

检测报告

TESTING REPORT

报告编号 (Report NO.) : GHJC202004-059

委托单位 (Client) : 中山市皇冠胶粘制品有限公司

受检单位 (Client) : 中山市皇冠胶粘制品有限公司

受检单位地址 (Address) : 广东省中山市横栏镇茂辉工业区乐丰六
路 10 号之一

检测类型 (Testing style) : 委托检测

报告日期 (Date of report) : 2020 年 05 月 20 日

广东国环检测技术股份有限公司
Guangdong Guohuan Testing Technology Co., Ltd



说 明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司专用章、骑缝章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 7、未盖CMA章的报告无为社会提供公证数据作用。
- 8、若对检测报告有异议的，请收到报告后五日内向检测单位提出，逾期概不受理



一、检测概况:

表 1 检测概况一览表

委托单位	中山市皇冠胶粘制品有限公司	委托单位地址	广东省中山市横栏镇茂辉工业区乐丰六路 10 号之一
受检单位	中山市皇冠胶粘制品有限公司	受检单位地址	广东省中山市横栏镇茂辉工业区乐丰六路 10 号之一
采样日期	2020 年 05 月 11 日	分析日期	2020 年 05 月 12 日~2020 年 05 月 20 日
检测类型	委托检测		
检测类别	工业废水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声		

二、检测内容:

表 2 检测内容一览表

样品类型	检测项目	采样位置	样品性状
工业废水	pH、五日生化需氧量、挥发酚、动植物油、氨氮、石油类、总氰化物、苯、甲苯、二甲苯、阴离子表面活性剂、总大肠菌群、化学需氧量、悬浮物、色度	工业废水排放口★1#	无色、无味、无浮油、透明
有组织废气	苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs、非甲烷总烃	有组织废气排放口 (FQ-11064) ◎1#	--
	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、林格曼黑度	有组织废气排放口 (FQ-07625) ◎2#	--
无组织废气	臭气浓度	企业上风向参照点○1#	
		企业下风向监控点○2#	
		企业下风向监控点○3#	
		企业下风向监控点○4#	
噪声	厂界噪声 (昼间、夜间)	项目东侧厂界外 1m 检测点△1#	--
		项目南侧厂界外 1m 检测点△2#	
		项目西侧厂界外 1m 检测点△3#	
		项目北侧厂界外 1m 检测点△4#	
采样人员	罗皓炽、刘叶舜、吴本渔	实验室分析人员	赵尚虎、温斯城、黄行滢、梁俊明
备注	无		

三、检测结果:

1、废水

表 3.1 废水检测结果表

检查位置及结果					
序号	检测项目	生活污水排放口★1#	标准值	单位	结果评价
1	pH	7.51	6~9	无量纲	达标
2	五日生化需氧量	8.7	20	mg/L	达标
3	挥发酚	0.03	0.3	mg/L	达标
4	动植物油	0.08	10	mg/L	达标
5	氨氮	6.05	10	mg/L	达标
6	石油类	0.06L	5.0	mg/L	达标
7	总氰化物	0.004L	0.3	mg/L	达标
8	苯	0.11	0.1	mg/L	达标
9	甲苯	0.24	0.1	mg/L	达标
10	二甲苯	0.005L	--	mg/L	达标
11	阴离子表面活性剂	0.782	5.0	mg/L	达标
12	总大肠菌群	<2	3000	MPN/L	达标
13	化学需氧量	30	90	mg/L	达标
14	悬浮物	7	60	mg/L	达标
15	色度	0	40	度	达标

备注: 1、参考广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26—2001) 第二时段一级标准。
2、“L”表示检测结果低于方法检出限
3、本次检测结果只对当次采集的样品负责。

2、有组织废气

表 3.2 有组织废气检测结果表

排 气 等 相 关 情 况							
燃料类型：--		排气筒高度：25m		治理方法：活性炭吸附		烟气温度：--	
采样位置	检测项目	检测结果					
		实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	浓度标准 mg/m ³	速率标准 kg/h	结果评价
有组织废气 排放口 (FQ-11064)) ◎1#	苯	0.030	1.91×10 ⁻³	63611	12	0.70	达标
	甲苯	0.627	0.040	63611	40	4.3	达标
	二甲苯	3.95	0.251	63611	70	1.4	达标
	总 VOCs	21.9	1.39	63611	--	--	--
	非甲烷总 烃	8.78	0.56	64027	120	14	达标
备注：1、废气排放参照广东省地方标准《大气污染物限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值； 2、本次检测结果只对当次采集样品负责。							

表 3.3 锅炉废气检测结果表

锅 炉 等 相 关 情 况							
燃料类型：生物质		排气筒高度：25m		治理方法：水膜除尘+布袋除尘			
采样位置	检测项目	检测结果					
		实测浓度 mg/m³；无量纲	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	浓度标准 mg/m³；无 量纲	结果 评价
有组织废气 排放口 (FQ-07625) ◎2#	颗粒物	<20	--	0.409	40876	30	达标
	二氧化硫	12	13	0.490	40876	200	达标
	氮氧化物	50	57	2.04	40876	200	达标
	一氧化碳	92	105	3.76	40876	--	--
	林格曼黑度	<1	--	--	--	1	达标
备注：1、参考标准《锅炉大气排放污染物标准》（GB13271-2014）标准限值； 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限，未检出以一半检出限计算排放速率； 3、如对参考标准有异议，请以环保管理部门核实为准。							

3、无组织废气

表 3.4 无组织废气检测结果表

采样日期	监测点位置	检测项目	采样位置及检测结果 (无量纲)		
			实测浓度 (无量纲)	标准值 (无量纲)	结果评价
	企业上风向参照点○1#	臭气浓度	<10	20	达标
	企业下风向监控点○2#	臭气浓度	<10	20	达标
	企业下风向监控点○3#	臭气浓度	<10	20	达标
	企业下风向监控点○4#	臭气浓度	<10	20	达标
备注: 1、臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 二级标准限值; 2、本次检测结果只对当次采集样品负责。					

气象参数见下表:

监测日期	监测点位	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2020.05.11	企业上风向参照点○1#	30.4	101.4	0.4	南
	企业下风向监控点○2#	30.4	101.4	0.4	南
	企业下风向监控点○3#	30.4	101.4	0.4	南
	企业下风向监控点○4#	30.4	101.4	0.4	南

4、噪声

表 3.5 噪声检测结果表

环境监测条件：天气：晴		风速：0.4 m/s	
声级计型号	AWA6228+型	声级校准型号	AWA6021A 型
监测点位置	噪声级 Leq dB（A）		
	昼间	夜间	
	测定值	测定值	
项目东侧厂界外 1m 检测点△1#	60.6	51.6	
项目南侧厂界外 1m 检测点△2#	62.6	52.4	
项目西侧厂界外 1m 检测点△3#	62.5	57.2	
项目北侧厂界外 1m 检测点△4#	61.5	52.2	
标准值	65	55	
结果评价	达标	达标	
备注：1、参考标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准； 2、本次检测结果只对当次采集样品负责。			

四、附录:

附一:

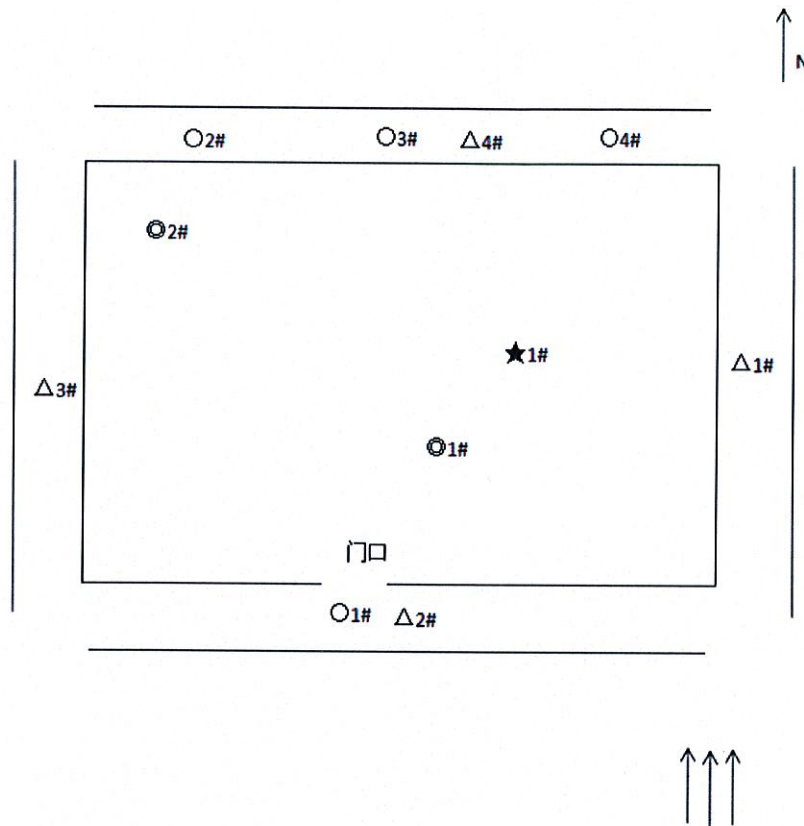
附表 1 项目检测分析方法、检出限及仪器设备一览表

检测类型	监测项目	检测方法	使用仪器/型号	检出限
工业废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828—2017	滴定管 50mL	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-150-M	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	分析天平 FA2004B	4mg/L
	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	多参数水质分析仪 SX836	--
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.01mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外分光油分析仪 JC-OIL-6	0.06mg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.01mg/L
	总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.004mg/L
	苯	《水质 苯系物的测定 气相色谱法》GB/T 11890-1989	气相色谱仪 GC9790PLUS	0.005mg/L
	甲苯	《水质 苯系物的测定 气相色谱法》GB/T 11890-1989	气相色谱仪 GC9790PLUS	0.005mg/L
	二甲苯	《水质 苯系物的测定 气相色谱法》GB/T 11890-1989	气相色谱仪 GC9790PLUS	0.005mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.05mg/L
	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》HJ755-2015	霉菌培养箱 LRH-150-M	20MPN/L
	色度	《水质 色度的测定》GB/T 11903-1989	--	--

续表一

有组织废气	苯	《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/817-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC9790PLUS	0.01mg/m ³
	甲苯	《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/817-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC9790PLUS	0.01mg/m ³
	二甲苯	《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/817-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC9790PLUS	0.01mg/m ³
	总 VOCs	《制鞋行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/817-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC9790PLUS	0.01mg/m ³
	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	气相色谱仪 GC9790II	0.01mg/m ³
	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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	<20mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	3mg/m ³
	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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	3mg/m ³
	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	3mg/m ³
	林格曼黑度	《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 测烟望远镜法 (B) 5.3.3 (2)	林格曼测烟望远镜 QT201 型	--
无组织废气	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	--	<10 无量纲
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 AWA6228+型	--

附二: 采样点位示意图



注: “⊙”为有组织废气检测点, “★”为废水检测点, “△”为噪声检测点, “○”为无组织废气检测点。



编制/日期: 严密制 2020.5.20
审核/日期: 18日 2020.5.20
签发/日期: 罗捷 2020.5.20

报告结束