



202019125075

广东中晟检测技术有限公司

Guangdong Zhongsheng Testing Technology Co.,Ltd

检测报告

报告编号: GDZS20201103004

检测项目: 废水、废气、噪声

受检单位: 东莞市优黛美化妆用具有限公司

单位地址: 东莞市清溪镇厦坭村清塘路1号A栋6楼

检测类别: 验收监测

报告日期: 2020年11月03日



广东中晟检测技术有限公司



报告编号: GDZS20201103004

第 1 页 共 6 页

编制人: 何淑莲

审核: 李娟

签发: 张 (授权签字人)

签发日期: 2020.11.3

声 明

一、检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无计量认证章 **MA** 视为无效。

二、检测报告无审核人、签发人签字无效。

三、检测报告涂改增删无效。

四、未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告。

五、本报告仅对采样/送检样品检测结果负责。

六、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定值。

七、除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定失效期的样品均不再做留样。

八、对检测报告若有异议, 请在收到报告 15 天内与本公司联系。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东中晟检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道莞温路 314 号 4 栋 201 室

电话: 0769-22080841 传真: 0769-22080841 邮箱: 305412397@qq.com



报告编号: GDZS20201103004

第 2 页 共 6 页

检测报告

一、检测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

二、企业概况

① 企业名称: 东莞市优黛美化妆用具有限公司

地 址: 东莞市清溪镇厦坭村清塘路1号A栋6楼

② 项目占地面积2620平方米, 建筑面积2620平方米, 年加工生产化妆毛刷制品250万件。

③ 生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网, 引至城市污水处理厂处理。

④ 插毛、点胶、烘干、自然风干、组装工序产生的废气收集经UV光解+活性炭吸附处理后高空排放。

⑤ 相关处理设施运行正常。

三、检测内容

采样人员: 黄锦辉、张飞

分析人员: 叶清键、卢采莹、张华倩、罗逸升

3.1 生活污水检测点位布设及检测项目、时间、工况

检测点位	检测因子	采样时间及频次	工况
生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	2020-10-19, 采样 4 次	86%
		2020-10-20, 采样 4 次	82%

3.2 废气检测点位布设及检测项目、时间、工况

检测点位	检测因子	采样时间及频次	工况
插毛、点胶、烘干、自然风干、组装工序 废气处理前	总 VOCs	2020-10-19, 采样 3 次	86%
		2020-10-20, 采样 3 次	82%
插毛、点胶、烘干、自然风干、组装工序 废气排放口	总 VOCs	2020-10-19, 采样 3 次	86%
		2020-10-20, 采样 3 次	82%

3.3 噪声检测点位布设及检测项目、时间、工况

检测点位	检测项目	检测时间及频次	工况
南侧厂界外 1m 处	厂界噪声	2020-10-19, 昼间 1 次	86%
		2020-10-20, 昼间 1 次	82%
西侧厂界外 1m 处	厂界噪声	2020-10-19, 昼间 1 次	86%
		2020-10-20, 昼间 1 次	82%

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东中晟检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道莞温路 314 号 4 栋 201 室

电话: 0769-22080841 传真: 0769-22080841 邮箱: 305412397@qq.com



报告编号: GDZS20201103004

第 3 页 共 6 页

四、检测结果

4.1 生活污水

4.1.1 样品性状

采样日期	检测点位	频次	样品性状
2020-10-19	生活污水排放口	第一次	微黄色、微臭、少浮油、微浊
		第二次	微黄色、微臭、少浮油、微浊
		第三次	微黄色、微臭、少浮油、微浊
		第四次	微黄色、微臭、少浮油、微浊
2020-10-20	生活污水排放口	第一次	微黄色、微臭、少浮油、微浊
		第二次	微黄色、微臭、少浮油、微浊
		第三次	微黄色、微臭、少浮油、微浊
		第四次	微黄色、微臭、少浮油、微浊

4.1.2 生活污水检测结果

单位: mg/L (pH值: 无量纲)

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果					标准值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值或范围		
2020-10-19	生活污水排放口	pH 值	7.11	7.14	7.12	7.10	7.10-7.14	6-9	达标
		悬浮物	53	48	43	50	48	400	达标
		化学需氧量	152	167	142	137	150	500	达标
		五日生化需氧量	55.2	61.2	51.2	49.2	54.2	300	达标
		氨氮	16.4	18.1	14.3	15.9	16.2	--	--
2020-10-20	生活污水排放口	pH 值	7.10	7.15	7.12	7.13	7.10-7.15	6-9	达标
		悬浮物	46	51	44	52	48	400	达标
		化学需氧量	157	141	164	171	158	500	达标
		五日生化需氧量	58.8	52.8	60.8	64.8	59.3	300	达标
		氨氮	14.4	15.3	18.5	16.9	16.3	--	--
执行标准	广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准								
备注	本结果只对当时采集的样品负责。								

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东中晟检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道莞温路 314 号 4 栋 201 室

电话: 0769-22080841 传真: 0769-22080841 邮箱: 305412397@qq.com



报告编号: GDZS20201103004

第 4 页 共 6 页

4.2 插毛、点胶、烘干、自然风干、组装工序废气

检 测 项 目 及 结 果									
治理措施：UV 光解+活性炭吸附									
采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			平均值	标准值	结果评价
				第一次	第二次	第三次			
2020-10-19	插毛、点胶、烘干、自然风干、组装工序废气处理前	总 VOCs	浓度 (mg/m³)	12.3	12.9	12.6	12.6	--	--
		排气筒高度 (m)		--				--	--
		标干废气量 (m³/h)		9290	9532	9421	9414	--	--
	插毛、点胶、烘干、自然风干、组装工序废气排放口	总 VOCs	排放浓度 (mg/m³)	4.29	4.30	4.06	4.22	30	达标
			排放速率 (kg/h)	3.6×10 ⁻²	3.8×10 ⁻²	3.5×10 ⁻²	3.6×10 ⁻²	1.45*	达标
		排气筒高度 (m)		32				--	--
		标干废气量 (m³/h)		8498	8794	8599	8630	--	--
	2020-10-20	插毛、点胶、烘干、自然风干、组装工序废气处理前	总 VOCs	浓度 (mg/m³)	10.4	11.7	10.6	10.9	--
排气筒高度 (m)			--				--	--	
标干废气量 (m³/h)			9450	9675	9482	9536	--	--	
插毛、点胶、烘干、自然风干、组装工序废气排放口		总 VOCs	排放浓度 (mg/m³)	3.13	3.61	3.97	3.57	30	达标
			排放速率 (kg/h)	2.7×10 ⁻²	3.2×10 ⁻²	3.4×10 ⁻²	3.1×10 ⁻²	1.45*	达标
		排气筒高度 (m)		32				--	--
		标干废气量 (m³/h)		8627	8926	8690	8748	--	--
执行标准		广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第 II 时段排放限值							
备注	1、“*”表示排气筒高度达不到标准要求的应高于周围半径 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上，其排放速率限值按列表对应排放速率限值的 50%执行。 2、本结果只对当时采集的样品负责。								

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东中晟检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道莞温路 314 号 4 栋 201 室

电话: 0769-22080841 传真: 0769-22080841 邮箱: 305412397@qq.com



报告编号: GDZS20201103004

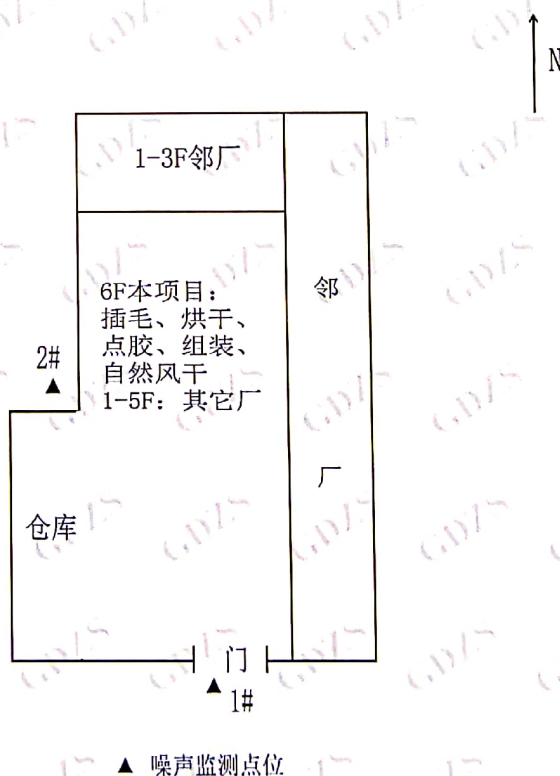
第 5 页 共 6 页

4.3 厂界噪声

单位: dB(A)

检测时间	编号	检测点位	检测结果	标准值	结果评价
			昼间	昼间	
2020-10-19	1#	南侧厂界外 1m 处	58.2	60	达标
	2#	西侧厂界外 1m 处	57.6	60	达标
2020-10-20	1#	南侧厂界外 1m 处	57.9	60	达标
	2#	西侧厂界外 1m 处	58.5	60	达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准				
气象条件	2020-10-19 无雨雪, 无雷电, 晴, 风速: 2.6m/s; 2020-10-20 无雨雪, 无雷电, 晴, 风速: 2.7m/s。				
备注	1、由于企业夜间不进行生产, 故未对夜间噪声进行检测。 2、项目东、北侧厂界与邻厂共用墙, 故未设置噪声检测点位。 3、本结果只对当时检测结果负责。				

附 布点示意图



未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东中晟检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道莞温路 314 号 4 栋 201 室

电话: 0769-22080841 传真: 0769-22080841 邮箱: 305412397@qq.com



报告编号: GDZS20201103004

第 6 页 共 6 页

五、检测方法附表

检测项目	检测标准及方法	主要分析仪器	检出限或最低检出浓度
pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6 (2)	PH 控制器 SIN-PH6.0	--
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 BSA224S	4 mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	COD 消解装置 JC-102	4 mg/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-250	0.5 mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计 VIS-7220N	0.025 mg/L
总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB 44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC9790plus	0.01 mg/m ³
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 AWA5688	--
采样依据	HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》 GB/T 16157-1996 及其修改单 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》		

六、检测结论

- 1、生活污水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准。
- 2、插毛、点胶、烘干、自然风干、组装工序废气中总 VOCs 达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 第 II 时段排放限值标准。
- 3、厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准要求。

报告结束

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东中晟检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道莞温路 314 号 4 栋 201 室

电话: 0769-22080841 传真: 0769-22080841 邮箱: 305412397@qq.com