



报告编号: FDT20190609-14

报告日期: 2019 年 07 月 10 日

第 1 页 共 9 页

东莞市富润检测技术服务有限公司

# 监测报告

报告编号: FDT20190609-14

委托单位: 东莞市银飞塑料电子有限公司

项目名称: 东莞市银飞塑料电子有限公司建设项目

监测地址: 东莞市塘厦镇蛟乙塘九腰街 20 号 A2 栋 5 楼

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)

2019.7.15


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

## 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检测单位提出。

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禾坑村禾石路 66 号 A 栋  
电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822



报告编号: FDT20190609-14

报告日期: 2019 年 07 月 10 日

第 3 页 共 9 页

# 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: 东莞市塘厦镇蛟乙塘九腰街 20 号 A2 栋 5 楼 (北纬 22°47'3.24", 东经 114°4'43.70")

联系人/电话: 袁飞加 18688770397

①项目占地面积 1300 平方米, 建筑面积 1300 平方米, 年加工生产塑料外壳 300 万件、模具 100 套;

②生活污水经三级化粪池处理后排放;

③注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气经收集处理后高空排放, 处理工艺一水喷淋+UV 光解净化器+活性炭吸附;

④处理设施运行正常。

## 三、监测内容

采样人员: 石亦飞、易树

分析人员: 石亦飞、易树、詹蓓、刘润鸿、马昌嵩

### 3.1 废水监测点位布设及监测项目、时间

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	2019-07-02, 每天 4 次	84%
		2019-07-03, 每天 4 次	86%

### 3.2 有组织废气监测点位布设及监测项目、时间

监测点位	监测项目	采样时间及频次	工况
注塑、喷漆、烘干、丝印、移印 工序废气处理前	总 VOCs、非甲烷总烃	2019-07-02, 每天 3 次	84%
		2019-07-03, 每天 3 次	86%
注塑、喷漆、烘干、丝印、移印 工序废气排放口	总 VOCs、非甲烷总烃	2019-07-02, 每天 3 次	84%
		2019-07-03, 每天 3 次	86%

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

### 3.3 噪声监测点位布设及监测项目、时间

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	2019-07-02, 昼间一次	84%
		2019-07-03, 昼间一次	86%
厂界西南侧外 1 米处 2#		2019-07-02, 昼间一次	84%
		2019-07-03, 昼间一次	86%
厂界西北侧外 1 米处 3#		2019-07-02, 昼间一次	84%
		2019-07-03, 昼间一次	86%
厂界东北侧外 1 米处 4#		2019-07-02, 昼间一次	84%
		2019-07-03, 昼间一次	86%

## 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	
2019-07-02	生活污水排放口	第一次	微黄、微臭、少浮油、微浊
		第二次	微黄、微臭、少浮油、微浊
		第三次	微黄、微臭、少浮油、微浊
		第四次	微黄、微臭、少浮油、微浊
2019-07-03	生活污水排放口	第一次	微黄、微臭、少浮油、微浊
		第二次	微黄、微臭、少浮油、微浊
		第三次	微黄、微臭、少浮油、微浊
		第四次	微黄、微臭、少浮油、微浊

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

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		
2019-07-02	生活污水 排放口	pH	6.84	7.12	6.94	7.05	6.84~7.12	6~9	达标
		悬浮物	22	18	24	29	23	400	达标
		化学需氧量	246	205	218	186	214	500	达标
		五日生化需氧量	80.7	64.6	70.6	58.4	68.6	300	达标
		氨氮	8.62	9.12	8.25	9.48	8.87	---	---
		动植物油	0.84	0.76	0.92	0.81	0.83	100	达标
2019-07-03	生活污水 排放口	pH	6.97	7.16	7.23	7.21	6.97~7.23	6~9	达标
		悬浮物	23	26	31	20	25	400	达标
		化学需氧量	196	205	228	234	216	500	达标
		五日生化需氧量	62.3	67.2	72.7	75.8	69.5	300	达标
		氨氮	9.05	8.51	8.74	9.28	8.90	---	---
		动植物油	0.72	0.88	0.96	0.78	0.84	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	"---" 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 注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气

单位: 浓度 mg/m<sup>3</sup>, 速率 kg/h

单位: 浓度 mg/m <sup>3</sup> , 速率 kg/h						
监测时间	频次	监测点位	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	监测项目及监测结果		
				总 VOCs		非甲烷总烃
				浓度	速率	浓度
2019-07-02	第一次	注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气处理前	20725	11.3	0.23	6.20
	第二次	注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气处理前	20814	7.50	0.16	4.20
	第三次	注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气处理前	20013	9.20	0.18	7.77
	平均值		20517	9.33	0.19	6.06
	第一次	注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气排放口	17520	2.60	4.6×10 <sup>-2</sup>	1.82
	第二次	注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气排放口	17871	1.61	2.9×10 <sup>-2</sup>	1.21
	第三次	注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气排放口	17054	2.00	3.4×10 <sup>-2</sup>	2.31
	平均值		17482	2.07	3.6×10 <sup>-2</sup>	1.78
2019-07-03	第一次	注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气处理前	20801	8.18	0.17	3.40
	第二次	注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气处理前	21046	13.1	0.28	7.11
	第三次	注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气处理前	20706	10.4	0.22	4.78
	平均值		20851	10.6	0.22	5.10
	第一次	注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气排放口	17775	1.94	3.4×10 <sup>-2</sup>	0.93
	第二次	注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气排放口	18050	3.02	5.5×10 <sup>-2</sup>	2.03
	第三次	注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气排放口	17366	2.31	4.0×10 <sup>-2</sup>	1.41
	平均值		17730	2.42	4.3×10 <sup>-2</sup>	1.46
标准限值*				30	2.9	100
评价结果				达标	达标	达标
备注	1、排气筒高度 18 米; 2、“*”“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及广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 第Ⅱ时段排气筒排放限值的较严值;“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。					

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
2019-07-02	厂界东南侧外 1 米处 1#	生产噪声	61	65	达标
	厂界西南侧外 1 米处 2#	生产噪声	63	65	达标
	厂界西北侧外 1 米处 3#	生产噪声	64	65	达标
	厂界东北侧外 1 米处 4#	生产噪声	62	65	达标
2019-07-03	厂界东南侧外 1 米处 1#	生产噪声	62	65	达标
	厂界西南侧外 1 米处 2#	生产噪声	64	65	达标
	厂界西北侧外 1 米处 3#	生产噪声	64	65	达标
	厂界东北侧外 1 米处 4#	生产噪声	63	65	达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准				
气象条件	2019-07-02 晴, 风向: 西南; 风速: 1.8m/s; 2019-07-03 晴, 风向: 西南; 风速: 1.9m/s。				
备注	该项目夜间不生产, 因此未对夜间噪声进行监测。				

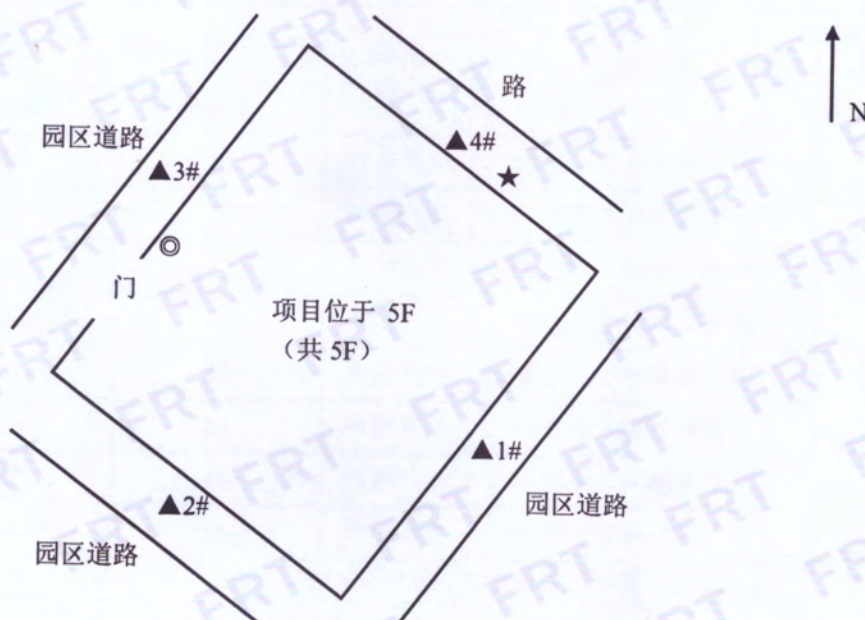
未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

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

监测点位示意图



注: “★”生活污水监测点位; “◎”注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气监测点位; “▲”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、注塑、喷漆、烘干、丝印、移印工序废气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及广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 第 II 时段排气筒排放限值的较严值;“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) 3 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	/
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
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
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 <sup>3</sup> (以碳计)
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 <sup>3</sup>
总 VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 6890N	0.5μg/m <sup>3</sup>
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