	3.69 × 10 <sup>-2</sup>	≤2.5		

备注:

- 1、处理设施: 水喷淋+活性炭吸附;
- 2、排气筒高度: 15m;
- 3、参照《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB 35/1783-2018) 标准限值。



续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准 限值		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		均值	
2025.09.10	1#喷漆废气排放口	样品编号	G2509106-5-1	G2509106-5-2	G2509106-5-3	/		
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1.30 × 10 <sup>4</sup>	1.20 × 10 <sup>4</sup>	1.28 × 10 <sup>4</sup>	1.26 × 10 <sup>4</sup>	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.2	2.5	2.1	1.9	≤120
			排放速率 (kg/h)	1.56 × 10 <sup>-2</sup>	3.00 × 10 <sup>-2</sup>	2.69 × 10 <sup>-2</sup>	2.42 × 10 <sup>-2</sup>	≤3.5
		苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤1
			排放速率 (kg/h)	<2.60 × 10 <sup>-3</sup>	<2.40 × 10 <sup>-3</sup>	<2.56 × 10 <sup>-3</sup>	<2.52 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.2
		甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤5
			排放速率 (kg/h)	<2.60 × 10 <sup>-3</sup>	<2.40 × 10 <sup>-3</sup>	<2.56 × 10 <sup>-3</sup>	<2.52 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.6
		二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤15
			排放速率 (kg/h)	<2.60 × 10 <sup>-3</sup>	<2.40 × 10 <sup>-3</sup>	<2.56 × 10 <sup>-3</sup>	<2.52 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.6
		苯系物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤30
			排放速率 (kg/h)	<2.60 × 10 <sup>-3</sup>	<2.40 × 10 <sup>-3</sup>	<2.56 × 10 <sup>-3</sup>	<2.52 × 10 <sup>-3</sup>	≤1.8
		乙酸乙酯与乙酸 丁酯合计	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.133	0.131	0.098	0.121	≤50
			排放速率 (kg/h)	1.73 × 10 <sup>-3</sup>	1.57 × 10 <sup>-3</sup>	1.25 × 10 <sup>-3</sup>	1.52 × 10 <sup>-3</sup>	≤1.0
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.70	3.93	5.02	4.22	≤60
排放速率 (kg/h)	4.81 × 10 <sup>-2</sup>		4.72 × 10 <sup>-2</sup>	6.43 × 10 <sup>-2</sup>	5.32 × 10 <sup>-2</sup>	≤2.5		

备注:

- 1、处理设施: 水帘柜+化学纤维过滤+活性炭吸附;
- 2、排气筒高度: 15米;
- 3、颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 标准限值; 其余项目参照《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB 35/1783-2018) 标准限值。

续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准限值		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		均值	
2025.09.10	2#喷漆废气排放口	样品编号	G2509106-6-1	G2509106-6-2	G2509106-6-3	/		
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1.37 × 10 <sup>4</sup>	1.34 × 10 <sup>4</sup>	1.34 × 10 <sup>4</sup>	1.35 × 10 <sup>4</sup>	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.0	3.0	2.5	2.5	≤120
			排放速率 (kg/h)	2.74 × 10 <sup>-2</sup>	4.02 × 10 <sup>-2</sup>	3.35 × 10 <sup>-2</sup>	3.37 × 10 <sup>-2</sup>	≤3.5
		苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤1
			排放速率 (kg/h)	<2.74 × 10 <sup>-3</sup>	<2.68 × 10 <sup>-3</sup>	<2.68 × 10 <sup>-3</sup>	<2.70 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.2
		甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤5
			排放速率 (kg/h)	<2.74 × 10 <sup>-3</sup>	<2.68 × 10 <sup>-3</sup>	<2.68 × 10 <sup>-3</sup>	<2.70 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.6
		二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤15
			排放速率 (kg/h)	<2.74 × 10 <sup>-3</sup>	<2.68 × 10 <sup>-3</sup>	<2.68 × 10 <sup>-3</sup>	<2.70 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.6
		苯系物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤30
			排放速率 (kg/h)	<2.74 × 10 <sup>-3</sup>	<2.68 × 10 <sup>-3</sup>	<2.68 × 10 <sup>-3</sup>	<2.70 × 10 <sup>-3</sup>	≤1.8
		乙酸乙酯与乙酸丁酯合计	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.163	0.033	0.054	0.083	≤50
			排放速率 (kg/h)	2.23 × 10 <sup>-3</sup>	4.42 × 10 <sup>-4</sup>	7.24 × 10 <sup>-4</sup>	1.13 × 10 <sup>-3</sup>	≤1.0
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.61	3.53	4.39	3.84	≤60
排放速率 (kg/h)	4.95 × 10 <sup>-2</sup>		4.73 × 10 <sup>-2</sup>	5.88 × 10 <sup>-2</sup>	5.19 × 10 <sup>-2</sup>	≤2.5		

备注:

- 1、处理设施: 水帘柜+化学纤维过滤+活性炭吸附;
- 2、排气筒高度: 15m;
- 3、颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 标准限值; 其余项目参照《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB 35/1783-2018) 标准限值。

续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准 限值		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		均值	
2025.09.10	3#喷漆废气排放口	样品编号	G2509106-7-1	G2509106-7-2	G2509106-7-3	/		
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2.39 × 10 <sup>4</sup>	2.39 × 10 <sup>4</sup>	2.45 × 10 <sup>4</sup>	2.41 × 10 <sup>4</sup>	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.8	2.3	1.6	2.2	≤120
			排放速率 (kg/h)	6.69 × 10 <sup>-2</sup>	5.50 × 10 <sup>-2</sup>	3.92 × 10 <sup>-2</sup>	5.37 × 10 <sup>-2</sup>	≤3.5
		苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤1
			排放速率 (kg/h)	<4.78 × 10 <sup>-3</sup>	<4.78 × 10 <sup>-3</sup>	<4.90 × 10 <sup>-3</sup>	<4.82 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.2
		甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤5
			排放速率 (kg/h)	<4.78 × 10 <sup>-3</sup>	<4.78 × 10 <sup>-3</sup>	<4.90 × 10 <sup>-3</sup>	<4.82 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.6
		二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤15
			排放速率 (kg/h)	<4.78 × 10 <sup>-3</sup>	<4.78 × 10 <sup>-3</sup>	<4.90 × 10 <sup>-3</sup>	<4.82 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.6
		苯系物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤30
			排放速率 (kg/h)	<4.78 × 10 <sup>-3</sup>	<4.78 × 10 <sup>-3</sup>	<4.90 × 10 <sup>-3</sup>	<4.82 × 10 <sup>-3</sup>	≤1.8
		乙酸乙酯与乙酸 丁酯合计	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.178	0.115	0.139	0.144	≤50
			排放速率 (kg/h)	4.25 × 10 <sup>-3</sup>	2.75 × 10 <sup>-3</sup>	3.41 × 10 <sup>-3</sup>	3.47 × 10 <sup>-3</sup>	≤1.0
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.72	3.00	3.51	3.74	≤60
排放速率 (kg/h)	0.113		0.072	0.086	0.090	≤2.5		

备注:

- 1、处理设施: 水帘柜+化学纤维过滤+活性炭吸附;
- 2、排气筒高度: 15m;
- 3、颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 标准限值; 其余项目参照《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB 35/1783-2018) 标准限值。



采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准 限值		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		均值	
2025.09.10	4#喷漆废气排放口	样品编号	G2509106-8-1	G2509106-8-2	G2509106-8-3	/		
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1.74 × 10 <sup>4</sup>	1.72 × 10 <sup>4</sup>	1.74 × 10 <sup>4</sup>	1.73 × 10 <sup>4</sup>	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.2	1.2	2.5	2.0	≤120
			排放速率 (kg/h)	3.83 × 10 <sup>-2</sup>	2.06 × 10 <sup>-2</sup>	4.35 × 10 <sup>-2</sup>	3.41 × 10 <sup>-2</sup>	≤3.5
		苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤1
			排放速率 (kg/h)	<3.48 × 10 <sup>-3</sup>	<3.44 × 10 <sup>-3</sup>	<3.48 × 10 <sup>-3</sup>	<3.46 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.2
		甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤5
			排放速率 (kg/h)	<3.48 × 10 <sup>-3</sup>	<3.44 × 10 <sup>-3</sup>	<3.48 × 10 <sup>-3</sup>	<3.46 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.6
		二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤15
			排放速率 (kg/h)	<3.48 × 10 <sup>-3</sup>	<3.44 × 10 <sup>-3</sup>	<3.48 × 10 <sup>-3</sup>	<3.46 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.6
		苯系物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤30
			排放速率 (kg/h)	<3.48 × 10 <sup>-3</sup>	<3.44 × 10 <sup>-3</sup>	<3.48 × 10 <sup>-3</sup>	<3.46 × 10 <sup>-3</sup>	≤1.8
		乙酸乙酯与乙酸丁酯合计	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.022	0.028	0.029	≤50
			排放速率 (kg/h)	6.44 × 10 <sup>-4</sup>	3.78 × 10 <sup>-4</sup>	4.87 × 10 <sup>-4</sup>	5.03 × 10 <sup>-4</sup>	≤1.0
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.97	2.00	1.79	1.92	≤60
排放速率 (kg/h)	3.43 × 10 <sup>-2</sup>		3.44 × 10 <sup>-2</sup>	3.11 × 10 <sup>-2</sup>	3.33 × 10 <sup>-2</sup>	≤2.5		

备注:

- 1、处理设施: 水帘柜+化学纤维过滤+活性炭吸附;
- 2、排气筒高度: 15米;
- 3、颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)标准限值; 其余项目参照《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB 35/1783-2018)标准限值。

续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准 限值		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		均值	
2025.09.11	5#喷漆废气排放口	样品编号	G2509111-5-1	G2509111-5-2	G2509111-5-3	/		
		标干流量 (m³/h)	1.98×10 <sup>4</sup>	2.02×10 <sup>4</sup>	2.02×10 <sup>4</sup>	2.01×10 <sup>4</sup>	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.6	1.8	1.5	2.0	≤120
			排放速率 (kg/h)	5.15×10 <sup>-2</sup>	3.64×10 <sup>-2</sup>	3.03×10 <sup>-2</sup>	3.94×10 <sup>-2</sup>	≤3.5
		苯	实测浓度 (mg/m³)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤1
			排放速率 (kg/h)	<3.96×10 <sup>-3</sup>	<4.04×10 <sup>-3</sup>	<4.04×10 <sup>-3</sup>	<4.02×10 <sup>-3</sup>	≤0.2
		甲苯	实测浓度 (mg/m³)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤5
			排放速率 (kg/h)	<3.96×10 <sup>-3</sup>	<4.04×10 <sup>-3</sup>	<4.04×10 <sup>-3</sup>	<4.02×10 <sup>-3</sup>	≤0.6
		二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤15
			排放速率 (kg/h)	<3.96×10 <sup>-3</sup>	<4.04×10 <sup>-3</sup>	<4.04×10 <sup>-3</sup>	<4.02×10 <sup>-3</sup>	≤0.6
		苯系物	实测浓度 (mg/m³)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤30
			排放速率 (kg/h)	<3.96×10 <sup>-3</sup>	<4.04×10 <sup>-3</sup>	<4.04×10 <sup>-3</sup>	<4.02×10 <sup>-3</sup>	≤1.8
		乙酸乙酯与乙酸 丁酯合计	实测浓度 (mg/m³)	0.049	0.023	0.068	0.047	≤50
			排放速率 (kg/h)	9.70×10 <sup>-4</sup>	4.65×10 <sup>-4</sup>	1.37×10 <sup>-3</sup>	9.36×10 <sup>-4</sup>	≤1.0
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	2.99	2.24	3.33	2.85	≤60
排放速率 (kg/h)	0.059		4.52×10 <sup>-2</sup>	0.067	0.057	≤2.5		

备注:

- 1、处理设施: 水帘柜+化学纤维过滤+活性炭吸附;
- 2、排气筒高度: 15 米;
- 3、颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 标准限值; 其余项目参照《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB 35/1783-2018) 标准限值。

续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次				标准限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
2025.09.10	6#喷漆废气排放口	样品编号	G2509106-9-1	G2509106-9-2	G2509106-9-3	/	
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1.81 × 10 <sup>4</sup>	1.81 × 10 <sup>4</sup>	1.79 × 10 <sup>4</sup>	1.80 × 10 <sup>4</sup>	/
		颗粒物	2.2	2.9	3.1	2.7	≤120
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.98 × 10 <sup>-2</sup>	5.25 × 10 <sup>-2</sup>	5.37 × 10 <sup>-2</sup>	4.87 × 10 <sup>-2</sup>	≤3.5
		排放速率 (kg/h)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤1
		苯	<3.62 × 10 <sup>-3</sup>	<3.62 × 10 <sup>-3</sup>	<3.58 × 10 <sup>-3</sup>	<3.60 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.2
		甲苯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤5
		二甲苯	<3.62 × 10 <sup>-3</sup>	<3.62 × 10 <sup>-3</sup>	<3.58 × 10 <sup>-3</sup>	<3.60 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.6
		苯系物	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤15
		乙酸乙酯与乙酸丁酯合计	<3.62 × 10 <sup>-3</sup>	<3.62 × 10 <sup>-3</sup>	<3.58 × 10 <sup>-3</sup>	<3.60 × 10 <sup>-3</sup>	≤0.6
		非甲烷总烃	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤30
			0.068	0.076	0.070	0.071	≤50
			1.23 × 10 <sup>-3</sup>	1.38 × 10 <sup>-3</sup>	1.25 × 10 <sup>-3</sup>	1.29 × 10 <sup>-3</sup>	≤1.0
			2.28	2.46	2.23	2.32	≤60
	4.13 × 10 <sup>-2</sup>	4.45 × 10 <sup>-2</sup>	3.99 × 10 <sup>-2</sup>	4.19 × 10 <sup>-2</sup>	≤2.5		

备注:

- 1、处理设施: 水帘柜+化学纤维过滤+活性炭吸附;
- 2、排气筒高度: 15m;
- 3、颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 标准限值; 其余项目参照《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB 35/1783-2018) 标准限值。



续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准限值		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		均值	
2025.09.11	2#调漆及喷粉烘干串联 废气	样品编号	G2509111-6-1	G2509111-6-2	G2509111-6-3	/		
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	3.08×10 <sup>3</sup>	2.98×10 <sup>3</sup>	3.01×10 <sup>3</sup>	3.02×10 <sup>3</sup>	/	
		含氧量 (%)	20.9	21.0	21.0	21.0	/	
		烟气黑度 (级)	<1				≤1	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤120
			排放速率 (kg/h)	<3.08×10 <sup>-3</sup>	<2.98×10 <sup>-3</sup>	<3.01×10 <sup>-3</sup>	<3.02×10 <sup>-3</sup>	≤3.5
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3	≤50
		二氧化硫	排放速率 (kg/h)	<9.24×10 <sup>-3</sup>	<8.94×10 <sup>-3</sup>	<9.03×10 <sup>-3</sup>	<9.07×10 <sup>-3</sup>	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3	≤200
		氮氧化物	排放速率 (kg/h)	<9.24×10 <sup>-3</sup>	<8.94×10 <sup>-3</sup>	<9.03×10 <sup>-3</sup>	<9.07×10 <sup>-3</sup>	/
排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3		<3	<3	<3	≤200		

备注:

- 1、处理设施: 活性炭吸附;
- 2、排气筒高度: 15m;
- 3、烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 标准限值; 颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 标准限值; 其余项目参照《泉州市非电锅炉、热载体炉 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放浓度限值》。



采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次			标准 限值		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		均值	
2025.09.11	2#调漆及喷粉烘干串联 废气	样品编号	G2509111-6-1	G2509111-6-2	G2509111-6-3	/		
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	3.08×10 <sup>3</sup>	2.98×10 <sup>3</sup>	3.01×10 <sup>3</sup>	3.02×10 <sup>3</sup>	/	
		苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤1
			排放速率 (kg/h)	<6.16×10 <sup>-4</sup>	<5.96×10 <sup>-4</sup>	<6.02×10 <sup>-4</sup>	<6.04×10 <sup>-4</sup>	≤0.2
		甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤5
			排放速率 (kg/h)	<6.16×10 <sup>-4</sup>	<5.96×10 <sup>-4</sup>	<6.02×10 <sup>-4</sup>	<6.04×10 <sup>-4</sup>	≤0.6
		二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤15
			排放速率 (kg/h)	<6.16×10 <sup>-4</sup>	<5.96×10 <sup>-4</sup>	<6.02×10 <sup>-4</sup>	<6.04×10 <sup>-4</sup>	≤0.6
		苯系物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤30
			排放速率 (kg/h)	<6.16×10 <sup>-4</sup>	<5.96×10 <sup>-4</sup>	<6.02×10 <sup>-4</sup>	<6.04×10 <sup>-4</sup>	≤1.8
		乙酸乙酯与乙酸 丁酯合计	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.105	0.016	0.140	0.087	≤50
			排放速率 (kg/h)	3.23×10 <sup>-4</sup>	4.77×10 <sup>-5</sup>	4.21×10 <sup>-4</sup>	2.64×10 <sup>-4</sup>	≤1.0
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.50	3.10	3.30	2.97	≤60
			排放速率 (kg/h)	7.70×10 <sup>-3</sup>	9.24×10 <sup>-3</sup>	9.93×10 <sup>-3</sup>	8.96×10 <sup>-3</sup>	≤2.5

备注:

- 1、处理设施: 活性炭吸附;
- 2、排气筒高度: 15m;
- 3、参照《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB 35/1783-2018) 标准限值。



续表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	标准限值
2025.09.12	1#喷粉烘干废气排放口	烟气黑度 (级)	<1	<1
	3#喷粉烘干废气排放口	烟气黑度 (级)	<1	<1

备注:

1、执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 标准限值。



附件 1: 采样点位图



备注:  
 ▲厂界噪声监测点位  
 ○无组织废气监测点位  
 ★废水监测点位

附件 2: 采样照片

综合废水排放口



氧化车间排放口



喷涂车间排放口



厂界下风向 2#



厂界下风向 3#



厂界下风向 4#



厂区内 5#



1#噪声



2#噪声



3#噪声



4#噪声



5#噪声



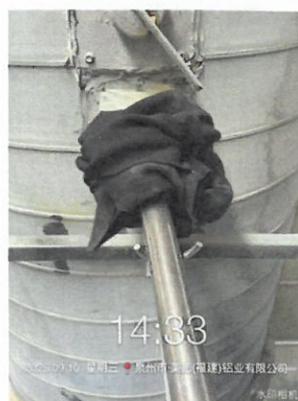
6#噪声



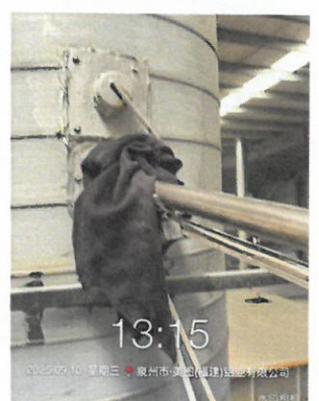
喷漆烘干废气排放口



1#喷漆废气排放口



2#喷漆废气排放口



续表

3#喷漆废气排放口



4#喷漆废气排放口



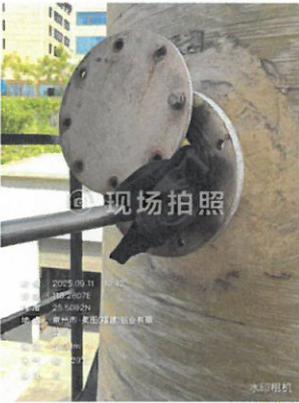
5#喷漆废气排放口



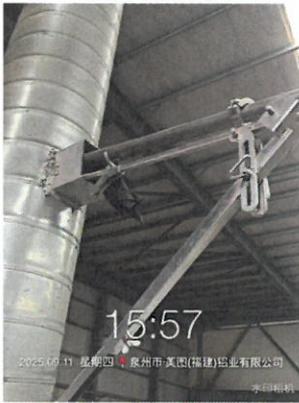
6#喷漆废气排放口



酸雾废气排放口



2#调漆及喷粉烘干串联废气



喷砂废气排放口



3#挤压燃气排放口



4#挤压燃气排放口



1#时效燃气排放口



\*\*\*报告结束\*\*\*