



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: GDZS20210813014

检测项目: 废水、废气、噪声

受检单位: 东莞市梵黛嘉实业有限公司

单位地址: 东莞市石排镇向西工业一路南

检测类别: 验收监测

报告日期: 2021 年 08 月 13 日

广东中晟检测技术有限公司



报告编号: GDZS20210813014

第 1 页 共 7 页

编制人: 袁泳琪

审核: 黄梅珍

签发: 张 凯 (授权签字人)

签发日期: 2021 年 08 月 13 日

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  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



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、项目概况

① 项目名称: 东莞市梵黛嘉实业有限公司(扩建)项目验收监测

地 址: 东莞市石排镇向西工业一路南

② 项目占地面积6000平方米, 建筑面积5000平方米, 扩建后年产塑胶制品650吨。

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 注塑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: 吴晓鑫、程显飞

分析人员: 郑浩聪、周柱钧、李健斌、徐芷婷

3.1 生活污水检测点位布设及检测项目、时间、频次、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、动植物油类	2021-08-05, 采样 4 次	86%
		2021-08-06, 采样 4 次	87%

3.2 废气检测点位布设及检测项目、时间、频次、工况

检测点位	检测因子	采样时间及频次	工况
注塑工序废气处理前 PQ-00001	非甲烷总烃	2021-08-05, 采样 3 次	86%
		2021-08-06, 采样 3 次	87%
注塑工序废气排放口 PQ-00001	非甲烷总烃	2021-08-05, 采样 3 次	86%
		2021-08-06, 采样 3 次	87%

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: GDZS20210813014

第 3 页 共 7 页

3.3 噪声检测点位布设及检测项目、时间、频次、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 1#	厂界噪声	2021-08-05, 昼间、夜间各 1 次	86%
		2021-08-06, 昼间、夜间各 1 次	87%
西侧厂界外 1m 处 2#	厂界噪声	2021-08-05, 昼间、夜间各 1 次	86%
		2021-08-06, 昼间、夜间各 1 次	87%

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
2021-08-05	生活污水排放口	第一次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊
		第二次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊
		第三次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊
		第四次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊
2021-08-06	生活污水排放口	第一次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊
		第二次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊
		第三次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊
		第四次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊

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: GDZS20210813014

第 4 页 共 7 页

4.1.2 生活污水检测结果

单位: mg/L (pH值: 无量纲, 温度: °C)

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		
2021-08-05	生活污水排放口	pH 值	水温	25.6	25.8	26.1	25.9	--	--	--
			结果值	6.6	6.8	6.7	6.9	6.6-6.9	6-9	达标
		悬浮物		68	86	70	62	72	400	达标
		化学需氧量		326	333	304	319	320	500	达标
		五日生化需氧量		119	121	96.0	106	110	300	达标
		氨氮		17.0	14.8	18.4	15.6	16.4	--	--
		动植物油类		1.72	1.94	2.03	1.13	1.70	100	达标
2021-08-06	生活污水排放口	pH 值	水温	25.5	25.7	26.1	25.9	--	--	--
			结果值	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8-6.9	6-9	达标
		悬浮物		80	84	62	77	76	400	达标
		化学需氧量		351	316	332	308	327	500	达标
		五日生化需氧量		128	106	131	126	123	300	达标
		氨氮		17.9	15.6	18.8	14.6	16.7	--	--
		动植物油类		1.63	1.51	2.50	1.47	1.78	100	达标
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: GDZS20210813014

第 5 页 共 7 页

4.2 注塑工序废气

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			
2021-08-05	注塑工序 废气处理前 PQ-00001	非甲烷总烃	浓度 (mg/m³)	13.5	12.7	12.0	12.7	--	--
			速率 (kg/h)	0.16	0.15	0.14	0.15		
		排气筒高度（m）		--				--	--
		标干废气量（m³/h）		11706	11859	11817	11794	--	--
	注塑工序 废气排放口 PQ-00001	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	5.56	5.16	4.78	5.17	60	达标
			排放速率 (kg/h)	5.9×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²	5.1×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²	--	--
		排气筒高度（m）		15				--	--
		标干废气量（m³/h）		10574	10709	10676	10653	--	--
2021-08-06	注塑工序 废气处理前 PQ-00001	非甲烷总烃	浓度 (mg/m³)	13.0	12.2	13.6	12.9	--	--
			速率 (kg/h)	0.16	0.15	0.16	0.16		
		排气筒高度（m）		--				--	--
		标干废气量（m³/h）		12331	12469	12076	12292	--	--
	注塑工序 废气排放口 PQ-00001	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	5.25	4.80	5.60	5.22	60	达标
			排放速率 (kg/h)	5.9×10 ⁻²	5.4×10 ⁻²	6.1×10 ⁻²	5.8×10 ⁻²	--	--
		排气筒高度（m）		15				--	--
		标干废气量（m³/h）		11179	11260	10931	11123	--	--
执行标准	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值；根据广东省生态环境厅《关于化工、有色金属冶炼行业执行大气污染物特别排放限值的公告》，现有化工企业执行大气污染物特别排放限值								
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

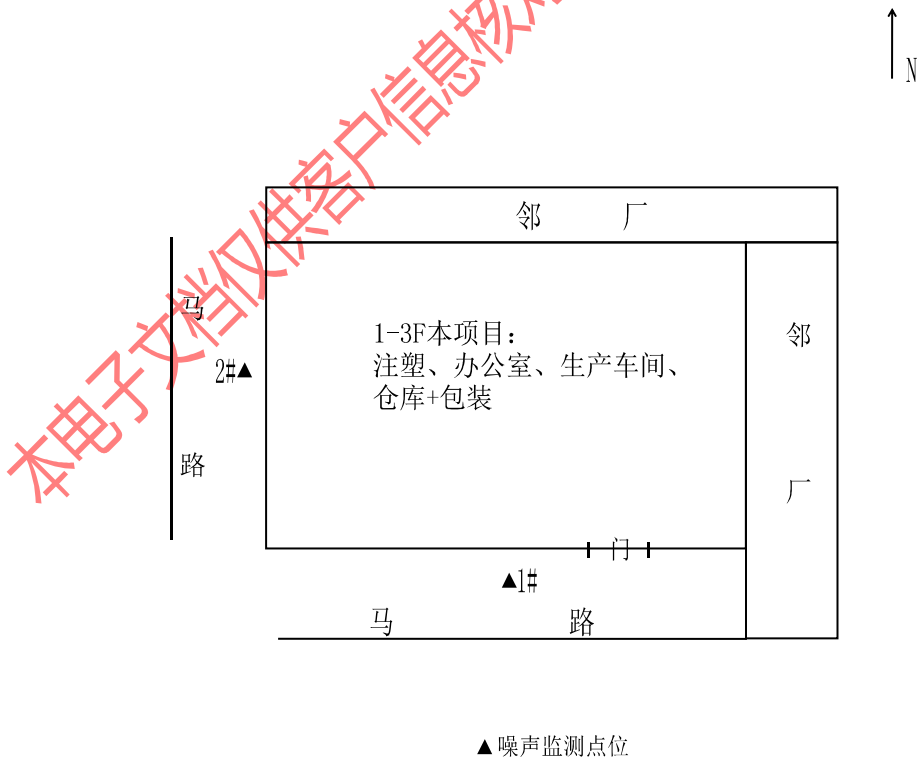


4.3 厂界噪声

单位: dB(A)

检测时间	检测点位	检测结果		标准值		结果评价
		昼间	夜间	昼间	夜间	
2021-08-05	南侧厂界外 1m处 1#	63	53	65	55	达标
	西侧厂界外 1m 处 2#	60	52	65	55	达标
2021-08-06	南侧厂界外 1m 处 1#	62	50	65	55	达标
	西侧厂界外 1m处 2#	61	51	65	55	达标
气象条件	2021-08-05	昼间：无雨雪，无雷电，晴，风速：2.4m/s； 夜间：无雨雪，无雷电，晴，风速：2.5m/s。				
	2021-08-06	昼间：无雨雪，无雷电，晴，风速：2.3m/s； 夜间：无雨雪，无雷电，晴，风速：2.2m/s。				
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准					
备注	1、项目东、北侧厂界与邻厂共用墙，故未设置噪声检测点位。 2、本结果只对当时检测结果负责。					

附 布点示意图





报告编号: GDZS20210813014

第 7 页 共 7 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	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式酸度计 PHB-4	--
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
动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL480	0.06 mg/L
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	0.07 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、动植物油类达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准。
- 2、注塑工序废气中非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 大气污染物特别排放限值标准。
- 3、厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 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