



证书编号: 241312110006

检测报告

报告编号: HAJC25073140 (共 14 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



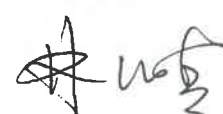
检测类别: 委托检测

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: 吴超、涂民锋、林郁鹭、项征远、修华亮、骆奋强	
编制人: 	复核人: 
签发人: 	日期: 2015. 8. 29

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	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(1)	一氧化氮: 3mg/m ³ 二氧化氮: 3mg/m ³	修华亮、 骆奋强
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	离子色谱仪 ESE-J082	0.2mg/m ³	连容荣
	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-J114	0.9mg/m ³	杨梅颖
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	紫外分光光 度计 ESE-J081	0.09mg/m ³	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 ³	连容荣
无组织 废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 ESE-J082	0.005mg/m ³	连容荣
	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	0.05mg/m ³	杨梅颖
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	紫外分光光 度计 ESE-J081	0.002mg/m ³	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	0.0005mg/m ³	连容荣
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)	修华亮、 骆奋强
		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	2025.08.22	分析日期	2025.08.22		
		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)
热水炉排气筒出口 (点位:◎9)	氮氧化物	第一次	1105	42	-	-	
		第二次	498	39	-	-	
		第三次	499	32	-	-	
		平均值	701	38	54	2.7×10 ⁻²	
	采样检测参数						
	烟气温度：90.4℃			含氧量：8.7%			
	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	2025.08.20	分析日期	2025.08.20~08.22	
	检测项目	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
1#酸雾排气筒 DA001 出口(点位:◎1)	硫酸雾	第一次	6394	<0.2	-
		第二次	6677	<0.2	-
		第三次	6627	<0.2	-
		平均值	6566	<0.2	<1×10 ⁻³
	氯化氢	第一次	6394	1.5	-
		第二次	6677	1.5	-
		第三次	6627	1.1	-
		平均值	6566	1.4	9.2×10 ⁻³
	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 ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
铬酸雾排气筒 DA003 出口(点位:◎3)	铬酸雾	第一次	4705	<0.005	-
		第二次	4711	<0.005	-
		第三次	4955	<0.005	-
		平均值	4790	<0.005	<2×10 ⁻⁵
	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 ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	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	13285	<0.2	-
		第二次	13232	<0.2	-
		第三次	13536	<0.2	-
		平均值	13351	<0.2	<3×10 ⁻³
	氯化氢	第一次	13285	0.9	-
		第二次	13232	1.5	-
		第三次	13536	1.8	-
		平均值	13351	1.4	1.9×10 ⁻²
	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	2025.08.20	分析日期	2025.08.20~08.22	
	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	11677	<0.2	-
		第二次	12327	<0.2	-
		第三次	12303	<0.2	-
		平均值	12102	<0.2	$<2 \times 10^{-3}$
	氯化氢	第一次	11677	1.6	-
		第二次	12327	1.6	-
		第三次	12303	1.7	-
		平均值	12102	1.6	1.9×10^{-2}
	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

结果 点位	样品状态: 正常、能测				
	采样日期	2025.08.22	分析日期	2025.08.22	
	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#氰化氢排气筒 DA002 出口(点位:◎2)	氰化氢	第一次	5177	<0.09	-
		第二次	5590	<0.09	-
		第三次	5582	<0.09	-
		平均值	5450	<0.09	$<5 \times 10^{-4}$
	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#氰化氢排气筒 DA007 出口(点位:◎6)	氰化氢	第一次	9721	0.37	-
		第二次	9777	0.36	-
		第三次	9833	0.37	-
		平均值	9777	0.37	3.6×10^{-3}
	设施情况				
	排气筒高度: 30m		处理设施: 碱液喷淋塔		

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	2025.08.22	分析日期	2025.08.22~08.25	
	检测项目	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	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	16035	<0.09	-
		第二次	15782	<0.09	-
		第三次	15493	<0.09	-
		平均值	15770	<0.09	<1×10 ⁻³
	硫酸雾	第一次	16035	<0.2	-
		第二次	15782	<0.2	-
		第三次	15493	<0.2	-
		平均值	15770	<0.2	<3×10 ⁻³
	铬酸雾	第一次	15777	<0.005	-
		第二次	15765	<0.005	-
		第三次	15490	<0.005	-
		平均值	15677	<0.005	<8×10 ⁻⁵
	氯化氢	第一次	16035	1.3	-
		第二次	15782	1.8	-
		第三次	15493	1.5	-
		平均值	15770	1.5	2.4×10 ⁻²
	设施情况				
	排气筒高度: 25m		处理设施: 无		

2.6 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	2025.08.22	分析日期	2025.08.22~08.25	
	检测项目	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	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	15703	<0.09	-
		第二次	15429	<0.09	-
		第三次	14909	<0.09	-
		平均值	15347	<0.09	<1×10 ⁻³
	硫酸雾	第一次	15703	<0.2	-
		第二次	15429	<0.2	-
		第三次	14909	<0.2	-
		平均值	15347	<0.2	<3×10 ⁻³
	铬酸雾	第一次	15684	<0.005	-
		第二次	15166	<0.005	-
		第三次	14894	<0.005	-
		平均值	15248	<0.005	<8×10 ⁻⁵
	氯化氢	第一次	15703	2.2	-
		第二次	15429	2.5	-
		第三次	14909	2.5	-
		平均值	15347	2.4	3.7×10 ⁻²
	设施情况				
	排气筒高度: 25m		处理设施: 无		

2.7 无组织废气

结果 项目	样品状态: 正常、能测			
	采样日期	2025.08.22	分析日期	2025.08.22~08.26
	采样频次	单位: mg/m ³		
		上风向 (点位:○10)	下风向 (点位:○11)	下风向 (点位:○12)
硫酸雾	小时均值	0.022	0.031	0.022
	周界外浓度 最高点	0.031		
氰化氢	小时均值	<0.002	<0.002	<0.002
	周界外浓度 最高点	<0.002		
铬酸雾	小时均值	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	周界外浓度 最高点	<0.0005		
氯化氢	小时均值	0.14	0.14	0.14
	周界外浓度 最高点	0.14		

2.8 厂界噪声

结果 点位	检测日期		2025.08.22				
	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)	生产线噪声	10:06	61.6	-	-	62	65
厂界东南侧 (点位:▲2)	生产线噪声	10:10	60.2	-	-	60	65
厂界东北侧 (点位:▲3)	生产线噪声	18:15	63.9	-	-	64	65
厂界西北侧 (点位:▲4)	生产线噪声	10:22	64.3	-	-	64	65
气象参数							
天气：晴				风速：1.2~1.5m/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 测量参数

3.1 排气筒参数

点位 \ 参数	采样日期	采样频次	烟温 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	大气压 (kPa)	截面积 (m ²)
1#酸雾排气筒 DA001 出口(点位:◎1)	2025.08.20	第一次	30.2	3.0	7.2	100.66	0.28
		第二次	30.9	3.1	7.6	100.66	0.28
		第三次	31.4	3.1	7.5	100.62	0.28
1#氰化氢排气筒 DA002 出口(点 位:◎2)	2025.08.22	第一次	32.1	3.0	5.9	100.65	0.28
		第二次	32.9	3.1	6.4	100.59	0.28
		第三次	32.7	3.3	6.4	100.56	0.28
铬酸雾排气筒 DA003 出口(点位:◎3)	2025.08.20	第一次	30.1	3.2	5.3	100.58	0.28
		第二次	30.8	3.2	5.4	100.58	0.28
		第三次	31.3	3.3	5.7	100.53	0.28
1#氯化氢、硫酸 雾排气筒 DA004 出口(点 位:◎4)	2025.08.20	第一次	29.2	3.2	9.6	100.62	0.44
		第二次	29.5	3.1	9.6	100.62	0.44
		第三次	29.1	3.2	9.8	100.58	0.44
2#氯化氢、硫酸 雾排气筒 DA006 出口(点 位:◎5)	2025.08.20	第一次	32.3	3.1	11.3	100.74	0.33
		第二次	32.8	3.1	12.0	100.74	0.33
		第三次	31.5	3.0	11.9	100.74	0.33
2#氰化氢排气筒 DA007 出口(点位:◎6)	2025.08.22	第一次	30.5	2.8	11.0	100.61	0.28
		第二次	30.8	2.9	11.1	100.56	0.28
		第三次	31.1	3.1	11.2	100.54	0.28
挂镀车间酸雾废 气排气筒 1#DA008 出口 (点位:◎7)	2025.08.22	第一次	30.4	2.5	6.5	100.76	0.785
		第二次	30.5	2.5	6.4	100.75	0.785
		第三次	30.9	2.6	6.3	100.71	0.785
挂镀车间酸雾废 气排气筒 2#DA010 出口(点位:◎8)	2025.08.22	第一次	31.2	2.6	6.4	100.58	0.785
		第二次	31.6	2.6	6.3	100.53	0.785
		第三次	32.1	2.6	6.1	100.49	0.785

3.2 气象参数

参数 日期	采样频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	总云	低云
2025.08.22	小时均值	32.6	100.65	55	1.5	西南	3~4	1~2

4 采样点位示意图



5 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)



热水炉排气筒出口(点位:◎9)



上风向(点位:○10)

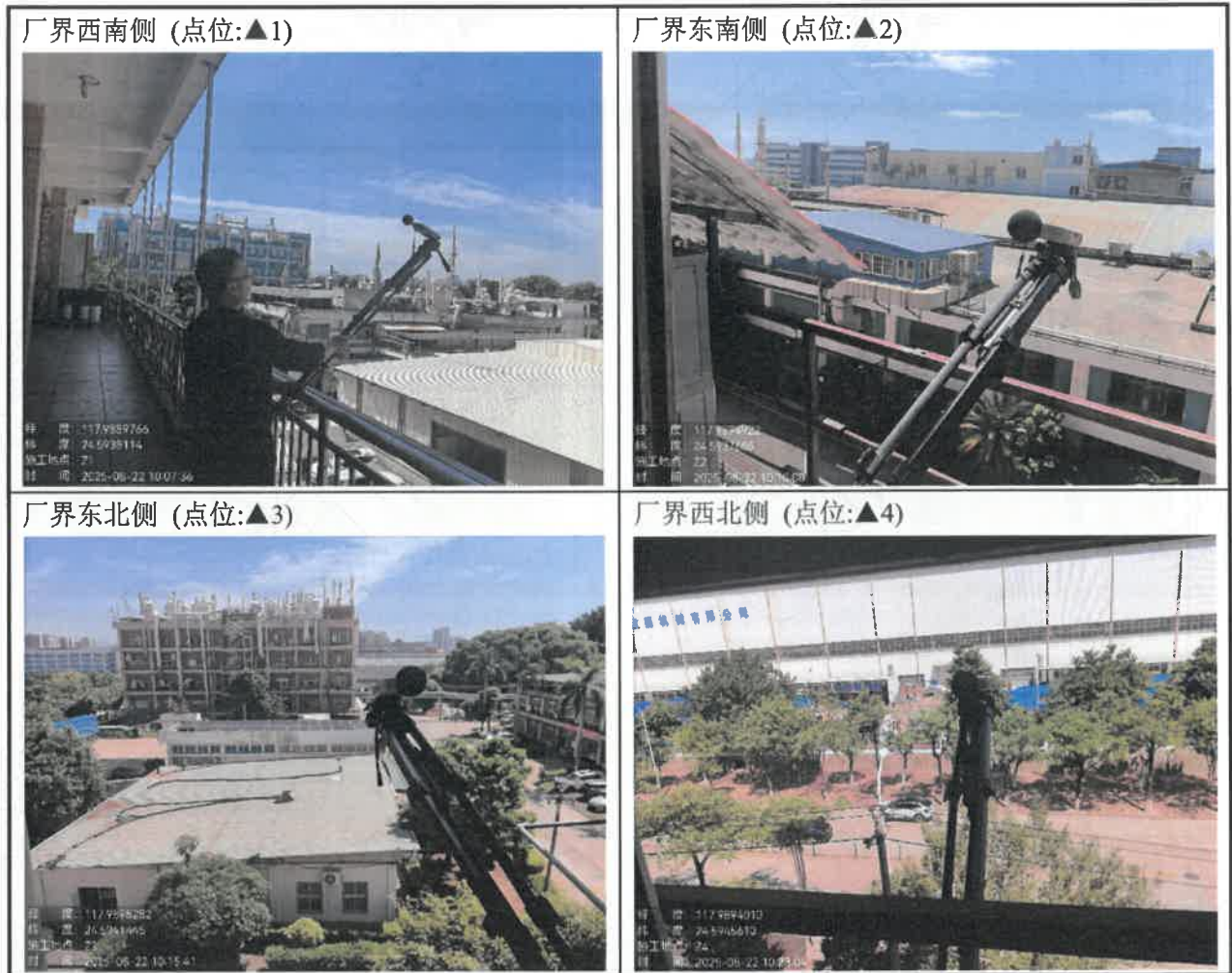


下风向(点位:○11)



下风向(点位:○12)





6 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