



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: GDZS20210104001

检测项目: 废水、废气、噪声

受检单位: 东莞市颖晟机械设备有限公司

单位地址: 东莞市清溪镇松岗村松岗路 107 号

检测类别: 验收监测

报告日期: 2021 年 01 月 04 日

广东中晟检测技术有限公司





报告编号: GDZS20210104001

第 1 页 共 6 页

编制人: 袁雪莹

审核: 李娟

签发: 张光 (授权签字人)

签发日期: 2021.1.4

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: GDZS20210104001

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: 东莞市颖晟机械设备有限公司

地 址: 东莞市清溪镇松岗村松岗路107号

② 项目占地面积810平方米, 建筑面积810平方米, 年加工生产弯管机10台、缩管机10台和切管机10台。

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 焊接工序产生的废气经收集后高空排放。

⑤ 相关处理设施运行正常。

三、检测内容

采样人员: 何应豪、黄锦辉

分析人员: 卢采莹、张华倩、罗逸升、陈翠虹

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	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	2020-12-25, 采样 4 次	85%
		2020-12-26, 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
焊接工序废气排放口	颗粒物	2020-12-25, 采样 3 次	85%
		2020-12-26, 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	2020-12-25, 昼间 1 次	85%
		2020-12-26, 昼间 1 次	82%
西侧厂界外 1m 处	厂界噪声	2020-12-25, 昼间 1 次	85%
		2020-12-26, 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: GDZS20210104001

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
2020-12-25	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
2020-12-26	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

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		
2020-12-25	生活污水 排放口	悬浮物	48	57	44	64	53	400	达标
		化学需氧量	452	472	421	432	444	500	达标
		五日生化 需氧量	168	186	166	171	173	300	达标
		氨氮	21.8	24.5	22.2	20.4	22.2	--	--
2020-12-26	生活污水 排放口	悬浮物	60	57	48	40	51	400	达标
		化学需氧量	447	431	414	467	440	500	达标
		五日生化 需氧量	166	156	151	171	161	300	达标
		氨氮	23.6	24.6	22.9	21.9	23.2	--	--
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: GDZS20210104001

第 4 页 共 6 页

4.2 焊接工序废气

检 测 项 目 及 结 果									
治理措施：无									
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			
2020-12-25	焊接工序废气排放口	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
			排放速率 (kg/h)	<4.1×10 ⁻²	<4.2×10 ⁻²	<4.1×10 ⁻²	<4.1×10 ⁻²	0.78*	达标
		排气筒高度（m）		11				--	--
		标干废气量（m³/h）		2050	2120	2027	2066	--	--
2020-12-26	焊接工序废气排放口	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
			排放速率 (kg/h)	<4.2×10 ⁻²	<4.3×10 ⁻²	<4.0×10 ⁻²	<4.2×10 ⁻²	0.78*	达标
		排气筒高度（m）		11				--	--
		标干废气量（m³/h）		2090	2140	2003	2078	--	--
执行标准	广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准								
备注	1、“*”表示排气筒低于 15m 时，其排放速率限值按标准规定的外推法计算结果的 50%执行。 2、依据《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）修改单，本标准测定浓度小于等于 20mg/m³时，测定结果表述为“<20”。 3、本结果只对当时采集的样品负责。								

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	
2020-12-25	1#	南侧厂界外 1m 处	57.6	60	达标
	2#	西侧厂界外 1m 处	58.4	60	达标
2020-12-26	1#	南侧厂界外 1m 处	56.8	60	达标
	2#	西侧厂界外 1m 处	58.0	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	2020-12-25 无雨雪, 无雷电, 晴, 风速: 2.3m/s; 2020-12-26 无雨雪, 无雷电, 晴, 风速: 2.2m/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。				

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

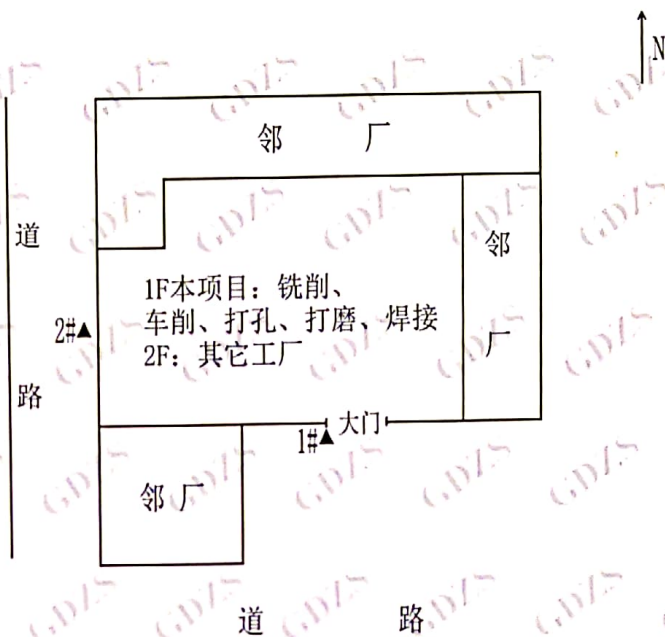
电话: 0769-22080841 传真: 0769-22080841 邮箱: 305412397@qq.com



报告编号: GDZS20210104001

第 5 页 共 6 页

附 布点示意图



▲ 噪声监测点位

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
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
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 及其修改单	电子天平 BSA224S	--
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》		

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: GDZS20210104001

第 6 页 共 6 页

六、检测结论

- 1、生活污水中悬浮物、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、焊接工序废气中颗粒物达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准。
- 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