

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：瑞安市鹏达五金制品厂年产 30 万只五金机械

配件建设项目

建设单位（盖章）：瑞安市鹏达五金制品厂

编制日期：2022 年 06 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1647331800000

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	z2ejfe		
建设项目名称	瑞安市鹏达五金制品厂年产30万只五金机械配件建设项目		
建设项目类别	31—069锅炉及原动设备制造；金属加工机械制造；物料搬运设备制造；泵、阀门、压缩机及类似机械制造；轴承、齿轮和传动部件制造；烘炉、风机、包装等设备制造；文化、办公用机械制造；通用零部件制造；其他通用设备制造业		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	瑞安市塘下镇韩田村振兴路100号		
统一社会信用代码	92330381MA2H99P09B		
法定代表人（签章）	曹书容		
主要负责人（签字）	曹书容		
直接负责的主管人员（签字）	曹书容		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	浙江精一环境管理有限公司		
统一社会信用代码	91330381MA2JCJ232F		
三、编制人员情况			
1 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
陈旦	2017035320352014321103000041	BH004057	陈旦
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
崔冰璐	全部章节	BH045460	崔冰璐





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91330381MA2JCJ232F (1/1)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称 浙江精一环境管理有限公司

注册资本 壹仟万元整

类型 有限责任公司（自然人投资或控股）

成立日期 2020年12月03日

法定代表人 陈志远

营业期限 2020年12月03日至长期

经营范围

一般项目：环境保护监测；环保咨询服务；土壤污染治理与修复服务；土壤污染防治服务；土壤及场地修复装备销售；水污染治理；水环境污染防治服务；大气污染治理；大气环境污染防治服务；大气污染监测及检测仪器销售；环境应急治理服务；环境应急检测仪器销售；环境应急技术服务；环境保护专用设备销售；固体废物治理；软件开发；软件外包服务；软件销售；企业管理咨询；企业管理；安全咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机动车检验检测服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：检验检测服务；放射性固体废物处理、储存、处置；道路货物运输（含危险货物）；安全生产检验检测；特种设备检验检测服务；安全评价业务；职业卫生技术服务；放射卫生技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

住所 浙江省温州市瑞安市瑞安经济开发区起步区

东阳南路228号



登记机关

2022

年04月15日

国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

瑞安市鹏达五金机械配件建设项目  
环境评价师  
Environmental Impact Assessment Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有环境影响评价工程师的职业水平和能力。

姓名：陈旦  
身份证号码：330726197612310748  
性别：女  
出生年月：1976年12月  
批准日期：2017年12月21日  
管理号：20170353203520142003000041



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
环境保护部



## 目录

一、建设项目基本情况 .....	1
二、建设项目工程分析 .....	6
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 .....	9
四、主要环境影响和保护措施 .....	15
五、环境保护措施监督检查清单 .....	15
六、结论 .....	30

### 附图：

- 附图 1 编制主持人现场勘察照片
- 附图 2 建设项目地理位置图
- 附图 3 项目周边环境概况图
- 附图 4 项目平面布置图
- 附图 5 瑞安市水功能区划图
- 附图 6 瑞安市环境空气质量功能区划图
- 附图 7 瑞安市生态保护红线分布图
- 附图 8 瑞安市环境管控单元图
- 附图 9 项目所在地控规

### 附件：

- 附件 1 营业执照
- 附件 2 房权证
- 附件 3 租赁协议
- 附件 4 租赁备案表
- 附件 5 企业搬迁承诺书
- 附件 6 承诺书
- 附件 7 请示报告及批示文件
- 附件 8 联名申请

### 附表：

- 建设项目污染物排放量汇总表

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	瑞安市鹏达五金制品厂年产 30 万只五金机械配件建设项目		
项目代码	/		
建设单位联系人	曹书容	联系方式	13587529608
建设地点	瑞安市塘下镇韩田村振兴路 100 号		
地理坐标	( 120 度 42 分 0.601 秒, 27 度 50 分 33.493 秒)		
国民经济行业类别	C3484 机械零部件加工	建设项目行业类别	三十一、通用设备制造业 34: 通用零部件制造 348, 其他
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	80	环保投资（万元）	2
环保投资占比（%）	2.5	施工工期	/
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：根据塘政（2021）235 号文件及其批示，免于处罚	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	104.18（租赁面积）
专 项 评 价 设 置 情 况	<b>表 1-1 专项评价设置原则表</b>		
	专项评价的类别	设置原则	本项目情况
	大气	排放废气含有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目	本项目不涉及，因此无需开展大气专项评价
	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目废水为间接排放，因此无需开展地表水专项评价
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 <sup>3</sup> 的建设项目	本项目有毒有害和易燃易爆危险物质存储量未超过临界量，因此无需开展环境风险专项评价
	生态	取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的	本项目不涉及，因此无需开展生态专项评价

		污染类建设项目	
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	本项目不属于海洋工程建设项目
	注：1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169）附录B、附录C。		
综上所述，本项目无需设置专项评价。			
规划情况		《瑞安市北部组团（塘下片区）控制性详细规划修改》 审批部门：瑞安市人民政府	
规划环境影响评价情况		无	
规划及规划环境影响评价符合性分析	1、与《瑞安市北部组团（塘下片区）控制性详细规划修改》符合性分析  本项目位于瑞安市塘下镇韩田村振兴路100号，现状为工业用地，根据《瑞安市北部组团（塘下片区）控制性详细规划修改》用地功能图，该地块规划用地性质为商业金融业用地，因此待该片区规划实施后，企业承诺届时将按照规划实施进度配合规划实施，进行搬迁。		
其他符合性分析	1、“三线一单”控制要求符合性分析  根据《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》（瑞政发〔2020〕97号），本项目位于浙江省温州市瑞安市中心城区生活重点管控单元（ZH33038120013）。  （1）生态保护红线  本项目位于瑞安市塘下镇韩田村振兴路 100 号。项目不在当地饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区内，不涉及浙江省生态保护红线（浙政发〔2018〕30 号）等相关文件划定的生态保护红线，满足生态保护红线要求。  （2）环境质量底线  ①大气环境质量底线  目标以改善城市空气质量、保护人体健康为基本出发点，确定大气环境质量底线：到 2020 年，瑞安市 PM <sub>2.5</sub> 年均浓度达到 30 微克/立方米；到 2025		



	<p>年，PM<sub>2.5</sub>年均浓度达到 27 微克/立方米。到 2035 年，全市大气环境质量持续改善。</p> <p>符合性分析：项目所在地属于环境空气质量二类功能区，根据《温州市生态环境质量概要（2020 年）》，瑞安站位的六项污染物的年均值或特定百分位值都达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准，项目所在地属于达标区。2020 年，瑞安站位 PM<sub>2.5</sub> 年均浓度为 22 微克/立方米，项目产生的废气经治理后能做到达标排放，不会对大气环境质量底线造成冲击。</p> <p>②水环境质量底线目标</p> <p>瑞安市涉及 13 个市控以上断面现状水质、“水十条”实施方案制定目标、环境功能区划目标、水污染防治目标责任书目标，各类目标按照时间先后顺序取优先级，分别制定各断面 2020 年、2025 年和 2030 年的环境质量底线目标。</p> <p>符合性分析：根据《瑞安市生态环境状况公报（2020）》。本项目所在水质符合浙江省水环境功能区划分方案的要求。</p> <p>（3）资源利用上线</p> <p>①能源（煤炭）资源利用上线目标</p> <p>到 2020 年，基本建立能源“双控”“减煤”倒逼产业转型升级体系，着力淘汰落后产能和压减过剩产能，努力完成省市下达的“十三五”能耗强度和“减煤”目标任务。</p> <p>②水资源利用上线目标</p> <p>到 2020 年全市年用水总量控制在 3.120 亿立方米以内，其中生活和工业用水总量控制在 2.070 亿立方米以内；万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量分别比 2015 年降低 23%和 16%以上；农业亩均灌溉用水量进一步下降，农田灌溉水有效利用系数提高到 0.55 以上。到 2030 年全市年用水总量控制在 3.51 亿立方米以内，其中生活和工业用水总量控制在 2.29 亿立</p>
--	---



	<p>方米以内。</p> <p>③土地资源利用上线目标</p> <p>衔接自然资源、规划、建设等部门对土地资源开发利用总量及强度的管控要求，包括基本农田保护面积、林地保护面积、城乡建设用地规模、人均城镇工矿用地等因素，作为土地资源利用上线要求。到 2020 年，瑞安市耕地保有量不少于 51.37 万亩，永久基本农田保护面积不少于 45.60 万亩，建设用地总规模控制在 24.10 万亩以内，城乡建设用地规模控制在 20.30 万亩以内，人均城镇工矿用地控制在 94 平方米以内，万元二三产业增加值用地量控制在 19.1 平方米以内。</p> <p>（4）生态环境准入清单</p> <p>本项目位于瑞安市塘下镇韩田村振兴路 100 号，根据《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》，项目所在地属于浙江省温州市瑞安市中心城区生活重点管控单元（ZH33038120013）。管控要求符合性分析如下：</p> <p>空间布局引导：禁止新建、扩建三类工业项目，现有三类工业项目改建不得增加污染物排放总量，鼓励现有三类工业项目搬迁关闭。禁止新建涉及一类重金属、持久性有机污染物排放等环境健康风险较大的二类工业项目。除工业功能区（小微园区、工业集聚点）外，原则上禁止新建其他二类工业项目。工业功能区（包括小微园区、工业集聚点等）外，在不加大环境影响、符合污染物总量控制的基础上，原有工业用地在土地性质调整之前，可以从事符合当地产业定位的二类工业。</p> <p>污染物排放管控：严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。污水收集管网范围内，禁止新建除城镇污水处理设施外的入河（或湖或海）排污口，现有的入河（或湖或海）排污口应限期拆除，但相关法律法规和标准规定必须单独设置排污口的除外。加快污水处理设施建设与提标改造，加快完善城乡污水管网，加强对现有雨污合流管网的分流改造，推进生活小区“零直排”区建设。加强噪声和臭气异味防治，</p>
--	---

	<p>强化餐饮油烟治理，严格施工扬尘监管。加强土壤和地下水污染防治与修复。</p> <p>环境风险防控：合理布局工业、商业、居住、科教等功能区块，严格控制噪声、恶臭、油烟等污染排放较大的建设项目布局。</p> <p>符合性分析：本项目属于机械零部件制造，根据《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》附件 1 工业项目分类表，项目属于二类工业项目，本项目位于温州市瑞安市塘下镇韩田村振兴路 100 号，项目所在地属于工业集聚区，符合该管控单元空间布局指引要求。本项目废水、固废、噪声等经采取相应的污染防治措施后可达标排放，因此本项目的建设符合“三线一单”控制</p> <p><b>2、产业政策符合性分析</b></p> <p>根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》和《温州市制造业产业结构调整优化和发展导向目录（2021 年版）》，本项目不属于淘汰类及限制类，符合国家及地方的产业政策。</p>
--	---

## 二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目概况

瑞安市鹏达五金制品厂租赁侯兴海位于瑞安市塘下镇韩田村振兴路 100 号的部分已有厂房进行生产活动。项目建成后可形成年产 30 万只五金机械配件生产规模。根据瑞安市塘下镇人民政府文件（塘政[2021]235 号），瑞安市人民政府明确关于塘下镇韩田工业区瑞安市台布厂等四十九个单位环评审批有关问题：在企业承诺以后无条件配合政府团块拆改的前提下，对已经办理房产证的上述企业未批先建行为免于处罚并办理环评等相关手续。因此，企业为规范生产，履行环评手续。

2、项目建设规模及产品方案

本项目产品方案见表 2-1。

表 2-1 产品方案

产品	年产量（万只/年）	备注
五金机械配件	30	齿轮、平垫等，每只重约 0.2kg

3、总平面布置

本项目位于瑞安市塘下镇韩田村振兴路 100 号，车间内主要分为生产区、仓储区。车间平面布置图见附图 4。

4、项目组成

项目组成详见表 2-2。

表 2-2 项目组成一览表

序号	类别	工程名称	建设内容及规模
1	主体工程	1F	本项目位于 1F，包括生产区、仓储区。其余楼层不涉及住宿。2F 为紧固件加工厂、3F、4F 均为机械配件加工厂
2	公用工程	给水工程	市政自来水管网供给。
3		排水工程	雨污分流，清污分流。本项目生活污水经厂区化粪池预处理达标后，纳入瑞安市江北污水处理厂进一步处理达标后排入飞云江。
4		供配电	当地电网提供。

5		原材料供应	生产所需原辅材料由企业自行向合法单位进行购买
6	环保工程	废水处理	生活污水：化粪池处理后纳管排放
8		噪声治理	合理布局、设备减振降噪、加强维护管理
9		固废存放点	工业固废定点收集后外售综合利用，危险废物委托有资质的单位处理，规范建设危险废物仓库，生活垃圾由环卫部门清运。
10			
11	储运工程	仓储	位于生产车间南侧，暂存物料

## 5、主要设备及原辅材料情况

### (1) 设备清单

主要生产设备清单见下表。

表 2-3 本项目主要设备清单

序号	设备名称	单位	数量
1	数控车床	台	16
2	加工中心	台	5
3	冲床	台	1

### (2) 原辅材料

主要物料消耗情况见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料消耗量汇总表

序号	原料名称	单位	用量	最大暂存量/t
1	铝材	t/a	60	5
2	切削液	t/a	0.51	170kg/桶, 1 桶

### 主要原辅材料理化性质：

切削液：是一种高性能的半合成金属加工液，能有效地防治加工工件生锈或受到化学腐蚀。

## 6、劳动定员及工作制度

本项目预计员工人数为 10 人，不设食宿，实行一日单班制，每班工作 8 小时，年工作天数为 300 天。



工艺流程和产排污环节

1、生产工艺流程及工艺说明

固废、噪声

铝材

机加工

五金机械配件

图 2-1 项目工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

铝材通过数控车库、冲床、加工中心设备进行机械加工，加工完成后即得成品。

2、主要污染环节和污染因子

本项目主要污染产生环节及污染因子见下表。

表 2-5 本项目主要污染物产生环节及污染因子

污染物	产生工序	主要环境影响因子	污染因子
废水	日常生活	生活污水	COD、氨氮、总氮
固废	机加工	边角料	废铝料
	员工生活	生活垃圾	纸屑、塑料等
	包装	废包装桶	废包装桶
	机加工	废切削液	废切削液
	机加工	含油金属屑	废切削液、铝
噪声	生产工序	设备运行噪声	Leq（A）

与项目有关的原有环境污染问题

根据瑞安市塘下镇人民政府文件（塘政[2021]235 号），瑞安市人民政府明确关于塘下镇韩田工业区瑞安市台布厂等四十九个单位环评审批有关问题：在企业承诺以后无条件配合政府团块拆改的前提下，对已经办理房产证的上述企业未批先建行为免于处罚并办理环评等相关手续。因此，企业为规范生产，履行环评手续。企业现状生产规模为年产 30 万只的五金机械配件。现有污染情况见第四章节

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域  
环境  
质量  
现状

3.1、区域大气环境质量现状

为了解区域环境空气质量达标情况，本次评价引用《温州市生态环境质量概要（2020 年）》的监测数据，2020 年瑞安市区环境空气质量达到一级标准的有 177 天，占 48.4%；二级标准的有 186 天，占 50.8%；达到三级标准的 3 天，占 0.8%；四级、五级标准均为 0 天，占 0.0%。环境空气质量优良率为 99.2%。详细监测数据见表 3-1。

表 3-1 大气基本因子现状监测数据统计分析表

单位：μg/m³

监测点	因子		浓度值	标准值	达标情况
瑞安市	PM <sub>2.5</sub>	年平均质量浓度	22	35	达标
		日均浓度第95 百分位数	43	75	达标
	PM <sub>10</sub>	年平均质量浓度	38	70	达标
		日均浓度第95 百分位数	82	150	达标
	NO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	28	40	达标
		日均浓度第98 百分位数	52	80	达标
	SO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	6	60	达标
		日均浓度第98 百分位数	10	150	达标
	CO	第95 百分位数浓度	0.8mg/m³	4mg/m³	达标
	O <sub>3</sub>	日最大8 小时平均第90 百分位数	130	160	达标

2020 年瑞安市环境空气质量总体优良，二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、一氧化碳（第 95 百分位数）、臭氧（日最大 8 小时平均第 90 百分位数）、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年均值均达到国家 GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准。项目所在地属于空气质量二类功能区，因此项目所在区域为环境空气质量达标区。

3.2 地表水环境

飞云江水系为我省八大水系之一，为了解项目所在区域环境水质现状，本

环评引用《2020年瑞安市生态环境状况公报》中飞云江水质监测结果内容。具体数据见表 3-2

**表3-2 飞云江飞云渡口、第三农业站断面水质统计表**

水系	控制断面	现状水质	
		功能要求类别	2020 年
飞云江	飞云渡口	III	III
	第三农业站	III	II

根据调查结果分析,飞云江水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类标准,即现状水体质量满足III类功能要求。

### 3.3 噪声质量现状

本项目厂界外 50m 范围内不存在声环境保护目标,所以不进行声环境质量现状监测。

### 3.4 生态环境

本项目不新增用地,因此不进行生态现状调查。

### 3.5 电磁辐射环境质量现状

本项目不涉及。

### 3.6 地下水、土壤

本项目非地下水、土壤重点监督单位,同时本项目厂区地面均进行硬化处理,不存在地下水、土壤污染途径,故不展开地下水、土壤现状调查。





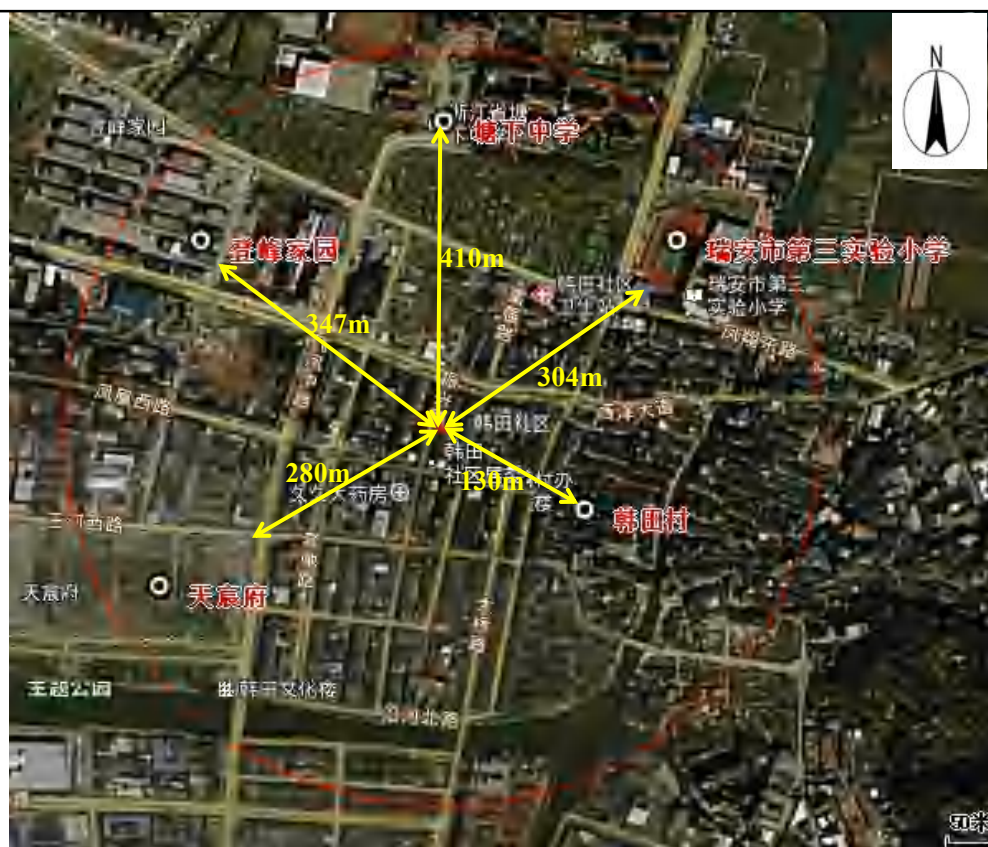


图 3-1 周边敏感点分布图



	<p>生活垃圾处理参照执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120 号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61 号）以及国家、省市关于固体废物污染防治的法律法规。</p>																										
总量控制指标	<p>污染物排放实施总量控制是执行环保管理目标责任制的基本原则之一。本环评结合环保管理要求，对项目主要污染物的排放量进行总量控制分析，根据环评有关规范、环保管理部门要求，结合本项目特征，确定本项目实施总量控制的污染物为 COD、NH<sub>3</sub>-N、TN。</p> <p>根据工程分析，本项目生活污水排放量为 120t/a，COD 排放量为 0.006t/a，NH<sub>3</sub>-N 排放量为 0.001t/a，TN 排放量为 0.002t/a。以上污染物为生活污水所贡献，不需要替代削减。</p> <p>本项目实施后主要污染物总量控制指标排放情况见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-7 项目污染物排放总量 单位：t/a</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">污染物</th><th>排放量</th><th>总量控制指标</th><th>总量控制替代比例</th><th>替代削减量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">废水</td><td>COD</td><td>0.006</td><td>0.006</td><td colspan="2">无需削减替代</td></tr> <tr> <td>氨氮</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td colspan="2">无需削减替代</td></tr> <tr> <td>总氮</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>/</td><td>/</td></tr> </tbody> </table>					污染物		排放量	总量控制指标	总量控制替代比例	替代削减量	废水	COD	0.006	0.006	无需削减替代		氨氮	0.001	0.001	无需削减替代		总氮	0.002	0.002	/	/
污染物		排放量	总量控制指标	总量控制替代比例	替代削减量																						
废水	COD	0.006	0.006	无需削减替代																							
	氨氮	0.001	0.001	无需削减替代																							
	总氮	0.002	0.002	/	/																						

## 四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>本项目租赁现有厂房进行生产，简单装修后进行设备的按照和调试，无施工期环境影响。</p>																					
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p><b>1、废气环境影响及治理措施</b></p> <p>本项目不涉及废气产排。</p> <p><b>2、废水环境影响及治理措施</b></p> <p>本项目营运期废水主要为生活污水。</p> <p>(1) 废水产排污情况</p> <p>生活污水：本项目劳动定员为 10 人，厂区内不设食宿，职工生活用水按照 50L/d 计，生产天数按 300 天计，则生活用水量为 150t/a，取产污系数为 0.8，则年生活污水产生量约 120t/a。根据经验资料，生活污水 COD 浓度以 500mg/L 计、氨氮浓度以 35mg/L 计、总氮浓度以 70mg/L。则产生 COD 约为 0.06t/a、氨氮为 0.004/a、总氮为 0.008t/a。</p> <p>本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 中的三级标准后，纳市政污水管网经东洋路-塘下大道-金凤路-南川路-滨海大道-丹东线-开发区大道至瑞安市江北污水处理厂处理达标后排放，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-1 本项目废水产生及排放情况一览表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">污染物名称</th><th>产生浓度 mg/L</th><th>产生量 t/a</th><th>排放浓度 mg/L</th><th>排放量 t/a</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">生活污水</td><td style="text-align: center;">废水量</td><td style="text-align: center;">/</td><td style="text-align: center;">120</td><td style="text-align: center;">/</td><td style="text-align: center;">120</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">COD</td><td style="text-align: center;">500</td><td style="text-align: center;">0.06</td><td style="text-align: center;">50</td><td style="text-align: center;">0.006</td></tr> </tbody> </table>					污染物名称		产生浓度 mg/L	产生量 t/a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	生活污水	废水量	/	120	/	120	COD	500	0.06	50	0.006
污染物名称		产生浓度 mg/L	产生量 t/a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a																	
生活污水	废水量	/	120	/	120																	
	COD	500	0.06	50	0.006																	



	氨氮	35	0.004	5	0.001
	总氮	70	0.008	15	0.002

## (2) 依托设施可行性分析

### ①总体概况

瑞安市江北污水处理厂的城市污水排放管道分五个系统，分别为老城区、安阳新区、经济开发区、塘下-莘滕片区和飞云片区。瑞安市江北污水处理厂一期、二期工程现已投入运行，其日处理污水 21 万吨。根据绿色温州（<http://sthjj.wenzhou.gov.cn>）—温州市生态环境局一市重点排污单位监督性监测信息公开，2021 年 1 月瑞安市江北污水处理厂（瑞安市紫光水业有限公司）运行负荷率为 84.85%，实际处理水量为 17.8185 万吨/日，出水水质 COD、氨氮、总氮、总磷能满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

### ②运行情况

根据 2021 年 01 月浙江省重点排污单位监督性监测信息公开平台的瑞安市江北污水处理厂（瑞安市紫光水业有限公司）废水监督性监测数据，平瑞安市江北污水处理厂水质达标率为 100%。

**表 4-2 瑞安市江北污水处理厂监督性监测数据**

设计日处理量 (t/a)	实际日处理量 (t/a)	监测项目	排口实测浓度	标准限值	排放单位	是否达标
210000	178185	总砷	<0.0012	0.1	mg/L	是
		pH 值	6.94	6~9	无量纲	是
		氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	0.518	5 (8)	mg/L	是
		动植物油	<0.06	1	mg/L	是
		粪大肠菌群数	<20	1000	个/L	是
		化学需氧量	<16	50	mg/L	是
		六价铬	<0.004	0.05	mg/L	是
		色度	3	30	倍	是
		石油类	<0.06	1	mg/L	是
		烷基汞	<0.000010	0	mg/L	是
		五日生化需氧量	4.5	10	mg/L	是
		悬浮物	<4	10	mg/L	是

		阴离子表面活性剂 (LAS)	<0.05	0.5	mg/L	是
		总氮 (以 N 计)	9.98	15	mg/L	是
		总镉	<0.005	0.01	mg/L	是
		总铬	<0.03	0.1	mg/L	是
		总汞	<0.00016	0.001	mg/L	是
		总磷 (以 P 计)	0.06	0.5	mg/L	是
		总铅	<0.07	0.1	mg/L	是
		总砷	<.0012	0.1	mg/L	是

### ③本项目纳管可行性分析

根据 2021 年 01 月污水处理厂监督性监测数据，瑞安市江北污水处理厂生产负荷为 84.85%，本项目废水排放量为 0.4t/d，故项目污水进入瑞安市江北污水处理厂处理在空间容量上是可行的。

本项目位于塘下镇韩田村振兴路 100 号，企业所在区域已铺设市政管网，企业生活污水经区域化粪池预处理后纳入瑞安市江北污水处理厂处理后排放。根据 2021 年 01 月污水处理厂监督性监测数据可知，瑞安市江北污水处理厂可以做到达标排放，因此本项目产生的废水纳入瑞安市江北污水处理厂处理后，基本上不会对纳污水体产生影响。

### (3) 建设项目废水污染物排放信息表

根据上述废水污染物产生、处理及其排放分析，建设项目废水污染物排放信息见下表。

表 4-3 废水源强核算结果及相关参数一览表

污染源	污染物	污染物产生				治理措施		污染物排放量				排放时间（h）	
		核算方法	产生废水量（t/a）	产生浓度（mg/L）	产生量（t/a）	设施名称	效率%	废水排放量（t/a）	纳管量		排放量（t/a）		
									排放浓度（mg/L）	排放量（t/a）	排放浓度（mg/L）		排放量（t/a）
生活污水	COD	类比法	120	500	0.06	化粪池	/	120	500	0.06	50	0.006	2400
	氨氮			35	0.004				35	0.004	5	0.001	
	总氮			70	0.008				70	0.008	15	0.002	

表 4-4 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	污染治理设施				排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
				污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺	是否为可行技术			
1	生活污水	COD、氨氮、总氮	瑞安市江北污水处理厂	TW001	化粪池	沉淀、厌氧消化	是	DW001	是	一般排放口

表 4-5 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量 (万 t/a)	排放规律	容纳污水处理厂			
		经度	纬度			名称	污染物种类	排放标准浓度限值 (mg/L)	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议
1	DW001	120°42'0.22"	27°50'33.57"	0.012	间接排放, 排放期间流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放	瑞安市江北污水处理厂	COD	50	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)
							氨氮	5	
							总氮	15	

表 4-6 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口 编号	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议		监测要求*
1	DW001	/	标准	浓度限值/(mg/L)	
		COD	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	500	
		氨氮	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）	35	
		总氮	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	70	

**表 4-7 废水污染物排放信息表（新建项目）**

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度/(mg/L)	日排放量/(t/d)	年排放量/(t/a)
1	DW001	COD	500	0.0002	0.06
2		氨氮	35	0000013	0.004
3		总氮	70	0.000027	0.008
全厂排放口合计		COD			0.06
		氨氮			0.004
		总氮			0.008



运营期环境影响和保护措施

3、噪声

(1) 噪声源强

根据同类型企业工艺设备的调查，本项目主要声源设备的噪声源强在80~85dB(A)范围，具体见表 4-8。

表 4-8 噪声污染源强核算结果及相关参数一览表

单位: dB (A)

装置/噪声源	声源类型（频发、偶发等）	噪声源强 LA (r)		降噪措施		噪声排放值 LA (r)		年持续时间/h
		核算方法	噪声值 dB (A)	工艺	降噪效果 dB(A)	核算方法	噪声值 dB (A)	
车床	频发	类比	80-85	减振、墙体阻隔	20	类比	60-65	2400
加工中心	频发	类比	80-85	减振、墙体阻隔	20	类比	60-65	2400
冲床	频发	类比	80-85	减振、墙体阻隔	20	类比	60-65	2400

(2) 噪声预测结果

根据《环境影响评价技术导则·声环境》（HJ2.4-2009）9.2.1 中：进行边界噪声评价时，新建建设项目以工程噪声贡献值作为评价量；改扩建建设项目以工程噪声贡献值与受到现有工程影响的边界噪声值叠加后的预测值作为评价量。

本项目为新建项目，噪声预测评价量为工程噪声贡献值，采用 Noise system 软件，该软件以《环境影响评价技术导则·声环境》（HJ2.4-2009）中的相关模式要求编制，具有与导则严格一致性的特点，适用于噪声领域的各个级别的评价。

根据上述预测参数，噪声预测结果见表 4-9。

表 4-9 项目四周厂界昼间噪声预测结果

单位: dB(A)

厂界	厂界	噪声贡献值	标准值及达标情况	
东侧	1m	57.83	60	在落实环评提出的污染防治措施后，项目昼间厂界贡献值预计能够达标排放
南侧	1m	57.64		
西侧	1m	56.38		
北侧	1m	58.92		

根据上表预测结果可知，本项目在落实环评提出的噪声污染防治措施后，四周厂界噪声排放能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区的排放标准。项目周边 50m 范围内无声环境保护目标，噪声不会产生扰民现象。

为尽量减小生产噪声对周边声环境的影响，建设方应做好以下几点：

①选用低噪声设备，合理布置生产车间。

②生产时关闭门窗，企业合理安排工作时间。

③加强设备的日常维护和工人的生产操作管理，避免非正常生产噪声的产生。

④生产车间防治措施主要是采用实体墙隔声，尽量选用优质低噪设备，对高噪声设备设计独立基础，加减振垫等进行防噪。

### （3）噪声监测要求

噪声监测方案根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）制定，噪声监测点位为厂界四周 1m 处，监测方案见表 4-10。

表 4-10 项目噪声监测建议方案

类别	监测项目	监测位置	监测频次
噪声	厂界噪声	厂界 1m 处	1 次/季度

## 4、固体废物

根据项目工艺流程分析，本项目产生的固废主要为边角料、废切削液、含油金属屑、废包装桶和生活垃圾。

### （1）固废产生量

#### ①边角料

本项目机加工生产工序会产生少量的金属边角料，按原料用量的 5%计，约为 3t/a。收集后委托物资回收公司进行处置。

#### ②废切削液

本项目在机械加工生产过程中，设备运行过程中需使用切削液，生产过

程中将外购的切削液与水按 1:10 的比例混合使用，本项目切削液用量为 5.61t/a，切削液与水混合后在使用过程中会有一定损耗，损耗率约为 90%，产生的废切削液约为 0.561t/a。废切削液属于危险废物（HW09，900-006-09），需委托有资质单位回收处理。

### ③含油金属屑

项目机加工过程中会产生一定的含油金属屑。根据企业提供信息，含油金属屑产生量约 1t/a，含油金属屑属于危险废物，根据《国家危险废物名录》（2021 版），其贮存、转运过程需按危险废物进行管理，经压榨、压滤、过滤除油达到静置无滴漏后打包压块，其利用过程可不按危险废物管理。本项目含油金属屑经压榨、压滤、过滤除油达到静置无滴漏后，并用打包机进行压块后委托有处理能力单位进行处理。

### ④废包装桶

根据企业调查，本项目废包装桶主要为切削液的包装桶，本项目废包装桶产生量约 0.05t/a，废包装桶属于危险废物，需委托有相关危险废物处置资质单位进行处理。

### ⑤生活垃圾

本项目共有员工 10 人，厂区内不设食堂与宿舍，工作人员按照生活垃圾产生量按人均 0.5kg/天计。年工作 300 天，则本项目生活垃圾产生量 1.5t/a。由环卫部门定期统一清运。

## （2）固废汇总

### ①固体废物属性判定

根据《固体废弃物鉴别标准通则》的规定，副产物属性判断情况见下表 4-11。

**表 4-11 副产品属性判定表（固体废物属性）**

序号	固废	产生工序	主要成分	产生量（t/a）
1	边角料	机加工	金属等	3
2	废切削液	机加工	矿物油	0.561
3	含油金属屑	机加工	切削液、铝	1
4	废包装桶	包装	金属	0.05

5	生活垃圾	员工生活	纸屑、塑料等	1.5
---	------	------	--------	-----

②危险废物属性判定

根据《国家危险废物名录》（2021 版），判定建设项目的固体废物是否属于危险废物，具体如下表 4-12。

**表 4-12 项目危险废物属性判定表**

序号	固废名称	产生环节	是否属于危险废物	危险废物代码
1	边角料	机加工	否	——
2	废切削液	机加工	是	HW09, 900-006-09
3	含油金属屑	机加工	是	HW09, 900-006-09
4	废包装桶	包装	是	HW49, 900-041-49
5	生活垃圾	员工生活	否	——

③工业固废分析情况汇总

工业固废分析情况见表 4-13。

**表 4-13 本项目工业固废分析情况汇总**

序号	名称	产生工序	形态	主要成分	属性	产生量 (t/a)
1	边角料	机加工	固态	金属材质边角料	一般固废	3
2	废切削液	机加工	液态	矿物油	危险废物	0.561
3	含油金属屑	机加工	固态	切削液、铝	危险废物	1
4	废包装桶	包装	固态	金属、矿物油	危险废物	0.05
5	生活垃圾	员工生活	固态	食品残渣、纸屑	一般固废	1.5

(3) 管理要求

1) 一般工业固废处置环境影响分析

①一般固废的贮存、处置需按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）执行。项目一般固废收集后外售综合利用。

②落实有关固废综合利用途径，使固体废物及时得到处理，尽量减少其与环境的接触时间，避免二次污染。

2) 在危险废物收集和贮存

	<p>①危险废物的收集</p> <p>本项目危险废物主要为废包装桶、废切削液。按照规范要求进行收集和包装，容器不易破损、变形、老化，能有效防止渗漏、扩散。装有危险废物的容器必须贴有标签，在标签上详细标明危险废物的名称、质量、成分、特性以及发生泄漏、扩散、污染事故时的应急措施和补救方法。</p> <p>本项目危废暂存容器应在醒目位置贴有危险废物标签，在收集场所醒目的地方设置危险废物警告标识。</p> <p>②危险废物的贮存</p> <p>对照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求，建设符合规范且满足需求的贮存场所，严禁危险废物露天堆放。危险废物贮存场所地面与裙脚要用坚固防渗的材料建造；应有隔离设施、报警装置和防风、防晒、防雨设施。基础防渗满足防渗要求（基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数应小于等于 <math>10^{-7}\text{cm/s}</math>）或 2mm 厚度高密度聚乙烯或至少 2mm 厚的其他人工防，渗透系数应小于等于 <math>10^{-10}\text{cm/s}</math>）。</p> <p>③日常管理要求</p> <p>履行申报的登记制度、建立台账管理制度。废物处置应符合有关污染防治技术政策和标准，需定期监测污染物排放情况。</p> <p><b>5、地下水、土壤</b></p> <p>本项目非土壤、地下水重点监督单位，同时结合本项目的生产特点、污染因子及排放去向分析，本项目对土壤、地下水基本无污染途径，企业通过场地硬化、加强化粪池防渗处理，项目基本不会对地下水、土壤产生不良影响。</p> <p><b>6、环境风险</b></p> <p>本项目涉及燃、有毒有害危险物质的使用、存储，项目营运期可能发生突发环境事故。</p> <p>（1）风险调查</p> <p>根据项目原材料及产品情况，对照《危险化学品目录（2018 版）》（国</p>
--	---

家安全生产监督管理总局等公告 2015 年第 5 号）及《关于发布《重点环境管理危险化学品目录》的通知》（环境保护部办公厅[2014]33 号），涉及的主要风险物质为切削液，主要风险为泄露、火灾甚至爆炸。

## （2）环境风险潜势初判

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在 HJ169-2018《建设项目环境风险评价技术导则》附录 B 中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。对于长输管线项目，按照两个截断阀室之间管段危险物质最大存在总量计算。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质时，则按下式计算物质总量与其临界量比值（Q）：

$$Q=q_1/Q_1+q_2/Q_2+\dots+q_n/Q_n$$

式中：q<sub>1</sub>，q<sub>2</sub>，...，q<sub>n</sub>—每种危险物质的最大存在总量，t；

Q<sub>1</sub>，Q<sub>2</sub>，...，Q<sub>n</sub>—每种危险物质的临界量，t。

当 Q<1 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 Q≥1 时，将 Q 值划分为：（1）1≤Q<10；（2）10≤Q<100；（3）Q≥100。

项目 Q 确定见表 4-14。

表 4-14 建设项目 Q 值确定表

序号	危险物质名称	最大存在总量 q <sub>n</sub> /t	临界量 Q <sub>n</sub> /t	该种危险物质 Q 值	环境风险潜势
1	切削液	0.17	2500	0.000068	I
2	危险废物	1.611	50	0.03222	
合计				0.032288	

经计算，本项目危险物质数量与临界量比值 Q 小于 1，根据《建设项目环境风险评级技术导则》（HJ169-2018）附录 C 可知，当 Q<1 时，该项目环境风险潜势为 I，无需开展专题评价，仅分析和风险源分布情况及可能影响途径，并提出相应环境风险防范措施。

## （3）风险源分别情况及可能影响途径

本项目主要危险物质为切削液和危险废物，主要分布于危险废物临时贮

	<p>存点、生产车间、仓库。</p> <p>A、危险废物临时贮存点</p> <p>若危险废物临时贮存点地面发生破损容易出现危废渗漏入土壤造成环境污染；若发生起火引起爆炸会造成环境污染。</p> <p>B、生产车间</p> <p>切削液发生泄漏或车间起火引燃引起爆炸会造成环境污染。</p> <p>可能影响途径主要为：</p> <p>①大气影响途径：切削液泄漏后挥发进入大气环境，或者泄漏发生火灾爆炸事故时伴污染物进入大气环境，通过大气扩散对项目周围环境造成危害。</p> <p>②水环境影响途径：卸车作业时，发生泄漏事故，对切削液未能得到有效收集而进入周边外环境，对外环境造成影响。</p> <p>③土壤、地下水影响途径：地面破碎后，切削液通过破损地面渗透进入土壤/地下含水层，对土壤环境/地下水环境造成风险事故。</p> <p>（4）环境风险防范措施</p> <p>1）防范措施</p> <p>①严格遵守对生产车间的设计安全规范与国家已有标准，要严格遵照国家标准进行设计；</p> <p>②要加强监测，对出现的泄漏要及时采取措施，对隐患要坚决消除，实行以防火为中心的安全管理；</p> <p>③设置防静电接地装置，防雷接地装置，选择防爆电气设备；</p> <p>④设置切削液泄露检测报警装置；</p> <p>⑤设置防火、防爆等事故处理系统，应急救援设施；</p> <p>⑥针对运营中可能发生的异常现象和存在的安全隐患，设置合理可行的技术措施，制定严格的操作规程；</p> <p>⑦对易发生泄漏的部位实行定期的巡检制度，及时发现问题，尽快解决；</p> <p>⑧严格执行防火、防爆、防雷击、防毒害等各项要求。定期进行防火检查，一要进行制度落实情况检查，二要对消防设备器材进行检查维修，保证</p>
--	--

设备器材完好有效、消防通道畅通无阻。

## 2) 事故应急预案

应分别就停电时、泄漏时、发生火灾爆炸时、生产操作出现异常时、出现特殊天气状况时等情况建立应急预案。具体应急预案实施内容包括如下几个方面：

①应急计划区。危险目标为危险废物临时贮存点，保护目标为项目周围的居民；

②应急组织机构、人员。确定事故应急处置领导机构，一旦发生事故，迅速组织抢救；

③根据事故不同的严重程度，规定预案的级别及分级相应程序；

④配备应急设施，如灭火设施等，即要准备足够的消防灭火器材；

⑤紧急情况报告程序、联系人员和联系方法；

⑥现场救援、抢救、应急环境监测措施；

⑦现场应急报警程序；

⑧发生油罐泄露、火灾、爆炸等事故时应急程序，包括人员撤离路线、避难场所；

⑨应急培训计划；

⑩公众教育和信息；

⑪其它应急培训程序和措施。

**表 4-15 建设项目环境风险简单分析内容表**

建设项目名称	瑞安市鹏达五金制品厂年产 30 万只五金机械配件建设项目			
建设地点	浙江省	瑞安市	塘下镇	瑞安市塘下镇韩田村振兴路 100 号
地理坐标	经度	东经 120.69929 度	纬度	北纬 27.84341 度
主要危险物质及分布		仓库：切削液 危废暂存间：废切削液、废包装桶		
环境影响途径及危害后果	①运输过程：配送单位运送的原辅材料在运输过程中由于发生交通事故等原因，料桶或料袋破裂，导致原料泄露，造成对周围大气环境或水环境污染事故。 ②储存过程：厂区内不涉及原料贮存。 ③生产过程及三废处理过程：切削液在使用过程中发生破损泄漏储，			



		<p>可能引起周围环境的恶化。</p> <p>④次生、伴生风险识别：在事故处理过程中的伴生污染主要涉及到消防水、事故初期雨水等。</p>
	风险防范措施要求	<p>(1) 贮存过程风险防范措施</p> <p>贮存过程风险防范措施主要包括原辅材料贮存与危险废物贮存。原辅材料应严格按照不同原料的性质分类贮存，对各类原料的包装须定期进行检查，一旦发现有老化、破损现象须及时更换包装，杜绝风险事故的发生。同时，贮存场所附近须备有消防栓、灭火器等消防设施以及干沙、活性炭等堵漏物资。厂区内设置危险废物贮存场所，并按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环境保护部公告 2013 年第 36 号修改单中的规定做好防雨淋、防渗漏、防流失措施，贮存场所四周设置围墙或围堰，各类危险废物平时收集后妥善贮存于危废贮存场所，定期委托相应危险废物资质单位进行合法处置。同时，建设单位在危险废物转移过程中须严格执行转移联单制度，并做好记录台账，防止危险废物在转移过程中发生遗失事故。</p> <p>(2) 生产过程风险防范措施</p> <p>加强对工人的安全生产和环境保护教育及管理，特别是危险岗位的操作工，必须按规定经过安全操作的技术培训，取得合格证后才能单独上岗。严格按照规范操作，任何人不得擅自改变工艺条件。</p> <p>(3) 运输过程风险防范措施</p> <p>应从包装着手，有关包装的具体要求可以参照《危险货物分类和品名编号》（GB6944-86）、《危险货物包装标志》（GB190-90）、《危险货物运输包装通用技术条件》（GB12463-90）等一系列规章制度进行，包装应严格按照有关危险品特性及相关强度等级进行，并采用堆码试验、跌落试验、气密试验和气压试验等检验标准进行定期检验，运输包装件严格按照规定印制提醒符号，标明危险品类别、名称及尺寸、颜色。</p> <p>建立档案制度，详细记录入场的危险固体废物的种类、数量等信息，长期保存，以供随时查阅生产过程事故风险防范是安全生产的核心，要严格采取措施加以防范，尽可能降低事故概率。必须组织专门人员每天每班多次进行周期性巡回检查，有跑冒滴漏或其他异常现象的应及时检修，严禁带病或不正常运转。</p> <p>(4) 火灾爆炸风险防范措施</p> <p>建设单位应配备必要的消防应急措施，加强车间的通风设施建设，保证车间内良好通风。同时，车间内应杜绝明火，车间墙壁张贴相应警告标志，平时加强对生产设施的维护、检修，确保设备正常运行。</p>
<p><b>7、生态环境</b></p> <p>本项目位于工业区内，周边无生态环境保护目标，对周边生态环境无影响。</p> <p><b>8、电磁辐射</b></p> <p>本项目不属于广播电台、差转台、电视塔台、雷达等电磁辐射类项目，因此无需开展电磁辐射分析。</p>		

## 五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
地表水环境	DW001	生活污水	化粪池预处理	达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准
声环境	生产车间设备及其配套设施	噪声	优选低噪声设备;基础减振;加强设备维护	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准
电磁辐射	无			
固体废物	<p>①本项目边角料经收集后外售综合利用;生活垃圾由环卫部门统一清运处理、废包装桶、废切削液暂存于厂区内危废暂存点并委托有相关危险废物处置资质单位处置。含油金属屑委托有处理能力单位进行处理。</p> <p>②按日记录一般工业固体废物产生、贮存、转移、利用的处置情况,并通过全国固体废物管理信息系统进行填报;</p>			
土壤及地下水污染防治措施	危废暂存间和切削液等物质仓库按重点防渗区做好防渗。厂区其余部分做好硬化。			
生态保护措施	无			
环境风险防范措施	设置危废暂存间和一般固废仓库,固废仓库满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。边角料收集后暂存在一般固废仓库,外售综合利用;废包装桶、废切削液存于危废暂存间,委托有资质单位处理;含油金属屑委托有处理能力单位进行处理;生活垃圾应该日产日清,收集后由环卫部门统一清运处理。			
其他环境管理要求	<p>①要求企业做好例行监测台账等环保档案。</p> <p>②要求企业在项目建成投产,实际排污前,应根据《固定污染源排污许可分类管理目录》(2019年版),取得排污许可证,实行登记管理。</p> <p>③要求企业按照本环评及排污许可证要求,落实厂区污染源例行监测计划。</p> <p>④要求企业做好厂内环境卫生管理,做到厂区、车间整洁,地面无“跑冒滴漏”等情况发生。</p>			

## 六、结论

瑞安市鹏达五金制品厂年产 30 万只五金机械配件建设项目位于瑞安市塘下镇韩田村振兴路 100 号。

经分析，该建设项目符合瑞安市“三线一单”生态环境分区管控要求，符合总量控制的要求，符合《建设项目环境保护管理条例》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》等要求，符合国家和地方产业政策以及行业发展规划等要求；项目排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准；项目建成后周边环境质量能够维持现状，不会对周边环境敏感点产生明显影响。企业采取必要的风险防范对策和应急措施后，项目环境风险能够控制在可接受范围内。从环境影响的角度分析，本项目的建设是可行的。

附图 1 编制主持人现场勘察照片

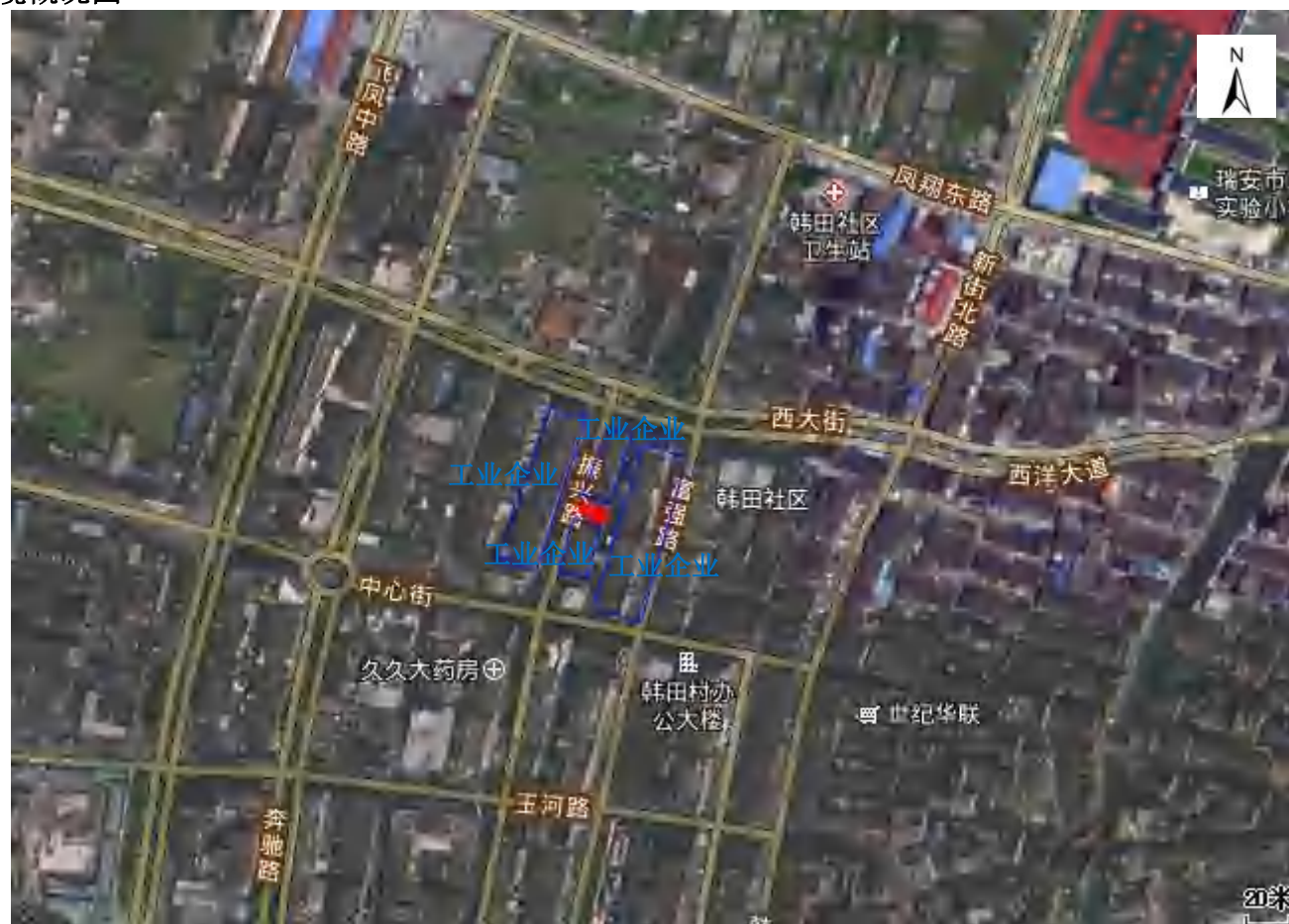


附图 2 建设项目地理位置图

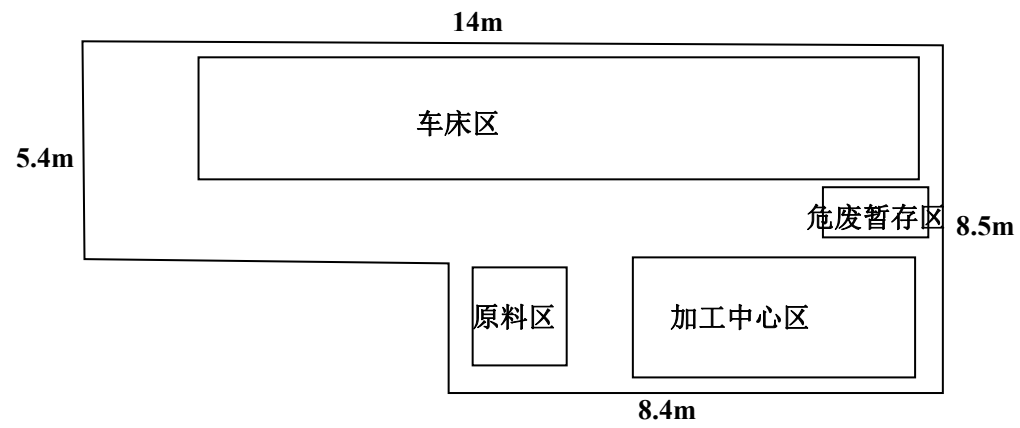




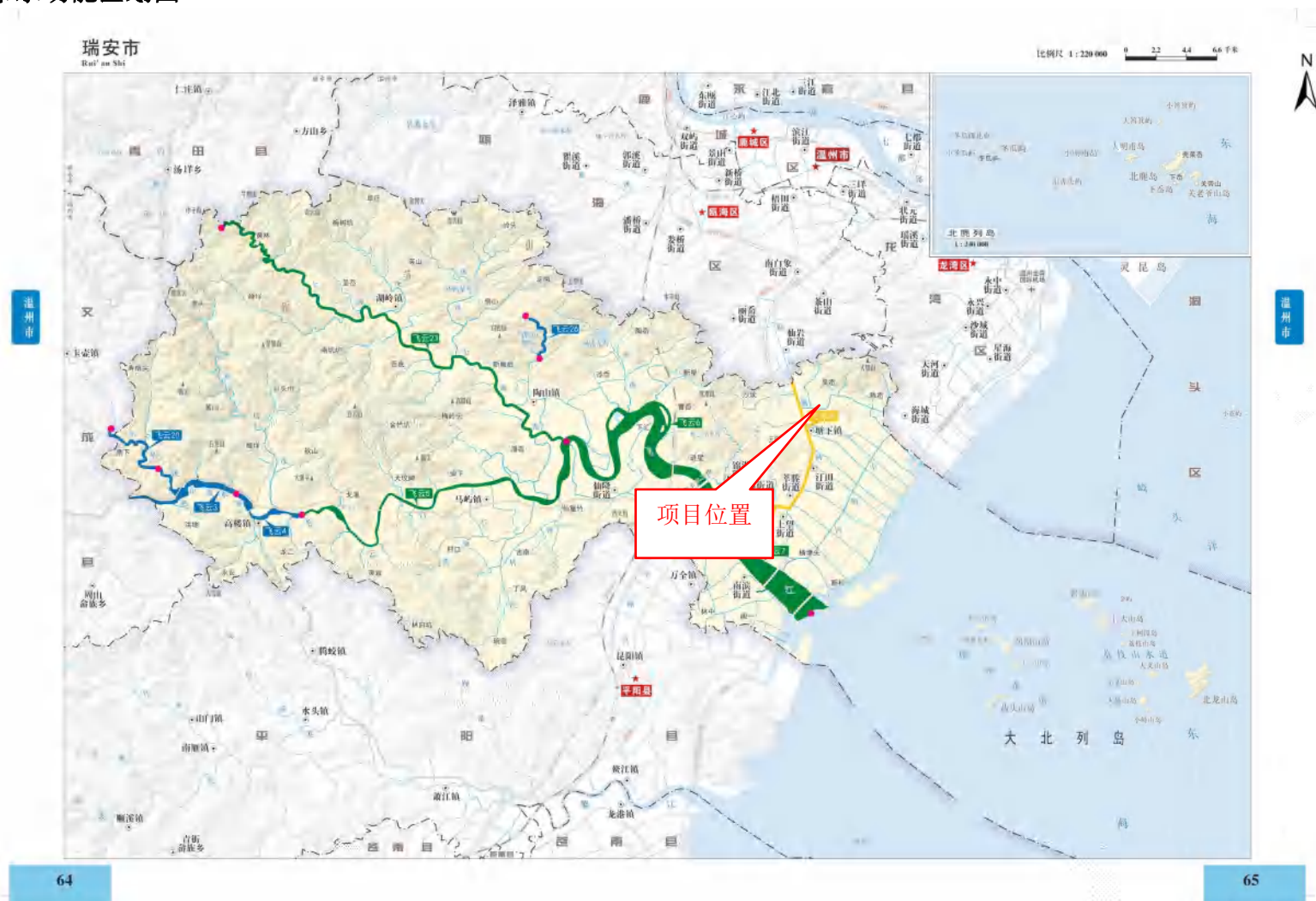
附图 3 项目周边环境概况图



附图 4 项目平面布置图

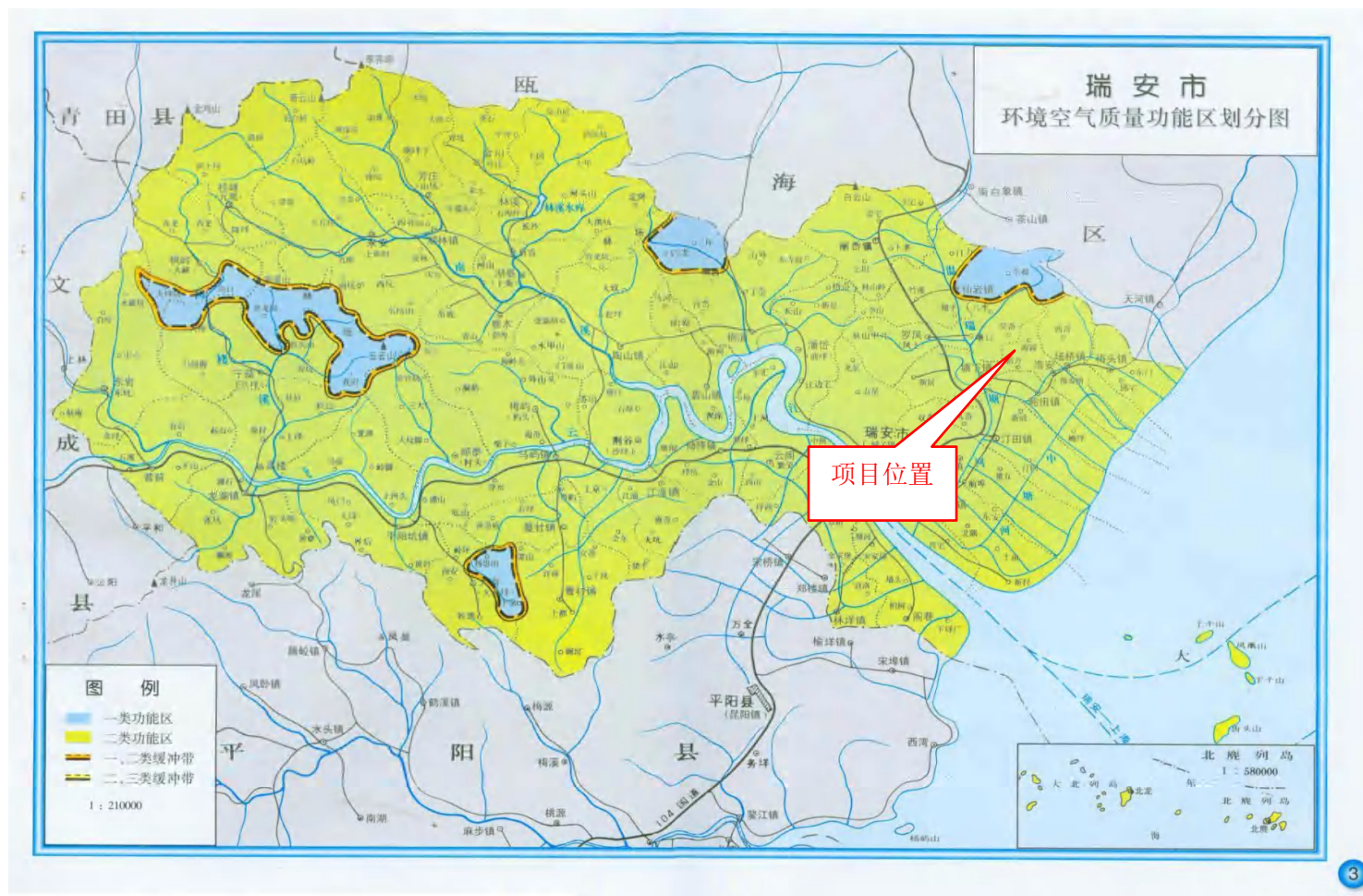


附图 5 瑞安市水功能区划图

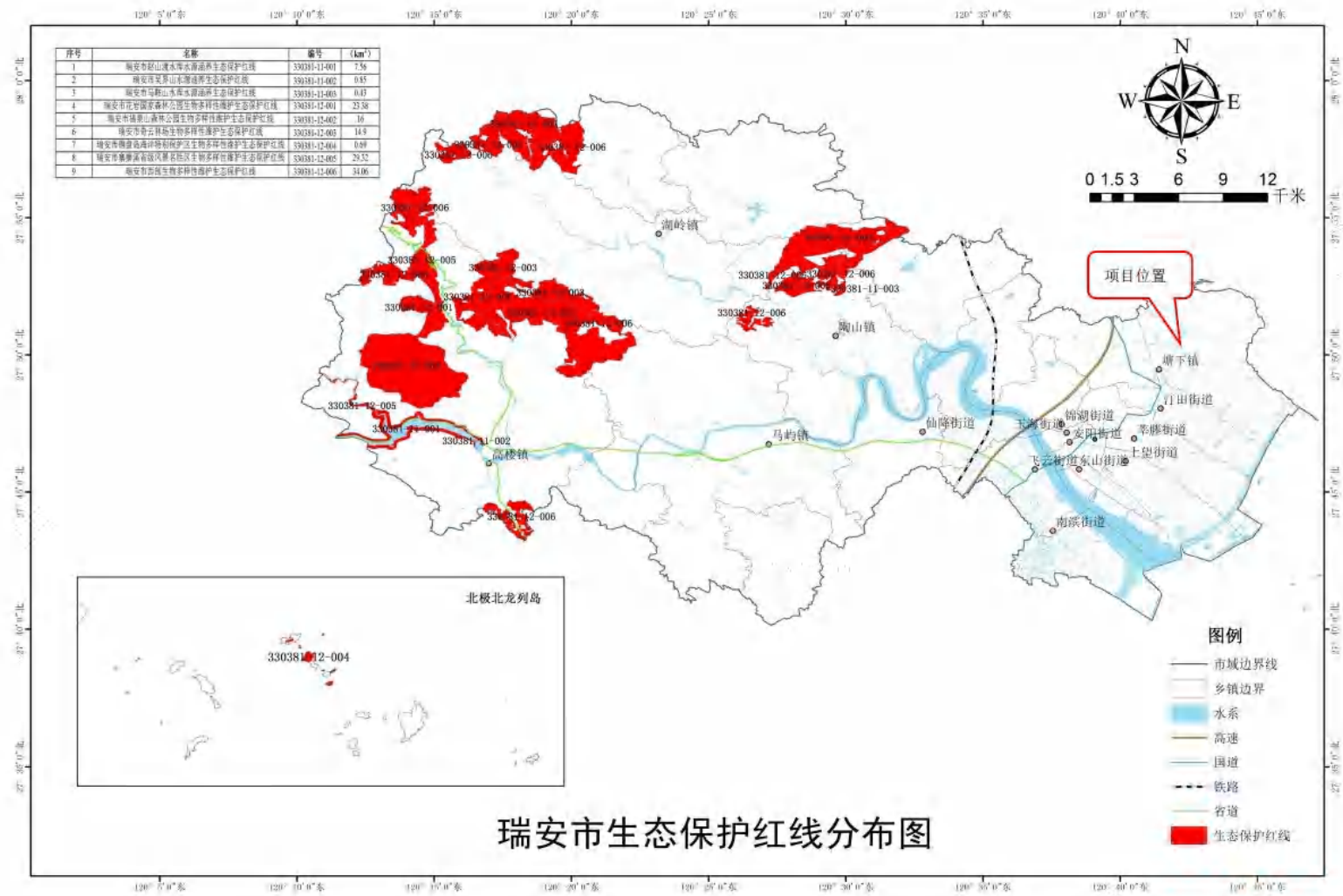




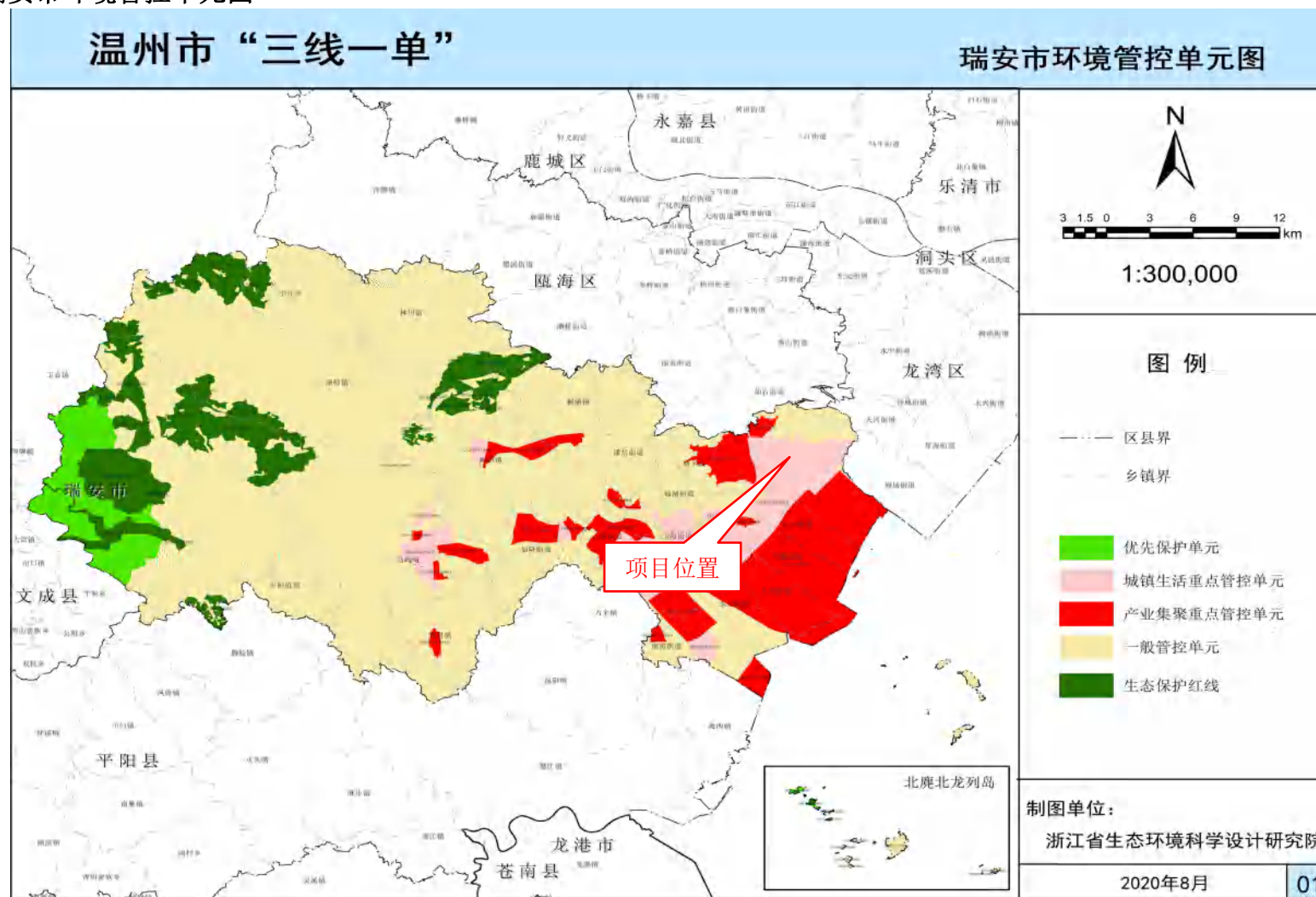
附图 6 瑞安市环境空气质量功能区划图



附图 7 瑞安市生态保护红线分布图

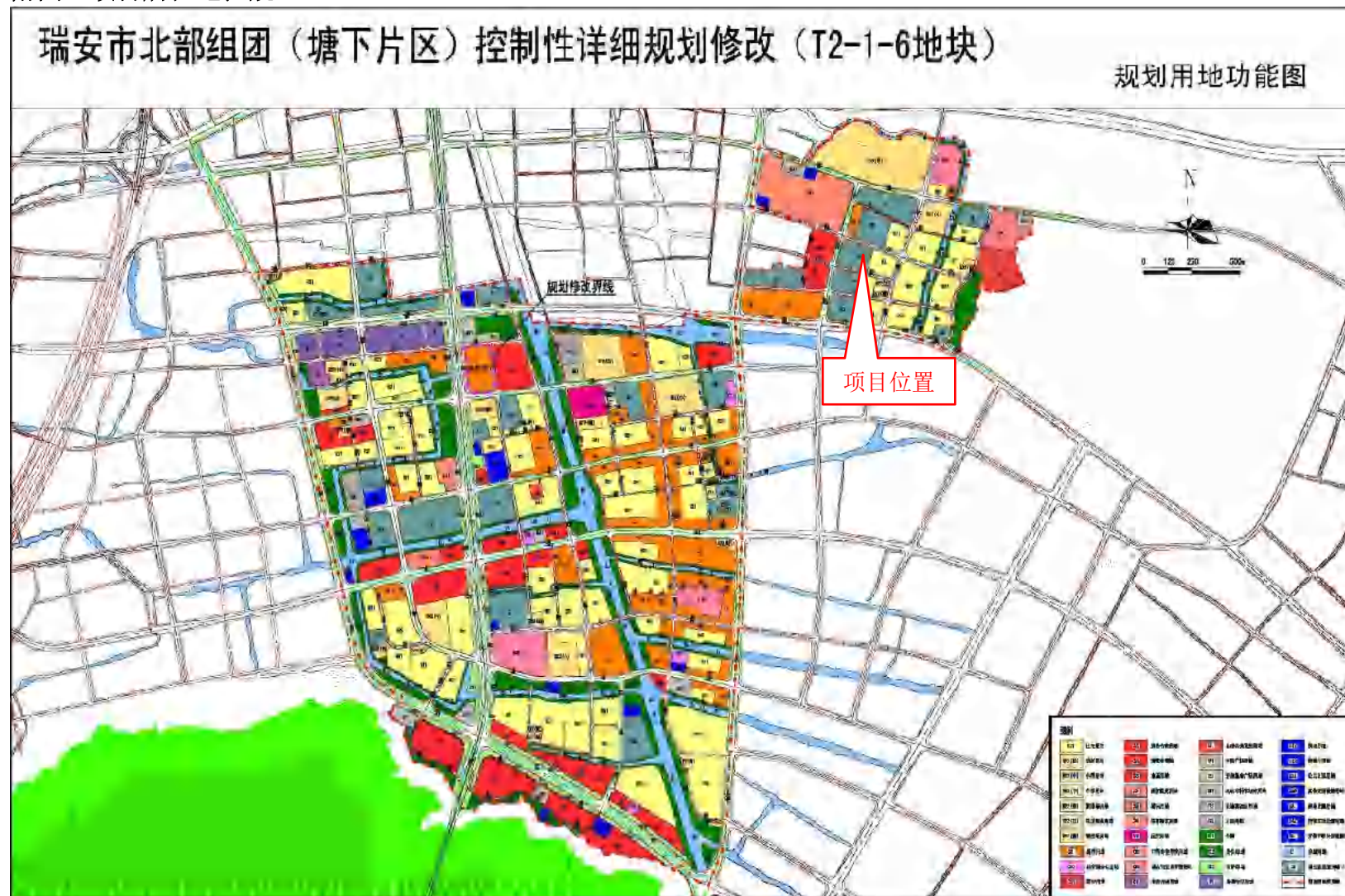


附图 8 瑞安市环境管控单元图





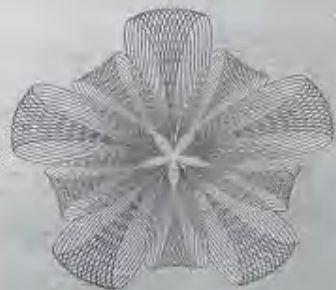
附图 9 项目所在地控规



附件 1

	
<b>营 业 执 照</b>	
统一社会信用代码 92330381MA2H99P09B	 <small>扫描二维码登录 “国家企业信用信息公示系统”，了解 更多登记、备案、 许可、监管信息</small>
名 称 瑞安市鹏达五金制品厂	组 成 形 式 个人经营
类 型 个体工商户	注 册 日 期 2019年10月09日
经 营 者 曹书容	经 营 场 所 浙江省温州市瑞安市塘下镇韩田村振 兴路100号
经 营 范 围 五金机械、数控机床、冷挤压、铝制品（不含熔炼）、金属、 汽配配加工、销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准 后方可开展经营活动）	
登 记 机 关 	
2019 年 10 月 09 日	
国家企业信用信息公示系统网址： <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>	
国家市场监督管理总局监制	

## 附件 2



中华人民共和国建设部监制

建房注册号: 50000

瑞安市 房权证塘下镇 字第0000712 号

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》，为保护房屋所有人的合法权益，对所有权人申请登记的本证所列房产，经审查属实，特发此证。

发证机关盖章



房屋所有人		熊兴海					
房屋坐落		塘下镇韩田村振兴路100号					
丘(地)号		C14-169,170		产别		私产	
房屋状况	幢号	房号	结构	房屋总层数	所在层数	建筑面积(平方米)	设计用途
			混合	4	1-4	441.72	
			混合	2	1-2	52.09	
					合计:	493.81	
共有八 等 人		共有权证号自 至					
土地使用情况摘要							
土地证号				使用面积(平方米)		132.99	
权属性质		使用年限		年 月 日至 年 月 日			
设定他项权利摘要							
权利人	权利种类	权利范围	权利价值(元)	设定日期	约定期限	注销日期	

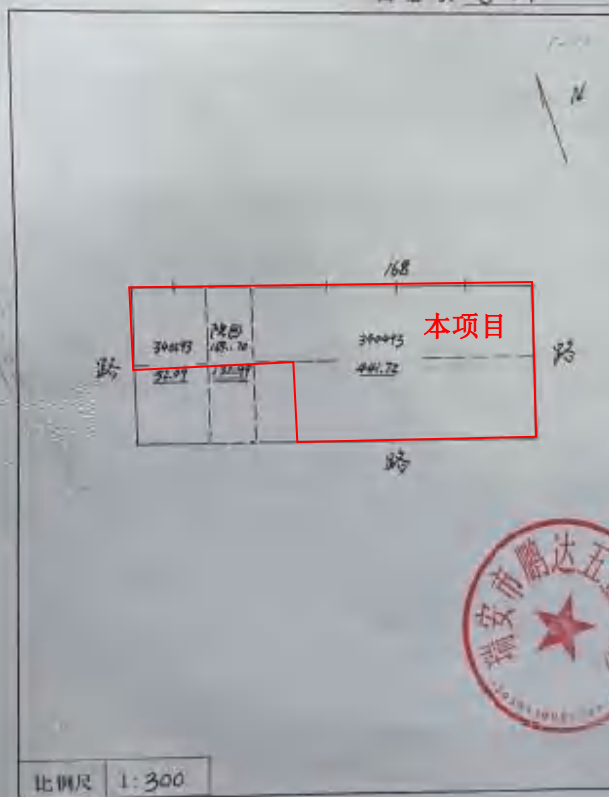


附 记

填发单位(盖章):  
填发日期: 1999 年 月 日

## 房地产平面图

图编号: C-14



## 注意事项

一、本证是房屋所有权的合法证件。房屋所有权受中华人民共和国法律保护。

二、房屋所有权人必须严格遵守国家有关房地产的法律、法规和规章。

三、房地产发生转移(买卖、交换、赠与、继承、析产、划拨、转让、判决等)、变更(房地产权利人法定名称改变或者房屋坐落的街道、门牌号发生变化,房屋部分改建、拆除、倒塌、焚毁使房屋现状变更)、设定他项权利(房地产抵押权、典权等)以及房地产权利因房屋或者土地灭失、土地使用年限届满、他项权利终止等,权利人应当在规定的期限内持有关证件到房屋所在地人民政府房地产产权登记机关申请登记。

四、除发证机关及填发单位外,其它单位或个人不得在此证上注记事项或加盖印章。

五、房地产管理部门因工作需要检查产权时,房屋所有权证持证人应出示此证。

六、本证应妥善保管,如有遗失、损毁的,须及时申请补发。

编号: 8002164



附件 3

## 租赁合同

甲方(出租方):侯兴海

乙方(承租方):曹书亮

经甲、乙双方协商,同意就下列房屋租赁事宜,订立本契约,共同遵守。

一、甲方自愿将坐落于~~济宁市任城区~~<sup>100%</sup>使用场地面积~~104.18~~<sup>104.18</sup>平方米,出租给乙方使用。

二、甲、乙双方议定上述房屋的租赁期限~~2019~~<sup>2019</sup>年~~8~~<sup>8</sup>月~~1~~<sup>1</sup>日至~~2024~~<sup>2024</sup>年~~8~~<sup>8</sup>月~~1~~<sup>1</sup>日止,共~~5~~<sup>5</sup>年,每年租金~~28000~~<sup>28000</sup>元人民币,一年一付,五年不涨租。如租期内出现违章拆除,甲方应退还乙方剩下租金。(如消防安全不通过)

三、房屋租赁期内,乙方保证承担下列责任:

- 1、如需对房屋进行改装修或增扩时,应征得甲方同意,费用由乙方自理。房屋租用期间的水电、等一切费用由乙方自理。
- 2、乙方将在租赁期届满时如需继续承租上述房屋,应提前~~3~~<sup>3</sup>个月与甲方协商,并付下年租金。双方另签订契约。
- 3、强化安全意识,防火工作安全,注意安全,发生安全事故一切责任损失由乙方自负,甲方概不负责。

四、违约责任:任何一方未能履行跟契约规定的条款,另一方不仅可以提前解除本契约,所造成的损失由责任一方承担。

本契约未尽事宜,甲、乙双方可另行议定,其补充议定书经双方签订盖章后与本契约享有同等的效力。本契约一式二份,甲、乙方各执一份。双方签字后生效。

甲方(签字):侯兴海

乙方(签字):曹书亮



## 塘下镇工业厂房租赁审批备案表

编号: 联系人: 联系电话: 年 月 日

厂房地址		浙江省瑞安市塘下镇韩田村振兴路100号	
出租方基本情况	企业名称 (盖章)	侯兴海	组织机构代码
	法人代表	侯兴海	联系电话
	总建筑面积 (平方米)	493.81	自身经营厂房面积 (平方米)
	上年度销售额 (万元)		上年度税收 (万元)
	主要生产产品		
承租方基本情况	企业名称或个体工商户 (盖章)		组织机构代码
	法人代表		联系电话
	租用车间面积 (平方米)	104.18	租用位置
	预计投产后年产量 (万元)	900000	预计投产后年税收 (万元)
	承租车间主要生产产品	塑料制品、铝件	
镇街意见	 单位 (盖章): 2022年2月23日		

备注: 文件一式两份, 另有企业时维情况再另行报告附后

## 企业搬迁承诺书

根据《瑞安市北部组团（塘下片区）控制性详细规划修改》，项目所在地规划为商业金融用地，待规划实施后，瑞安市鹏达五金制品厂将积极配合相关部门进行无条件搬迁改造，促使企业进入规范化发展。

承诺单位（盖章）：瑞安市鹏达五金制品厂

年 月 日



附件 6

## 承诺书

我公司委托浙江精一环境管理有限公司编制《瑞安市鹏达五金制品厂年产 30 万只五金机械配件建设项目环境影响报告表》，经我公司审核，确认该环评文件所述内容符合项目建设要求。现我公司郑重承诺：

- 1、严格遵守各项环保法律法规和政策规定，诚信守法。
- 2、严格执行建设项目环境影响评价和环保“三同时”制度，严格落实环评中提出的各项污染防治措施。
- 3、严格实施排污总量控制制度，实行规范管理，确保污染物达标排放和环境安全。
- 4、认真信息公开实施企业环保开制度，不隐瞒、不欺编，自觉配合环保执法检查，接受社会公众和新闻媒体的监督。
- 5、环评报告中内容、数据、附图和附件均真实有效，本公司自愿承担相应责任。环评报告表内容不涉及商业机密，同意环评报告表全本公示。

承诺单位（盖章）：瑞安市鹏达五金制品厂



# 瑞安市塘下镇人民政府文件

塘政〔2021〕235 号

签发人：叶秀敏

## 塘下镇人民政府

### 关于对塘下镇韩田工业区瑞安市台布厂等 49 个单位（83 家企业）环评审批名单予以明确的 请 示

瑞安市人民政府：

经 2021 年 12 月 1 日，由瑞安市人民政府副市长林增丰主持召开的市政府专题会议研究，明确了关于塘下镇韩田工业区瑞安市台布厂等四十九个单位环评审批有关问题。会议纪要如下：塘下镇韩田工业区瑞安市台布厂等四十九个单位用地为国有出让土地，用途为工业用地，使用年限为四十年，根据《关于向瑞安市东风汽车附件厂等四十九个单位出让国有土地使用权的通知》（瑞土让〔1992〕34 号文件，因历史原因至今未办理土地证，绝大部分企业分割办理了房产证，现有的规划功能已经改为商业和商住，考虑到工业企业现状，

会议原则同意，在企业承诺以后无条件配合政府区块拆改的前提下，对已经办理房产证的上述企业未批先建行为免于处罚并办理环评等相关手续（铸造行业需提供经信部门出具的产能备案证明），办理期限控制在2个月以内，具体由塘下镇人民政府和温州市生态环境局瑞安分局严格把关。

以上会议纪要中对部分内容未予明确，现请示市政府对以下内容予以明确：1.在企业承诺以后无条件配合政府区块拆改的前提下，同意韩田工业区四十九幅国有出让土地上实际已经在生产的各企业继续作为生产使用（其中有十二家单位已注销，且无生产经营企业）。对已经取得国有土地使用权和实际已经在生产经营的上述企业未批先建行为免于处罚，在环评结论可行的前提下办理环评等相关手续；2.明确上述企业名单共83家（见附件）；3.根据《关于向瑞安市金星汽车油泵厂等十三个单位出让国有土地使用权的通知》（瑞土让〔1998〕17号），同意向瑞安市金星汽车油泵厂等十三个单位各出让一幅国有土地使用权。其中审批给市振华针织厂3.598亩土地，坐落于塘下镇鲍田工业区，企业一直未办理不动产证书。2020年1月，市振华针织厂将位于鲍田工业区的土地出租给瑞安市双宇汽车零部件有限公司，考虑到双宇公司已经投入生产，同意瑞安市双宇汽车零部件有限公司企业继续作为生产使用。对该企业未批先建行为免于处罚，在环评结论可行的前提下办理环评等相关手续；4.办理的截止时



间为出具会议纪要后,两个月内完成相关环评审批手续工作。

以上请示妥否,请批示。

附件:塘下镇韩田工业区补办环评企业清单

塘下镇人民政府  
2021年12月25日

(联系人:肖玉彩;联系方式:13967787910, 627910)

市友谊注塑厂	侯兴海	52.09	441.72	振兴路 100 号	13587529608	瑞安市鹏达五金制品 厂	数控
市莹莹交通器件 厂	张德忠	56.77	227.28	奔驰路 137 号	13958877957	郑书忠个体工商户	注塑
市新兴汽车配件 厂	韩银春	115.99	579.95	振兴路 24 号	13506570123	瑞安市塘下邦兴汽摩 配加工厂	
市望江仪表厂	浙江恒力制动阀有 限公司	644.45	1413.98	韩田飞凤路 45 号	13506658630	瑞安市华安汽车附件 有限公司	冲床
市通用汽车电器 厂	竺胜武	66.39	289.33	奔驰路 72 号	15858562268	瑞安市绍静注塑加工 厂	注塑
	韩建洪	66.39	273	奔驰路 68 号	15869690922	张宗彪个体工商户	注塑
	王玉权	132.77	544	飞凤中路 79 号	13958808927	申小勇个体工商户	机械
	王兴雨	66.39	272.01	飞凤中路 83 号	13958893355	瑞安市南越汽摩配加 工厂	打标机
	陈其标	132.77	544	飞凤中路 87.89 号	13587575056	陈其标个体工商户	机械
	刘美红	66.39	272.01	飞凤中路 85 号	13958893355	瑞安市南越汽摩配加 工厂	打标机
	瑞安市希特汽车零 部件有限公司	110	450	韩田凤凰西路 42-45 号	13388515039	个体工商户	机械



### 瑞安市人民政府请示报告处理单

来文单位	塘下镇(塘下新区)	收文编号	4-34
文件名称	关于对塘下镇韩田工业区瑞安市台布厂等 49 个单位（83 家企业）环评审批名单予以明确的请示		
办公室 主 任 拟 办 意 见	请陈副市长阅示。 施昌聪 2022-01-13 请施昌聪副主任阅处。 陈玉兴 2022-01-13		
领 导 批 示	同意！ 陈鹏 2022-01-13		
办理情况			

2022 年 1 月 13 日

附件 8

联名申请

温州市生态环境局瑞安分局、塘下镇人民政府：

根据塘下镇人民政府于 2021 年 12 月 25 日发布的《塘下镇人民政府关于对塘下镇韩田工业区瑞安市台布厂等 49 个单位(83 家企业)环评审批名单予以明确的请示》(塘政[2021]235 号)，我们在塘下镇韩田工业区补办环评企业清单中，且在规定时间内完成了环评文本，但因近期疫情原因导致逾期报送至审批窗口，为保障企业健康发展，望同意受理。

申请人：



温州市众腾机械有限公司



瑞安市台布厂

请环保局予以支持  
2022.3.7



个体户郑书忠

2022 年 3 月 21 日

请环保局予以支持  
作 郑书忠 4.10



扫描全能王 创建

附表

建设项目污染物排放量汇总表

(单位 t/a)

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量 (固体废物产生量) ①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量 (固体废物产生量) ③	本项目 排放量 (固体废物产生量) ④	以新带老削减量 (新建项目不填) ⑤	本项目建成后 全厂排放量 (固体废物产生量) ⑥	变化量 ⑦
废水	废水量	/	/	/	120	0	120	+120
	COD	/	/	/	0.006	0	0.006	+0.006
	氨氮	/	/	/	0.001	0	0.001	+0.001
	总氮	/	/	/	0.002	0	0.002	+0.002
一般工业 固体废物	边角料	/	/	/	3	0	3	+3
	生活垃圾	/	/	/	1.5	0	1.5	+1.5
危险废物	废包装桶	/	/	/	0.05	0	0.05	+0.05
	废切削液	/	/	/	0.561	0	0.561	+0.561
	含油金属屑	/	/	/	1	0	1	+1

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①