



201719121669

东莞市启丰检测技术服务有限公司

监 测 报 告

QFHJ 20191213010

项目名称: 东莞市杰拓五金制品有限公司建设项目

委托单位: 东莞市杰拓五金制品有限公司

监测类别: 验收监测

监测日期: 2019 年 12 月 13、14 日

东莞市启丰检测技术服务有限公司 (监测报告专用章)

二〇一九年十二月二十五日

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：李其耀

报告编写：杨芷青

审

核：



签

发：

李平



签发日期：

2019年12月15日

参加人员：李其耀、沈鹏辉、余赛花、谭彩惠、杨春晖、何志洪、钟达锋、黄莹

委托联系人：黎金官 13828769931

企业地址：东莞市长安镇乌沙社区李屋兴发南路西二街4号B栋302

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 650m²，建筑面积 650m²，年加工生产五金制品 500 万件。

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 270 吨/年。

③熔化压铸工序废气经收集后高空排放，废气排放时间 11 小时/天，300 天/年。

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	监测时间及频次	工况
生活污水排放口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、五日生化需氧量、动植物油	2019-12-13，一天一次	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
熔化压铸工序 废气排放口	颗粒物	2019-12-13，每天三次	80%
		2019-12-14，每天三次	85%

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
厂界东外 1 米处	厂界噪声	2019-12-13，昼间一次	80%
厂界西外 1 米处			
厂界东外 1 米处	厂界噪声	2019-12-14，昼间一次	85%
厂界西外 1 米处			

四、监测结果及评价

4.1 生活污水

单位：mg/L(pH 值除外)

监测点位	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	动植物油	总磷(以P计)	
生活污水排放口	HJ191213640	6.81	84	243	83.0	4.23	2.33	1.87	浅黄色、微臭、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：270 吨/年

东莞市启丰检测技术服务有限公司
电话：0769-27232991
邮箱：dgqfjc2017@163.com

东莞市东城区光明大道 16 号办公楼二楼 A 区
传真：0769-27232991

4.2 烟尘废气

监测点位	排气筒 高度 (米)	监测时间	样品编号	监测项目及监测结果		
				颗粒物		
				浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	风量 (m ³ /h)
熔化压铸 工序废气 排放口	20	2019 年 12 月 13 日	HJ191213631- HJ191213633	39.6	0.26	6643
			HJ191213634- HJ191213636	47.5	0.31	6559
			HJ191213637- HJ191213639	43.3	0.28	6484
		2019 年 12 月 14 日	HJ191214631- HJ191214633	42.9	0.28	6549
			HJ191214634- HJ191214636	40.3	0.26	6528
			HJ191214637- HJ191214639	47.3	0.31	6472
执行标准：《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB 9078-1996)中表 2 金属熔化炉二级排放限值				75*	——	——
结 果 评 价 :				达标	——	——

注:①——表示 GB 9078-1996 执行标准对此项目未作限制。

②*表示工业炉窑排气筒高度达不到 GB 9078-1996 标准 4.6.1、4.6.2 和 4.6.3 的任何一项规定时,其烟尘或有害污染物最高允许排放浓度,应按相应区域排放标准值的 50% 执行。

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)

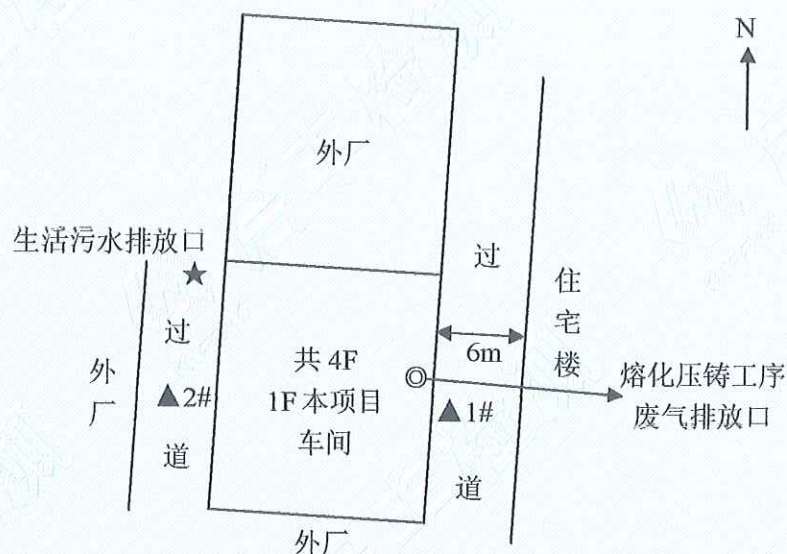
测点编号	监测点位	主要声源	监测值		评价
			2019-12-13 (昼间)	2019-12-14 (昼间)	
1#	厂界东外 1 米处	生产噪声	57	58	达标
2#	厂界西外 1 米处	生产噪声	59	59	达标

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厂界南面、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熔化压铸工序废气达到《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)中表2 金属熔化炉二级排放限值标准。
- 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。

****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	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物 测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	ZR-3260 自动烟尘烟气 综合测试仪、AUW220D 电子天平	/
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	AWA5688 多功能声级 计、AWA6221A 声校准器	/

【以下空白】