



证书编号: 241312110006

# 检测报告

报告编号: HAJC24022609 (共 11 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

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、张凯、吴伟、杨昊	
编制人: 	复核人: 
签发人: 	日期: 2024.3.27

## 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 <sup>3</sup> 二氧化氮: 3mg/m <sup>3</sup>	张凯、杨 昊
	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 <sup>3</sup>	尹文欣
	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>	杨梅颖
	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
	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 <sup>3</sup>	杨梅颖

## 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	2024.03.04	分析日期		2024.03.04	
	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:◎1)	氮氧化物	第一次	831	<3	-	-
		第二次	770	23	-	-
		第三次	833	10	-	-
		平均值	811	12	58	9.7×10 <sup>-3</sup>
	采样检测参数					
	烟气温度平均值：54.2℃			含氧量平均值：17.4%		
	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

结果 点位	样品状态: 正常、能测				
	采样日期	2024.03.04	分析日期	2024.03.04~03.06	
	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)
酸雾废气 DA001 出口(点位:◎2)	硫酸雾	第一次	7976	<0.2	-
		第二次	7774	<0.2	-
		第三次	7772	<0.2	-
		平均值	7841	<0.2	<2×10 <sup>-3</sup>
	氯化氢	第一次	7976	7.8	-
		第二次	7774	7.5	-
		第三次	7772	8.5	-
		平均值	7841	7.9	6.2×10 <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)
酸雾废气 DA002 出口(点位:◎3)	氰化氢	第一次	7047	<0.09	-
		第二次	8975	<0.09	-
		第三次	12913	<0.09	-
		平均值	9645	<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		

### 2.3 有组织废气

结果 点位	样品状态: 正常、能测				
	采样日期	2024.03.04	分析日期	2024.03.04~03.06	
	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)
酸雾废气 DA003 出口(点位:◎4)	铬酸雾	第一次	9492	0.015	-
		第二次	8540	0.005	-
		第三次	9837	0.010	-
		平均值	9290	0.010	9.3×10 <sup>-5</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)
酸雾废气 DA004 出口(点位:◎5)	硫酸雾	第一次	12344	<0.2	-
		第二次	12582	<0.2	-
		第三次	13483	<0.2	-
		平均值	12803	<0.2	<3×10 <sup>-3</sup>
	氯化氢	第一次	12344	7.0	-
		第二次	12582	3.6	-
		第三次	13483	2.3	-
		平均值	12803	4.3	5.5×10 <sup>-2</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

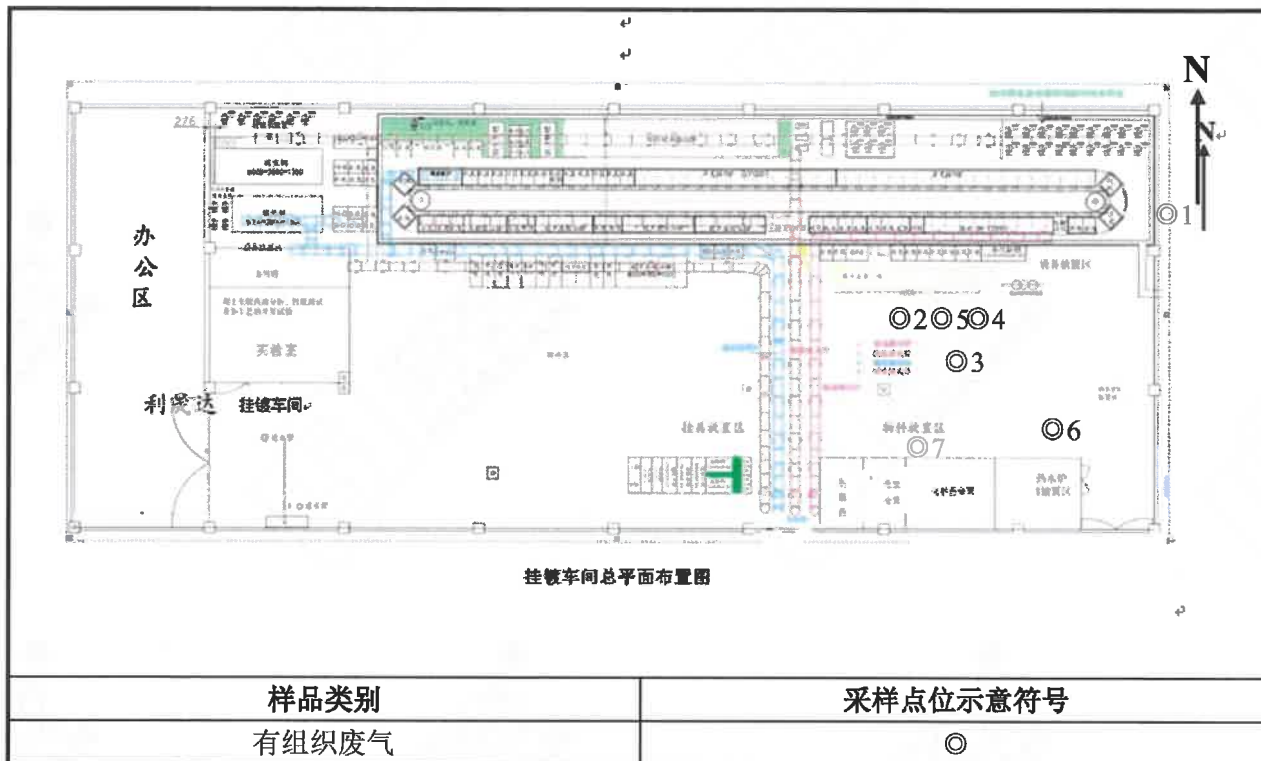
结果 点位	样品状态: 正常、能测				
	采样日期	2024.03.04	分析日期	2024.03.04~03.06	
	检测项目	采样频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
酸雾废气 DA006 出口(点位:◎6)	硫酸雾	第一次	11791	<0.2	-
		第二次	11266	<0.2	-
		第三次	11142	<0.2	-
		平均值	11400	<0.2	<2×10 <sup>-3</sup>
	氯化氢	第一次	11791	3.6	-
		第二次	11266	4.1	-
		第三次	11142	5.2	-
		平均值	11400	4.3	4.9×10 <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 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
酸雾废气 DA007 出口(点位:◎7)	氰化氢	第一次	12931	<0.09	-
		第二次	12979	<0.09	-
		第三次	12896	<0.09	-
		平均值	12935	<0.09	<1×10 <sup>-3</sup>
	设施情况				
	排气筒高度: 30m		处理设施: 碱液喷淋塔		

**2.5 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> )
酸雾废气 DA001 出口 (点位:◎2)	2024.03.04	第一次	19.5	2.5	8.6	101.32	0.44
		第二次	19.8	2.6	8.4	101.29	0.44
		第三次	20.2	2.5	8.4	101.30	0.44
酸雾废气 DA002 出口 (点位:◎3)	2024.03.04	第一次	23.1	3.5	11.2	101.30	0.20
		第二次	22.6	3.5	12.7	101.29	0.20
		第三次	23.6	3.5	14.3	101.28	0.20
酸雾废气 DA003 出口 (点位:◎4)	2024.03.04	第一次	19.6	2.6	12.2	101.23	0.20
		第二次	20.0	2.6	11.0	101.16	0.20
		第三次	20.2	2.7	12.7	101.12	0.20
酸雾废气 DA004 出口 (点位:◎5)	2024.03.04	第一次	19.4	2.6	9.8	101.29	0.28
		第二次	19.7	2.6	10.0	101.28	0.28
		第三次	19.5	2.5	10.7	101.27	0.28
酸雾废气 DA006 出口 (点位:◎6)	2024.03.04	第一次	21.4	2.7	11.0	100.76	0.20
		第二次	21.4	2.6	10.5	100.74	0.20
		第三次	21.5	2.7	10.4	100.73	0.20
酸雾废气 DA007 出口 (点位:◎7)	2024.03.04	第一次	23.6	3.5	14.3	101.28	0.28
		第二次	22.5	3.5	14.3	101.28	0.28
		第三次	22.3	3.5	14.2	101.28	0.28

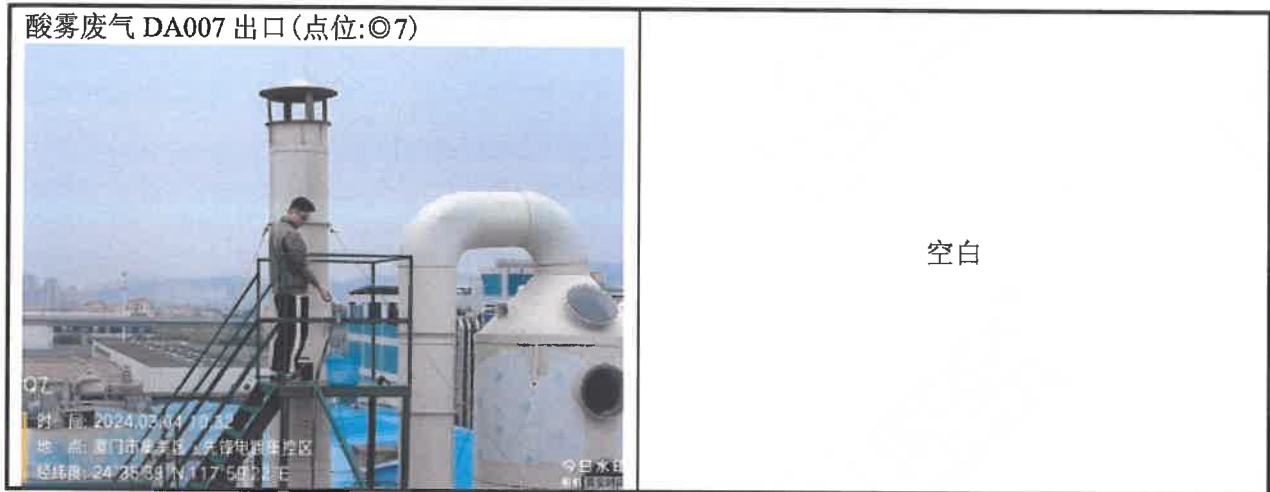


### 3 采样点位示意图



#### 4 现场采样照片





## 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,以检出限值代入折算浓度和排放速率计算。
2	“-”表示无须测量、无须计算结果或无相关信息。

\*\*\*报告结束\*\*\*