



201719121669

东莞市启丰检测技术服务有限公司

监测报告

QFHJ 20190722009

项目名称: 东莞市欧柯精密模具有限公司建设项目

委托单位: 东莞市欧柯精密模具有限公司

监测类别: 验收监测

采样日期: 2019年7月22、23日

东莞市启丰检测技术服务有限公司 (监测报告专用章)

二〇一九年八月六日

有关声明

1. 偏离标准方法的说明（如适用）：_____。
2. 检测结果不确定度的说明（如适用）：_____。
3. 分包项目及分包方（如适用）：_____。
4. 报告无“东莞市启丰检测技术有限公司检验检测专用章”者无效。
5. 报告无骑缝章者无效。
6. 报告部分复制无效（全文复制除外），复制报告无“东莞市启丰检测技术有限公司检验检测专用章”者无效。
7. 无审核人员、批准人签字无效。
8. 报告涂改无效。
9. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验机构提出，逾期不予受理。
10. 委托送检样品仅对来样负责，现场检测仅对检测当时的状态负责。
11. 未经书面批准，本检测报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。

公司地址：东莞市东城区光明大道 16 号办公楼二楼 A 区

邮编：523000

电话：0769-27232991

传真：0769-27232991

邮箱：dgqfjc2017@163.com

项目负责人：刘家昌

报告编写：李葵弟

审

核：

签

发：



签发日期：

2019年8月6日

参加人员：刘家昌、魏思俊、余赛花、黄莹、谭彩惠、钟达峰、何志洪、陈丽君、简永鹏

委托联系人：丁红山 13530189518

企业地址：东莞市长安镇乌沙社区海滨路15号A栋一楼A区101

一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

二、企业概况

- ①项目占地面积 1200m²，建筑面积 1200m²，年加工生产模具 80 套。
- ②生活污水经三级化粪池处理后排入市政截污管网，排放量 432 立方米/年。
- ③注塑试模工序废气经 UV 光解+活性炭吸附处理后高空排放，废气排放时间 11 小时/天，300 天/年。
- ④处理设施运行正常。

三、监测内容

3.1 废水监测点位布设及监测时间、工况

监测点位	监测因子	监测时间	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、总磷、动植物油	2019-7-22，每天一次	100%

3.2 废气监测点位布设及监测时间、工况

监测点位	监测因子	监测时间及频次	工况
注塑试模工序废气处理前	非甲烷总烃	2019-7-22，每天一次	75%
注塑试模工序废气排放口	非甲烷总烃	2019-7-22，每天一次	75%

3.3 噪声监测点位布设及监测时间、工况

监测点位	监测因子	监测时间及频次	工况
厂界南外 1 米处	厂界噪声	2019-7-22，昼间一次	75%
厂界南外 1 米处	厂界噪声	2019-7-23，昼间一次	75%

四、监测结果及评价

4.1 生活污水

单位: mg/L(pH 值除外)

采样点	样品编号	监测项目及监测结果							样品性状描述
		pH 值	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷(以P计)	动植物油	
生活污水排放口	HJ190722831	6.79	65	237	81.4	7.38	1.17	2.56	浅灰色、臭、少量浮油、微浊
执行标准:《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级最高允许排放浓度		6-9	400	500	300	——	——	100	——
结 果 评 价:		达标	达标	达标	达标	——	——	达标	——

注: ——表示 DB 44/26-2001 执行标准对此项目未作限制。

废水排放量: 432 立方米/年

4.2 有机废气

监测点位	排气筒高度(米)	样品编号	监测项目及监测结果		
			非甲烷总烃		
			浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	风量 (m ³ /h)
注塑试模工序废气处理前	/	HJ190722832	7.33	——	——
注塑试模工序废气排放口	15	HJ190722833	3.37	4.7×10 ⁻³	1391
执行标准:《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值			100	——	——
结 果 评 价:			达标	——	——

注: ——表示 GB 31572-2015 执行标准中未对该项目作限制。

4.3 噪声

(1)、监测方法

监测项目	方法依据	监测方法
厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准

(2)、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

2类排放限值：昼间 60dB(A)

(3)、监测结果

单位：dB(A)

测点编号	监测点位	主要声源	监测值		评价
			2019-7-22 (昼间)	2019-7-23 (昼间)	
1#	厂界南外 1 米处	生产噪声	59	58	达标

注：①噪声测量值低于相应噪声源排放标准限值，未进行背景噪声的测量及修正；

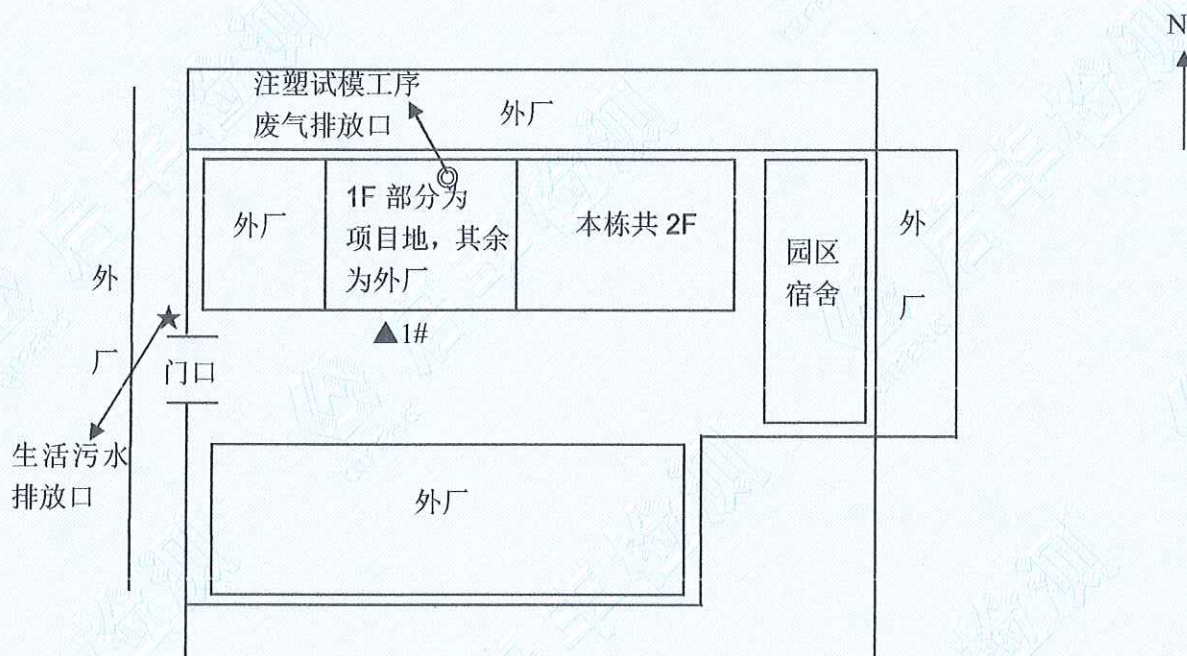
②厂界东、西、北面与外厂共厂界，未设监测点；

③由于企业夜间不进行生产（企业已出具相关证明），故夜间噪声不作监测。

点位分布示意图：▲表示噪声监测点；

◎表示有组织废气监测点；

★表示生活污水监测点



五、监测结论

- 1、①生活污水达到《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级最高允许排放浓度标准。
- ②注塑试模工序废气达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表4大气污染物排放限值标准。
- ③厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类排放限值标准。
- 2、①生活污水排放口中化学需氧量排放量 0.10 吨/年, 氨氮排放量 3.2×10^{-3} 吨/年。
- ②注塑试模工序废气排放口中非甲烷总烃排放量 1.5×10^{-2} 吨/年。

本报告检测数据到此结束

六、监测方法附表

监测要素	监测项目	监测方法	检测设备	检出限
废水	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年) 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6 (2)	HM-PH-200 便携式 PH 计	0.02 (pH)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	AUW220D 电子天平	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	DL-702C COD 消解器	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	DL-150B 生化培养箱	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	0.01mg/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	DL-SY8000 红外测油仪	0.06mg/L
废气	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》 HJ 38-2017	GC9800 气相色谱仪	0.07mg/m ³
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA6228+多功能声级计、AWA6221A 声校准器	/

【以下空白】