



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: GDZS20201029001

检测项目: 废水、废气、噪声

受检单位: 东莞市清溪肇盈高尔夫制品厂

单位地址: 广东省东莞市清溪镇清塘路1号102室

检测类别: 验收监测

报告日期: 2020年10月29日

广东中晟检测技术有限公司





报告编号: GDZS20201029001

第 1 页 共 7 页

编制人: 何淑莲

审核: 李娟

签发: 张云 (授权签字人)

签发日期: 2020.10.24

## 声 明

一、检测报告无本单位检验检测专用章、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



报告编号: GDZS20201029001

第 2 页 共 7 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: 东莞市清溪肇盈高尔夫制品厂

地 址: 广东省东莞市清溪镇清塘路1号102室

② 项目占地面积700平方米, 建筑面积2100平方米, 年加工生产胶配件200吨、硅胶制品100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 注塑成型、混料、热压成型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: 吴晓金、刘玉

分析人员: 钟敬才、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	2020-10-21, 采样 4 次	85%
		2020-10-22, 采样 4 次	88%

#### 3.2 注塑成型、混料、热压成型工序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
注塑成型、混料、热压成型工序废气处理前	非甲烷总烃	2020-10-21, 采样 3 次	85%
		2020-10-22, 采样 3 次	88%
注塑成型、混料、热压成型工序废气排放口	非甲烷总烃	2020-10-21, 采样 3 次	85%
		2020-10-22, 采样 3 次	88%

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: GDZS20201029001

第 3 页 共 7 页

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
东侧厂界外 1m 处	厂界噪声	2020-10-21, 昼间 1 次	85%
		2020-10-22, 昼间 1 次	88%
南侧厂界外 1m 处	厂界噪声	2020-10-21, 昼间 1 次	85%
		2020-10-22, 昼间 1 次	88%
西侧厂界外 1m 处	厂界噪声	2020-10-21, 昼间 1 次	85%
		2020-10-22, 昼间 1 次	88%
北侧厂界外 1m 处	厂界噪声	2020-10-21, 昼间 1 次	85%
		2020-10-22, 昼间 1 次	88%

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
2020-10-21	生活污水排放口	第一次	浅灰色、微臭、少许浮油、微浊
		第二次	浅灰色、微臭、少许浮油、微浊
		第三次	浅灰色、微臭、少许浮油、微浊
		第四次	浅灰色、微臭、少许浮油、微浊
2020-10-22	生活污水排放口	第一次	浅灰色、微臭、少许浮油、微浊
		第二次	浅灰色、微臭、少许浮油、微浊
		第三次	浅灰色、微臭、少许浮油、微浊
		第四次	浅灰色、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: GDZS20201029001

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)

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		
2020-10-21	生活污水 排放口	pH 值	7.21	7.22	7.17	7.20	7.17-7.22	6-9	达标
		悬浮物	48	40	43	47	44	400	达标
		化学需氧量	204	186	215	223	207	500	达标
		五日生化 需氧量	73.9	64.9	76.9	80.9	74.2	300	达标
		氨氮	14.3	13.4	15.8	17.4	15.2	--	--
2020-10-22	生活污水 排放口	pH 值	7.18	7.20	7.21	7.19	7.18-7.21	6-9	达标
		悬浮物	56	53	38	42	47	400	达标
		化学需氧量	206	226	193	187	203	500	达标
		五日生化 需氧量	75.6	84.6	72.6	68.6	75.4	300	达标
		氨氮	16.2	15.2	12.7	16.9	15.2	--	--
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: GDZS20201029001

第 5 页 共 7 页

#### 4.2 注塑成型、混料、热压成型工序废气

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			
2020-10-21	注塑成型、混料、热压成型工序废气处理前	非甲烷总烃	浓度(mg/m³)	33.5	32.6	32.4	32.8	--	--
			排气筒高度（m）	--				--	--
		标干废气量（m³/h）		7723	7677	7761	7720	--	--
	注塑成型、混料、热压成型工序废气排放口	非甲烷总烃	排放浓度(mg/m³)	13.2	12.6	12.3	12.7	60	达标
			排放速率(kg/h)	9.3×10 <sup>-2</sup>	8.8×10 <sup>-2</sup>	8.7×10 <sup>-2</sup>	8.9×10 <sup>-2</sup>	--	--
		排气筒高度（m）		15				--	--
		标干废气量（m³/h）		7043	6963	7096	7034	--	--
2020-10-22	注塑成型、混料、热压成型工序废气处理前	非甲烷总烃	浓度(mg/m³)	34.4	33.6	35.0	34.3	--	--
			排气筒高度（m）	--				--	--
		标干废气量（m³/h）		7630	7503	7608	7580	--	--
	注塑成型、混料、热压成型工序废气排放口	非甲烷总烃	排放浓度(mg/m³)	14.2	13.7	14.4	14.1	60	达标
			排放速率(kg/h)	9.8×10 <sup>-2</sup>	9.2×10 <sup>-2</sup>	9.9×10 <sup>-2</sup>	9.6×10 <sup>-2</sup>	--	--
		排气筒高度（m）		15				--	--
		标干废气量（m³/h）		6888	6718	6844	6817	--	--
执行标准	1、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表4 大气污染物排放限值。 2、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



报告编号: GDZS20201029001

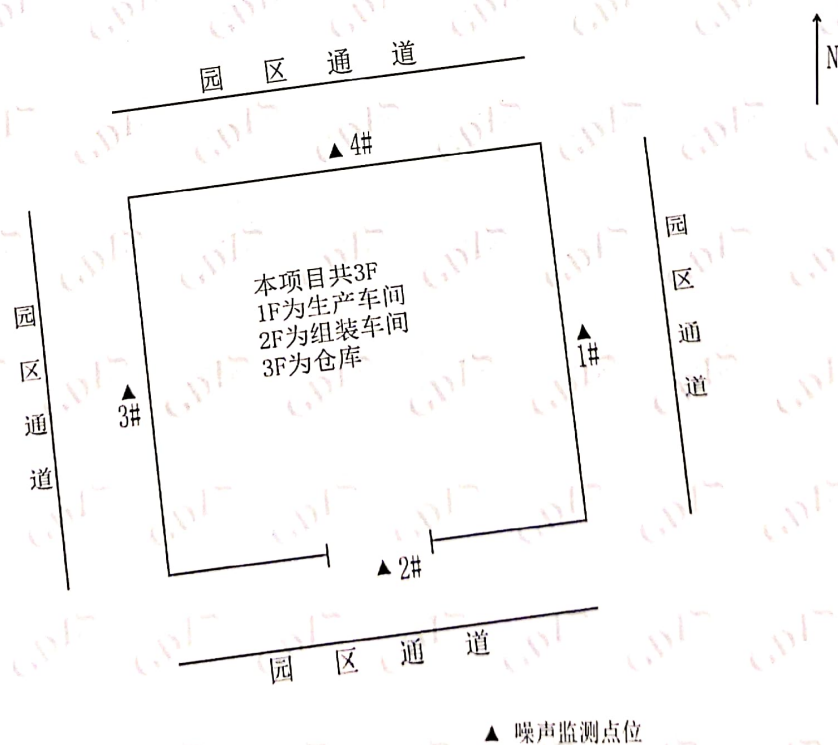
第 6 页 共 7 页

#### 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	
2020-10-21	1#	东侧厂界外 1m 处	57.2	60	达标
	2#	南侧厂界外 1m 处	58.1	60	达标
	3#	西侧厂界外 1m 处	56.9	60	达标
	4#	北侧厂界外 1m 处	58.0	60	达标
2020-10-22	1#	东侧厂界外 1m 处	58.1	60	达标
	2#	南侧厂界外 1m 处	57.7	60	达标
	3#	西侧厂界外 1m 处	57.3	60	达标
	4#	北侧厂界外 1m 处	56.8	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	2020-10-21 无雨雪, 无雷电, 晴, 风速: 2.6m/s; 2020-10-22 无雨雪, 无雷电, 晴, 风速: 2.8m/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、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: GDZS20201029001

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)	便携式酸度计 P611	--
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 <sub>5</sub> ) 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
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 <sup>3</sup>
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、注塑成型、混料、热压成型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) 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