



报告编号: FDT20191213-11

报告日期: 2020 年 01 月 23 日

第 1 页 共 10 页

东莞市富润检测技术服务有限公司

监测报告

报告编号: FDT20191213-11

委托单位: 东莞市龙欣缘包装科技有限公司

项目名称: 东莞市龙欣缘包装科技有限公司新建项目

监测地址: 东莞市清溪镇青皇村青皇葵青路 35 号

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:

签发日期:




(职务: 技术负责人/授权签字人)

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。

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

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: 东莞市清溪镇青皇村青皇葵青路 35 号 (北纬 22°47'37.04", 东经 114°10'10.01")

联系人/电话: 张建军 13923454615

①项目占地面积 4000 平方米, 建筑面积 5100 平方米, 年加工生产包装材料 600 万个、螺柱 500 万个、螺丝 850 万个;

②生活污水经三级化粪池处理后排放;

③分切、制袋、贴合工序废气经收集处理后高空排放, 处理工艺—UV 光解催化氧化;

④油烟废气经收集处理后高空排放, 处理工艺—静电除油;

⑤所有处理设施运行正常。

三、监测内容

采样人员: 张浩、黄雷、石亦飞

分析人员: 张浩、黄雷、詹蓓、陈秒先、刘权、易明栋

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	2020-01-14, 每天 4 次	84%
		2020-01-15, 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
分切、制袋、贴合工序废气处理前	非甲烷总烃	2020-01-14, 每天 3 次	84%
		2020-01-15, 每天 3 次	88%
分切、制袋、贴合工序废气排放口		2020-01-14, 每天 3 次	84%
		2020-01-15, 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禾坑村禾石路 66 号 A 栋

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

续上表

监测点位	监测项目	采样时间及频次	工况
油烟废气处理前	油烟浓度	2020-01-14，每天 2 次	84%
		2020-01-15，每天 2 次	88%
油烟废气排放口		2020-01-14，每天 2 次	84%
		2020-01-15，每天 2 次	88%

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	2020-01-14, 昼间一次	84%
		2020-01-15, 昼间一次	88%
厂界西南侧外 1 米处 2#		2020-01-14, 昼间一次	84%
		2020-01-15, 昼间一次	88%
厂界西北侧外 1 米处 3#		2020-01-14, 昼间一次	84%
		2020-01-15, 昼间一次	88%
厂界西北侧出租屋东南外 1 米处 4#		2020-01-14, 昼间一次	84%
		2020-01-15, 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	
2020-01-14	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
2020-01-15	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

4.1.2 监测结果

单位: 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		
2020-01-14	生活污水 排放口	pH	6.64	6.76	6.68	6.72	6.64~6.76	6~9	达标
		悬浮物	116	107	113	120	114	400	达标
		化学需氧量	255	238	230	247	242	500	达标
		五日生化需氧量	85.6	76.2	73.4	80.2	78.8	300	达标
		氨氮	17.9	17.2	16.4	16.3	17.0	—	—
		动植物油	2.47	2.15	1.92	2.44	2.24	100	达标
2020-01-15	生活污水 排放口	pH	6.73	6.69	6.64	6.78	6.64~6.78	6~9	达标
		悬浮物	104	122	109	114	112	400	达标
		化学需氧量	267	252	246	264	257	500	达标
		五日生化需氧量	92.5	83.6	80.7	90.3	86.8	300	达标
		氨氮	18.7	19.5	19.0	18.1	18.8	—	—
		动植物油	2.63	2.48	2.85	2.61	2.64	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								

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

4.2 有组织废气

4.2.1 分切、制袋、贴合工序废气

单位: 浓度 mg/m^3

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
				非甲烷总烃
				浓度
2020-01-14	第一次	分切、制袋、贴合工序废气处理前	15568	6.68
	第二次	分切、制袋、贴合工序废气处理前	15948	8.06
	第三次	分切、制袋、贴合工序废气处理前	15259	7.46
	平均值		15592	7.40
	第一次	分切、制袋、贴合工序废气排放口	13430	2.49
	第二次	分切、制袋、贴合工序废气排放口	13816	2.90
	第三次	分切、制袋、贴合工序废气排放口	13138	2.58
	平均值		13461	2.66
2020-01-15	第一次	分切、制袋、贴合工序废气处理前	15916	5.58
	第二次	分切、制袋、贴合工序废气处理前	15224	7.35
	第三次	分切、制袋、贴合工序废气处理前	15515	6.76
	平均值		15552	6.56
	第一次	分切、制袋、贴合工序废气排放口	13776	2.03
	第二次	分切、制袋、贴合工序废气排放口	13095	2.64
	第三次	分切、制袋、贴合工序废气排放口	13387	2.30
	平均值		13419	2.32
执行标准:				100
《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				
评价结果				达标
备注	排气筒高度 15 米。			

4.2.2 油烟废气

单位: 浓度 mg/m^3 (注明除外)

采样时间	监测点位	工作炉头 (个)	标干流量 (m³/h)	监测项目及监测结果	
				油烟	
				浓度	处理效率
2020-01-14	油烟废气处理前	1	3999	3.4	72.0%
	油烟废气处理前	1	3956	2.2	
	平均值		3978	2.8	
	油烟废气排放口	1	3210	1.2	
	油烟废气排放口	1	3028	0.8	
	平均值		3119	1.0	
2020-01-15	油烟废气处理前	1	4015	2.9	71.0%
	油烟废气处理前	1	3954	2.3	
	平均值		3984	2.6	
	油烟废气排放口	1	3049	1.1	
	油烟废气排放口	1	2966	0.9	
	平均值		3008	1.0	
执行标准:《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)小型规模标准限值				2.0	60%
评价结果				达标	达标
备注	排气筒高度 18 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不坑村不石路 66 号 A 栋

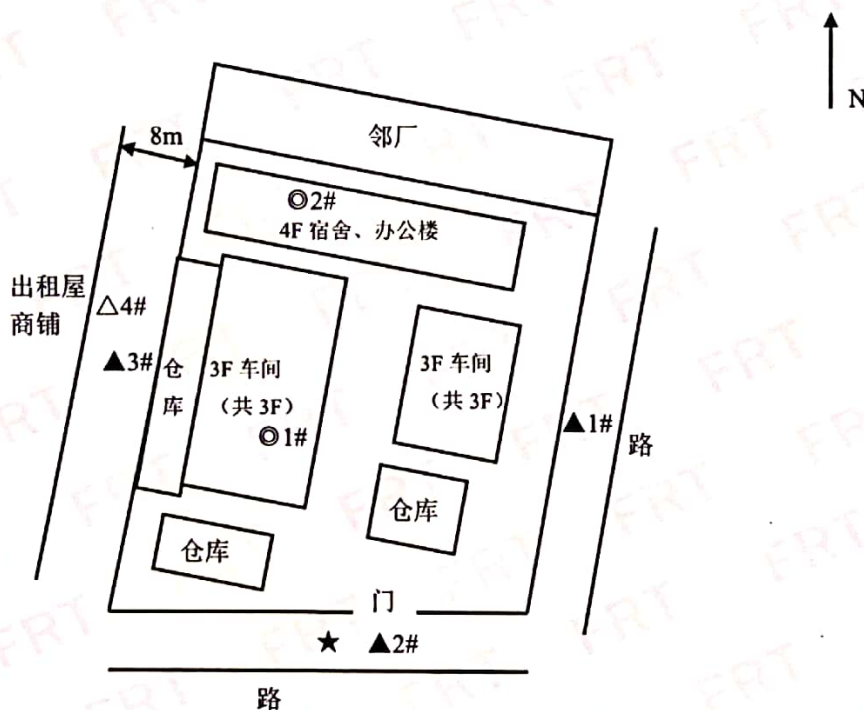
电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

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
2020-01-14	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	57	60	达标
	厂界西北侧外 1 米处 3#	生产噪声	58	60	达标
	厂界西北侧出租屋东南外 1 米处 4#	生产噪声	56	60	达标
2020-01-15	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
	厂界西北侧外 1 米处 3#	生产噪声	57	60	达标
	厂界西北侧出租屋东南外 1 米处 4#	生产噪声	56	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	2020-01-14 多云, 风向: 北; 风速: 1.7m/s; 2020-01-15 多云, 风向: 北; 风速: 1.5m/s。				
备注	1、项目东北侧与邻厂共用墙, 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; “◎1#”分切、制袋、贴合工序废气监测点位, “◎2#”油烟废气监测点位; “▲”噪声监测点位, “△”噪声敏感点监测点位, 项目东北侧与邻厂共用墙, 因此未设噪声监测点位。

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、分切、制袋、贴合工序废气监测结果达到《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、油烟废气监测结果达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 小型规模标准限值;

4、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。

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

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
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
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
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)
油烟	《饮食业油烟排放标准(试行)》GB 18483-2001 附录 A	红外测油仪 ET1200	/
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禾坑村禾石路 66 号 A 栋

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