



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: GDZS20210622007

检测项目: 废水、废气、噪声

受检单位: 东莞市鑫丽莱塑胶科技有限公司

单位地址: 东莞市石碣镇鹤田夏村科技西路一栋 1 号

检测类别: 验收监测

报告日期: 2021 年 06 月 22 日

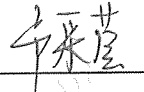
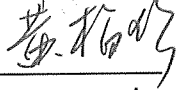
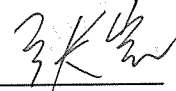


广东中晟检测技术有限公司




报告编号: GDZS20210622007

第 1 页 共 7 页

编制人: 卢采莹 
审核: 黄梅珍 
签发: 张凯  (授权签字人)

签发日期: 2021年06月22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。



报告编号: GDZS20210622007

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: 东莞市鑫丽莱塑胶科技有限公司
地 址: 东莞市石碣镇鹤田夏村科技西路一栋1号
- ② 项目占地面积1800平方米, 建筑面积1800平方米, 年生产TPU热熔胶粉745吨、EVA塑胶粉98吨、PE塑胶粉98吨、PA塑胶粉98吨、PS塑胶粉98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 磨粉工序产生的粉尘经布袋除尘+水喷淋处理后逸散部分无组织排放。
- ⑤ 相关处理设施运行正常。

三、检测内容

采样人员: 孙小蚰、钟锴、刘玉

分析人员: 林智文、周柱钧、李健斌

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、磷酸盐、动植物油类	2021-06-15, 采样4次	87%
		2021-06-16, 采样4次	90%

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
磨粉工序废气无组织排放上风向参照点1#、下风向监测点2#、3#、4#	颗粒物	2021-06-15, 采样3次	87%
		2021-06-16, 采样3次	90%

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



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	厂界噪声	2021-06-15, 采样 3 次	87%
		2021-06-16, 采样 3 次	90%
西侧厂界外 1m 处	厂界噪声	2021-06-15, 采样 3 次	87%
		2021-06-16, 采样 3 次	90%

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
2021-06-15	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
2021-06-16	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



4.1.2 生活污水检测结果

单位: mg/L (pH: 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		
2021-06-15	生活污 水排放 口	pH 值	温度	28.6	30.2	31.4	31.2	--	--	--
			结果值	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8-6.9	6-9	达标
		悬浮物		96	95	102	91	96	400	达标
		化学需氧量		218	204	233	248	226	500	达标
		五日生化 需氧量		83.5	71.0	76.0	96.0	81.6	300	达标
		氨氮		21.5	23.1	24.5	20.2	22.3	--	--
		磷酸盐		1.50	1.66	1.59	1.45	1.55	--	--
		动植物油类		1.49	1.63	2.21	2.04	1.84	100	达标
2021-06-16	生活污 水排放 口	pH 值	温度	29.4	31.6	32.1	32.4	--	--	--
			结果值	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0-7.1	6-9	达标
		悬浮物		86	98	91	87	90	400	达标
		化学需氧量		223	222	204	245	224	500	达标
		五日生化 需氧量		88.4	75.9	80.9	106	87.8	300	达标
		氨氮		22.8	20.2	24.8	23.1	22.7	--	--
		磷酸盐		1.40	1.30	1.44	1.36	1.38	--	--
		动植物油类		2.49	1.30	1.60	1.09	1.62	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



4.2 废气

4.2.1 磨粉工序无组织废气

检测项目	检测点位	检测结果						单位
		2021-06-15			2021-06-16			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
颗粒物	磨粉工序废气无组织排放上风向参照点 1#	0.149	0.133	0.156	0.165	0.148	0.158	mg/m ³
	磨粉工序废气无组织排放下风向监控点 2#	0.249	0.270	0.226	0.255	0.227	0.234	mg/m ³
	磨粉工序废气无组织排放下风向监控点 3#	0.223	0.262	0.269	0.230	0.251	0.249	mg/m ³
	磨粉工序废气无组织排放下风向监控点 4#	0.257	0.240	0.235	0.275	0.263	0.270	mg/m ³
标准值		1.0	1.0	1.0	1.00	1.0	1.0	mg/m ³
结果评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标	--
执行标准	广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值							
气象条件	2021-06-15 多云; 相对湿度: 66-68%; 大气压: 100.6kPa; 风向: 东南; 风速: 2.4-2.8m/s。 2021-06-16 多云; 相对湿度: 67-68%; 大气压: 100.8kPa; 风向: 东南; 风速: 2.3-2.7m/s。							
备注	1、处理设施: 布袋除尘+水喷淋。 2、监控点2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。 3、用最高浓度(最大值)的监控点位进行评价。 4、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	检测点位	检测结果	标准值	结果评价
		昼间	昼间	
2021-06-15	南侧厂界外 1m 处	63	65	达标
	西侧厂界外 1m 处	62	65	达标
2021-06-16	南侧厂界外 1m 处	64	65	达标
	西侧厂界外 1m 处	63	65	达标
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			
气象条件	2021-06-15 无雨雪, 无雷电, 多云, 风速: 2.6m/s; 2021-06-16 无雨雪, 无雷电, 多云, 风速: 2.5m/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!

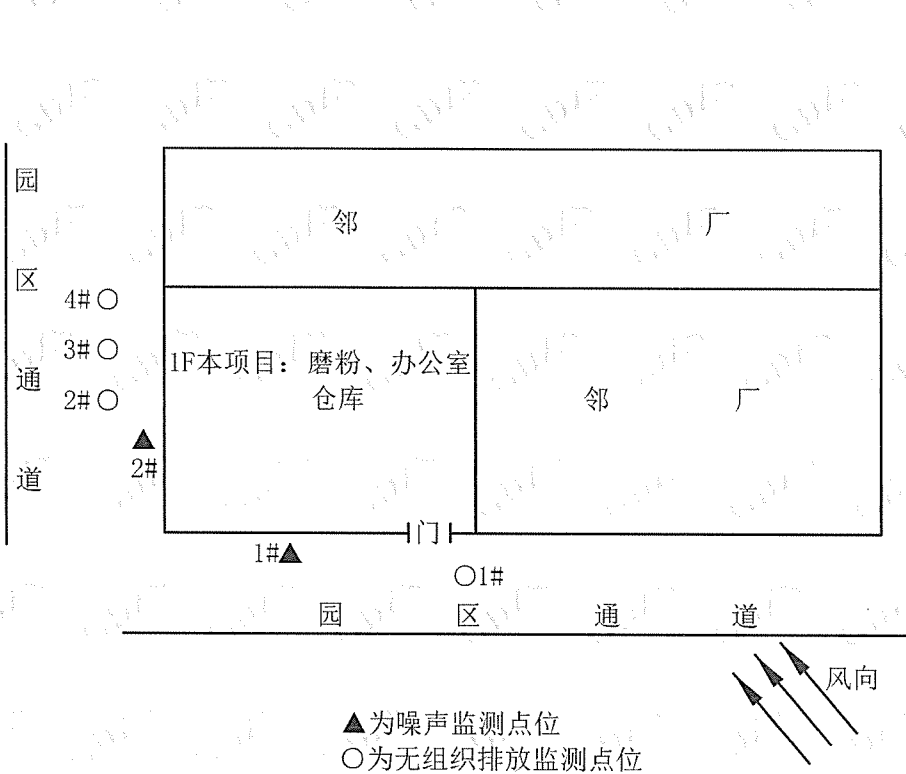
广东中晟检测技术有限公司

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



附 布点示意图





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
磷酸盐	《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 钼锑抗分光光度法 (A) 3.3.7 (3)	可见分光光度计 VIS-7220N	0.01 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
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及其修改单	电子天平 ME55/02	0.001 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》 HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 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、磨粉工序无组织废气中颗粒物达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值标准。
- 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