



报告编号: FDT20191120-06

报告日期: 2019 年 12 月 07 日

第 1 页 共 8 页

东莞市富润检测技术服务有限公司

监测报告

报告编号: FDT20191120-06

委托单位: 东莞市三田山电子科技有限公司

项目名称: 东莞市三田山电子科技有限公司新建项目

监测地址: 广东省东莞市清溪镇钟千路 11 号 2 号楼
201 室

监测类别: 验收监测

样品类别: 废水/有组织废气/噪声



编制人: 莫慧娴

复核:

审核:

签发:

(职务: 技术负责人/授权签字人)

签发日期: 2019.12.8


未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇不坑村不石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

声 明

一、监测报告无本单位检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。

二、监测报告无审核人、批准人签字无效。

三、监测报告涂改增删无效。

四、未经本单位书面许可不得部分复制监测报告（全部复制除外）。

五、除非另有说明，本报告监测结果仅对测试样品负责。

六、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向监测单位提出。

监测报告

一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

二、项目概况

项目地址: 广东省东莞市清溪镇钟千路 11 号 2 号楼 201 室 (北纬 22°50'06.43", 东经 114°10'56.59")

联系人/电话: 陈显华 15916835253

①项目占地面积 1500 平方米, 建筑面积 1500 平方米, 年加工生产电容 1.8 亿个;

②生活污水经三级化粪池处理后排放;

③上胶、含浸、套管、老化工序废气经收集处理后高空排放, 处理工艺—UV 光解+活性炭吸附;

④处理设施运行正常。

三、监测内容

采样人员: 谭沛文、林金好

分析人员: 谭沛文、林金好、易明栋、刘权、詹蓓、易树、刘润鸿

3.1 废水监测点位布设及监测项目、时间、工况

监测点位	监测项目	采样时间及频次	工况
生活污水排放口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油	2019-11-28, 每天 4 次	85%
		2019-11-29, 每天 4 次	88%

3.2 有组织废气监测点位布设及监测项目、时间、工况

监测点位	监测项目	采样时间及频次	工况
上胶、含浸、套管、老化工序废气处理前	非甲烷总烃、总 VOCs	2019-11-28，每天 3 次	85%
		2019-11-29，每天 3 次	88%
上胶、含浸、套管、老化工序废气排放口		2019-11-28，每天 3 次	85%
		2019-11-29，每天 3 次	88%

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇不坑村石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

3.3 噪声监测点位布设及监测项目、时间、工况

监测点位	监测项目	采样时间及频次	工况
厂界东南侧外 1 米处 1#	厂界噪声	2019-11-28, 昼间一次	85%
		2019-11-29, 昼间一次	88%
厂界西南侧外 1 米处 2#		2019-11-28, 昼间一次	85%
		2019-11-29, 昼间一次	88%
厂界东北侧外 1 米处 3#		2019-11-28, 昼间一次	85%
		2019-11-29, 昼间一次	88%

四、监测结果及评价

4.1 废水

4.1.1 样品状态

采样日期	监测点位	样品状态	
2019-11-28	生活污水排放口	第一次	微黄、微臭、少浮油、浑浊
		第二次	微黄、微臭、少浮油、浑浊
		第三次	微黄、微臭、少浮油、浑浊
		第四次	微黄、微臭、少浮油、浑浊
2019-11-29	生活污水排放口	第一次	微黄、微臭、少浮油、浑浊
		第二次	微黄、微臭、少浮油、浑浊
		第三次	微黄、微臭、少浮油、浑浊
		第四次	微黄、微臭、少浮油、浑浊

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

4.1.2 监测结果

位: mg/L (pH 无量纲)

采样日期	监测点位	监测项目	监测结果					标准 限值	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
2019-11-28	生活污水 排放口	pH	6.83	6.91	6.95	7.02	6.83~7.02	6~9	达标
		悬浮物	94	88	80	100	90	400	达标
		化学需氧量	348	270	279	301	300	500	达标
		五日生化需氧量	135	102	106	117	115	300	达标
		氨氮	18.9	20.3	16.5	21.0	19.2	—	—
		动植物油	2.98	2.25	3.15	2.65	2.76	100	达标
2019-11-29	生活污水 排放口	pH	6.96	6.87	6.81	7.14	6.81~7.14	6~9	达标
		悬浮物	84	74	98	102	90	400	达标
		化学需氧量	266	329	335	284	304	500	达标
		五日生化需氧量	96.8	121	127	107	113	300	达标
		氨氮	16.0	22.7	20.5	17.3	19.1	—	—
		动植物油	3.07	2.88	2.47	2.60	2.76	100	达标
执行标准	广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准								
备注	"—" 表示标准不做要求								

4.2 有组织废气

4.2.1 上胶、含浸、套管、老化工序废气

单位: 浓度 mg/m^3 , 速率 kg/h

监测时间	频次	监测点位	标干 流量 Nm ³ /h	监测项目及监测结果		
				总 VOCs		非甲烷 总烃
				浓度	速率	浓度
2019-11-28	第一次	上胶、含浸、套管、老化工序废气处理前	13757	3.05	4.2×10 ⁻²	5.63
	第二次	上胶、含浸、套管、老化工序废气处理前	13848	6.07	8.4×10 ⁻²	5.88
	第三次	上胶、含浸、套管、老化工序废气处理前	13307	5.41	7.2×10 ⁻²	5.17
	平均值		13637	4.84	6.6×10 ⁻²	5.56
	第一次	上胶、含浸、套管、老化工序废气排放口	10736	0.64	6.9×10 ⁻³	1.31
	第二次	上胶、含浸、套管、老化工序废气排放口	10715	1.31	1.4×10 ⁻²	1.30
	第三次	上胶、含浸、套管、老化工序废气排放口	10388	1.18	1.2×10 ⁻²	1.09
	平均值		10613	1.04	1.1×10 ⁻²	1.23
2019-11-29	第一次	上胶、含浸、套管、老化工序废气处理前	13917	6.54	9.1×10 ⁻²	7.26
	第二次	上胶、含浸、套管、老化工序废气处理前	13373	5.88	7.9×10 ⁻²	7.40
	第三次	上胶、含浸、套管、老化工序废气处理前	13193	5.51	7.3×10 ⁻²	7.33
	平均值		13494	5.98	8.1×10 ⁻²	7.33
	第一次	上胶、含浸、套管、老化工序废气排放口	10830	1.70	1.8×10 ⁻²	1.48
	第二次	上胶、含浸、套管、老化工序废气排放口	10343	1.51	1.6×10 ⁻²	1.60
	第三次	上胶、含浸、套管、老化工序废气排放口	10107	1.41	1.4×10 ⁻²	1.56
	平均值		10427	1.54	1.6×10 ⁻²	1.55
标准限值*				30	2.9	100
评价结果				达标	达标	达标
备注	1、总 VOCs 执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 第Ⅱ时段排气筒排放限值；非甲烷总烃执行《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； 2、排气筒高度 15 米。					

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

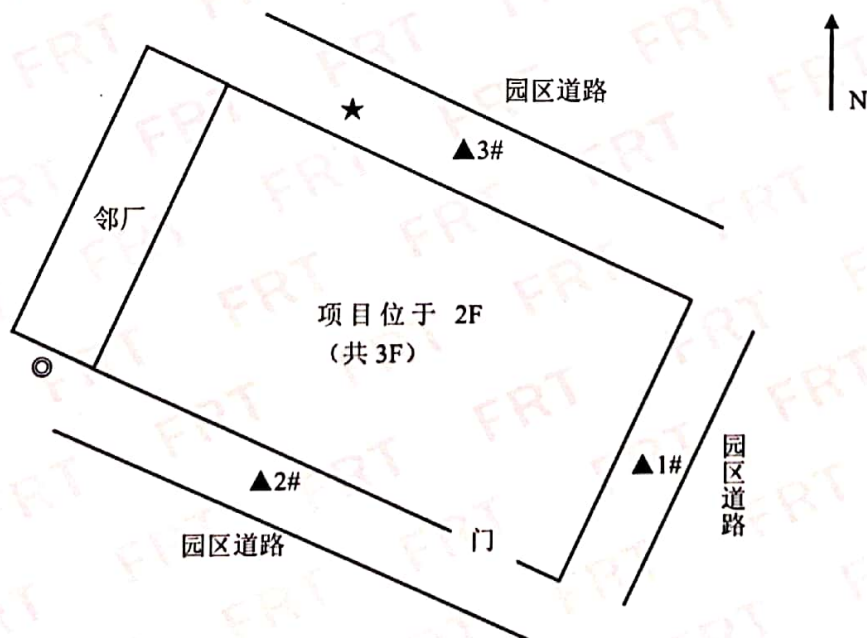
电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

4.3 厂界噪声

单位: dB(A)

监测时间	监测点位	主要声源	监测结果		
			昼间		
			排放值	标准限值	结果评价
2019-11-28	厂界东南侧外 1 米处 1#	生产噪声	57	60	达标
	厂界西南侧外 1 米处 2#	生产噪声	58	60	达标
	厂界东北侧外 1 米处 3#	生产噪声	56	60	达标
2019-11-29	厂界东南侧外 1 米处 1#	生产噪声	58	60	达标
	厂界西南侧外 1 米处 2#	生产噪声	58	60	达标
	厂界东北侧外 1 米处 3#	生产噪声	57	60	达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准				
气象条件	2019-11-28 晴, 风向: 西南; 风速: 1.8m/s; 2019-11-29 晴, 风向: 西南; 风速: 1.8m/s。				
备注	1、项目西北侧与邻厂共用墙, 因此未设噪声监测点位; 2、该项目夜间不生产, 因此未对夜间噪声进行监测。				

监测点位示意图



注: “★”生活污水监测点位; “◎”上胶、含浸、套管、老化工序废气监测点位; “▲”噪声监测点位, 项目东北侧与邻厂共用墙, 因此未设噪声监测点位。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

五、监测结论

1、生活污水监测结果达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准;

2、上胶、含浸、套管、老化工序废气总 VOCs 监测结果达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 第 II 时段排气筒排放限值; 非甲烷总烃监测结果达到《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;

3、厂界噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

六、监测方法、使用仪器、检出限

监测项目	监测方法及方法来源	监测分析仪器	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986	酸度计 PB-10	/
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	电子天平 ATY224	/
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	/	4mg/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	/	0.5mg/L
动植物油	《水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外测油仪 ET1200	0.06mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计 TU-1810PC	0.025mg/L
总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 6890N	0.5μg/m ³
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》HJ38-2017	气相色谱仪 GC-2060	0.07mg/m ³ (以碳计)
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/

报告结束

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇不坑村不石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822