



181812051379

## 检测报告



报告编号 A2220053591101 第 1 页 共 13 页

委托单位 长沙牧泰莱电路技术有限公司

委托单位地址 长沙经开区螺丝塘路 15 号

受检单位 长沙牧泰莱电路技术有限公司

受检单位地址 长沙经开区螺丝塘路 15 号

样品类型 废气、饮食业油烟、噪声

检测类别 委托检测



湖南品标华测检测技术有限公司



No. 388046BDA6



## 报告说明

报告编号: A2220053591101

第 2 页 共 13 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
8. 报告不盖 CMA 章, 不具有对社会的证明作用。

湖南品标华测检测技术有限公司

联系地址: 长沙经济开发区三一路 1 号三一工业城老研发楼 3 楼、4 楼

邮政编码: 410199

检测委托受理电话: 0731-82757312

报告质量投诉电话: 0731-82757312, 82755235

传真: 0731-82757301

编制:

万清茹

审核:

廖亮

签发:

汪颖

签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2022/03/07



## 报告说明

报告编号: A2220053591101

第 3 页 共 13 页

### 一、基础信息

受检单位	长沙牧泰莱电路技术有限公司		
受检单位地址	长沙经开区螺丝塘路 15 号		
检测类别	委托检测	检测日期	2022-02-25~2022-03-02
检测单位	湖南品标华测检测技术有限公司		

### 二、检测内容

表 2-1:

样品类型	采样点位	检测项目	检测频次
废气 (有组织)	1#电镀废气处理塔排口	氮氧化物、硫酸雾	1 次*1 天
	2#电镀废气处理塔排口		
	3#阻焊废气处理塔排口	硫酸雾	
	4#有机废气处理塔排口	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总 烃、挥发性有机物	
	5#内层废气处理塔排口	氯化氢、硫酸雾	
	6#电镀废气处理塔排口	氮氧化物、硫酸雾	
	7#外形除尘器排口	颗粒物	
	8#钻孔除尘器排口		
饮食业油烟	油烟废气排放口	饮食业油烟	5 次*1 天
噪声	厂界东外 1 米处 1#	厂界噪声	2 次*1 天
	厂界南外 1 米处 2#		
	厂界西外 1 米处 3#		
	厂界北外 1 米处 4#		
备注: 采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。			

## 报告说明

报告编号: A2220053591101

第 4 页 共 13 页

### 三、检测方法及仪器

表 3-1:

测试方法及检出限、仪器设备					
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号	
废气 (有组织)	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	20mg/m <sup>3</sup>	电子天平 BT125D TTE20150206	
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	0.7mg/m <sup>3</sup>	紫外分光光度计 UV-7504 TTE20163339	
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147	
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147	
	非甲烷总烃	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 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 GC-2014 TTE20150003	
	挥发性有机物	丙酮	固定污染源 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.01mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020 TTE20177477
		异丙醇		0.002mg/m <sup>3</sup>	
		正己烷		0.004mg/m <sup>3</sup>	
		乙酸乙酯		0.006mg/m <sup>3</sup>	
		六甲基二硅氧烷		0.001mg/m <sup>3</sup>	
		苯		0.004mg/m <sup>3</sup>	
		正庚烷		0.004mg/m <sup>3</sup>	
		3-戊酮		0.002mg/m <sup>3</sup>	
		甲苯		0.004mg/m <sup>3</sup>	
		乙酸丁酯		0.005mg/m <sup>3</sup>	
环戊酮	0.004mg/m <sup>3</sup>				
乳酸乙酯	0.007mg/m <sup>3</sup>				
乙苯	0.006mg/m <sup>3</sup>				

## 报告说明

报告编号: A2220053591101

第 5 页 共 13 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备					
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号	
废气 (有组织)	挥发性有机物	固定污染源 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020 TTE20177477
			对/间-二甲苯	0.009mg/m <sup>3</sup>	
			邻二甲苯	0.004mg/m <sup>3</sup>	
			苯乙烯	0.004mg/m <sup>3</sup>	
			2-庚酮	0.001mg/m <sup>3</sup>	
			苯甲醚	0.003mg/m <sup>3</sup>	
			1-癸烯	0.003mg/m <sup>3</sup>	
			1-十二烯	0.008mg/m <sup>3</sup>	
			苯甲醛	0.007mg/m <sup>3</sup>	
			2-壬酮	0.003mg/m <sup>3</sup>	
			异丙苯	0.004mg/m <sup>3</sup>	
			1,3,5-三甲苯	0.004mg/m <sup>3</sup>	
			1,2,4-三甲苯	0.004mg/m <sup>3</sup>	
			1,2,3-三甲苯	0.004mg/m <sup>3</sup>	
	苯	0.004mg/m <sup>3</sup>	固定污染源 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.004mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020 TTE20177477
	甲苯	0.004mg/m <sup>3</sup>			
	二甲苯	对/间-二甲苯		0.009mg/m <sup>3</sup>	
邻二甲苯		0.004mg/m <sup>3</sup>			
饮食业油烟	饮食业油烟	固定污染源废气 油烟和烟雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	0.1mg/m <sup>3</sup>	红外分光测油仪 JLBG-126 TTE20150580	
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	30dB(A)	声级计 AWA5688+ TTE20191724	



## 报告说明

报告编号: A2220053591101

第 6 页 共 13 页

### 四、检测结果

表 4-1:

样品信息:						
样品类型	废气 (有组织)		采样人员	张斌、李宇恒		
采样方法	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)					
采样日期	2022-02-25		检测日期	2022-02-25~2022-03-02		
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级	排气筒高度 m	烟气流量 N·m <sup>3</sup> /h
1#电镀废气处理塔排口	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	240	25	9561
		排放速率 kg/h	/	2.8		
	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.35	45		
		排放速率 kg/h	0.013	5.7		
备注: 1.ND=未检出。 2."/"表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。						

## 报告说明

报告编号: A2220053591101

第 7 页 共 13 页

表 4-2:

样品信息:						
样品类型	废气(有组织)		采样人员	张斌、李宇恒		
采样方法	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)					
采样日期	2022-02-25		检测日期	2022-02-25~2022-03-02		
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级	排气筒高度 m	烟气流量 N·m <sup>3</sup> /h
2#电镀废气处理塔排口	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	240	25	8382
		排放速率 kg/h	/	2.8		
	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.15	45		
		排放速率 kg/h	0.018	5.7		
备注: 1.ND=未检出。 2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。						

表 4-3:

样品信息:						
样品类型	废气(有组织)		采样人员	张斌、李宇恒		
采样方法	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)					
采样日期	2022-02-25		检测日期	2022-02-25~2022-03-02		
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级	排气筒高度 m	烟气流量 N·m <sup>3</sup> /h
3#阻焊废气处理塔排口	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.74	45	25	3402
		排放速率 kg/h	9.3×10 <sup>-3</sup>	5.7		



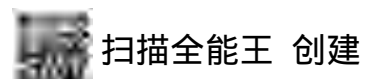
## 报告说明

报告编号: A2220053591101

第 8 页 共 13 页

表 4-4:

样品信息:						
样品类型	废气(有组织)		采样人员	张斌、李宇恒		
采样方法	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)					
采样日期	2022-02-25		检测日期	2022-02-25~2022-03-02		
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级	排气筒高度 m	烟气流量 N·m <sup>3</sup> /h
4#有机废气处理塔排口	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	12	25	4197
		排放速率 kg/h	/	1.9		
	甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	40		
		排放速率 kg/h	/	12		
	二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	70		
		排放速率 kg/h	/	3.8		
	挥发性有机物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	--		
		排放速率 kg/h	/	--		
	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.88	120		
		排放速率 kg/h	3.7×10 <sup>-3</sup>	35		
备注: 1.ND=未检出。 2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 3.“--”表示 GB 16297-1996 标准中表 2 二级标准未对该项目作限制。						





## 报告说明

报告编号: A2220053591101

第 10 页 共 13 页

表 4-5:

样品信息:						
样品类型	废气 (有组织)		采样人员	张斌、李宇恒		
采样方法	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)					
采样日期	2022-02-25		检测日期	2022-02-25~2022-03-02		
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级	排气筒高度 m	烟气流量 N·m <sup>3</sup> /h
5#内层废气处理塔排口	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	12.5	100	25	5147
		排放速率 kg/h	0.064	0.92		
	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.03	45		
		排放速率 kg/h	5.3×10 <sup>-3</sup>	5.7		

表 4-6:

样品信息:						
样品类型	废气 (有组织)		采样人员	张斌、李宇恒		
采样方法	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)					
采样日期	2022-02-25		检测日期	2022-02-25~2022-03-02		
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级	排气筒高度 m	烟气流量 N·m <sup>3</sup> /h
6#电镀废气处理塔排口	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	240	25	4606
		排放速率 kg/h	/	2.8		
	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.47	45		
		排放速率 kg/h	2.2×10 <sup>-3</sup>	5.7		

备注: 1.ND=未检出。  
2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

## 报告说明

报告编号: A2220053591101

第 10 页 共 13 页

表 4-7:

样品信息:						
样品类型	废气 (有组织)		采样人员	张斌、李宇恒		
采样方法	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)					
采样日期	2022-02-25		检测日期	2022-02-25~2022-03-02		
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级	排气筒高度 m	烟气流量 N·m <sup>3</sup> /h
7#外形除尘器排口	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20	120	25	1038
		排放速率 kg/h	/	14		
备注: “/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算						

表 4-8:

样品信息:						
样品类型	废气 (有组织)		采样人员	张斌、李宇恒		
采样方法	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)					
采样日期	2022-02-25		检测日期	2022-02-25~2022-03-02		
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级	排气筒高度 m	烟气流量 N·m <sup>3</sup> /h
8#钻孔除尘器排口	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20	120	35	2772
		排放速率 kg/h	/	31		
备注: “/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算						



## 报告说明

报告编号: A2220053591101

第 12 页 共 13 页

表 4-9:

样品信息:				
样品类型	饮食业油烟		采样人员	张斌、李宇恒
采样方法	GB18483-2001 饮食业油烟排放标准 (试行) 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)			
采样时间	2022-02-25		检测日期	2022-02-25~2022-03-02
检测结果:				
采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《饮食业油烟排放标准 (试行)》 (GB 18483-2001) 最高允许排放浓度
油烟废气排放口	饮食业油烟	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.6	2.0

A2220053591101



## 报告说明

报告编号: A2220053591101

第 12 页 共 13 页

表 4-10:

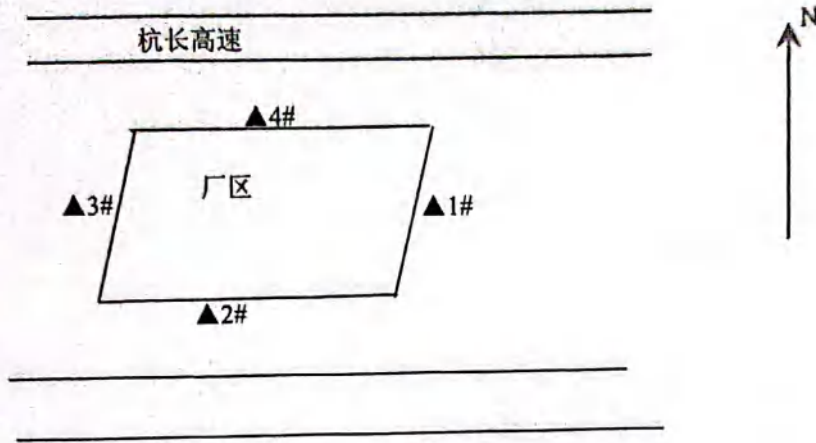
样品信息:					
样品类型	噪声	采样人员	张斌、李宇恒		
采样方法	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准				
检测日期	2022-02-25	气象条件	晴(无雨雪、无雷电), 风速 2.1m/s		
检测结果:					
测点编号	检测点位置	检测时段	主要声源	结果 dB(A)	
					Leq
1#	厂界东外 1 米处 1#	12:31~12:32	生产噪声	昼间	56
		22:02~22:03	生产噪声	夜间	48
2#	厂界南外 1 米处 2#	12:38~12:39	生产噪声	昼间	54
		22:09~22:10	生产噪声	夜间	47
3#	厂界西外 1 米处 3#	12:44~12:45	生产噪声	昼间	56
		22:16~22:17	生产噪声	夜间	48
4#	厂界北外 1 米处 4#	12:50~12:51	生产噪声	昼间	54
		22:21~22:22	生产噪声	夜间	47
中华人民共和国国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类					
昼间	65dB(A)		夜间	55dB(A)	
中华人民共和国国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 4 类					
昼间	70dB(A)		夜间	55dB(A)	
备注: 1#、2#、3#执行 GB 12348-2008 3 类标准, 4#执行 GB 12348-2008 4 类标准。					

# 检测报告

报告编号: A2220053591101

第 13 页 共 13 页

附: 噪声测点分布示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*