



广东宏科检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: GDHK20190302004

项目名称_____废气检测_____

委托单位_____泰和电路科技(惠州)有限公司_____

检测类别_____委托检测_____

报告日期_____2019年03月08日_____

广东宏科检测技术有限公司
(检验检测专用章)



报告编制说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告只适用于检测目的范围。
3. 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
4. 本报告仅对送样或自采样分析结果负责，报告中所附限值标准及采样时的工况条件均由客户提供；仅供参考。
5. 本报告涂改、增删无效，无复核、审核、签发人签字无效，报告无本公司检验检测专用章、计量认证(CMA)章及骑缝章无效。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，不得用于商业广告。
7. 对本报告若有疑问，应于收到本报告之日起 15 日内向我公司提出异议，来函来电请注明报告编号，逾期将视为认可本报告。对于不可保存的样品，恕不受理。

本机构通讯资料：

联系地址： 博罗县罗阳街道新村工业区

邮政编码： 516100

电 话： 0752-6899763 传 真： 0752-6210663

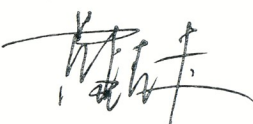
邮 箱： huizhouhongke@126.com

网 址： www.hkhjc.com

报告编写: 

复核: 

审核: 

签发: 

☐总工

☒授权签字人

签发日期: 2019年03月07日

采样人员: 梁文华、张育涛、刘威、茹铜星、吴玉麟、黄继华、
黄力宇、廖考武、朱赤枢、曾志宏、汪俊杰、董晓军

企业地址: 惠州市仲恺高新区平南工业区48号小区

一、检测目的

委托检测, 了解废气排放状况

二、检测内容

采样位置	检测项目
FQ-12075 废气排放口 1#	硫酸雾、氯化氢、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 共 6 项
FQ-12103 废气排放口 2#	硫酸雾、氯化氢、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 共 7 项
FQ-12104 废气排放口 3#	
FQ-12105 废气排放口 4#	硫酸雾、氯化氢、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 共 6 项
FQ-12106 废气排放口 5#	硫酸雾、氯化氢、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 共 7 项
FQ-12107 废气排放口 6#	硫酸雾、氯化氢、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 共 6 项
FQ-12108 废气排放口 7#	
FQ-12109 废气排放口 8#	
FQ-121010 废气排放口 9#	硫酸雾、氯化氢、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 共 7 项
FQ-12111 废气排放口 10#	硫酸雾、氯化氢、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 共 6 项
FQ-12112 废气排放口 11#	
FQ-12113 废气排放口 12#	硫酸雾、氯化氢、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs 共 7 项
食堂油烟废气排放口 13#	油烟 共 1 项

采样日期: 2019 年 03 月 02 日

分析日期: 2019 年 03 月 02 日—2019 年 03 月 04 日

检测频次: 1 次

环境检测条件: 天气晴, 温度 18-22℃, 大气压 101.50-102.00kPa

三、检测方法、使用仪器及检出限

项目	使用仪器	检测方法	标准号	检出限
硫酸雾	UV-1750 紫外分光光度计	铬酸钼分光光度法 (B)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 5.4.4.1	0.11mg/m ³
氯化氢	722N 分光光度计	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	0.9mg/m ³
苯	GC-2014C 岛津气相色谱仪	热脱附进样-气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 2003 年 6.2.1(2)	0.002mg/m ³
甲苯	GC-2014C 岛津气相色谱仪	热脱附进样-气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 2003 年 6.2.1(2)	0.002mg/m ³
二甲苯	GC-2014C 岛津气相色谱仪	热脱附进样-气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 2003 年 6.2.1(2)	0.002mg/m ³
非甲烷总烃	9790II 气相色谱仪	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
VOCs	GC-2014C 岛津气相色谱仪	气相色谱法	DB44/817-2010 附录 D	0.01mg/m ³
油烟	JLBG-126 红外分光测油仪	红外分光光度法	GB 18483-2001 附录 A	0.1mg/m ³

4-1、工艺废气

检测位置	排气筒高度 (米)	标况风量 (m³/h)	检测项目	检测结果		排放限值		结果评价
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
FQ-12075 废气排放口 1#	27	4515.9	氯化氢	4.7	2.12×10^{-2}	30	/	/
			硫酸雾	5.90	2.26×10^{-2}	30	/	/
			苯	0.115	5.19×10^{-4}	12	1.82	/
			甲苯	0.220	9.93×10^{-4}	40	11.8	/
			二甲苯	0.585	2.64×10^{-3}	70	3.78	/
			非甲烷总烃	9.94	4.49×10^{-2}	120	35.0	/
FQ-12103 废气排放口 2#	26	7019.3	氯化氢	6.5	4.56×10^{-2}	30	/	/
			硫酸雾	7.85	5.51×10^{-2}	30	/	/
			苯	0.132	9.27×10^{-4}	12	1.66	/
			甲苯	0.251	1.76×10^{-3}	40	10.7	/
			二甲苯	0.594	4.17×10^{-3}	70	3.44	/
			非甲烷总烃	2.97	2.08×10^{-2}	120	32.0	/
			VOC _s	3.21	2.25×10^{-2}	——	——	
FQ-12104 废气排放口 3#	23	6489.4	氯化氢	6.9	4.48×10^{-2}	30	/	/
			硫酸雾	5.93	3.85×10^{-2}	30	/	/
			苯	0.161	1.04×10^{-3}	12	1.18	/
			甲苯	0.312	2.02×10^{-3}	40	7.51	/
			二甲苯	0.312	2.02×10^{-3}	70	2.42	/
			非甲烷总烃	20.4	1.32×10^{-1}	120	23.0	/
			VOC _s	7.05	4.58×10^{-2}	——	——	
FQ-12105 废气排放口 4#	23	9644.6	氯化氢	5.4	5.21×10^{-2}	30	/	/
			硫酸雾	8.03	7.74×10^{-2}	30	/	/
			苯	0.218	2.10×10^{-3}	12	1.18	/
			甲苯	0.406	3.92×10^{-3}	40	7.51	/
			二甲苯	0.509	4.91×10^{-3}	70	2.42	/
			非甲烷总烃	7.45	7.19×10^{-2}	120	23.0	/
备注	1、处理方式：2#、3#：碱液喷淋+活性炭吸附+UV 光解净化；其余排放口：碱液喷淋。 2、应委托方要求，分析项目中除氯化氢、硫酸雾执行国家标准《电镀污染物排放标准》（GB 21900—2008）表 5（新建企业大气污染物排放限值）标准外，其余项目执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）表 2（工艺废气大气污染物排放限值）第二时段二级标准〔因排气筒高度介于 20 米与 30 米之间，其排放速率限值按内插法计算结果〕。 3、“——”表示 GB 21900—2008 标准中未对该项目作限制。							

续上表

[illegible]

续上表

检测位置	排气筒高度 (米)	标况风量 (m³/h)	检测项目	检测结果		排放限值		结果评价
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
FQ-121010 废气排放口 9#	23	5717.6	氯化氢	5.5	3.14×10^{-2}	30	/	/
			硫酸雾	6.10	3.49×10^{-2}	30	/	/
			苯	0.228	1.30×10^{-3}	12	1.18	/
			甲苯	0.158	9.03×10^{-4}	40	7.51	/
			二甲苯	0.501	2.86×10^{-3}	70	2.42	/
			非甲烷总烃	8.65	4.95×10^{-2}	120	23.0	/
			VOC _s	4.27	2.44×10^{-2}	——	——	/
FQ-12111 废气排放口 10#	23	14049.3	氯化氢	5.3	7.45×10^{-2}	30	/	/
			硫酸雾	7.14	1.00×10^{-1}	30	/	/
			苯	0.138	1.94×10^{-3}	12	1.18	/
			甲苯	0.373	5.24×10^{-3}	40	7.51	/
			二甲苯	0.554	7.78×10^{-3}	70	2.42	/
			非甲烷总烃	7.74	1.09×10^{-1}	120	23.0	/
FQ-12112 废气排放口 11#	23	20697.5	氯化氢	5.1	1.06×10^{-1}	30	/	/
			硫酸雾	5.36	1.11×10^{-1}	30	/	/
			苯	0.247	5.11×10^{-3}	12	1.18	/
			甲苯	0.329	6.81×10^{-3}	40	7.51	/
			二甲苯	0.388	8.03×10^{-3}	70	2.42	/
			非甲烷总烃	6.62	1.37×10^{-1}	120	23.0	/
FQ-12113 废气排放口 12#	23	5610.1	氯化氢	4.9	2.75×10^{-2}	30	/	/
			硫酸雾	6.03	3.38×10^{-2}	30	/	/
			苯	0.321	1.80×10^{-3}	12	1.18	/
			甲苯	0.262	1.47×10^{-3}	40	7.51	/
			二甲苯	0.589	3.30×10^{-3}	70	2.42	/
			非甲烷总烃	7.49	4.20×10^{-2}	120	23.0	/
			VOC _s	5.08	2.85×10^{-2}	——	——	/
备注	1、处理方式：9#、12#：碱液喷淋+UV 光解净化+活性炭吸附；其余排放口：碱液喷淋。 2、应委托方要求，分析项目中除氯化氢、硫酸雾执行国家标准《电镀污染物排放标准》（GB 21900—2008）表 5（新建企业大气污染物排放限值）标准外，其余项目执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）表 2（工艺废气大气污染物排放限值）第二时段二级标准〔因排气筒高度介于 20 米与 30 米之间，其排放速率限值按内插法计算结果〕。 3、“——”表示 GB 21900—2008 标准中未对该项目作限制。							

4-2、油烟废气

检测位置	排气筒高度 (米)	标况风量 (m^3/h) (平均值)	灶头数 (个)	实测浓度 (平均值) (mg/m^3)	基准排放浓度 (mg/m^3)	排放限值	结果评价
食堂油烟废气排放口 13#	21	10545.6	5	1.0	1.0	2.0	/
备注	1、处理方式: 静电除油 2、应委托方要求, 执行国家标准《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 中表 2 标准。						

报告结束

