



201719121669

东莞市启丰检测技术服务有限公司

监 测 报 告

QFHLJ 20191213007

项目名称: 东莞市久晴电子科技有限公司建设项目

委托单位: 东莞市久晴电子科技有限公司

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：杨芷青

审

核：

签

发：



签发日期：

2019年11月14日

参加人员：刘家昌、柯增、谭彩惠、杨春晖、余赛花、钟达锋、何志洪、黄莹

委托联系人：张冬梅 13711600018

企业地址：广东省东莞市长安镇裕成路6号402室

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 750m²，建筑面积 750m²，年加工生产 2.4G/5G 天线 200 万件、RF 连接线 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 472.5 吨/年。

③浸锡、焊接、熔接工序废气经收集后高空排放，废气排放时间 8 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、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总磷、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
浸锡、焊接、熔接工序 废气排放口	颗粒物、锡及其化合物	2019-12-13，每天三次	85%
		2019-12-14，每天三次	80%

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	2019-12-13，昼间一次	85%
厂界南外 1 米处	厂界噪声	2019-12-14，昼间一次	80%

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	HJ191213620	7.01	92	376	119	5.52	4.07	1.85	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: 472.5 吨/年

4.2 工业废气

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		锡及其化合物		风量 (m³/h)
				浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	
浸锡、焊接、熔接 工序废气排放口	25	2019 年 12 月 13 日	HJ191213611- HJ191213613	25.7	6.8×10 ⁻²	5.6×10 ⁻²	1.5×10 ⁻⁴	2661
			HJ191213614- HJ191213616	23.6	6.3×10 ⁻²	5.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻⁴	2678
			HJ191213617- HJ191213619	27.3	7.3×10 ⁻²	5.1×10 ⁻²	1.4×10 ⁻⁴	2674
		2019 年 12 月 14 日	HJ191214621- HJ191214623	25.5	6.9×10 ⁻²	5.1×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	2722
			HJ191214624- HJ191214626	28.5	7.7×10 ⁻²	5.4×10 ⁻²	1.5×10 ⁻⁴	2716
			HJ191214627- HJ191214629	22.9	6.2×10 ⁻²	5.7×10 ⁻²	1.5×10 ⁻⁴	2692
			执行标准：《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001)第二时段二级排放限值			120	5.95*	8.5
结 果 评 价 :			达标	达标	达标	达标	——	

注: *表示排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上时,其排放速率限值按标准表列对应排放速率限值的内插法计算结果的 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；

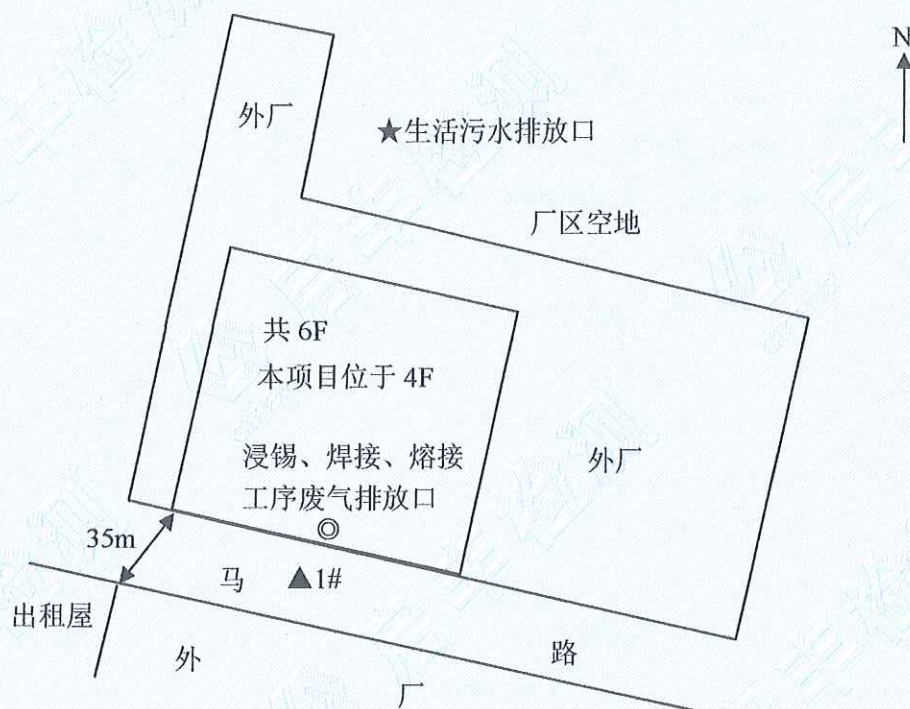
②厂界东、西、北面均与外厂共厂界，未设监测点；

③监测点位于 4F；

④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浸锡、焊接、熔接工序废气达到《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级排放限值标准。
- 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		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-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪、AUW220D 电子天平	/
	锡及其化合物	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ/T 65-2001	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪、TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$
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	AWA5688 多功能声级计、AWA6221A 声校准器	/

【以下空白】