

福建省建设项目环境影响

报 告 表

供环保部门信息公开使用

项 目 名 称

泉州雷讯电子有限公司年产 3 万台对讲机项目

建设单位（盖章）

泉州雷讯电子有限公司

法 人 代 表

（盖章或签字）

联 系 人

联 系 电 话

邮 政 编 码

362005

生态环境部门填写	收到报告表日期	
	编 号	

福建省生态环境厅

填 表 说 明

1、本表适用于可能对环境造成轻度影响的工业型建设项目。

2、本表应附以下附件、附图

附件 1 项目建议书批复

附件 2 开发环境影响评价委托函

附件 3 其他与项目环评有关的文件、资料

附图 1 项目地理位置图：比例尺 1:50000，应反映行政区划、水系，标明纳污口位置和地形地貌等。

附图 2 项目周围环境图

3、如果本报告表不能说明项目产生的污染对环境造成的影响，应进行专项评价。由生态环境主管部门根据建设项目特点和当地环境特征，确定选择下列 1-2 项进行专项评价。

(1)大气环境影响专项评价

(2)水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

(3)生态环境影响专项评价

(4)噪声环境影响专项评价

(5)固体废弃物环境影响专项评价

专项评价工作应按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

4、本表一式五份，报送件不得复印，经生态环境主管部门审查批准后分送有关单位。

一、项目基本情况

项目名称	泉州雷讯电子有限公司年产 3 万台对讲机项目				
建设单位	泉州雷讯电子有限公司				
建设地点	泉州市鲤城区浮桥金浦工业区东路 6 号厂房（泉州市超亨汽车配件有限公司内第三层）（东经 118°31'15.55"、北纬 24°56'3.22"）				
建设依据	/		主管部门	/	
建设性质	新建		行业代码	C3922 通讯终端设备制造	
工程规模	租用厂房面积 1000m²		总规模	年产 3 万台对讲机	
总投资	100 万元		环保投资	4 万元	
主要产品及原辅材料消耗					
主要产品名称	主要产品产量	主要原辅材料名称	主要原辅材料现状用量	主要原辅材料新增用量	主要原辅材料预计总用量
对讲机	3 万台/年	产品外壳	/	3 万个/年	3 万个/年
		电源线	/	7200 米/年	7200 米/年
		铝框	/	1 万个/年	1 万个/年
		五金件	/	800kg/年	800kg/年
		电子元件	/	700kg/年	700kg/年
		无铅锡线	/	80kg/年	80kg/年
		纸箱	/	800kg/年	800kg/年
		纸盒	/	3 万个/年	3 万个/年
		吸塑	/	3 万个/年	3 万个/年
		显示屏	/	7000 个/年	7000 个/年
主 要 能 源 及 水 资 源 消 耗					
名称	现状用量		新增用量		预计总用量
水（t/a）	/		195		195
电（kwh/a）	/		3 万		3 万
燃煤（t/a）					
燃油（t/a）					
其他（t/a）					

二、项目由来

泉州雷讯电子有限公司选址于泉州市鲤城区浮桥金浦工业小区东路6号（泉州市超亨汽车配件有限公司内）作为生产场所，租赁厂房面积1000m²。项目总投资100万元，从事对讲机的生产，设计生产规模为年产3万台对讲机。项目聘用职工13人（均不住厂），年工作300天，每天工作8小时。

本项目未办理环评手续即投入生产，根据2020年01月22日生态环境部发布《关于做好固定污染源排污许可清理整顿和2020年排污许可发证登记工作的通知》（环办环评函〔2019〕939号）中“二、工作要求（二）”的规定：“对于存在问题的排污单位，根据排污单位的整改承诺，先下达排污限期整改通知书，给予合理整改期”（限期整改通知书见附件7），根据现场勘查，本项目已停止生产，拟于环评审批后投入生产。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》（中华人民共和国主席令〔第四十八号〕，2016年9月1日起实施）、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令〔第682号〕，2017年10月1日起实施）、《建设项目环境保护分类管理名录》（2018年4月28日修订稿）的相关规定，该项目属“二十八、计算机、通信和其他电子设备制造业：84、通信设备制造、广播电视设备制造、雷达及配套设备制造、非专业视听设备制造及其他电子设备制造：全部”类，应编制环境影响报告表。为此，泉州雷讯电子有限公司于2020年5月委托本技术单位编制该项目的环境影响报告表（附件1：委托书）。本技术单位接受委托后，立即派技术人员踏勘现场和收集有关资料，并依照相关规定编写该项目的环境影响报告表，供建设单位报生态环境主管部门审批和作为污染防治建设的依据。

表 2-1 建设项目环境保护分类管理名录

环评类别 项目类别	报告书	报告表	登记表
二十八、计算机、通信和其他电子设备制造业			
84、通信设备制造、广播电视设备制造、雷达及配套设备制造、非专业视听设备制造及其他电子设备制造	/	全部	/

三、当地环境简述

3.1 自然环境现状

3.1.1 地理位置及周边环境

(1) 地理位置

泉州雷讯电子有限公司选址于泉州市鲤城区浮桥金浦工业区东路6号厂房（泉州市超亨汽车配件公司内第三层），详见附图1项目地理位置图。鲤城区位于福建省晋江下游的泉州平原，地理坐标为东经118°29′、北纬24°55′。总面积53.37平方千米。本项目地理坐标为东经118°31′15.55″、北纬24°56′3.22″。

(2) 周边环境

项目北侧是泉州宏荣贸易有限公司；东侧为泉州明全服装有限公司；南侧为园区道路，一路之隔12m为泉州明瑞箱包有限公司，西侧是美乐富家居建材有限公司（详见附图2项目周围环境示意图）。

3.1.2 气候气象

泉州市地处南亚热带海洋性季风气候，常年气候温和，光热条件优越。夏季长而炎热，冬季短无严寒，境内大部分地区常年无霜，农作物一年三熟。降雨充沛，但雨量集中，易遭洪涝，旱季明显，蒸发旺盛。季风气候显著，且具有不稳定性，自然灾害频繁，主要有台风、暴雨、干旱等灾害。

(1) 气温

多年平均气温为20.4℃，最热月为7月，极端最高气温38.7℃，极端最低气温为0.1℃。气温年变化，2~7月气温逐渐回升，8月开始逐渐下降。

(2) 相对湿度

多年平均相对湿度为78%，春夏二季湿度较大，可达80%以上，其中为6月份最大，相对湿度曾达86%。

(3) 降水量

泉州市区内多年年平均降水量顺济桥为1225.5mm、群生水库为1230.6mm，主要集中在5-6月，约占全年降水量的35%；年最大降水量顺济桥为2201.7mm、群生水库为2175.5mm；年最少降水量顺济桥为767.0mm、群生水库为701.0mm。冬季至春季五个月降水量约占全年降水量的15%左右。历年最大降水量顺济桥为589.2mm、群生水库为599.4mm。日最大降水量为318.0mm，发生于1980年8月28日丰泽东海。

(4) 地面风速、风向

年平均风速3.4m/s，年最多风向为ENE和NE，其频率分布为18%和12%，强风向为东北，最大风速24m/s，夏季以南西向风为主，其他季节以东北风向为主，全年大于6级风，日数32d。

3.1.3 地质地貌

项目所在区域属闽东南沿海大陆边缘拗陷变带中部，地质结构受东北新华系结构控制。地处长乐—南澳大断裂中段。第四纪地层极为发育。岩性主要为花岗岩、长岩和金黑云母花岗岩。根据《中国地震烈度区划图》（1990年），本地区地震烈度为七度。区域地势由西北向东南海面倾斜，以红土台地、低山丘陵为主，土壤构成主要为红土壤和盐碱土。东南沿海为漏斗型台地岩岸。

3.1.4 水文特征

（1）晋江

晋江是泉州市的主要河流，发源于戴云山之麓，流域面积5629km²。晋江上游分为东、西两溪，东溪发源于永春县锦斗镇，全长120km，流域面积1917km²，西溪发源于安溪县桃舟乡达新村附近的斜屿山，全长153km，流域面积3101km²。东溪与西溪汇合于丰州镇内的双溪口，下游经晋江市和泉州市区，注入泉州湾。晋江全长302km，主河约182km，流域面积5629km²，多年平均径流量为48.28亿m³，平均流量为153m³/s。

（2）南渠

南渠于1973年扩建，是泉州山美灌区的骨干工程之一，位于大泉州规划区的西南郊。南渠引水自晋江金鸡桥闸南岸，自树兜起经鲤城区江南街道、清濛经济开发区、在经晋江市池店镇、陈埭镇流入九十九溪，共分四个梁段：总干渠、玉田分渠、南高渠、南低渠。

①总干渠

总干渠自金鸡南高干渠首暗涵至树兜高低渠分水枢纽，长3.685km，分两个流量段。渠首至西山，设计流量30m³/s；西山至树兜，设计流量38.5m³/s。总干渠与本项目最近距离为西南面约213m。

②南高渠

南高渠自树兜高低渠分水枢纽至高渠与九十九溪加沙汇合口，长11.415km，分两个流量段。树兜至清濛福厦公路桥，设计流量26.5m³/s；清濛至加沙，设计流量25.5m³/s，

③南低渠

发源于树兜高低渠分水枢纽，由北向南至石狮市蚶江电灌站，全长30.035km，分

五段，其中树兜至陈埭溜滨设计流量 12m³/s。

3.1.5 福建泉州高新技术产业园区（江南园）概况

泉州高新技术产业园区（江南园）是鲤城区乃至整个泉州市发展高新技术产业的核心区域，于 2001 年 11 月开园建设，2003 年经省政府批准确认为省级开发区，2006 年 3 月经国家发改委审核正式更名为“福建泉州高新技术产业园区（江南园）”。先后被国家和省有关部门确定为“国家火炬计划泉州微波通信产业基地”、“中国汽车工程机械配件产业基地”、“全国先进科技产业园”、“福建省科技成果转化推广重点示范区基地”、“福建省‘十一五’计划重点信息产业园区”、“省级和谐劳动关系工业园区”，以高新园区为载体的鲤城区电子信息产业 2008 年 6 月份入选“中国产业集群 50 强”、“最具竞争优势奖”。园区已经成为泉州地区重要的技术创新示范基地和鲤城区电子信息产业集聚的主阵地。

3.2 环境功能区划及环境质量标准

3.2.1 水环境

本项目无生产废水产生与外排，外排废水为生活污水，生活污水经出租方化粪池处理后通过市政污水管网进入晋江仙石污水处理厂处理，最终纳入晋江金鸡闸-鲟埔段。根据《泉州市地表水环境功能区类别划分方案修编及编制说明》（泉州市人民政府 2004 年 3 月）及《福建省人民政府批转省环保局关于福建省近岸海域环境功能区类别调整及执行标准的意见》（闽政[2011]文 45 号），晋江金鸡闸-鲟埔段的主要功能为内港、排污、景观，区划类别为三类功能区。

晋江金鸡闸-鲟埔段执行《海水水质标准》（GB3097-1997）的第三类海水水质标准。见表 3-1。

表 3-1 《海水水质标准》（GB3097-1997）（摘录）

序号	项目	第三类水质标准
1	水温	人为造成的海水温升不超过当时当地 4℃
2	pH	6.8~8.8，同时不超出该海域正常变动范围的 0.5pH 单位
3	溶解氧 >	4mg/L
4	化学需氧量 ≤	4mg/L
5	无机氮(以 N 计) ≤	0.40mg/L
6	活性磷酸盐(以 P 计) ≤	0.030mg/L

3.2.2 大气环境

(1) 基本污染物

根据《泉州市环境空气质量功能区类别划分方案》，该区域环境空气质量功能类别应为二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准及其修改单，见表 3-2。

表 3-2 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）（摘录）

序号	污染物项目	平均时间	浓度限值（二级）
1	二氧化硫（SO ₂ ）	年平均	60μg/m ³
		24 小时平均	150μg/m ³
		1 小时平均	500μg/m ³
2	二氧化氮（NO ₂ ）	年平均	40μg/m ³
		24 小时平均	80μg/m ³
		1 小时平均	200μg/m ³
3	一氧化碳（CO）	24 小时平均	4mg/m ³
		1 小时平均	10mg/m ³
4	臭氧	日最大 8 小时均值	160μg/m ³
		1 小时平均	200μg/m ³
5	颗粒物（粒径小于等于 2.5μm）	年平均	35μg/m ³
		24 小时平均	75μg/m ³
6	颗粒物（粒径小于等于 10μm）	年平均	70μg/m ³
		24 小时平均	150μg/m ³

(2) 其他污染物

项目产生的其他污染物焊锡烟气（锡及其化合物），参照执行国家环境保护局科技标准司编制的《大气污染物综合排放标准详解》中计算方法计算。

表 3-3 其他污染物大气质量参考评价标准 单位：μg/m³

污染物项目	取值时间	浓度限值（二级）
锡及其化合物	一次值	60μg/m ³

锡及其化合物环境空气质量标准根据以下公式（《大气污染物综合排放标准详解》国家环保局科技标准司编，1997 年中国环境科学出版社出版，推荐公式）计算环境质量标准(二级)一次值：

$$\ln C_m = 0.6071 \ln C_{\text{生}} - 3.166 \text{ (无机化合物)}$$

其中：C_m-环境质量标准浓度限值，mg/m³； C_生-生产车间容许浓度限值，mg/m³； .

根据:美国车间空气中最高允许浓度 2.0mg/m³，由此计算得到锡及其化合物的环境质量标准(二级)一次值

3.2.3 声环境

项目位于泉州市鲤城区浮桥金浦工业区东路 6 号厂房，属于泉州鲤城江南高新技

术园区范畴（工业区），根据声环境功能区划，项目所在区域环境噪声规划为 3 类区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 3 类区标准，即昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)。

3.3 执行的排放标准

3.3.1 水污染物排放标准

本项目外排废水为生活污水，生活污水排入晋江仙石污水处理厂处理前执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，NH₃-N 参照执行《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准；经晋江仙石污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级标准中的 A 标准，最终排入晋江金鸡闸-鲟埔段（晋江感潮河段）。本项目污水排放部分指标详见表 3-4。

表 3-4 污水污染物排放标准表

类别	标准名称	项目	标准限值
废水	污水综合排放标准 （GB8978-1996）表 4 三级标准	pH	6-9
		COD	500mg/L
		BOD ₅	300mg/L
		SS	400mg/L
	《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB/T31962-2015）B 等级标准	NH ₃ -N	45mg/L
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 （GB18918-2002）一级标准中的 A 标准	pH	6-9
		COD	50mg/L
		BOD ₅	10mg/L
		SS	10mg/L
		NH ₃ -N	5mg/L

3.3.2 大气污染物排放标准

项目在手工焊接工序和产品维修工序，会有少量焊锡烟气产生。焊锡烟气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准，见表 3-5。

表 3-5 《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准

项目	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	标准规定最高允许排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)
锡及其化合物	10	0.61	20

3.3.3 噪声排放标准

表 3-6 厂界噪声排放标准

类别	标准名称	项目	标准限值
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB11958-2008）的 3 类标准	昼间	65dB(A)
		夜间	55dB(A)

3.3.4 固废污染控制标准

一般工业固体废物在厂界内暂时贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单。

3.4 环境质量现状

3.4.1 水环境质量

根据 2020 年泉州市生态环境局发布的《泉州市环境质量状况公报（2019 年度）》（2020 年 6 月 5 日发布），2019 年，泉州市水环境质量总体保持良好。晋江水系水质为优；13 个县级及以上集中式饮用水水源地水质达标率为 100%；山美水库和惠女水库总体为Ⅲ类水质，水体均呈中营养状态；小流域水质稳中向好；近岸海域一、二类水质比例 87.5%。2019 年，泉州市主要河流晋江水质状况为优，13 个国、省控监测断面的功能区（Ⅲ类）水质达标率为 100%，其中，Ⅰ~Ⅱ类水质比例为 38.5%。

本项目排放水域为晋江金鸡闸-鲟埔段，其水质符合功能区水质要求。

3.4.2 大气环境质量

根据泉州市生态环境局网上公示的《2019 年泉州市城市空气质量通报》（网址：http://sthjj.quanzhou.gov.cn/hjgl/hjzl/cskqzlpn/202001/t20200113_2165927.htm）中的环境空气质量状况分析，鲤城区环境空气质量较好，具体监测情况见表 3-7。

表 3-7 2019 年 13 个县（市、区）环境空气质量情况（摘录）

项目	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	PM _{2.5} (mg/m ³)	CO (95 百分位) (mg/m ³)	O ₃ (8h) (90 百分位) (mg/m ³)
鲤城区	0.008	0.022	0.044	0.025	0.8	0.132
标准限值	0.060	0.04	0.07	0.035	4.0	0.160
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标
备注	表中 PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 、PM _{2.5} 监测浓度为年均值，CO 监测浓度为日均值，O ₃ 监测浓度为日最大 8 小时平均值。					

由上表可知，评价区域内 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 和 O₃ 监测浓度值均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，项目所在区域环境空气质量达标，

属于达标区。

3.4.3 声环境质量

为了进一步了解声环境现状，建设单位委托合赢职业卫生评价有限公司于 2020 年 5 月 26 日昼间与夜间对本项目所在区域环境噪声值进行监测，由于厂房西侧与美乐富家居建材有限公司相邻，无法监测到西侧噪声，其他具体监测结果见表 3-8。

表 3-8 噪声现状监测结果一览表

--

由表 3-7 环境噪声监测结果可知，项目厂界各监测点位噪声现状监测值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准（昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ）要求。

3.4.4 固体废物

项目一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单相关规定。

3.5 主要环境问题及环境保护目标

3.5.1 主要环境问题

根据对该项目现场勘察、生产工艺和周围环境特征分析，项目运营期间的主要环境问题是：

- （1）项目运营时产生的生活污水的水质和水量对晋江仙石污水处理厂水质、水量的影响；
- （2）项目生产过程中产生的焊锡烟气对周围大气环境的影响；
- （3）项目设备噪声对周围声环境的影响；
- （4）项目固体废物的产生对周围环境的影响。

3.5.2 主要环境保护目标

项目主要环境保护目标及保护级别见表 3-9。

表 3-9 环境敏感点以及环境保护目标一览表

名称	坐标 (m)		保护对象	保护内容: 人口规模	环境功能区划	相对厂址方向	最近距离
	X	Y					
金浦社区	64	111	居民	约 1500 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)二级标准 及其修改单	N、NE	129m
锦田社区	8	-70	居民	约 1000 人		S、WS	75m
金浦社区	64	111	居民	约 200 人	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准	N、NE	129m
锦田社区	8	-70	居民	约 150 人		S、WS	75m
南高干渠	--	--	河流	--	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) II 类标准	NW	213m

备注：声环境保护目标的人口数为 200m 范围内的人口数。

四、工程分析

4.1 项目概况

4.1.1 本项目基本情况

项目名称：泉州雷讯电子有限公司年产 3 万台对讲机项目

建设单位：泉州雷讯电子有限公司

建设性质：新建

建设地点：泉州市鲤城区浮桥金浦工业区东路 6 号厂房（泉州市超亨汽车配件公司内第三层）（中心地理坐标：东经 118°31'15.55"、北纬 24°56'3.22"）

总投资：100 万元

用地面积：租赁泉州市超亨汽车配件公司闲置厂房作为生产场所，该厂房共 5 层，本项目位于厂房 3 层，租赁厂房建筑面积 1000m²。

生产规模：年产 3 万台对讲机

员工人数：聘用职工 13 人，均不住厂

工作制度：年工作 300 天，每天工作 8 小时（均为昼间）

4.1.2 项目组成

本项目产品方案详见表 4-1，建设内容具体详见表 4-2。

表 4-1 主要产品方案表

序号	产品方案	设计规模
1	对讲机	3万台/年

表 4-2 项目建设内容

类别	序号	项目名称	建设规模	备注
主体工程	1	生产车间	建筑面积约 675m ²	主要用于焊锡、激光打标等工位
	2	仓库	建筑面积约 200m ²	仓库及展厅
辅助工程	1	综合办公场所	建筑面积约 100m ²	主要用于员工办公
环保工程	1	废水处理设施	化粪池容量为 30m ³	生活污水处理设施（依托出租方）
	2	废气处理设施	设置 1 根 20m 高排气筒	焊锡产生的废气采用集气罩处理设施，配套风机风量 6000m ³ /h
	3	噪声处理设施	--	消声减振，隔音
	4	固废处理设施	建筑面积约 20m ²	位于 3F 生产车间东南侧
公用工程	1	供水	DN30	由自来水公司提供
	2	排水	厂区内雨、污水管	污水处理达标后排放
	3	供电	20KV	由电力公司提供

4.2 影响因素分析

4.2.1 主要原辅材料及能源消耗

项目主要原辅材料及能源消耗量详见第一页的“项目基本情况”。

4.2.2 主要设备

项目主要生产设备一览表见表 4-3。

表 4-3 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格或型号	数量	单台设备噪声源强 dB (A)
1	综合测试仪	HP8920A	3 台	70
2	综合测试仪	HP8920B	2 台	65
3	综合测试仪	HP8921A	1 台	65
4	综合测试仪	2955B	1 台	70
5	综合测试仪	8595E	1 台	70
6	热风枪	850	3 把	70
7	热风枪	857	3 把	70
8	台式钻床	Z516-1A	1 台	80
9	台式钻床	恒昕牌 5 速	1 台	80
10	全自动电脑剥线机	YX-600	1 台	75
11	超声波机	天环超声波机	2 台	60
12	无铅焊台	ZS-T-5331	1 台	65
13	锁螺丝机	ZS-5331	1 台	75
14	激光打标机	BLP10QRA	1 台	75
15	空压机	OTS-1100X2 (0.7MPa)	1 台	75
16	空压机	YNT70B (0.8MPa)	1 台	80
17	储气罐	YY200309A1-0413	1 座	--
18	热收缩包装机	BS-远红外热收缩包装机	1 台	75
19	电烙铁	--	12 把	65
20	手动电批	--	5 把	60

4.2.3 施工期污染影响因素分析

本项目厂房属租赁性质，厂房已建成，不存在施工期影响。

4.2.4 运营期污染影响因素分析

4.2.4.1 生产工艺流程及污染物产生环节

项目生产工艺流程及污染物产生环节，具体见图 4-1。

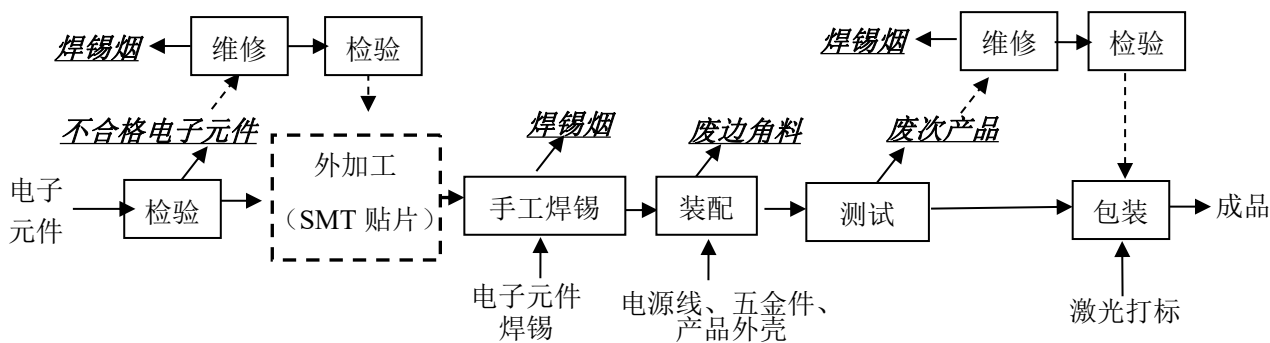


图 4-1 生产工艺流程及产污环节示意图

工艺流程：项目电子元件进厂经检验合格后出厂外协进行 SMT 贴片处理，经贴片加工后进行手工焊锡，对不合格的电子元件维修检验后再进行手工焊锡，然后与其它配件及产品外壳等进行装配，装配后的成品进行测试，最后经检验合格后进行激光打标，对激光打标后的产品进行包装即为成品。

产污工序：根据工艺流程图可知，项目生产过程中没有废水排放；生产废气主要为手工焊接过程产生的少量焊锡烟气，其主要成分为锡及其化合物；生产设备运行会产生一定的噪声；检验产生的不合格电子元件经维修后重新使用，无废次元件产生；测试产生的废次产品经维修检验后重新使用，无废次产品产生；项目生产固废主要为装配过程中产生的废电源线、废五金件。

4.2.4.2 环境影响因素汇总

本项目投入运营后，废气、废水、固废和噪声的主要污染源及排放特征、治理措施及排放去向见表 4-4。

表 4-4 项目主要产污环节汇总表

类别		污染来源	主要污染物	处理设施及去向
废水	生活污水	生活污水	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS	拟经出租方化粪池处理后通过市政管网排入晋江仙石污水处理厂，最终排入晋江金鸡闸-鲟埔段
废气	焊锡烟气	焊锡工序	焊锡烟气 (锡及其化合物)	集气罩+20m 排气筒 (G1 排气筒)
固废	一般固废	装配、测试过程	废电源线	集中收集后由物资单位回收处理
			废五金件	
	生活垃圾	员工生活垃圾		环卫部门定期处理
噪声		设备噪声		减振、隔声

4.2.5 水平衡

（1）用水分析

项目无生产用水，厂内用水环节主要为职工日常生活用水。

项目拥有员工 13 人（均不住厂），根据《建筑给排水设计手册》、《福建省用水定额标准》及泉州市实际用水情况，不住厂职工生活用水取 50L/（d·人），项目年工作时间 300 天/年，则生活用水量为 0.65m³/d（195t/a）。生活污水以生活用水的 90% 计，则生活污水量为 0.585m³/d（175.5t/a）。

（2）水平衡图

项目运营期水平衡分析见图 4-2。

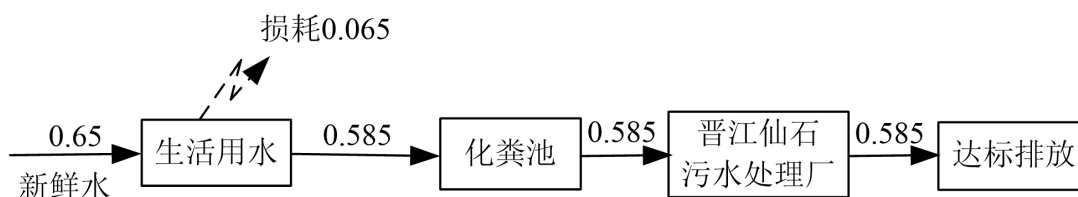


图 4-2 水平衡图（单位：m³/d）

4.3 项目污染源核算及环保措施

4.3.1 施工期污染源核算及环保措施

本项目的经营场所属租赁性质，目前经营场所已建设完成，因此本项目不进行施工期影响分析。

4.3.2 运营期污染源核算及环保措施

4.3.2.1 废水污染源核算及环保措施

本项目外排废水为生活污水，生活污水产生量为 175.5t/a（约 0.585m³/d）。水质情况大体为：pH：6.5~8.0，COD_{Cr}：500mg/L，BOD₅：250mg/L，SS：250mg/L，NH₃-N：30mg/L。项目所在区域市政污水管网已铺设并接入晋江仙石污水处理厂纳污水管网。项目生活污水经三级化粪池处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，NH₃-N 参照执行《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准，再通过市政污水管网，纳入晋江仙石污水处理厂进行深度处理，最终排入晋江金鸡闸-鲟埔段（晋江感潮河段）。生活污水水质情况及污染源强详见表 4-5。

表 4-5 本项目废水污染物产生、排放情况一览表

废水种类	主要污染物	水量 (t/a)	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	允许排放浓度 (mg/L)	排放去向
生活污水	CODcr	175.5	500	0.08775	50	0.008775	50	通过市政污水管网排入晋江仙石污水处理厂
	BOD ₅		250	0.043875	10	0.001755	10	
	SS		250	0.043875	10	0.001755	10	
	氨氮		30	0.005265	5	0.0008775	5	

4.3.2.2 废气污染源核算及环保措施

项目在手工焊接工和维修工序，会有少量焊锡烟气（锡及其化合物）产生。

根据业主提供资料及类比同类企业，参照《焊接安全生产与劳动保护》，焊接材料的发生量最大为 10g/kg，即 1%。项目焊锡年用量约 80 千克，按 1%计算挥发掉的锡及其化合物的产生量，则焊锡烟气（锡及其化合物）的产生量为 0.8kg/a。项目每天焊锡时间为 6h，一年以 300 天计，则焊锡烟气的产生速率为 0.00044kg/h。本项目所产生的废气是由手工焊产生的，手工焊是利用电烙铁进行焊接。本项目使用手工焊的工作台有 12 个，每个工作台配备 1 个焊接工位，每个工位上配一个喇叭式废气收集装置，焊锡烟气经喇叭式废气收集装置收集后经过管道汇集到一根 20 米高排气筒统一排放，引风机风量约为 6000m³/h，集气装置的集气效率 90%。项目焊锡烟气有组织排放量为 0.72kg/a，排放速率为 0.0004kg/h，排放浓度为 0.06666mg/m³；未收集部分为 0.08kg/a，排放浓度为 0.00733mg/m³ 排放速率为 0.000044kg/h，以无组织形式排放。

表 4-6 项目废气污染源强一览表

工序	污染源	污染物	污染物产生				治理措施			污染物排放				排放 时间
			核算 方法	产生量 kg/a	产生 浓度 mg/m ³	产生 速率 kg/h	工艺	排风量 m ³ /h	处理 效 率%	核算 方法	排放量 kg/a	排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	
焊锡及 维修	G1 排气筒	锡及其 化合物	类比法	0.72	0.06666	0.0004	集气罩+20m 排气筒	6000	集气 效率 90%	类比法	0.72	0.06666	0.0004	6h/d 1800h/a
生产 车间	无组织 排放	锡及其 化合物	类比法	0.08	/	0.000044	加强车间通 风	/	/	/	0.08	0.00733	0.000044	6h/d 1800h/a
		面源尺寸		长×宽=27m×8m										

4.3.2.3 噪声源强分析及环保措施

项目主要噪声源为各设备运行时所产生的机械噪声,各设备噪声压级在 60~80dB (A) 之间,具体设备噪声压级见表 4-3。

4.3.2.4 固废源强核算及环保措施

本项目产生的固体废物为职工生活垃圾、生产过程产生的少量废电源线、废五金件。

(1) 职工生活垃圾

生活垃圾产生量计算公式如下:

$$G=K \cdot N \cdot D \times 10^{-3}$$

其中: G —生活垃圾产生量 (t/a);

K—人均排放系数 (kg/人·天);

N—人口数 (人);

D—年工作天数 (天)。

根据我国生活垃圾排放系数,不住厂职工生活垃圾排放系数取 $K=0.5\text{kg/人}\cdot\text{天}$,项目拟聘用职工 13 人,均不住厂,则项目生活垃圾产生量为 1.95t/a。

(2) 一般工业固废

项目检验产生的不合格电子元件经维修检验后重新使用,无废次元件产生;测试产生的不合格产品经维修检验后作为重新使用,无废次产品产生。项目生产固废主要为装配过程中产生的废电源线、废五金件,类比同行业,废电源线产生量约 0.5t/a,废五金件产生量约 0.1t/a,收集后由相关业回收利用。

表 4-7 固体废物产生及处理情况表

序号	名称	固废类别	产生量 (t/a)	处置方式	排放量
1	生活垃圾	一般固废	1.95	环卫部门统一清运	0
2	废电源线	一般固废	0.5	出售给相关企业回收	0
3	废五金件	一般固废	0.1	出售给相关企业回收	0

4.4 平面布局合理性分析

本项目租赁泉州市超亨汽车配件公司厂房 3 楼作为生产场所,车间布局分别为办公室展厅、原料区、维修区、生产流水线、激光打标区、包装区等,车间布局按工艺流程合理分布。项目平面布置图详见附图 4。

项目生活污水依托出租方化粪池预处理达标后，通过市政管网进入晋江仙石污水处理厂深度处理后排放，不会对周边水环境产生影响；项目废气经收集后通过排气筒排放，经大气稀释扩散后对周边敏感点及周围大气环境的影响不大；项目生产过程中采取加强规范操作、厂房隔声等措施减低设备运行及生产操作过程中产生的噪声，对周围及敏感目标声环境产生的影响较小；固体废物集中收集，综合处理利用，对厂区周边环境无影响。

综上，项目厂房布局较为简单，功能分区明确，总平布置合理。

4.5 产业政策符合性分析

（1）项目主要从事对讲机生产加工，对照国家发展和改革委员会最新发布的第 40 号令《促进产业结构调整暂行规定》及《产业结构调整指导目录 2019 年本》，本项目属于目录“第一类鼓励类：二十八、信息产业：16、无线区域网技术开发、设备制造”，属于鼓励类项目。

（2）项目生产工艺装备和产品不属于《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》（工产业[2010]第 122 号）中的淘汰之列。

综上分析，本项目的建设符合国家及地方相关产业政策要求。

4.6 选址合理性分析

（1）项目与周边环境协调性

本项目位于泉州市鲤城区浮桥金浦工业区东路 6 号厂房（泉州市超亨汽车配件有限公司内第三层）。项目北侧是泉州宏荣贸易有限公司；东侧为泉州明全服装有限公司；南侧为园区道路，一路之隔 12m 为泉州明瑞箱包有限公司，西侧是美乐富家居建材有限公司；项目周边均为生产性企业，项目厂区合理布置各生产车间，设置环保处理设施，在污染物达标排放的情况下，对周边的保护目标不会产生影响。因此，项目与周边环境相协调。

（2）功能区划符合性分析

项目所在区域水、大气、声环境质量现状良好，具有一定的环境容量。项目生产过程中无生产废水排放，污染源主要为外排生活污水、焊锡烟气、生产噪声及固废污染，但经过采取各项污染控制措施后，可以做到污染物达标排放，对环境的影响可以控制在允许范围之内，从环保角度看，项目选址基本合理。由环境现状分析结果可知，

项目所在区域水环境、环境空气、噪声现状均符合区域环境功能区划要求。因此项目选址与周围环境功能区划相适应。

（3）土地利用规划符合性分析

项目选址于泉州市鲤城区浮桥金浦工业区东路6号厂房，根据出租方的土地使用证（编号：泉国用[2008]第100041号），项目所在地属于工业用地性质。根据《泉州市江南新区单元控制性详细规划图（2016.06）》，项目所在地为一类工业用地，本项目主要从事对讲机的生产，为工业型生产项目。因此，本项目建设用地符合泉州市江南新区用地规划的要求。

（4）园区产业规划符合性分析

福建泉州高新技术产业园区（江南园）以高新技术成果转化与电子信息业开发为主，是以发展发展电子信息、网络和软件开发、环保、生物医药、新材料、机电一体化为主导的设施齐全、交通便捷、园林式、生态型的现代化工业园区，工业类型以一类工业为主、二类为辅。本项目主要为对讲机生产，属于电子产业，符合泉州市江南高新技术电子信息产业园区产业规划要求。

（5）生态功能区划相容性

根据《泉州市鲤城区生态功能区划》，项目所在区域生态功能定位为：泉州市区西部工业生态和饮用水源保护生态功能小区（520550202），其主导功能为工业生态和饮用水源保护。本项目选址与区域生态功能区划相容。

综上所述，本项目选址符合区域土地利用规划、生态功能区划、环境规划，项目建设符合福建泉州高新技术产业园区（江南园）产业类型要求，与周围环境基本相容，其选址合理。

4.7 项目“三线一单”控制要求符合性分析

4.7.1 与生态红线的相符性分析

对照《福建省生态保护红线划定方案》及其调整方案，项目位于鲤城区江南高新技术电子信息产业园区，不位于国家公园、自然保护区、森林公园的生态保育区和核心景观区、风景名胜区的核心景区、地质公园的地质遗迹保护区、世界自然遗产的核心区和缓冲区、湿地公园的湿地保育区和恢复重建区、饮用水水源地的一级保护区、水产种质资源保护区的核心区和其他需要特别保护等法律法规禁止开发的区域。因此，项目建设符合生态红线控制要求。

4.7.2 与环境质量底线的相符性分析

（1）水环境

根据《2019 年度泉州市环境质量状况公报》（泉州市生态环境局，2020 年 6 月 5 日），本项目所处区域地表水环境质量现状良好。项目废水经处理达标后进入晋江仙石污水处理厂进行深度处理后排放，达标排放对周围地表水及纳污水体环境影响较小。项目建设符合水环境功能区划要求，对区域水环境质量影响较小。

（2）大气环境

根据《2019 年度泉州市环境质量状况公报》（泉州市生态环境局，2020 年 6 月 5 日），项目区域大气环境达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准及其修改单，区域大气环境具有一定的容量。项目废气经收集后通过排气筒达标排放，经大气稀释扩散后对周边敏感点及周围大气环境的影响不大。

（3）声环境

根据预测分析，厂界噪声排放可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，夜间不进行生产，对周边环境的影响不大。

综合分析，项目建设不会突破当地环境质量底线。

4.7.3 与资源利用上线的对照分析

本项目租用原有厂房，不新增工业用地，提高了土地利用率。项目建设过程中所利用的资源主要为水资源和电资源，均为清洁能源，项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用管理和污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效的控制污染。项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。

4.7.4 与环境准入负面清单符合性分析

本项目所在地暂时没有制定环境准入负面清单，对照《市场准入负面清单草案（试点版）》及《泉州市人民政府关于公布泉州市内资投资准入特别管理措施（负面清单）（试行）的通知》（泉政文[2015]97 号），本项目不属于禁止准入和限制准入类别中。综上所述，项目符合环境准入要求。

五、环境影响分析

5.1 施工期环境影响分析

本项目利用已建厂房及配套设施，因此本次环评不对其施工期的环境影响进行分析及评价。

5.2 运营期环境影响分析

5.2.1 地表水环境影响分析

5.2.1.1 废水评价等级判定

(1) 污染影响识别

根据工程分析可知，项目用水主要为职工生活用水，项目外排水主要为生活污水，其排放量为 175.5t/a（约 0.585t/d）。根据项目废水排放量及污染特点，本项目为水污染型建设项目，地表水环境影响类别为水污染影响型，生活污水中不含一类污染物及水温因子，主要污染物为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、氨氮。且项目建设区域地表水体中无超标因子、受纳水体影响范围不涉及饮用水源、重要栖息地、产卵场等保护目标。

(2) 评价工作等级确定

根据《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ2.3-2018）有关评价等级的确定方法，项目生活污水项目生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准（其中 $\text{NH}_3\text{-N}$ 指标参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准“45mg/L”）后，可通过市政污水管网排入晋江仙石污水处理厂处理，可达到污水处理厂接管要求，最终纳入晋江金鸡闸-鲟埔段。评价等级为三级 B。评价等级判定见表 5-1。

表 5-1 水污染影响型建设项目评价等级判定

评价等级	判定依据	
	排放方式	废水排放量 $Q/(\text{m}^3/\text{d})$ ；水污染物当量数 $W/(\text{无量纲})$
一级	直接排放	$Q \geq 20000$ 或 $W \geq 600000$
二级	直接排放	其他
三级A	直接排放	$Q < 200$ 且 $W < 6000$
三级B	间接排放	—

项目水污染影响型评价等级为三级 B，按照《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ2.3-2018）有关评价要求，可不开展区域污染源调查，不进行水环境影响预测，主要调查、评价依托的污水处理设施情况。

表 5-2 建设项目地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目			
影响识别	影响类型	水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ; 水文要素影响型 <input type="checkbox"/>			
	水环境保护目标	应用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ; 饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ; 涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ; 重要湿地 <input type="checkbox"/> ; 重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ; 重要水生生物的自然产卵地及索耳场、越冬场和洄游通道、天然渔场等水体; 涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input checked="" type="checkbox"/>			
	影响途径	水污染影响型		水文要素影响型	
		直接排放 <input type="checkbox"/> ; 间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>		水温 <input type="checkbox"/> ; 径流 <input type="checkbox"/> ; 水域面积 <input type="checkbox"/>	
影响因子	持久性污染物 <input type="checkbox"/> ; 有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ; 非持久性污染物 <input type="checkbox"/> ; pH 值 <input type="checkbox"/> ; 热污染 <input type="checkbox"/> ; 富营养化 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input checked="" type="checkbox"/>		水温 <input type="checkbox"/> ; 水位 (水深) <input type="checkbox"/> ; 流速 <input type="checkbox"/> ; 流量 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>		
评价等级		水污染影响型		水文要素影响型	
		一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 A <input type="checkbox"/> ; 三级 B <input checked="" type="checkbox"/>		一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 <input type="checkbox"/>	
现状调查	区域污染源	调查项目		数据来源	
		已建 <input type="checkbox"/> ; 在建 <input type="checkbox"/> ; 拟建 <input checked="" type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> ;	拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>	排污许可证 <input type="checkbox"/> ; 环评 <input type="checkbox"/> ; 环保验收 <input type="checkbox"/> ; 即有实测 <input type="checkbox"/> ; 现场监测 <input type="checkbox"/> ; 入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
	受影响水体水环境质量	调查时期		数据来源	
		丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		生态环境保护主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
	区域水资源开发利用状况	未开发 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40% 以下 <input type="checkbox"/> ; 发量 40% 以上 <input type="checkbox"/>			
	水文情势调查	调查时期		数据来源	
		丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
补充监测	监测时期		监测因子	监测断面或点位	
	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		()	监测断面或点位个数 () 个	

工作内容		自查项目	
现状评价	评价范围	河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km ²	
	评价因子	(pH、COD、BOD ₅ 、DO、NH ₃ -N)	
	评价标准	河流、湖库、河口：I类 <input type="checkbox"/> ；II类 <input checked="" type="checkbox"/> ；III类 <input type="checkbox"/> ；IV类 <input type="checkbox"/> ；V类 <input type="checkbox"/> ； 近岸海域：第一类 <input type="checkbox"/> ；第二类 <input type="checkbox"/> ；第三类 <input checked="" type="checkbox"/> ；第四类 <input type="checkbox"/> 规划年评价标准（ ）	
	评价时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> ； 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>	
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况：达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标状况：达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境保护目标质量状况：达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况：达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 底泥污染评价 <input type="checkbox"/> 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/> 水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/> 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/>	达标区 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标区 <input type="checkbox"/>
影响预测	预测范围	河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km ²	
	预测因子	（ ）	
	预测时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> ； 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> 设计水文条件 <input type="checkbox"/>	
	预测情景	建设期 <input type="checkbox"/> ；生产运行期 <input type="checkbox"/> ；服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input type="checkbox"/> ；非正常工况 <input type="checkbox"/> 污染控制可减缓措施方案 <input type="checkbox"/> 区（流）域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>	
	预测方法	数值解 <input type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> 导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	

工作内容		自查项目				
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ； 替代消减源 <input type="checkbox"/>				
	水环境影响评价	排放口混合去外满足水环境保护要求 <input type="checkbox"/> 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/> 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/> 满足区（流）域环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> 水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/> 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/>				
	污染源排放量核算	污染物名称	排放量/（t/a）		排放浓度/（mg/L）	
		（ COD ）	（0.008775）		（ 50 ）	
		（ 氨氮 ）	（0.0008775）		（ 5 ）	
	替代源排放量情况	污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量	排放浓度/（mg/L）
（ ）		（ ）	（ ）	（ ）	（ ）	
生态流量确定	生态流量：一般水期（ ）m³/s；鱼类繁殖期（ ）m³/s；其他（ ）m³/s 生态水位：一般水期（ ）m³/s；鱼类繁殖期（ ）m³/s；其他（ ）m³/s					
防治措施	环保措施	污水处理设施 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域消减依托其他工程措施 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>				
	监测计划	环境质量			污染源	
		监测方法	手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无检测 <input type="checkbox"/>		手动 <input checked="" type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无检测 <input type="checkbox"/>	
		监测点位	（ ）		（生活污水外排口）	
		监测因子	（ ）		（pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮）	
污染物排放清单						
评价结论	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/> ；					
注：“ <input type="checkbox"/> ”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。						

5.2.1.2 影响分析

(1) 项目废水排放方案

根据建设单位提供资料及业主提供，出租方化粪池容积约为 30m³。本项目员工人数为 13 人，废水排放量为 0.585t/d，整个厂区包括本项目员工人数为 100 人，总废水产生量为 4.5t/d，出租方设置的化粪池日处理能力为 60t/d，能满足处理本项目生活污水的需要。

(2) 项目废水对晋江仙石污水处理厂处理能力影响分析

①建设概况

晋江仙石污水处理厂厂址位于仙石导航台处，座落于晋江西岸。污水处理厂总占地面积 234.71 亩，工程总投资为 12524.29 万元，现有规模为 15 万 t/d，其中一期工程 4 万 t/d，二期工程 6 万 t/d，三期扩建 5 万 t/d。服务范围包括江南池店组团、陈埭镇北片区、滨江商务区、梅岭片区、西园片区、汽车基地南区、青阳片区和罗山片区。

②处理工艺

晋江仙石污水处理厂一期工程采用 A/O 污水处理工艺，二期工程采用 A²/O 污水处理工艺，三期工程采用与二期相同的污水处理工艺，总体 15 万 t/d 升级改造工程采用了“絮凝→滤布滤池→紫外消毒池”污水处理工艺及旁路化学除磷系统。

③出水执行排放标准及其达标排放情况

晋江仙石污水处理厂尾水排放水体为晋江下游仙石段的感潮河段，排放口位于污水厂东南侧，六原水闸排放口下游 70m 处的深水排放，采用岸边连续排放方式。尾水排放口按规范化设计，并已安装在线监测装置。

目前出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 排放标准。

根据《晋江仙石污水处理厂扩建 5 万 t/d 及升级改造工程竣工环境保护验收监测报告》，晋江仙石污水处理厂验收监测期间，污水处理设施日均处理污水 140750 吨，经处理后外排污水符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）基本控制项目表 1 的一级 A 标准和基本控制项目表 2 标准。

④本项目外排废水纳入晋江仙石污水处理厂可行性分析

本项目位于鲤城区浮桥金浦工业区，属于鲤城区江南新区范围，在晋江仙石污水处理厂服务范围内，可纳入晋江仙石污水处理厂处理；晋江仙石污水处理厂现处理能力为 15 万 t/d，现日均处理污水水量为 140750t，尚有 9240t/d 处理余量。本项目外排

废水量为 0.585t/d，仅占污水处理厂日处理余量的 0.0063%。

根据上文分析可知，项目生活污水经化粪池预处理后，其水质均可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准（其中 $\text{NH}_3\text{-N}$ 指标参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准—45mg/L），均能满足污水处理厂进水水质标准要求，因此，本项目废水纳入泉州市晋江仙石污水处理厂统一处理是可行的。

5.2.2 地下水环境影响分析

本项目为对讲机的生产，根据《环境影响评价技术导则-地下水环境》（HJ610-2016）中附录 A“地下水环境影响评价行业分类表”，本项目行业类别为“K 机械、电子：71、通用、专用设备制造及维修”，环评类别为报告表，地下水环境影响评价项目类别均为 IV 类，可不开展地下水环境影响评价。

5.2.3 大气环境影响分析

本项目产生的废气主要来自手工焊接工序和维修工序产生的焊锡烟气（锡及其化合物）。

5.2.3.1 废气达标排放可行性分析

项目手工焊接工序和维修工序产生的焊锡烟气（锡及其化合物）经集气罩收集后汇集到一根 20 米高排气筒统一排放。

根据工程分析可知，项目废气排放情况见表 5-3。

表 5-3 项目废气污染物排放达标情况一览表

污染源名称	污染物	排放速率 (kg/h)		排放浓度 (mg/m ³)		执行标准
		排放速率	标准值	排放浓度	标准值	
G1 排气筒	锡及其化合物	0.0004	0.61	0.06666	10	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准

由表 5-3 可知，项目手工焊接工序和维修工序产生的焊锡烟气（锡及其化合物）能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值。

因此，项目废气排放措施可行。

5.2.3.2 废气环境影响预测分析

采用《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）推荐的估算模型（AERSCREEN）对项目排放废气对周围大气环境的影响进行预测。

（1）预测因子

根据工程分析，本项目污染因子为锡及其化合物。评价因子和评价标准见表 5-4。

表 5-4 评价因子和评价标准表

评价因子	取值时间	标准值	标准来源
锡及其化合物	1 次值	60μg/m ³	《大气污染物综合排放标准详解》

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）有关评价等级的确定方法，采用估算模式确定项目的大气环境评价工作等级。

根据项目工程分析结果，计算出各主要污染物的最大地面空气质量浓度占标率 P_i 和地面空气质量浓度达标准值 10%对应的最远距离 $D_{10\%}$ 。其中 P_i 定义为：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}} \times 100\%$$

式中：

P_i —第 i 个污染物的最大地面空气质量浓度占标率%；

C_i —采用估算模式计算出的第 i 个污染物的最大 1h 地面空气质量浓度， mg/m^3 ；

C_{0i} —第 i 个污染物的环境空气质量浓度标准， mg/m^3 。

评价等级按表 5-5 分级判据进行划分。

表 5-5 评价等级判别表

评价工作等级	评价工作分级判据
一级评价	$P_{\max} \geq 10\%$
二级评价	$1\% \leq P_{\max} < 10\%$
三级评价	$P_{\max} < 1\%$

(2) 预测源强

①有组织排放点源

本项目有组织废气污染物排放情况见表 5-6。

表 5-6 估算模式选用的参数一览表（点源）

编号		1
名称		焊锡烟气（锡及其化合物）
排气筒底部中心坐标（m）	X	19
	Y	14
排气筒高度（m）		20
排气筒出口内径（m）		0.3
烟气流量（ m^3/h ）		6000
烟气温度（ $^{\circ}\text{C}$ ）		25
排放工况		正常
污染物排放速率（ kg/h ）	焊锡烟气（锡及其化合物）	0.0004

②无组织排放面源

项目无组织排放废气参数选取见表 5-7。

表 5-7 估算模式选用的参数一览表（面源）

编号		1
名称		生产车间
面源起点坐标（m）	X	14
	Y	13
面源有效排放高度（m）		10.2
面源长度（m）		27
面源宽度（m）		8
与正北方向夹角（°）		37
年排放小时数（h）		1800
排放工况		正常
焊锡烟气（锡及其化合物）排放速率（kg/h）		0.000044

（3）预测模型

本项目根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）中表 3 推荐，选用 AERSCREEN 模型作为预测模型，软件采用 EIAProA 软件，估算项目各废气正常排放时，项目污染源中心下风向不同距离的浓度及占标率。估算模型参数见下表。

表 5-8 估算模型参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	城市
	人口数（城市选项时）	30396
最高环境温度/°C		38.7
最低环境温度/°C		0.1
土地利用类型		城市
区域湿度条件		潮湿
是否考虑地形	考虑地形	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	地形数据分辨率/m	/
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	岸线距离/km	/
	岸线方向/°	/

（4）估算结果

本项目废气正常排放，项目主要废气污染物排放估算模型计算结果见下表。

表 5-9 估算模式计算结果（各源最大值）一览表

排放源类型	污染物	最大浓度处 距离中心的 距离（m）	下风向最大 落地浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	最大地面 浓度占标 率（%）	评级标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	推荐评 级等级
G1 排气筒	焊锡烟气（锡及其化合物）	135	0.0000479	0.08	60	三级
生产车间	焊锡烟气（锡及其化合物）	15	0.0000319	0.05	60	三级

估算结果表明，本项目废气正常排放时，有组织废气和无组织废气的下风向最大落地浓度占标率分别为 0.08%、0.05%， $D_{10\%}$ 未出现，各污染源浓度增量均低于相应的环境质量控制标准。本项目废气正常排放时，对周边大气环境影响不大。根据 HJ2.2-2018《环境影响评价技术导则-大气环境》，确定项目大气环境影响评价等级为三级，三级评价项目不进行进一步预测与评价，本项目对污染物排放量进行核算。

5.2.4 大气环境保护距离

大气环境保护距离是指为保护人群健康，减少正常排放条件下大气污染物对居住区的环境影响，在项目厂界以外设置的环境防护距离。本项目的大气环境保护距离按照《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）推荐的计算模式进行计算，计算结果无超标点，不需要设置大气环境保护距离。

综上所述，项目大气环境影响可以接受，大气环境影响评价主要内容与结论自查表见表 5-10。

表 5-10 项目大气环境影响评价自查表

工作内容		自查项目							
评价等级 与范围	评价等级	一级 <input type="checkbox"/>		二级 <input type="checkbox"/>			三级 <input checked="" type="checkbox"/>		
	评价范围	边长=50km <input type="checkbox"/>		边长 5~50km <input type="checkbox"/>			边长=5km <input checked="" type="checkbox"/>		
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥2000t/a <input type="checkbox"/>		500~2000t/a <input type="checkbox"/>			<500t/a <input checked="" type="checkbox"/>		
	评价因子	基本污染物（ <input type="checkbox"/> ） 其他污染物（锡及其化合物） <input type="checkbox"/>			包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>				
评价标准	评价标准	国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>		地方标准 <input checked="" type="checkbox"/>		附录 D <input type="checkbox"/>		其他标准 <input checked="" type="checkbox"/>	
现状评价	环境功能区	一类区 <input type="checkbox"/>		二类区 <input checked="" type="checkbox"/>			一类区和二类区 <input type="checkbox"/>		
	评价基准年	(1) 年							
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测数据 <input type="checkbox"/>		主管部门发布的数据 <input checked="" type="checkbox"/>			现状补充监测 <input type="checkbox"/>		
	现状评价	达标区 <input checked="" type="checkbox"/>				不达标区 <input type="checkbox"/>			
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/> 现有污染源 <input type="checkbox"/>			拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>		其他在建、拟建项目污染源 <input checked="" type="checkbox"/>		区域污染源 <input type="checkbox"/>
大气环境影响预测与评价	预测模型	AERM OD <input type="checkbox"/>	ADMS <input type="checkbox"/>	AUSTAL2 000 <input type="checkbox"/>	EDMS/ AEDT <input type="checkbox"/>	CALPUFF <input type="checkbox"/>	网络 模型 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>	
	预测范围	边长≥50km <input type="checkbox"/>		边长 5~50km <input type="checkbox"/>			边长=5km <input type="checkbox"/>		
	预测因子	预测因子（锡及其化合物） <input type="checkbox"/>				包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>			
	正常排放短期浓度贡献值	C _{本项目} 最大占标率≤100% <input type="checkbox"/>				C _{本项目} 最大占标率>100% <input type="checkbox"/>			
	正常排放年均浓度贡献值	一类区	C _{本项目} 最大占标率≤10% <input type="checkbox"/>			C _{本项目} 最大占标率>10% <input type="checkbox"/>			
		二类区	C _{本项目} 最大占标率≤30% <input checked="" type="checkbox"/>			C _{本项目} 最大占标率>30% <input type="checkbox"/>			
	保证率日均浓度和年均浓度叠加值	C _{叠加} 达标 <input checked="" type="checkbox"/>				C _{叠加} 不达标 <input type="checkbox"/>			
	区域环境质量的 整体变化情况	k≤-20% <input type="checkbox"/>				k>-20% <input type="checkbox"/>			
环境监测计划	污染源监测	监测因子：锡及其化合物			有组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/>		无监测 <input type="checkbox"/>		
		监测因子：锡及其化合物			无组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/>		无监测 <input type="checkbox"/>		
	环境质量监测	监测因子：（ <input type="checkbox"/> ）			监测点位数：（ <input type="checkbox"/> ）		无监测 <input checked="" type="checkbox"/>		
评价结论	环境影响	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以接受 <input type="checkbox"/>							
	大气环境防护距离	不需设置							
	污染源年排放量	SO ₂ : (0)t/a		NO _x : (0)t/a		颗粒物: (0)t/a		锡及其化合物: (0.8)kg/a	

5.2.5 声环境影响分析

项目噪声主要来源于生产设备运行时产生的机械噪声，噪声源强约为60~80dB(A)。将生产车间等效为一个点声源，根据半自由场空间点源距离衰减公式估算，噪声随传播距离的衰减值：

(1) 计算某个声源在预测点的倍频带声压级

$$L_{oct}(r) = L_{oct}(r_0) - 20 \lg \left(\frac{r}{r_0} \right) - \Delta L_{oct}$$

式中：

$L_{oct}(r)$ ——点声源在预测点产生的倍频带声压级；

$L_{oct}(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的倍频带声压级；

r ——预测点距声源的距离，m；

r_0 ——参考位置距声源的距离，m；

ΔL_{oct} ——各种因素引起的衰减量（包括声屏障、遮挡物、空气吸收、地面效应等引起的衰减量）。考虑简化处理，取厂房墙体评价隔声量 15dB (A) 计算。为了计算的简化，不考虑声屏障、空气吸收和地面效应的衰减。

(2) 计算总声压级

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 $L_{A in,i}$ ，在 T 时间内该声源工作时间为 $t_{in,i}$ ；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 $L_{A out,j}$ ，在 T 时间内该声源工作时间为 $t_{out,j}$ ，则预测点的总等效声级为

$$L_{eq}(T) = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \right) \left[\sum_{i=1}^N t_{in,i} 10^{0.1 L_{A in,i}} + \sum_{j=1}^M t_{out,j} 10^{0.1 L_{A out,j}} \right]$$

式中：

T——为计算等效声级的时间；

N——为室外声源个数；

M——为等效室外声源个数。

结合车间主要高噪声源等效声源组分布情况及采取降噪措施效果，采用上述预测模式计算得到项目厂界噪声贡献值，噪声值见表 5-11。

表 5-11 项目噪声预测计算结果 单位：dB(A)

预测点	坐标位置 (x, y, z)	贡献值	现状值	预测值	执行标准	达标情况
项目西南侧	(9, -4, 1.2)	47.2	57.2	57.6	65	达标
项目东北侧	(37, 20, 1.2)	51.0	56.8	57.8	65	达标
项目北侧	(38, 53, 1.2)	50.4	56.7	57.6	65	达标

由以上预测结果可知：项目投入运营后，厂界昼间与夜间噪声叠加值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB11958-2008）3类排放限值，项目噪声排放对其影响不大。

建议项目加强设备的使用和日常维护管理，维持设备处于良好的运转状态，避免因设备运转不正常时噪声的增高，确保项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB11958-2008）3类标准。

5.2.6 固体废物影响分析

本项目主要固体废物为职工的生活垃圾、一般工业固废（废电源线、废五金件）。

生活垃圾：职工生活垃圾如不及时清理不仅会滋生苍蝇、蚊虫，发出令人生厌的恶臭，垃圾的不适当堆置会使堆置的土壤变酸、变碱或变硬，土壤结构受到破坏，而且还会破坏周围自然景观。项目生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处理。建议项目应设置专门管理人员负责项目的固体废物管理，严禁随意丢弃或任意焚烧，以避免对环境造成二次污染。

一般工业固废：项目检验产生的不合格电子元件经维修检验后重新使用，无废次元件产生；检验产生的不合格产品经维修检验后作为成品外售，无废次产品产生；项目生产固废主要为装配过程中产生的废电源线、废五金件，集中收集后由相关企业回收利用。

项目拟在生产车间设1个一般工业固体废物暂存点，并按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求建设。

项目及时妥善处理一般固体废物，则不会对周围环境造成二次污染。

5.2.7 土壤环境影响分析

对照《环境影响评价技术导则-土壤环境（试行）》（HJ964-2018）中附录A土壤环境影响评价项目类别分析，项目主要从事对讲机的生产，对土壤环境影响类型为污染影响型，根据环境工程评估中心相关资料及项目可能对土壤产生的影响源、影响途径及影响因子分析，项目工程属于国民经济目录中“C3922 通讯终端设备制造”，

对应 HJ964-2018 中附录 A 的“其他行业”，项目类别为为IV类项目，因此，本项目可不开展土壤环境影响评价工作。

5.3 退役期环境影响

本项目退役期的环境影响主要有以下两方面：

- (1) 废弃设备未妥善处理造成的环境影响。
- (2) 废弃产品和原料未妥善处置造成的环境影响。

退役期环境影响的防治措施：

- (1) 企业退役后，妥善处理设备，其设备应遵循以下两方面原则：
 - ①在退役时，尚不属于行业淘汰范围的，且符合当时国家产业政策和地方政策的设备，可出售给相关行业。
 - ②在退役时，属于行业淘汰范围、不符合当前国家产业政策和地方政策中的一种，即应予以报废，设备可按废品出售给回收单位。
- (2) 原材料和产品均可出售给其他企业，对环境无影响。
- (3) 退役后，厂房清理后退给出租方另作其它用途。

六、运营期污染治理措施可行性分析

6.1 废水治理措施可行性分析

根据建设单位提供资料及业主提供，出租方化粪池容积约为 30m³。本项目员工人数为 13 人，废水排放量为 0.585t/d，整个厂区包括本项目员工人数为 100 人，总废水产生量为 4.5t/d，出租方设置的化粪池日处理能力为 60t/d，能满足处理本项目生活污水的需要。项目生活污水经出租方化粪池处理后水质符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准（其中 NH₃-N 指标参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准“45mg/L”）后，可通过市政污水管网排入晋江仙石污水处理厂处理，可达到污水处理厂接管要求，最终纳入晋江金鸡闸-鲟埔段。

(1) 晋江仙石污水处理厂概况

晋江仙石污水处理厂厂址位于仙石导航台处，座落于晋江西岸。污水处理厂总占地面积 234.71 亩，工程总投资为 12524.29 万元，现有规模为 15 万 t/d，其中一期工程 4 万 t/d，二期工程 6 万 t/d，三期扩建 5 万 t/d。晋江仙石污水处理厂的出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准。

（2）本项目废水可行性分析

项目生活污水经出租方化粪池初步处理后通过厂区内部的 WS-1 号污水井（东经 118°31'15.78"、北纬 24°56'2.93"）排出厂区，污水进入厂区外的金浦东路的 WS-2 号污水井（东经 118°31'15.51"、北纬 24°56'1.67"）进入金浦东路管网，最终纳入晋江仙石污水处理厂。根据鲤城区污水管网现状图（见附图 11）可知，本项目位于晋江仙石污水处理厂服务范围内。

晋江仙石污水处理厂现处理能力为 15 万 t/d，现日均处理污水水量为 140750t，尚有 9240t/d 处理余量。本项目外排废水量为 0.585t/d，仅占污水处理厂日处理余量的 0.0063%。项目生活污水水质简单，不会对污水处理厂的处理工艺产生影响；经晋江仙石污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准后排放。

综合分析，本项目的实施不增加晋江仙石污水处理厂现状处理负荷，项目生活污水通过规划的污水管网最终排入晋江污水处理厂集中处理是可行的。

6.2 废气治理措施可行性分析

本项目无铅焊锡用量少，焊锡烟气产生量较小，经集气装置收集后通过屋顶排放。根据预测分析，项目焊锡烟气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求，可达标排放，所以该措施是可行的。

6.3 噪声治理措施可行性分析

项目运营期噪声污染源主要为设备运行时产生的机械噪声，均为室内声源。该部分噪声经墙体隔声、空气吸收的衰减后，对周围声环境影响较小。为确保项目厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB11958-2008）3 类标准，应采取以下措施：

（1）加强设备的日常维护、管理，保证设备的正常运行，尽量降低运营过程的机械噪声。

（2）设备注意润滑，并对老化和性能降低的设备进行及时更换；注重设备的保养和维护，保证其处于正常运行状态，维持噪声源正常稳定。

本项目噪声经上述治理措施处理后，厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB11958-2008）3 类标准，因此该措施可行。

6.4 固体废物治理措施可行性分析

（1）建设规范的一般固废临时贮存场所

项目拟在生产车间设 1 个一般工业固体废物暂存点，用于暂存一般工业固废。

一般固废暂存间应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）相关要求。具体如下：

- a、地面应采取硬化措施并满足承载力要求，必要时采取相应措施防止地基下沉。
- b、设置必要的防风、防雨、防晒措施，并采取相应的防尘措施。
- c、按《环境保护图形标识——固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2）要求设置环境保护图形标志。

（2）一般固废管理、处置措施

废电源线、废五金件集中收集后由相关企业回收利用。固废由专人负责收集，并暂存于一般固废贮存场所，且定期妥善处理。

（3）生活垃圾

生活垃圾由区域环卫部门集中收集后统一外运。

七、环境保护投资及环境影响经济损益分析

7.1 环保投资估算

本项目总投资为 100 万元，其中环保投资估算约 4 万元，环保投资占总投资的 4%，主要用于废气、噪声治理和固废的处理等，项目的环保投资见表 7-1。

表 7-1 主要环保投资估算表

序 号	类 别	环保措施	投资金额（万元）
1	生活污水治理措施	化粪池排污管网维护	0.3
2	废气治理措施	集气装置、排气筒	3.0
3	噪声治理措施	机械设备维护费	0.2
4	固体废物处置措施	垃圾筒等、一般固废暂存场所	0.5
总 计		4 万元	

7.2 环境影响经济损益分析

通过环保设施的运行，即可实现污染达标排放，建设单位在环保方面进行投资后可将环境污染降到最低，以促进环境资源的可持续发展。项目建成投产后，从社会、经济和环境效益分析，其对周围的环境污染程度较低，企业能获得良好的经济效益，还将有良好的社会效益，如上缴税收，促进当地的经济发展等。

八、环境管理

8.1 环境管理

环境保护的关键是环境管理，实践证明企业的环境管理是企业的重要组成部分，它与计划、生产、质量、技术、财务等管理是同等重要的，它对促进环境效益、经济效益的提高，都起到了明显的作用。

环境管理的基本任务是以保护环境为目标，清洁生产为手段，发展生产和经济效益为目标，主要是保证公司的“三废”治理设施的正常运转达标排放，做到保护环境，发展生产的目的。

8.1.1 环境管理机构设置

企业环境管理由公司经理负责制下设兼职环境监督员 1~2 人，在项目的运行期实施环境监控计划，负责日常的环境管理。作为环保专员，有如下的职责：

- （1）协助领导组织推动厂区的环境保护工作，贯彻执行环境保护的法律、法规、规章、标准及其他要求；
- （2）组织和协助相关部门制定或修订相关的环境保护规章制度和操作规程，并对其贯彻执行情况进行监督检查；
- （3）汇总和审查相关环保技术措施计划并督促有关部门或人员切实执行；
- （4）进行日常现场监督检查，发现问题及时协助解决，遇到特别环境污染事件，有权责令停止排污或者消减排污量，并立即报告领导研究处理；
- （5）指导部门的环境监督员工作，充分发挥部门环境监督员的作用；
- （6）办理建设项目环境影响评价事项和“三同时”相关事项，参加环保设施验收工作；
- （7）参加环境污染事件调查和处理工作；
- （8）组织有关部门研究解决本企业环境污染防治技术；
- （9）负责企业应办理的所有环境保护事项。

8.1.2 环境管理办法

企业的环保治理已从终端治理转向过程控制。因此，环境管理工作也要更新观念，通过采用清洁生产工艺，加强生产控制，减少污染物的产生量入手，从根本上解决环境污染问题，做好各污染源排放点污染物浓度的测定工作，及时分析测定数据，掌握环境质量，为进一步搞好环保工作提供依据。只有公司领导重视，全公司上下对环境

保护有强烈的责任感，强化环境管理，公司的环保工作才能上新台阶。

8.1.3 环境管理主要内容

（1）贯彻执行试运行期建立的环保工作机构和工作制度以及监视性监测制度，并不断总结经验提高管理水平。

（2）建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的废水、废气、噪声等环境保护设施进行验收，编制验收报告。

（3）建设单位制定各环保设施操作规程，定期维修制度，使各项环保设施在生产过程中处于良好的运行状态，如环保设施出现故障，应立即停厂检修，严禁非正常排放。

（4）对技术工作进行上岗前的环保知识法规教育及操作规程的培训，使各项环保设施的操作规范化，保证环保设施的正常运转。

（5）加强环境监测工作，重点是各污染源的监测，并注意做好记录，不弄虚作假。监测中如发现异常情况应及时向有关部门通报，及时采取应急措施，防止事故排放。

（6）建立本公司的环境保护档案。档案包括：

- ① 污染物排放情况；
- ② 污染治理设施的运行、操作和管理情况；
- ③ 采用的监测分析方法和监测记录；
- ④ 限期治理执行情况；
- ⑤ 事故情况及有关记录；
- ⑥ 与污染有关的生产工艺、原材料使用方面的资料；
- ⑦ 其他与污染防治有关的情况和资料等。

8.2 污染物排放清单及污染物排放管理要求

本项目污染物排放清单见表 8-1。建设单位应严格按照污染物排放清单及其管理要求，进行项目的污染物排放管理，确保各项污染物达标排放和符合总量控制要求。

表 8-1 项目污染物排放清单一览表

序号	污染物排放清单	管理要求及验收依据								
1	工程组成	主体工程主要为焊锡等，年产 3 万台对讲机								
2	原辅料及燃料	原料组分控制要求								
		年最大使用量	计量单位	硫元素占比		有毒有害成份及占比		其他		
2.1	产品外壳	3	万个	--		--		--		
2.2	电源线	7200	米	--		--		--		
2.3	铝框	1	万个	--		--		--		
2.4	五金件	800	kg	--		--		--		
2.5	电子元件	700	kg	--		--		--		
2.6	无铅锡线	80	kg	--		--		--		
2.7	纸箱	800	kg	--		--		--		
2.8	纸盒	3	万个	--		--		--		
2.9	吸塑	3	万个	--		--		--		
2.10	显示屏	7000	个	--		--		--		
3	污染物控制要求	污染因子及污染防治措施								
控制要求 污染物种类		污染因子	污染治理设施	运行参数	排放形式及排放去向	排污口信息	执行的环境标准		总量指标	
							污染物排放标准	环境质量标准		
3.1	废气	--	--	--	--	--	--	--	--	
3.1.1	无组织废气	锡及其化合物	--	--	无组织排放至大气环境	--	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织监控限值	参考《大气污染物综合排放标准详解》计算，锡及其化合物环境质量标准为 60μg/m³。	0.08kg/a	
3.1.2	有组织废气	锡及其化合物	集气罩+20m 高的排气筒	风量 6000m³/h	有组织排放至大气环境	坐标：E118°31'15.16" N24°54'37.23"	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准）		0.72kg/a	
3.2	废水	--	--	--	--	--	--	--	175.5t/a	
3.2.1	生活污水	COD	化粪池	化粪池容量为 30m³	连续排放，晋江仙石污水处理厂	--	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准（pH：6~9、COD≤500mg/L、BOD5≤300mg/L、SS≤400mg/L）；《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）：氨氮≤45mg/L	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准	0.008775t/a	
		NH3-N				--				
3.3	噪声	等效 A 声级	设置减震、墙体隔音等	--			厂界噪声应达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 3 类标准（昼间≤65dB；夜间≤55dB）	《声 环 境 质 量 标 准 》（GB3096-2008）3 类标准（昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)）	--	
3.4	固废	①生活垃圾由环卫部门统一处理②废电源线、废五金件集中收集后由相关企业回收。				一般工业固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单中相关要求。			--	

8.3 排污口规范化管理

项目需规范的排污口主要有废水排放口、废气排气筒、固废堆放点等。

(1) 生活污水规范化排放口：项目设置 1 个生活污水排放口。

(2) 废气排放口：项目设有废气排气筒 1 个，排气筒应在其排放口和预留监测口设立明显标志，废气采样口设置必须符合《污染源监测技术规范》规定的高度和要求，便于采样、监测的要求。

(3) 固体废物：对各种固体废物应分类收集暂存，设置的暂存点应有防扬尘、防流失、防渗漏等措施，暂存场应设置规范化标志牌。

(4) 固定噪声排放源

按规定对固定噪声进行治理，并在边界噪声敏感点、且对外界影响最大处设置标志牌。

表 8-2 各排污口（源）标志牌设置示意图

序号	提示图形符号	警告图形符号	名称	功能
1			废水排放口	表示废水排向水体
2			废气排放口	表示废气向大气环境排放
3			噪声排放源	表示噪声向外环境排放
4			一般固体废物	表示一般固体废物贮存、处置场

8.4 总量控制

根据《福建省环保局关于做好建设项目环保审批污染物总量控制有关工作的通

知》对“十二五”期间总量控制的要求，我省主要污染物排放总量指标为 COD、NH₃-N、SO₂、NO_x。

本项目水污染物排放总量控制见表 8-3。

表 8-3 项目主要水污染物排放总量指标

项目		产生量 (t/a)	处理后的削减量 (t/a)	处理后的排放量 (t/a)
生活污水	产生量	175.5	0	175.5
	COD	0.08775	0.078975	0.008775
	NH ₃ -N	0.005265	0.0043875	0.0008775

项目生活污水经出租方化粪池预处理达标后通过区域污水管网汇入晋江仙石污水处理厂统一处理，实现企业废水污染物 COD、NH₃-N 排放总量的削减。

根据《泉州市环保局关于全面实施排污权有偿使用和交易后做好建设项目总量指标管理工作有关意见的通知》（泉环保总量[2017]1 号），全省范围内工业排污单位实行排污权有偿使用和交易。本项目新增生活污水主要污染物总量指标，经生态环境部门总量控制机构确认后，不需购买相应的排污权指标。

8.5 固定污染源排污许可证

8.5.1 分类管理要求

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 版），国家根据排放污染物的企业事业单位和其他生产经营者（以下简称排污单位）污染物产生量、排放量、对环境的影响程度等因素，实行排污许可重点管理、简化管理和登记管理。

对污染物产生量、排放量或者对环境的影响程度较大的排污单位，实行排污许可重点管理。对污染物产生量、排放量和对环境的影响程度较小的排污单位，实行排污许可简化管理。对污染物产生量、排放量和对环境的影响程度很小的排污单位，实行排污登记管理。实行登记管理的排污单位，不需要申请取得排污许可证，应当在全国排污许可证管理信息平台填报排污登记表，登记基本信息、污染物排放去向、执行的污染物排放标准以及采取的污染防治措施等信息。现有排污单位应当在生态环境部规定的实施时限内申请取得排污许可证或者填报排污登记表。新建排污单位应当在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表。

8.5.2 本项目要求

根据国家现行《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，项目属于“三十四、计算机、通信和其他电子设备制造业 39：90 通信设备制造 392，广播电视设备

制造 393，雷达及配套设备制造 394，非专业视听设备制造 395，智能消费设备制造 396：其他”。本项目属于通信设备制造、不涉及通用工序（锅炉、工业炉窑、表面处理、水处理），为实施登记管理的行业。

表 8-4 固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）（摘录）

序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理
三十四、计算机、通信和其他电子设备制造业 39				
90	通信设备制造 392，广播电视设备制造 393，雷达及配套设备制造 394，非专业视听设备制造 395，智能消费设备制造 396	涉及通用工序重点管理的	涉及通用工序简化管理的	其他

8.6 环保设施及验收

（1）建设项目需要配套建设的废水处理设施、废气处理设施、降噪处理设施等，必须与主体工程同时设计，同时施工，同时投产使用。

（2）做好废水、废气、噪声等污染处理设施和设备的维护和保养工作，保证污染处理设施有较高的运转率。

（3）污染处理设施因故需拆除或停止运行，必须事先报生态环境主管部门审批。

（4）根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号，2017 年 10 月 1 日实行）、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》意见的通知（环办环评函〔2017〕1235 号）及建设项目竣工环境保护验收暂行办法（国环规环评〔2017〕4 号）要求，在本项目竣工后，建设单位应当依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告书和审批决定等要求，如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，同时还应如实记载其他环境保护对策措施“三同时”落实情况，编制竣工环境保护验收报告。并在验收报告编制完成后 5 个工作日内，公开验收报告，公示的期限不得少于 20 个工作日。建设单位公开上述信息的同时，应当向所在地县级以上生态环境主管部门报送相关信息，并接受监督检查。

8.7 环境监测

8.7.1 监测内容

本项目对于废水、废气、噪声的监测，受人员和设备等条件的限制，本项目主要委托当地有资质的监测单位进行监测，故该企业可不设置独立的环境监测机构，监测人员可由企业环保办公室技术人员兼任。

从保护环境出发,根据本建设项目的特点和周围环境特点,以及相应的环保设施,制定环保监测计划(见表 8-5),其目的是要监测本建设项目在今后运营期的各种环境因素,应用监测得到的反馈信息,及时发现生产过程中对环境产生的不利影响,或环保措施的不正常运作,及时修正和改进,使出现的环境问题能得到及时解决,防止环境质量下降,保障经济和社会的可持续发展。

(1) 常规监测

表 8-5 常规监测计划一览表

要素	监测位置	监测项目	监测频率	监测负责单位
废水	生活污水排放口	废水量、pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	1 次/年	委托专业监测单位
废气	G1 排气筒出口	锡及其化合物	1 次/年	委托专业监测单位
	厂界四周	锡及其化合物	1 次/年	委托专业监测单位
噪声	厂界外 1m	等效连续 A 声级	1 次/季度	委托专业监测单位

(2) 非正常排放监测

在项目运行期间,如发现由于生产设施运行不正常或环保处理设施发生故障,而导致污染物超标排放时,应采取紧急处理措施,并及时向上级报告,必须立即进行取样监测,分析污染物排放量,对事故发生的原因、事故造成的后果和损失等进行统计,并建档上报,必要时应提出暂时停产措施,直到生产设施或环保设施正常运转,坚决杜绝非正常排放。

8.7.2 监测结果上报制度

(1) 按环境监测纪录的规范要求,及时做好监测分析原始记录,及时做好监测资料的分析、反馈、通报和归档等工作。

(2) 所提交的监测报告应填写监测单位及负责人、加盖监测单位公章和委托监测单位公章,以示负责,并随时接受生态环境主管部门的检查与监督。

8.8 信息公开

根据国家环境保护总局发布的《环境影响评价公众参与暂行办法》并参照文件要求及《福建省环保厅关于做好建设项目环境影响评价信息公开工作的通知》(闽环评函[2016]94 号文,本单位接受委托后,组织有关人员进行现场踏勘,在对项目开展环境现状调查、资料收集和调研。在进行现场踏勘及收集资料同时,建设单位于 2020 年 5 月 23 日在福建省环保网站环评公众参与泉州环评公参板块进行了项目环境影响评价信息第一次公示。项目公示期间,没有收到相关群众的反馈信息。

2020年6月1日，本项目环境影响评价报告编制工作基本完成，建设单位在福建省环保网站环评公众参与泉州环评公参板块进行了项目环境影响评价信息第二次公示。项目公示期间，没有收到相关群众的反馈信息。

建设项目开工建设前，向社会公开建设项目开工日期、设计单位、施工单位和环境监理单位、工程基本情况、实际选址选线、拟采取的（含由地方政府或有关部门负责配套）环境保护措施清单和实施计划等，并确保信息在施工期内处于公开状态。

项目建设工程中，公开建设项目环境保护措施进展情况、施工期的环境保护措施落实情况、施工期环境监理情况、施工期环境监测结果等。

项目建成后，公开建设项目环评提出的各项环境保护设施和措施执行情况、竣工环境保护验收监测和调查结果。对主要因排放污染物对环境产生影响的建设项目，在投入生产或使用后，应定期公开主要污染物排放情况。

九、结论与建议

9.1 项目概况和主要环境问题

9.1.1 项目概况

本项目位于泉州市鲤城区浮桥金浦工业区东路6号厂房，租赁泉州市超亨汽车配件有限公司闲置厂房作为生产场所，租赁厂房面积1000m²。项目总投资100万元，拟从事对讲机的生产，设计生产规模为年产3万台对讲机。项目拟聘职工13人，均不住厂，年工作300天，每天工作8小时。

9.1.2 主要环境问题

项目主要环境问题：

- （1）项目运营时产生的生活污水的水质和水量对晋江仙石污水处理厂水质、水量的影响；
- （2）项目生产过程中产生的焊锡烟气对周围大气环境的影响；
- （3）项目设备噪声对周围声环境的影响；
- （4）项目固体废物的产生对周围环境的影响。

9.2 工程环境影响评价结论

9.2.1 环境现状

- （1）水环境现状

根据 2020 年泉州市生态环境局发布的《泉州市环境质量状况公报（2019 年度）》（2020 年 6 月 5 日发布），2019 年，泉州市水环境质量总体保持良好。晋江水系水质为优；13 个县级及以上集中式饮用水水源地水质达标率为 100%；山美水库和惠女水库总体为Ⅲ类水质，水体均呈中营养状态；小流域水质稳中向好；近岸海域一、二类水质比例 87.5%。2019 年，泉州市主要河流晋江水质状况为优，13 个国、省控监测断面的功能区（Ⅲ类）水质达标率为 100%，其中，I~Ⅱ类水质比例为 38.5%。

（2）环境空气质量现状

根据泉州市生态环境局网上公示的《2019 年泉州市城市空气质量通报》（网址：http://sthjj.quanzhou.gov.cn/hjgl/hjzl/cskqzlpn/202001/t20200113_2165927.htm）中的环境空气质量状况分析，鲤城区环境空气质量良好。

（3）声环境质量现状

根据监测结果，目前项目所在地厂界噪声本底值可以符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准要求，声环境质量现状良好。

9.2.2 运营期间环境影响结论

（1）废水的影响分析结论

项目外排废水主要为职工生活污水。生活污水依托出租方化粪池进行预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 等级标准后，经晋江仙石污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准后排放。项目污水达标后排放对晋江金鸡闸-鲟埔段水质影响小。

（2）废气影响分析结论

项目废气正常排放情况下污染物短期浓度贡献值最大占标率 $\leq 10\%$ ，敏感目标各污染源落地浓度、占标率均相对较低，未出现超标现象，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的二级标准。

（3）噪声影响分析结论

项目采取有效的隔声及合理厂区布局等降噪降噪措施后，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB11958-2008）3 类标准，对周围及敏感目标声环境影响较小。

（4）固废影响分析结论

项目生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运处理；废电源线、废五金件收集后由相关业回收利用。项目产生的固体废物得到及时处置后对厂区以及周边环境影响较小。

9.3 环境可行性结论

9.3.1 产业政策符合性结论

本项目生产工艺装备和产品不属于《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》（工产业[2010]第 122 号）中的淘汰之列；对照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目属于目录“第一类 鼓励类：二十八、信息产业：16、无线区域网技术开发、设备制造”，属于鼓励类项目。因此本项目符合国家产业政策。

9.3.2 选址合理性与总平面布置结论

项目平面布置合理顺畅、功能分区明确，平面布置基本合理。

项目的建设符合泉州市江南新区单元控制性详细规划、与周边环境相容，符合环境功能区划要求，从环保角度分析，项目的建设及运营是合理可行的。

9.3.3 三线一单符合性结论

本项目不位于自然保护区、风景名胜区、引用水源保护地和其他需要特别保护等法律法规禁止开发建设的区域，符合生态红线控制要求；项目生活污水、废气、噪声经处理后，不会突破当地环境质量底线；项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线；项目不属于禁止或限制类项目，符合环境准入要求。

9.3.4 公众意见采纳情况

建设单位按照《泉州市环境保护局关于印发建设项目环境影响评价信息公开方案（试行）的通知》（泉环保评〔2017〕11号）等法律法规要求，在福建环保网上进行了二次信息公示。在二次网上信息公示期间，建设单位未收到公众的相关反馈意见。建议建设单位进一步加强项目的建设情况的宣传力度及范围，使得公众对本项目的污染防治措施及环境影响有清楚、正确的认识，从而使本工程建设与周边区域环境保护和群众利益和谐统一。

9.3.5 总量控制符合性结论

根据《泉州市环保局关于全面实施排污权有偿使用和交易后做好建设项目总量指标管理工作有关意见的通知》（泉环保总量[2017]1 号）要求，本项目生活污水主要污染物总量指标，经生态环境部门总量控制机构确认后，不需购买相应的排污权指标。

9.3.6 项目环保措施

项目环保投资见表 7-1，环保设施竣工验收见表 9-1。

表 9-1 项目环保设施竣工验收一览表

污染源	监测内容	环保处理设施	监测因子	验收依据
废水	生活污水	化粪池	废水量、pH、SS、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中三级标准(pH: 6~9、COD≤500mg/L、BOD ₅ ≤300mg/L、SS≤400mg/L);《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T31962-2015): 氨氮≤45mg/L
废气	有组织废气	集气罩+20m 排气筒	锡及其化合物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准(锡及其化合物排放浓度≤10mg/m ³ 、锡及其化合物排放速率≤0.61kg/h)
	无组织废气	/	锡及其化合物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织排放监控浓度限值要求(锡及其化合物≤0.3mg/m ³)
噪声	生产设备运行噪声	加强设备日常维护等	L _{Aeq}	厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB11958-2008) 3 类标准(昼间≤65dB(A), 夜间≤55dB(A))
固废	生活垃圾	环卫部门清运	/	处置率 100%
	废电源线、废五金件	由相关企业回收	/	

9.4 总结论

综上所述，泉州雷讯电子有限公司选址于泉州市鲤城区浮桥金浦工业区东路 6 号厂房（泉州市超亨汽车配件有限公司内第三层），总投资 100 万元，环保投资 4 万元，主要从事对讲机的生产，生产规模为年产 3 万台对讲机。项目所在区域环境质量现状均满足相关环境质量标准和环境功能区划要求，项目建设符合用地规划要求，符合泉州市三区生态功能区划要求，项目建设符合“三线一单”管控要求。

本项目建设获得良好的经济效益、社会效益。项目的建成，只要严格执行环保“三同时”制度，认真落实本报告表中提出的污染防治措施并保证其正常运行、落实环境管理要求及监测计划，项目产生的污染物均可达标排放；对周边的水、大气、噪声环

境的影响较小；项目运营期能满足区域水、大气、声环境质量目标要求，从环境保护的角度分析，项目的建设是可行。

泉州市华科环保科技有限公司

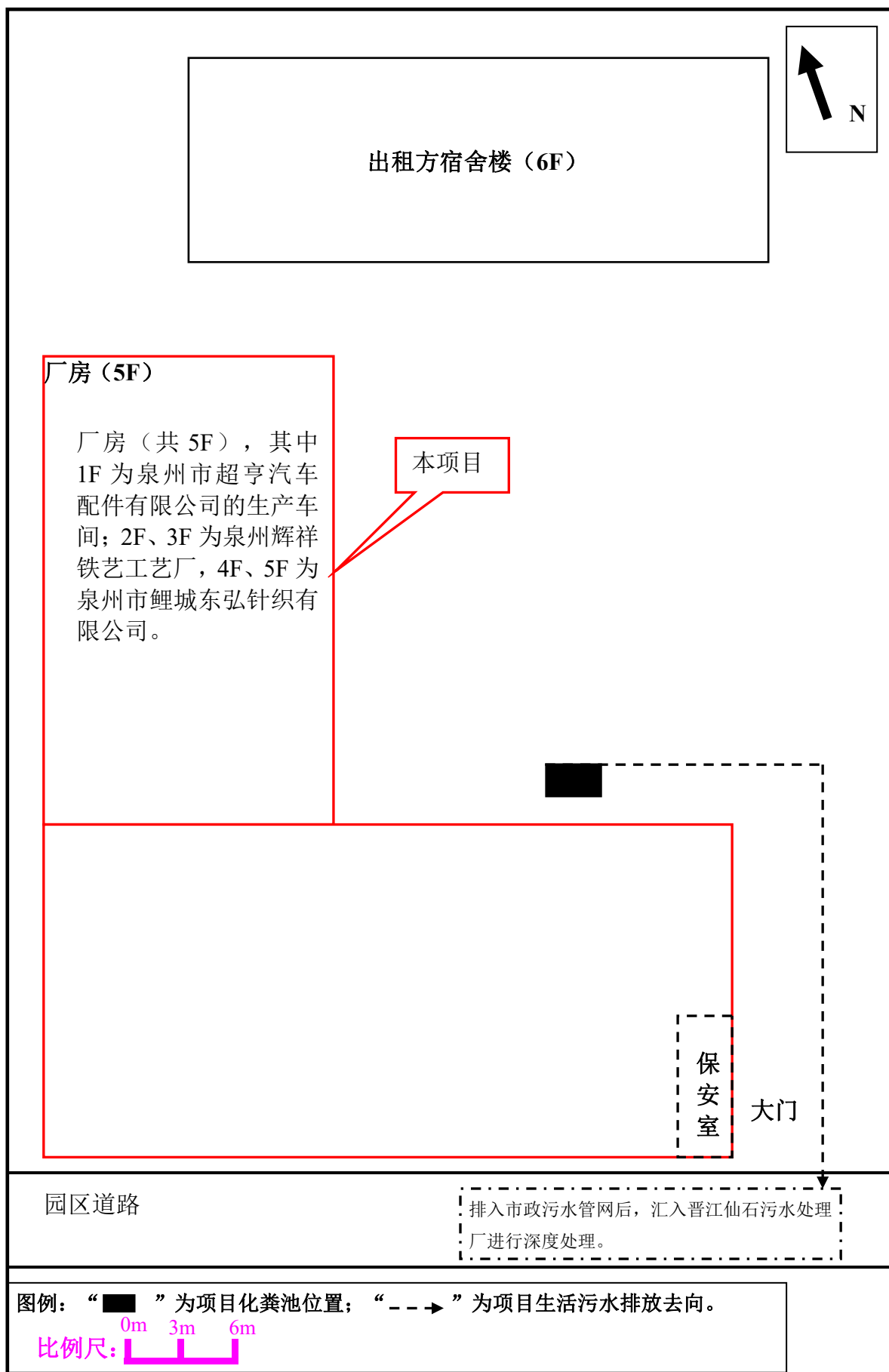
2020 年 6 月



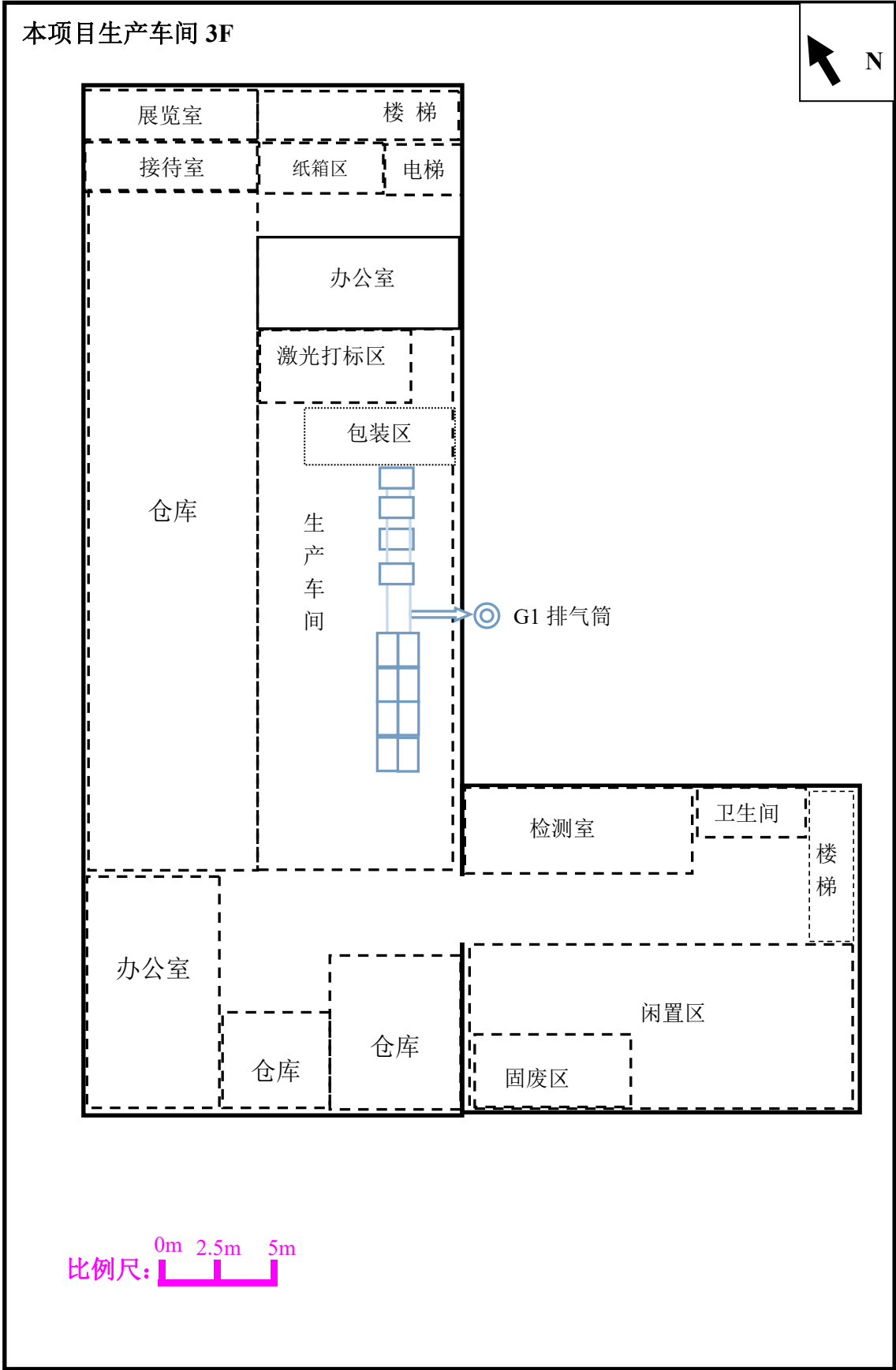
附图 1 项目地理位置图



附图2 项目周边环境示意图及噪声监测点位图



附图 3 项目在出租方厂区平面布置图



附图 4 项目平面布置图



本项目入口



项目南侧



项目西侧



项目北侧

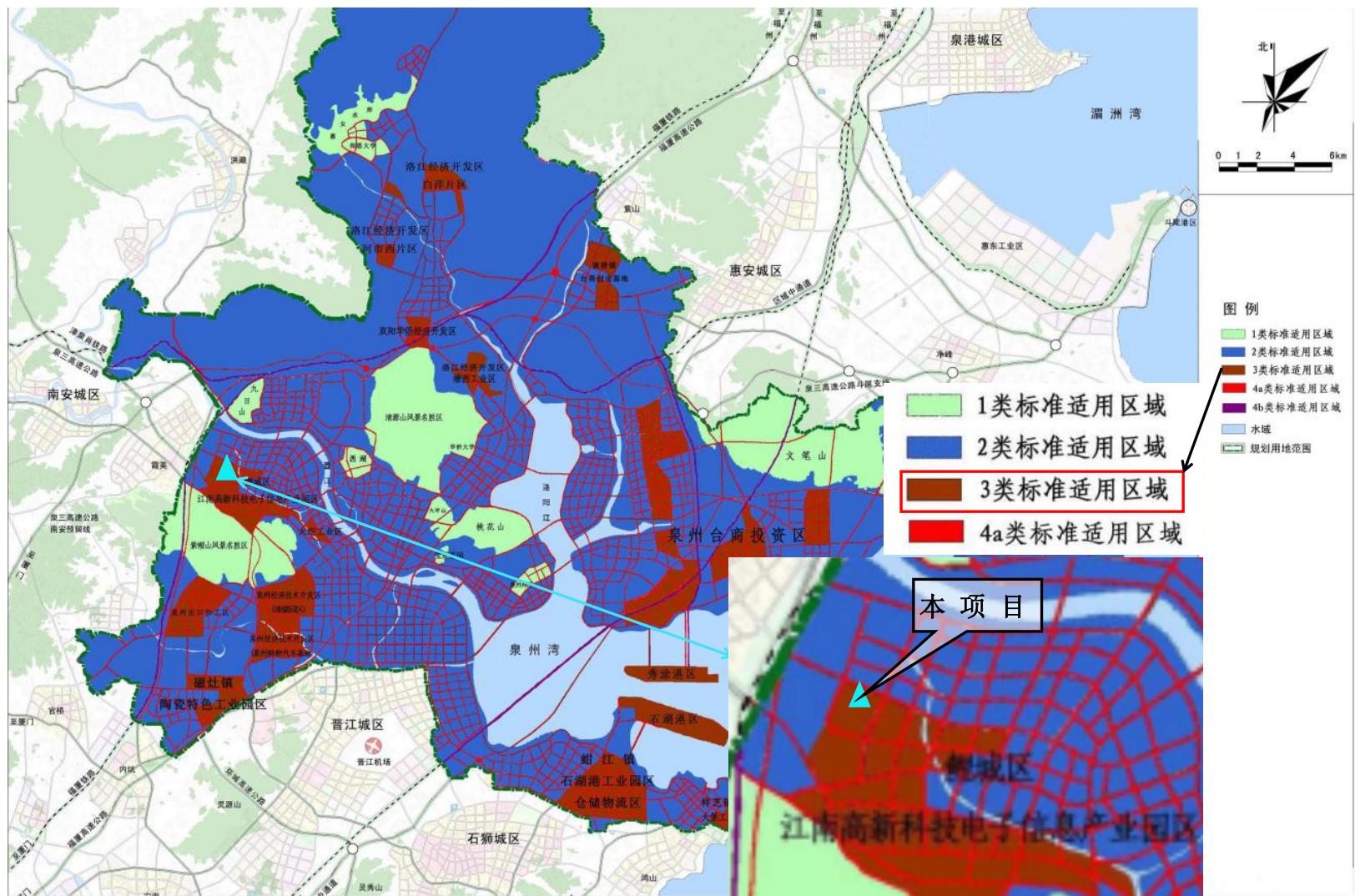


项目东侧

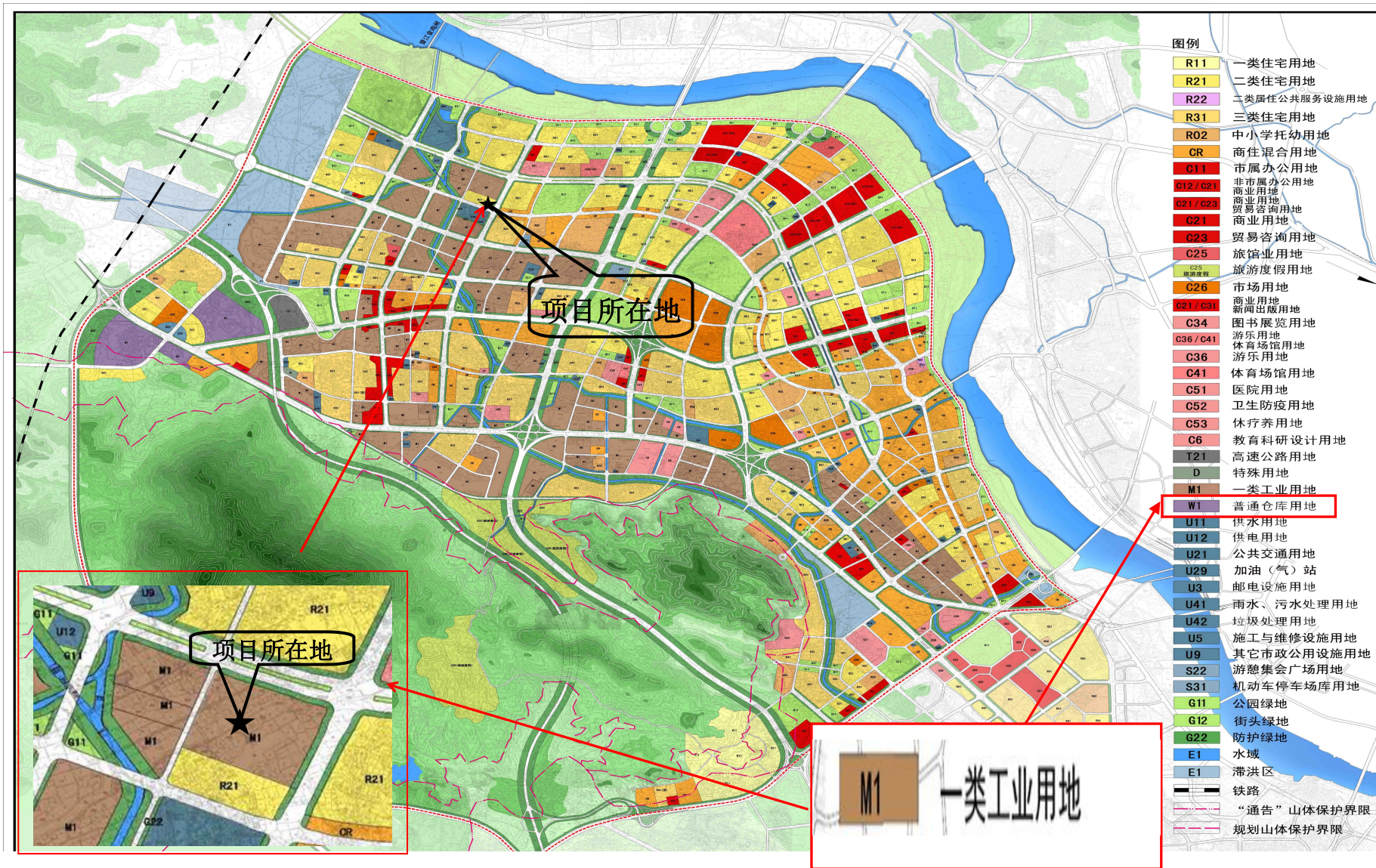
附图 5 项目周边环境现状照片



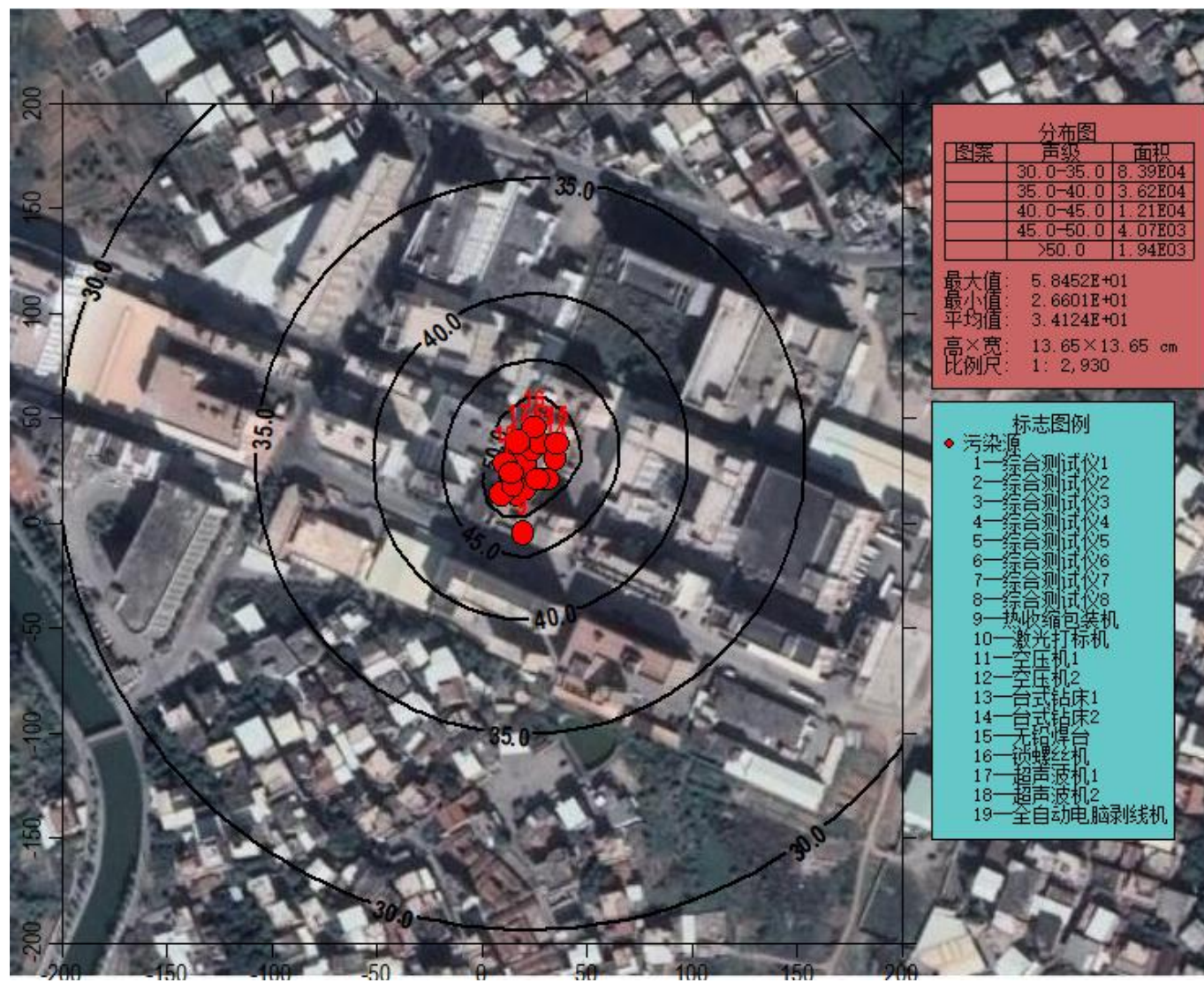
附图 6 项目敏感目标图





附图7 项目在泉州市中心城区声环境功能区划分图（2016-2030）的位置



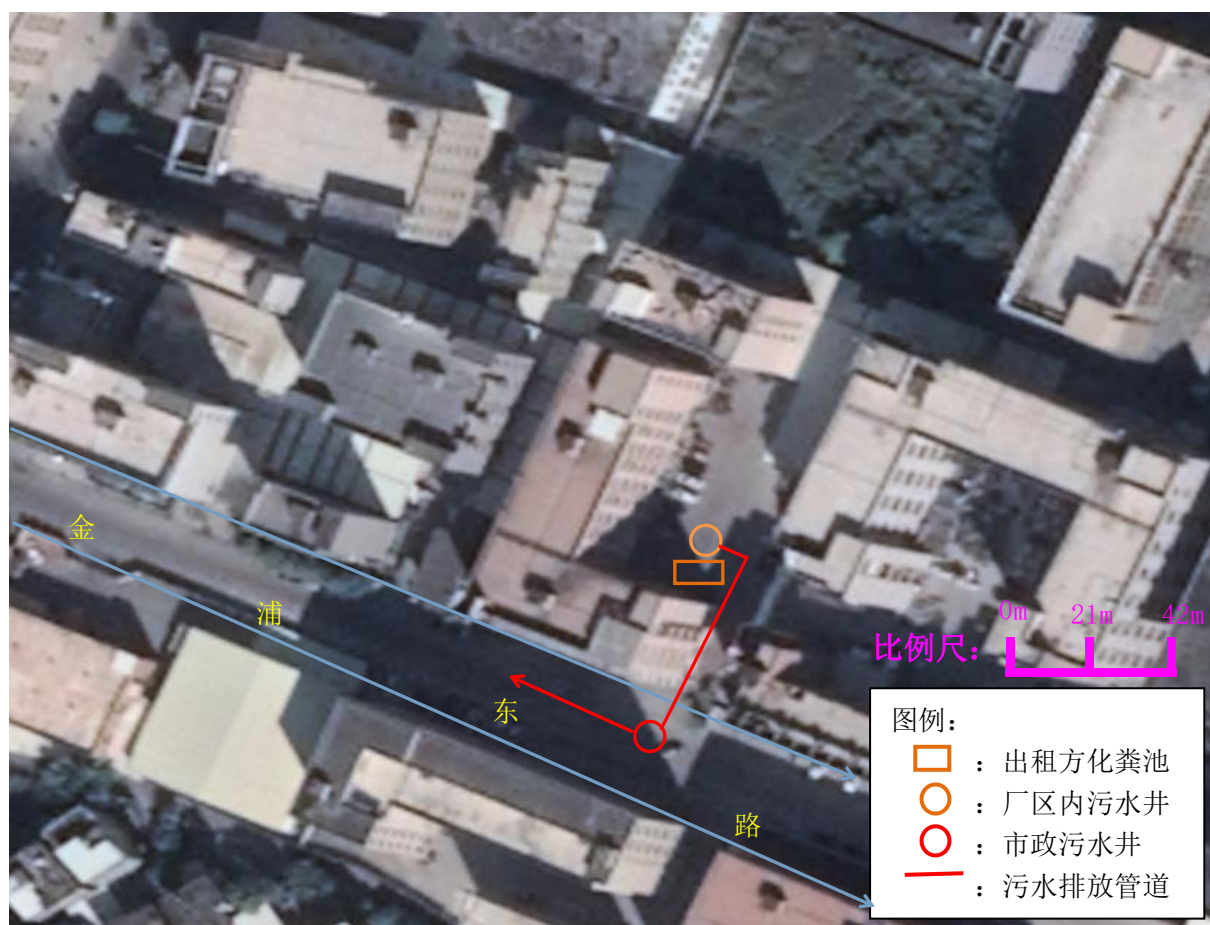
附图 9 项目在泉州市江南新区单元控制性详细规划-用地规划图的位置（2016.06）



附图 10 项目噪声预测图

	
<p>WS-1 号厂区内污水井 (东经 118°31'15.78"、北纬 24°56'2.93")</p>	<p>WS-2 号厂区内污水井 (东经 118°31'15.51"、北纬 24°56'1.67")</p>

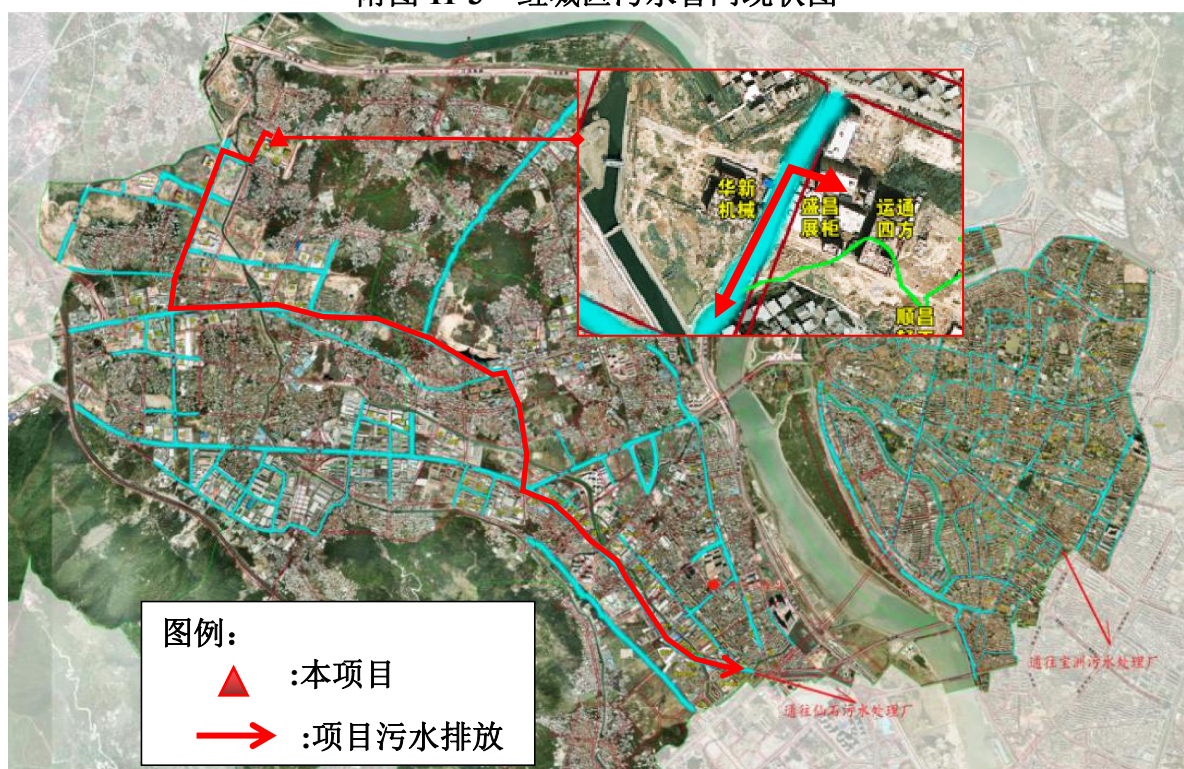
附图 11-1 项目生活污水入管网走向示意图



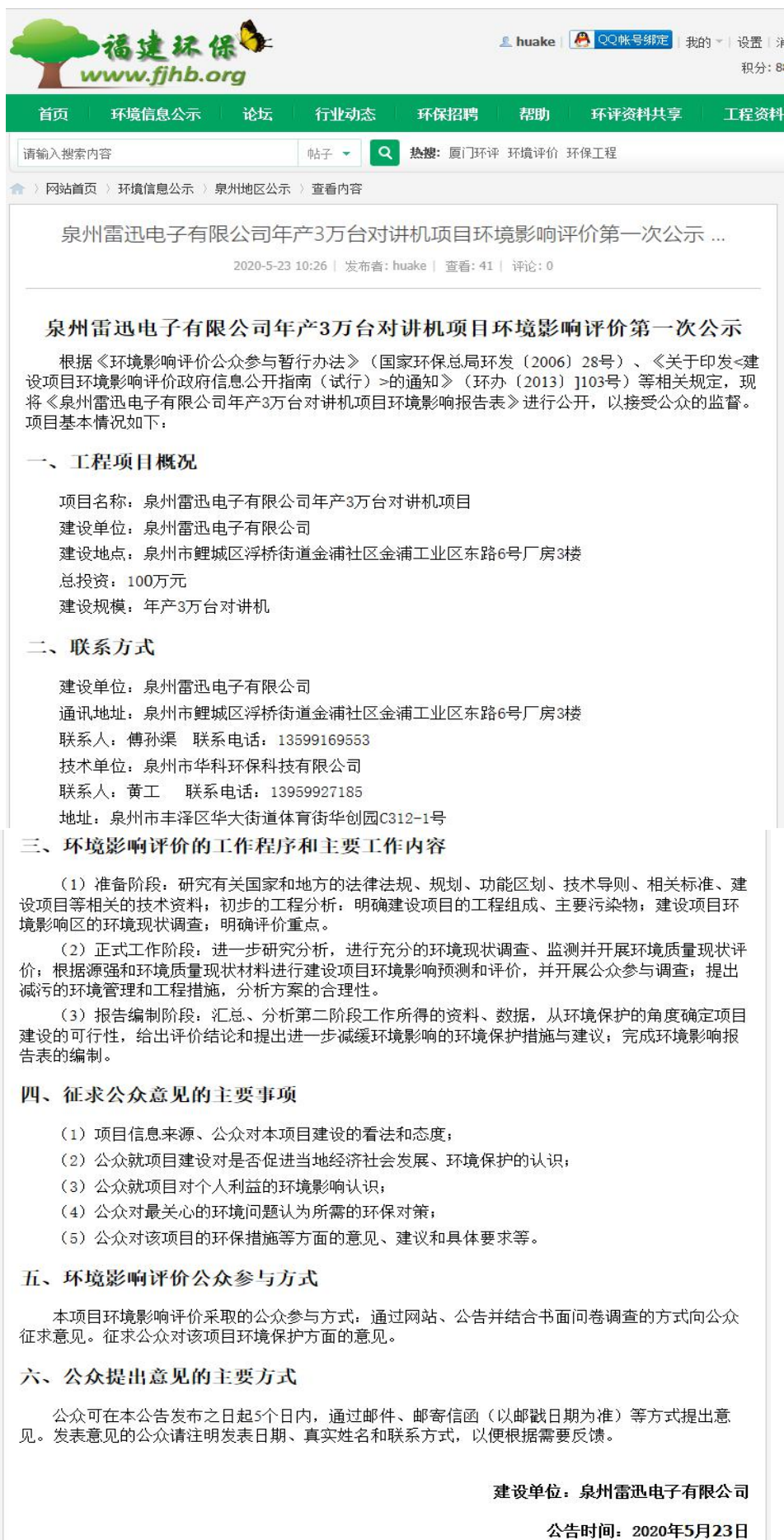
附图 11-2 项目生活污水排放走向示意图



附图 11-3 鲤城区污水管网现状图



附图 11-4 项目废水排放走向示意图



附图12 项目环评第一次公示网上截图



福建环保
www.fjhb.org

huake

QQ帐号绑定

我的

设置

积分: 8

首页

环境信息公示

论坛

行业动态

环保招聘

帮助

环评资料共享

工程资料

请输入搜索内容

帖子

Q

热搜: 厦门环评 环境评价 环保工程

网站首页

环境信息公示

泉州地区公示

查看内容

泉州雷讯电子有限公司年产3万台对讲机项目环境影响评价第二次公示 ...

2020-6-1 11:03 | 发布者: huake | 查看: 62 | 评论: 0

泉州雷讯电子有限公司年产3万台对讲机项目环境影响评价

第二次公示

我单位已委托泉州市华科环保科技有限公司编制完成《泉州雷讯电子有限公司年产3万台对讲机项目环境影响报告表》，根据《环境影响评价公众参与暂行办法》（国家环保总局环发〔2006〕28号）、《关于印发〈建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）〉的通知》（环办〔2013〕103号）等相关规定，现将《树脂工艺品生产项目环境影响报告表》全本进行公开（已删除涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私以及涉及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定的内容），以接受公众的监督。

建设单位：泉州雷讯电子有限公司
通讯地址：泉州市鲤城区浮桥金浦工业区东路6号厂房（泉州市超亨汽车配件公司内第三层）
联系人：林月虹 联系电话：18905959924
技术单位：泉州市华科环保科技有限公司
联系人：黄工 联系电话：13959927185
地址：泉州市丰泽区华大街道体育街华创园C312-1号
链接：<https://pan.baidu.com/s/1QrjZRlpsqXTGfoYYK0AvZQ>
提取码：723o



微信扫一扫，阅读更方便^_^

附图13 项目环评第二次公示网上截图

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		泉州雷讯电子有限公司				填表人（签字）：		建设单位联系人（签字）：				
建 设 项 目	项目名称		泉州雷讯电子有限公司年产 3 万台对讲机项目				建设内容、规模		建设内容： <u>对讲机</u> 建设规模： <u>年产 3 万台</u>			
	项目代码 ¹		无									
	建设地点		泉州市鲤城区浮桥金浦工业区东路 6 号厂房（泉州市超亨汽车配件有限公司内第三层）									
	项目建设周期（月）		1.0				计划开工时间		2020 年 5 月			
	环境影响评价行业类别		二十八、计算机、通信和其他电子设备制造业				预计投产时间		2020 年 6 月			
	建设性质		新建				国民经济行业类型 ²		C3922 通讯终端设备制造			
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）						项目申请类别		新申项目			
	规划环评开展情况		无				规划环评文件名		/			
	规划环评审查机关		/				规划环评审查意见文号		/			
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）		经度	118.520986	纬度	24.934227	环境影响评价文件类别		环境影响报告表			
	建设地点坐标（线性工程）		起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）	
	总投资（万元）		100				环保投资（万元）		4		环保投资比例	4%
建 设 单 位	单位名称		***		法人代表	***	评价单位	单位名称	泉州市华科环保科技有限公司		证书编号	/
	统一社会信用代码（组织机构代码）		***		技术负责人	***		环评文件项目负责人	黄文足		联系电话	13959927185
	通讯地址		泉州市鲤城区浮桥金浦工业区东路 6 号厂房（泉州市超亨汽车配件有限公司内第三层）		联系电话	***		通讯地址	福建省泉州市丰泽区华大街道体育街华创园 C312-1 号室			
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）	总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）			排放方式			
			①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量 4（吨/年）	⑥预测排放总量 ⁵ （吨/年）				⑦排放增减量 ⁵ （吨/年）
	废水	废水量(万吨/年)				0.01755			0.01755	+0.01755	<input type="checkbox"/> 不排放 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放： <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网 集中式工业污水处理厂 <input type="checkbox"/> 直接排放： 受纳水体_____	
		COD				0.008775			0.008775	+0.008775		
		氨氮				0.0008775			0.0008775	+0.0008775		
		总磷										
		总氮										
	废气	废气量（万标立方米/年）				1080			1080	+1080	/	
		二氧化硫									/	
		氮氧化物									/	
		颗粒物									/	
焊锡烟气（锡及其化合物）				0.00072			0.00072	+0.00072	/			
项目涉及保护区与风景名胜区的情况			影响及主要措施		名称	级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（公顷）	生态防护措施	
			自然保护区		无					无	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）	
			饮用水水源保护区（地表）		无		/			无	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）	
			饮用水水源保护区（地下）		无		/			无	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）	
			风景名胜区		无		/			无	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）	

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)
3、对多点项目仅提供主体行业的中心坐标
4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量
5、⑦=③-④-⑤，⑥=②-④+③，当②=0时，⑥=①-④+③

县级生态环境主管部门审批（审查）意见：

（盖 章）

经办人（签字）：

年 月 日

地（市）级生态环境主管部门审批（审查）意见：

（盖 章）

经办人：

年 月 日