



证书编号: 18131205M001

检测报告

报告编号: HAJC22050119 (共 12 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: 0592-6385866

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、杨昊、吴伟、李金辉	
编制人: 	复核人: 
签发人: 	日期: 2022.5.23

1 检测依据

依据类别	检测项目	检测方法	检出限	分析人员
有组织废气	硫酸雾	HJ544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.2mg/m ³	罗淑莲
	氯化氢	HJ549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.2mg/m ³	罗淑莲
	铬酸雾	HJ/T 29-1999 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	5×10 ⁻⁴ mg/m ³	温前富
	氰化氢	HJ/T 28-1999 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	0.09mg/m ³	温春英
	氮氧化物	HJ/T 43-1999 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	0.7mg/m ³	温前富
		H 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	6mg/m ³	吴超、吴伟
	林格曼黑度	HJT 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	-	吴超、吴伟
	烟尘	GB 5468-1991 锅炉烟尘测试方法	0.33mg/m ³	温前富
	二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³	吴超、吴伟
无组织废气	硫酸雾	HJ544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.005mg/m ³	罗淑莲
	铬酸雾	HJ/T 29-1999 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	5×10 ⁻⁴ mg/m ³	温前富
	氯化氢	HJ549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.02mg/m ³	罗淑莲
	氮氧化物	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	0.015mg/m ³	温前富
《环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定盐酸萘乙二胺分光光度法》（HJ 479—2009）修改单				
氰化氢	HJ/T 28-1999 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	0.002mg/m ³	温春英	
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	-	吴超、吴伟
		HJ706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正		

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	2022.05.05	分析日期	2022.05.05~05.06			
	检测项目	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
燃气废气出口 (点位:◎1)	烟尘	第一次	1057	<0.33	<0.66	<3.5×10 ⁻⁴	
		第二次	1066	<0.33	<0.74	<3.5×10 ⁻⁴	
		第三次	1122	<0.33	<0.77	<3.7×10 ⁻⁴	
		平均值	1082	<0.33	<0.72	<3.6×10 ⁻⁴	
	二氧化硫	第一次	1057	<3	<6	<3×10 ⁻³	
		第二次	1066	<3	<7	<3×10 ⁻³	
		第三次	1122	<3	<7	<3×10 ⁻³	
		平均值	1082	<3	<7	<3×10 ⁻³	
	氮氧化物	第一次	1057	36	72	3.8×10 ⁻²	
		第二次	1066	31	70	3.3×10 ⁻²	
		第三次	1122	30	70	3.4×10 ⁻²	
		平均值	1082	32	70	3.5×10 ⁻²	
	林格曼黑度				<1 级		
	采样检测参数						
	烟气温度平均值: 72.7℃				含氧量平均值: 13.0%		
	基准含氧量: 3.5%				其它: 无		
设施情况							
设备型号: CLHS0.1-85/60-QY				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: 30m			

2.2 有组织废气

结果 点位	样品状态: 正常、能测					
	采样日期	2022.05.05	分析日期	2022.05.05~05.08		
	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)	
酸雾废气 DA001 出口(点位:◎2)	氯化氢	第一次	23252	0.52	1.2×10 ⁻²	
		第二次	23815	0.46	1.1×10 ⁻²	
		第三次	23699	0.54	1.3×10 ⁻²	
		平均值	23589	0.51	1.2×10 ⁻²	
	硫酸雾	第一次	23252	<0.2	<5×10 ⁻³	
		第二次	23815	<0.2	<5×10 ⁻³	
		第三次	23699	<0.2	<5×10 ⁻³	
		平均值	23589	<0.2	<5×10 ⁻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)
	酸雾废气 DA002 出口(点位:◎3)	氰化氢	第一次	8807	<0.09	<8×10 ⁻⁴
第二次			8467	<0.09	<8×10 ⁻⁴	
第三次			8689	<0.09	<8×10 ⁻⁴	
平均值			8654	<0.09	<8×10 ⁻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 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
酸雾废气 DA003 出口(点位:◎4)	铬酸雾	第一次	10467	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁶	
		第二次	10279	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁶	
		第三次	10280	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁶	
		平均值	10342	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁶	
	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	2022.05.05	分析日期	2022.05.05	
	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)
酸雾废气 DA004 出口(点位:◎5)	硫酸雾	第一次	7942	<0.2	<2×10 ⁻³
		第二次	8211	<0.2	<2×10 ⁻³
		第三次	8111	0.28	2.3×10 ⁻³
		平均值	8088	<0.2	<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)
酸雾废气 DA006 出口(点位:◎6)	硫酸雾	第一次	8949	0.27	2.4×10 ⁻³
		第二次	8949	<0.2	<2×10 ⁻³
		第三次	8830	0.26	2.3×10 ⁻³
		平均值	8909	0.2	2×10 ⁻³
	氮氧化物	第一次	8949	<0.7	<6×10 ⁻³
		第二次	8949	<0.7	<6×10 ⁻³
		第三次	8830	<0.7	<6×10 ⁻³
		平均值	8909	<0.7	<6×10 ⁻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)
酸雾废气 DA007 出口(点位:◎7)	氰化氢	第一次	10110	<0.09	<9×10 ⁻⁴
		第二次	10266	<0.09	<9×10 ⁻⁴
		第三次	10878	<0.09	<1×10 ⁻³
		平均值	10418	<0.09	<9×10 ⁻⁴
	设施情况				
排气筒高度: 30m			处理设施: 碱液喷淋塔		

2.4 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)
酸雾废气 DA001 出口 (点位:◎2)	2022.05.05	第一次	25.8	2.8	16.5	101.04	0.44
		第二次	25.8	2.8	16.9	101.04	0.44
		第三次	25.8	2.7	16.8	101.04	0.44
酸雾废气 DA002 出口 (点位:◎3)	2022.05.05	第一次	28.2	3.0	14.2	101.08	0.20
		第二次	28.2	3.0	13.7	101.08	0.20
		第三次	28.4	3.0	14.0	101.08	0.20
酸雾废气 DA003 出口 (点位:◎4)	2022.05.05	第一次	25.8	2.7	16.7	101.04	0.20
		第二次	25.8	2.7	16.4	101.04	0.20
		第三次	25.8	2.7	16.4	101.04	0.20
酸雾废气 DA004 出口 (点位:◎5)	2022.05.05	第一次	25.8	2.7	8.8	101.02	0.28
		第二次	25.9	2.7	9.1	101.04	0.28
		第三次	25.9	2.8	9.0	101.04	0.28
酸雾废气 DA006 出口 (点位:◎6)	2022.05.05	第一次	25.9	2.8	14.3	101.03	0.20
		第二次	25.9	2.8	14.3	101.03	0.20
		第三次	26.0	2.7	14.1	101.03	0.20
酸雾废气 DA007 出口 (点位:◎7)	2022.05.05	第一次	28.2	3.0	11.3	101.08	0.28
		第二次	28.2	3.0	11.5	101.08	0.28
		第三次	28.2	3.0	12.2	101.08	0.28

2.5 无组织废气

结果 项目	样品状态: 正常、能测			
	采样日期	2022.05.05	分析日期	2022.05.05~05.10
	采样频次	单位: mg/m ³		
		上风向(点位:○8)	下风向(点位:○9)	下风向(点位:○10)
硫酸雾	小时均值	<0.005	0.020	0.006
	周界外浓度 最高点	0.020		
氯化氢	小时均值	<0.02	0.149	<0.02
	周界外浓度 最高点	0.149		
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	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴
	周界外浓度 最高点	<5×10 ⁻⁴		
氮氧化物	小时均值	<0.015	<0.015	<0.015
	周界外浓度 最高点	<0.015		

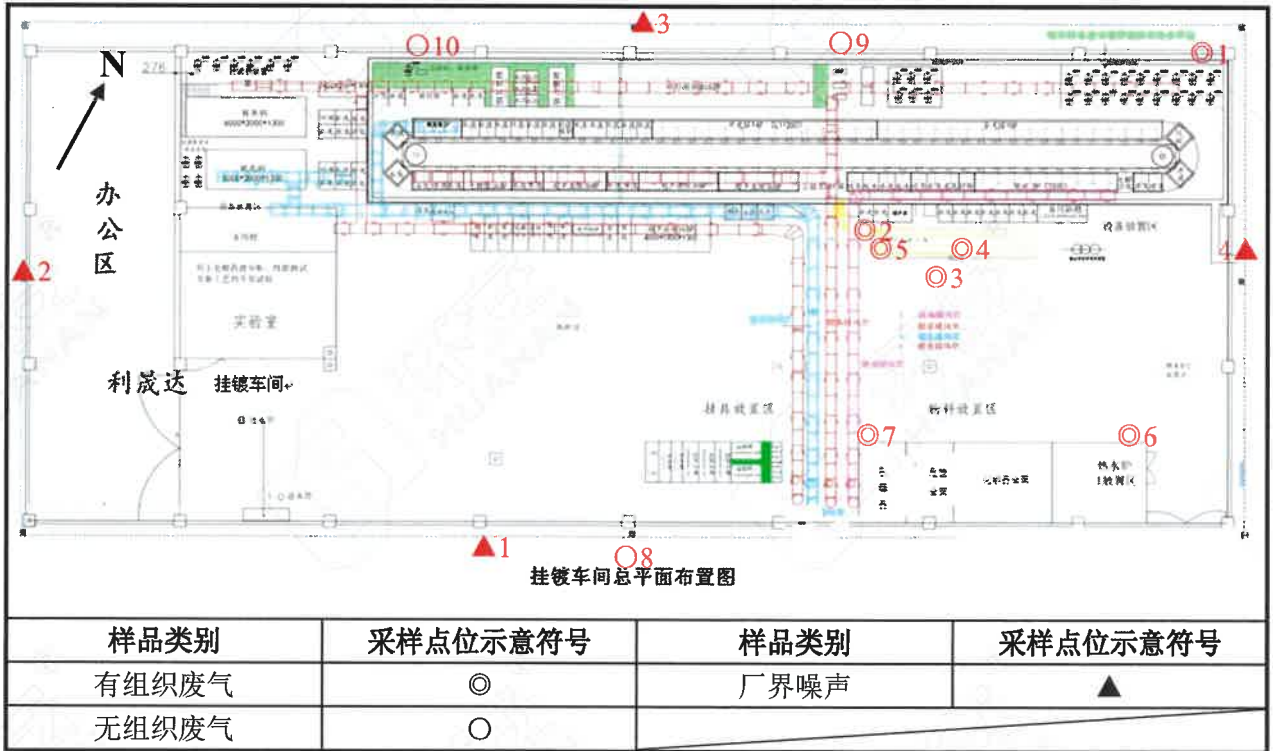
2.6 气象参数

日期	参数	采样频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	总云	低云
2022.05.05		小时均值	32.2	101.10	53	南	1.7	3	2

2.7 厂界噪声

结果 点位	检测日期		2022.05.05				
	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
噪声 (点位:▲1)	电镀生产线噪声	16:47~16:48	62.0	-	-	-	65
	无明显声源	22:04~22:05	49.8	-	-	-	55
噪声 (点位:▲2)	电镀生产线噪声	16:51~16:52	63.2	-	-	-	65
	无明显声源	22:09~22:10	50.3	-	-	-	55
噪声 (点位:▲3)	电镀生产线噪声	16:56~16:57	61.0	-	-	-	65
	无明显声源	22:14~22:15	50.8	-	-	-	55
噪声 (点位:▲4)	电镀生产线噪声	17:01~17:02	61.4	-	-	-	65
	无明显声源	22:18~22:19	47.6	-	-	-	55
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







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。
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