



证书编号: 241312110006

# 检测报告

报告编号: HAJC25022708 (共 13 页)

委托单位: 厦门利晟达电镀有限公司

受检单位: 厦门利晟达电镀有限公司

联系人: 刘英明

联系电话: 13950042881

项目地址: 厦门市集美区灌口镇铁山路 12 号 301 室

检测类别: 委托检测




样品类别: 废气、噪声

福建省环安检测评价有限公司  
Fujian HuanAn Environmental Assessment and Testing Co.,Ltd.



## 声 明

1. 本报告无“福建省环安检测评价有限公司检验检测专用章”无效。
2. 本报告不得涂改、增删, 否则视为无效。
3. 本报告只对采样/送检样品的检测结果负责。
4. 未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)报告或证书。
5. 对本报告若有疑义, 请在收到报告起十五日内与本公司联系。

采样人员: 张凯、罗旭、李旭、蔡旻丞、林郁鹭、林挺	
编制人: 	复核人: 
签发人: 	日期: 2025.3.25

## 1 检测依据

依据 类别	检测项目	检测方法	仪器名称及 编号	检出限	分析 人员
有组织 废气	硫酸雾	《空气和废气监测分析方法》第四版 增补版 国家环保总局 (2003) 第五篇第四章四 (一) 硫酸雾的测定 铬酸钡分光光度法	紫外分光光度计 ESE-J081	0.03mg/m <sup>3</sup> (仪器)	罗淑莲
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	紫外分光光度计 ESE-J081	0.9mg/m <sup>3</sup>	罗淑莲
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	紫外分光光度计 ESE-J081	0.09mg/m <sup>3</sup>	丘思纯
	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	紫外分光光度计 ESE-J081	0.005mg/m <sup>3</sup>	连容荣
	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	烟尘测试仪 ESE-C061(4)	一氧化氮: 3mg/m <sup>3</sup> 二氧化氮: 3mg/m <sup>3</sup>	张凯、 罗旭
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 ESE-C051(3)	35dB(A)	张凯、 罗旭
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ706-2014			

## 2 检测结果

### 2.1 有组织废气

结果  点位		样品状态：正常、能测					
		采样日期	2025.03.06	分析日期	2025.03.06		
		检测项目	采样频次	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
锅炉废气出口  (点位:◎9)	氮氧化物	第一次	515	58	-	-	
		第二次	648	49	-	-	
		第三次	1062	66	-	-	
		平均值	742	58	90	4.3×10 <sup>-2</sup>	
	采样检测参数						
	烟气温度：105.8℃			含氧量：9.7%			
	基准含氧量：3.5%			其它：无			
	设施情况						
	设备型号：-			设备类型：锅炉			
	燃料：天然气			蒸发量/出力：0.7MW			
	处理设施：无			烟囱高度：25m			
其它：无							

## 2.2 有组织废气

<div>结果</div> <div>点位</div>	样品状态: 正常、能测				
	采样日期	2025.03.06	分析日期	2025.03.06~03.07	
	检测项目	采样频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
1#酸雾排气筒 DA001 出口 (点位:◎1)	硫酸雾	第一次	6931	0.17	-
		第二次	7083	0.24	-
		第三次	7077	0.16	-
		平均值	7030	0.19	1.3×10 <sup>-3</sup>
	氯化氢	第一次	6931	1.4	-
		第二次	7083	1.4	-
		第三次	7077	1.2	-
		平均值	7030	1.3	9.1×10 <sup>-3</sup>
	设施情况				
	排气筒高度: 30m		处理设施: 碱液喷淋塔		
点位	检测项目	采样频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
1#氰化氢排气筒 DA002 出口 (点位:◎2)	氰化氢	第一次	5854	<0.09	-
		第二次	6041	<0.09	-
		第三次	6039	<0.09	-
		平均值	5978	<0.09	<5×10 <sup>-4</sup>
	设施情况				
	排气筒高度: 30m		处理设施: 碱液喷淋塔		
点位	检测项目	采样频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
铬酸雾排气筒 DA003 出口 (点位:◎3)	铬酸雾	第一次	3759	<0.005	-
		第二次	3644	<0.005	-
		第三次	4052	<0.005	-
		平均值	3818	<0.005	<2×10 <sup>-5</sup>
	设施情况				
	排气筒高度: 30m		处理设施: 碱液喷淋塔		

### 2.3 有组织废气

结果 点位	样品状态: 正常、能测				
	采样日期	2025.03.06	分析日期	2025.03.06~03.07	
	检测项目	采样频次	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
1#氯化氢、硫酸雾排气筒 DA004 出口(点位:◎4)	硫酸雾	第一次	13151	0.07	-
		第二次	14899	0.12	-
		第三次	15361	0.06	-
		平均值	14470	0.08	1×10 <sup>-3</sup>
	氯化氢	第一次	13151	1.4	-
		第二次	14899	1.2	-
		第三次	15361	1.4	-
		平均值	14470	1.3	1.9×10 <sup>-2</sup>
	设施情况				
	排气筒高度: 30m		处理设施: 碱液喷淋塔		
点位	检测项目	采样频次	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2#氯化氢、硫酸雾排气筒 DA006 出口(点位:◎5)	硫酸雾	第一次	13016	0.15	-
		第二次	14067	0.10	-
		第三次	13852	0.05	-
		平均值	13645	0.10	1.4×10 <sup>-3</sup>
	氯化氢	第一次	13016	1.4	-
		第二次	14067	1.4	-
		第三次	13852	1.2	-
		平均值	13645	1.3	1.8×10 <sup>-2</sup>
	设施情况				
	排气筒高度: 30m		处理设施: 碱液喷淋塔		
点位	检测项目	采样频次	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2#氯化氢排气筒 DA007 出口(点位:◎6)	氯化氢	第一次	10206	<0.09	-
		第二次	10402	<0.09	-
		第三次	10863	<0.09	-
		平均值	10490	<0.09	<9×10 <sup>-4</sup>
	设施情况				
	排气筒高度: 30m		处理设施: 碱液喷淋塔		

## 2.4 有组织废气

<div>结果</div> <div>点位</div>	样品状态: 正常、能测				
	采样日期	2025.03.06	分析日期	2025.03.06~03.07	
	检测项目	采样频次	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
挂镀车间酸雾废气排气筒 1# DA008 出口 (点位:◎7)	氰化氢	第一次	9393	<0.09	-
		第二次	10230	<0.09	-
		第三次	12683	<0.09	-
		平均值	10769	<0.09	$<1 \times 10^{-3}$
	氯化氢	第一次	9393	1.1	-
		第二次	10230	1.3	-
		第三次	12683	1.1	-
		平均值	10769	1.2	$1.3 \times 10^{-2}$
	硫酸雾	第一次	9393	1.19	-
		第二次	10230	1.16	-
		第三次	12683	1.02	-
		平均值	10769	1.12	$1.21 \times 10^{-2}$
	铬酸雾	第一次	9740	<0.005	-
		第二次	10240	<0.005	-
		第三次	12985	<0.005	-
		平均值	10988	<0.005	$<5 \times 10^{-5}$
	设施情况				
	排气筒高度: 25m		处理设施: 无		

## 2.5 有组织废气

<div>结果</div> <div>点位</div>	样品状态: 正常、能测				
	采样日期	2025.03.06	分析日期	2025.03.06~03.07	
	检测项目	采样频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
挂镀车间酸雾废气排气筒 2# DA010 出口 (点位:◎8)	氰化氢	第一次	15666	<0.09	-
		第二次	16417	<0.09	-
		第三次	16120	<0.09	-
		平均值	16068	<0.09	<1×10 <sup>-3</sup>
	氯化氢	第一次	15666	1.3	-
		第二次	16417	1.3	-
		第三次	16120	1.3	-
		平均值	16068	1.3	2.1×10 <sup>-2</sup>
	硫酸雾	第一次	15666	3.93	-
		第二次	16417	3.22	-
		第三次	16120	3.69	-
		平均值	16068	3.61	5.80×10 <sup>-2</sup>
	铬酸雾	第一次	16338	<0.005	-
		第二次	16772	<0.005	-
		第三次	17271	<0.005	-
		平均值	16794	<0.005	<8×10 <sup>-5</sup>
	设施情况				
	排气筒高度: 25m		处理设施: 无		



## 2.6 排气筒参数

点位 \ 参数	采样日期	采样频次	烟温 (℃)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	大气压 (kPa)	截面积 (m <sup>2</sup> )
1#酸雾排气筒 DA001 出口 (点位:◎1)	2025.03.06	第一次	29	3.9	7.9	100.93	0.28
		第二次	29	3.8	8.0	100.93	0.28
		第三次	26	3.9	8.0	100.93	0.28
1#氰化氢排气筒 DA002 出口 (点位:◎2)	2025.03.06	第一次	20.4	2.4	6.3	101.90	0.28
		第二次	20.2	2.5	6.5	101.90	0.28
		第三次	20.3	2.5	6.5	101.92	0.28
铬酸雾排气筒 DA003 出口 (点位:◎3)	2025.03.06	第一次	25	3.8	4.2	100.89	0.28
		第二次	25	3.9	4.1	100.89	0.28
		第三次	25	3.8	4.5	100.89	0.28
1#氯化氢、硫酸 雾排气筒 DA004 出口 (点位:◎4)	2025.03.06	第一次	26	3.9	9.5	100.72	0.44
		第二次	26	3.8	10.7	100.72	0.44
		第三次	26	3.7	11.1	100.72	0.44
2#氯化氢、硫酸 雾排气筒 DA006 出口 (点位:◎5)	2025.03.06	第一次	26	3.9	12.5	100.97	0.33
		第二次	26	3.7	13.4	100.97	0.33
		第三次	26	3.7	13.2	101.01	0.33
2#氰化氢排气筒 DA007 出口 (点位:◎6)	2025.03.06	第一次	18.9	2.2	10.9	101.93	0.28
		第二次	18.7	2.2	11.1	101.93	0.28
		第三次	18.9	2.2	11.6	101.93	0.28
挂镀车间酸雾废 气排气筒 1# DA008 出口 (点位:◎7)	2025.03.06	第一次	15.4	2.9	3.6	101.97	0.785
		第二次	15.9	2.9	3.9	101.97	0.785
		第三次	15.9	3.0	4.9	101.97	0.785
挂镀车间酸雾废 气排气筒 2# DA010 出口 (点位:◎8)	2025.03.06	第一次	16.1	3.0	6.0	101.76	0.785
		第二次	16.0	3.0	6.3	101.76	0.785
		第三次	16.1	2.9	6.2	101.76	0.785

### 2.7 厂界噪声

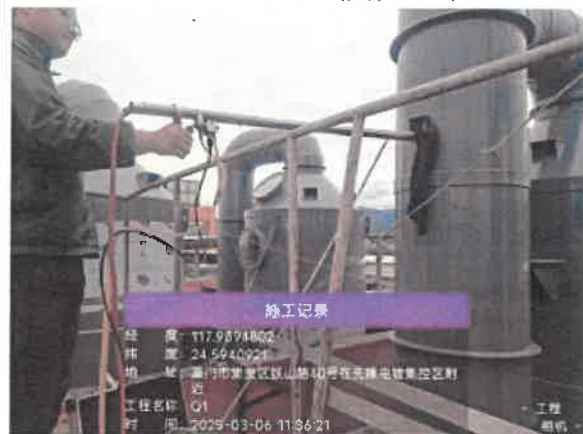
结果 点位	检测日期		2025.03.06				
	主要噪声源	检测时间	单位：dB(A)				
			实测值	背景值	修正系数	结果	标准限值
厂界西南侧 (点位:▲1)	无明显声源	14:39	60.3	-	-	60	65
厂界东南侧 (点位:▲2)	风机噪声	14:44	64.1	-	-	64	65
厂界东北侧 (点位:▲3)	风机噪声	14:48	64.5	-	-	64	65
厂界西北侧 (点位:▲4)	风机噪声	14:52	64.6	-	-	65	65
气象参数							
天气：晴				风速：0.8~1.1m/s			
备注： 标准限值参考 GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 3 类。							

### 3 采样点位示意图



## 4 现场采样照片

1#酸雾排气筒 DA001 出口(点位:◎1)



1#氰化氢排气筒 DA002 出口(点位:◎2)



铬酸雾排气筒 DA003 出口(点位:◎3)



1#氰化氢、硫酸雾排气筒 DA004 出口(点位:◎4)



2#氰化氢、硫酸雾排气筒 DA006 出口(点位:◎5)



2#氰化氢排气筒 DA007 出口(点位:◎6)





挂镀车间酸雾废气排气筒 1#DA008 出口(点位:◎7)



挂镀车间酸雾废气排气筒 2#DA010 出口(点位:◎8)



锅炉废气出口(点位:◎9)



厂界西南侧 (点位:▲1)



厂界东南侧 (点位:▲2)



厂界东北侧 (点位:▲3)



<p>厂界西北侧 (点位:▲4)</p>  <p>Z4 时 间: 2025.03.06 14:52 地 点: 厦门市集美区·先锋电视装配区 经纬度: 24.594416°N, 117.989587°E 今日水印相机</p>	<p>空白</p>
--	-----------

## 5 报告说明

序号	说明内容
1	“<”表示检测结果低于检出限, 低于检出限值的数据以检出限值的 1/2 代入平均值计算, 以检出限值代入排放速率计算。
2	“-”表示无须测量、无须计算结果或无相关信息。
3	报告中所附“标准限值”均由委托方提供, 仅供参考。

\*\*\*报告结束\*\*\*

