

(区域环境+环境标准) 改革

# 建设项目环境影响登记表

(污染影响类)

项目名称： 瑞安市江海标准件有限公司迁扩建项目

建设单位（盖章）： 瑞安市江海标准件有限公司

编制日期： 2022 年 05 月

中华人民共和国生态环境部制

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	/		
建设项目名称	瑞安市江海标准件有限公司迁扩建项目		
建设项目类别	31-69 通用零部件制造 348-其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）		
环境影响评价文件类型	环境影响登记表（降级）		
<b>一、建设单位情况</b>			
单位名称（盖章）	瑞安市江海标准件有限公司		
统一社会信用代码	91330381666197348C		
法定代表人（签章）			
主要负责人（签字）			
直接负责的主管人员（签字）			
<b>二、编制单位情况</b>			
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		
<b>三、编制人员情况</b>			
<b>1.编制主持人</b>			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
陈旦	2017035320352014321103000041	BH004057	
<b>2.主要编制人员</b>			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
崔冰璐	全部章节	BH045460	



# 营业执照

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



统一社会信用代码  
91330381MA2JCJ232F

瑞安市江海标准件有限公司迁扩建项目

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仪表销售；环境应急治理服务；环境应急检测仪器销售；环境应急技术装备销售；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）。		



2022年04月15日

登记机关

# 工程师证书页

瑞安市江湾环境影响评价工程师

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统一组织考试和颁发，具有环境影响评价工程师的职业水平和能力。



姓名: 陈旦

证件号码: 330726197612310748

性别: 女

出生年月: 1976年12月

批准日期: 2017年05月21日

管理号: 2017035320352014321103000041



中华人民共和国  
环境保护部

中华人民共和国  
人力资源和社会保障部

# 目录

一、建设项目基本情况 .....	1
二、建设项目工程分析 .....	11
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 .....	18
四、主要环境影响和保护措施 .....	23
五、环境保护措施监督检查清单 .....	37
六、结论 .....	39

## 附图：

附图 1：项目相对位置图；

附图 2：项目现状照片和工程师勘探照片；

附图 3：项目大气环境影响评价范围内环境保护目标分布图；

附图 4：本项目生产车间平面布局图；

附图 5：项目环境监测点位图；

附图 6：瑞安市东山东单元（0577-RA-BH-10）控制性详细规划修改图；

附图 7：瑞安市东山街道土地利用总体规划图；

附图 8：瑞安市“三线一单”环境管控分区示意图；

附图 9：瑞安市水环境功能区划图；

附图 10：瑞安市环境空气质量功能区划分图；

附图 11：瑞安市生态保护红线图。

## 附件：

附件 1：项目营业执照

附件 2：不动产权证

附件 3：原环评备案受理书

附件 4：企业承诺书

## 附表：

附表 1、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	瑞安市江海标准件有限公司迁扩建项目		
项目代码	无		
建设单位联系人	池江海	联系方式	18906872696
建设地点	瑞安市经济开发区发展区金源路 88 号 1#厂房 101、201 室		
地理坐标	(120 度 39 分 46.215 秒, 27 度 44 分 22.328 秒)		
国民经济行业类别	C3482 紧固件制造	建设项目行业类别	31-69 通用零部件制造 348-其他 (仅分割、焊接、组装的除外; 年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外)
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)	500	环保投资(万元)	5
环保投资占比(%)	1%	施工工期	2 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____	用地(用海)面积(m <sup>2</sup> )	用地面积: 626.9 建筑面积: 1286.77
专项评价设置情况	无		
规划情况	《瑞安市东山东单元(0577-RA-BH-10)控制性详细规划修改》(01-26、03-27、03-28、05-40地块)		
规划环境影响评价情	《浙江省瑞安经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》(浙江省生态环境厅, 浙环函[2018]51号), 审查机关: 浙江省生态环境厅;		

况	《瑞安经济开发区“环境准入清单、负面清单”修订方案》（起步区、发展区、拓展区）					
规划及 规划环 境影响 评价符 合性分 析	关于《瑞安市东山东单元（0577-RA-BH-10）控制性详细规划修改》（01-26、03-27、03-28、05-40 地块）符合性分析					
	本项目为 C3482 紧固件制造，选址于规划设置的二类工业用地内，符合《瑞安市东山东单元（0577-RA-BH-10）控制性详细规划修改》（01-26、03-27、03-28、05-40 地块）的要求。					
	关于《瑞安经济开发区“环境准入清单、负面清单”修订方案》和《浙江省瑞安经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》符合性分析					
	1、规划环评审批情况					
	根据《瑞安经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》（审查文号：浙环函〔2018〕51 号）及 2021 年 6 月发布《瑞安经济开发区“环境准入清单、负面清单”修订方案（起步区、发展区、拓展区）》，环境准入清单具体如下：					
	表 1-1 瑞安经济开发区环境准入清单（发展区）					
	区域	类别	所属行业	行业中相关工艺		
	发展区	浙江省温州市瑞安经济开发区产业集聚重点管控区（ZH33038120002）	禁止	十、农副食品加工业 13	18-屠宰及肉类加工 135*	全部（其他肉类加工除外）新建项目
				十一、食品制造业 14	23-调味品、发酵制品制造 146*	全部（单纯混合、分装除外）新建项目
				十四、纺织业 17	28-棉纺织及印染精加工 171*；毛纺织及染整精加工 172*；麻纺织及染整精加工 173*；丝绢纺织及印染精加工 174*；化纤织造及印染精加工 175*；针织或钩针编织物及其制品制造 176*；家用纺织制成品制造 177*；产业用纺织制成品制造 178*	①有洗毛、脱胶、缫丝工艺的； ②染整工艺有前处理、染色工序的新建项目； ③有使用有机溶剂的涂层工艺的新建项目。
十五、纺织服装、服饰业 18				29-机织服装制造 181*；针织或钩针编织服装制造 182*；服饰制造 183*	有染色工序的新建项目。	
十六、皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业 19				30-皮革鞣制加工 191；皮革制品制造 192；毛皮鞣制及制品加工 193	有鞣制、染色工艺的新建项目	
十九、造纸和纸制品业 22				37-纸浆制造 221*；造纸 222*（含废纸造纸）	全部（手工纸、加工纸制造除外）新建项目	



					目
			二十二、石油、煤炭及其他燃料加工业 25	42-精炼石油产品制造 251；煤炭加工 252	全部新建项目
				43-生物质燃料加工 254	生物质液体燃料生产的新建项目
			二十三、化学原料和化学制品制造业 26	44-基础化学原料制造 261；农药制造 263；涂料、油墨、颜料及类似产品制造 264；合成材料制造 265；专用化学产品制造 266；炸药、火工及焰火产品制造 267 以上行业位于开发区化工集聚区外的。	全部（含研发中试；不含单纯物理分离、物理提纯混合、分装的）新建项目
				45-肥料制造 262	全部新建项目
				46-日用化学产品制造 268	全部（不含单纯物理分离、物理提纯、混合、分装的）新建项目
			二十四、医药制造业 27	47-化学药品原料制造 271	全部新建项目
			二十五、化学纤维制造业 28	50-纤维素纤维原料及纤维制造 281；合成纤维制造 282 以上行业位于开发区化工集聚区外的。	全部（单纯纺丝的除外）新建项目
				51-生物基材料制造 283	生物基化学纤维制造（单纯纺丝的除外）的新建项目
			二十六、橡胶和塑料制品业 29	52-橡胶制品业 291	再生橡胶制造的新建项目
				53-塑料制品制造 292	有电镀工艺的新建项目
			二十七、非金属矿物制品业 30	54-水泥、石灰和石膏制造 301	水泥制造的新建项目
				57-玻璃制造 304；玻璃制品制造 305	平板玻璃制造的新建项目
			二十八、黑色金属冶炼和压延加工业 31	61-炼铁 311	全部新建项目
				62-炼钢 312；铁合金冶炼	全部新建项目
			二十九、有色金属冶炼和压延加工业 32	64-常用有色金属冶炼 321；贵金属冶炼 322；稀有稀土金属冶炼 323	全部新建项目
			三十、金属制品业 33	66-结构性金属制品制造 331；金属工具制造 332；集装箱及金属包装容器制造 333；金属丝绳及其制品制造 334；建筑安全用金属制品制造 335；搪瓷制品制造 337；金属制日用品制造 338	有电镀工艺的新建项目
				67-金属制品表面处理及热处理加工	有电镀工艺的；有钝化工艺的热镀锌的新建项目
		限制	十六、皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业 19	32-制鞋业 195	有橡胶硫化工艺的新建项目
			二十四、医药制造业 27	47-化学药品制剂制造 272；兽用药品制造 275；生物药品制品制造 276	全部新建项目



					48-中药饮片加工 273*；中成药生产 274*	有提炼工艺的（仅醇提、水提的除外）新建项目
					49-卫生 49-卫生材料及医药用品制造 281；药用辅料及包装材料制造 278	①卫生材料及医药用品制造（仅组装、分装的除外）的新建项目； ②含有机合成反应的药用辅料制造的新建项目； ③含有机合成反应的包装料制造的新建项目
				二十六、橡胶和塑料制品业 29	52-橡胶制品业 291	轮胎制造；含有橡胶硫化工艺的新建项目
					53-塑料制品制造 292	①使用有机涂层的（包括喷粉、喷塑、浸塑、喷漆、达克罗等），仅对外加工的项目； ②年用溶剂型胶粘剂 10 吨及以上的新建项目。
				二十七、非金属矿物制品业 30	54-水泥、石灰和石膏制造 301	水泥粉磨站；石灰和石膏制造的新建项目
					55-石膏、水泥制品及类似制品制造 302	全部新建项目
					56-砖瓦、石材等建筑材料制造 303	全部（利用石材板材切割、打磨、成型的除外）新建项目
					57-玻璃制造 304；玻璃制品制造 305	特种玻璃制造；其他玻璃制造；玻璃制品制造（电加热的除外；仅切割、打磨、成型的除外）的新建项目
					58-玻璃纤维和玻璃纤维增强塑料制品制造 306	全部新建项目
					59-陶瓷制品制造 307	全部新建项目
					60-耐火材料制品制造 308；石墨及其非金属矿物制品制造 309	全部新建项目
				二十九、有色金属冶炼和压延加工业 32	64-有色金属合金制造 324	全部新建项目
				三十、金属制品业 33	66-结构性金属制品制造 331；金属工具制造 332；集装箱及金属包装容器制造 333；金属丝绳及其制品制造 334；建筑安全用金属制品制造 335；搪瓷制品制造 337；金属制日用品制造 338	有钝化、阳极氧化、铝氧化、发黑、酸洗工艺的
					67-金属表面处理及热处理	有使用有机涂层、酸洗、钝化、阳极氧化、发黑工艺的全部新建项目

				68-铸造及其他金属制品制造 339	①黑色金属铸年 产 10 万吨及以上 的新建项目； ②有色金属铸年 产 10 万吨及以上 的新建项目。
	<p><b>2、符合性分析</b></p> <p>根据《瑞安经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》（审查文号：浙环函〔2018〕51 号）及2021 年6月发布《瑞安经济开发区“环境准入清单、负面清单”修订方案（起步区、发展区、拓展区）》，本项目为通用零部件制造，主要工艺为冷镦、搓丝，不属于环境准入清单内的禁止类及限制类项目，且项目所在区域不涉及浙江省温州市瑞安中心城区生活重点管控区和浙江省温州市瑞安市一般管控区。另本项目生产工艺简单成熟，废气、噪声、固废等经采取相应的环保措施后，不会对周边环境产生明显影响，因此本项目的建设符合瑞安经济开发区的规划环评要求。</p>				
其他符合性分析	<p><b>（一）瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案</b></p> <p>项目位于瑞安市经济开发区发展区金源路 88 号 1#厂房 101、201 室，根据《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》，该区域属于浙江省温州市瑞安经济开发区产业集聚重点管控区（ZH33038120002），详见附图，其管控要求如下。</p> <p><b>空间布局引导：</b>根据产业集聚区块的功能定位，建立分区差别化的产业准入条件。严格控制重要水系源头地区和重要生态功能区三类工业项目准入。优化完善区域产业布局，合理规划布局三类工业项目，鼓励对三类工业项目进行淘汰和提升改造。合理规划居住区与工业功能区，在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿地、生活绿地等隔离带。</p> <p><b>污染物排放管控：</b>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。新建二类、三类工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平。加快落实污水处理厂建设及提升改造项目，推进工业园区（工业企业）“污水零直排区”建设，所有企业实现雨污分流。加强土壤和地下水污染防治与修复。</p>				

	<p><b>环境风险防控：</b>定期评估沿江河湖库工业企业、工业集聚区环境和健康风险。强化工业集聚区企业环境风险防范设施建设和正常运行监管，加强重点环境风险管控企业应急预案制定，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，加强风险防控体系建设。</p> <p><b>资源开发效率要求：</b>推进工业集聚区生态化改造，强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型工业园区建设，落实煤炭消费减量替代要求，提高资源能源利用效率。</p> <p><b>符合性分析：</b>项目生产内容属于 C3482 紧固件制造，根据浙江省温州市“三线一单”分区管控的工业项目分类目录，项目为二类工业项目，不属于该管控单元负面清单内的项目，其废水、固废、废气等采取先进的处理措施处理，达标排放，不会对周边环境产生不良影响，故项目的建设符合《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》的要求。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 管控要求符合性分析</b></p> <table><tr><th>序号</th><th>管控要求</th><th>项目情况</th><th>是否符合</th></tr><tr><td>1</td><td>禁止新建、扩建不符合园区发展（总体）规划及当地主导（特色）产业的其他三类工业建设项目。理规划居住区与工业功能区，限定三类工业空间布局范围。</td><td>项目为二类工业项目，所在地块规划为二类工业用地，项目规划布局合理，可确保人居环境安全。</td><td>符合</td></tr><tr><td>2</td><td>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。新建二类、三类工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平。加快落实污水处理厂建设及提升改造项目，推进工业园区（工业企业）“污水零直排区”建设，所有企业实现雨污分流。加强土壤和地下水污染防治与修复。</td><td>项目为二类工业项目，项目生产工艺成熟，废水、固废、废气等经采取相应措施后均达标排放，污染物排放水平可达到同行业国内先进水平。</td><td>符合</td></tr><tr><td>3</td><td>定期评估沿江河湖库工业企业、工业集聚区环境和健康风险。强化工业集聚区企业环境风险防范设施建设和正常运行监管，加强重点环境风险管控企业应急预案制定，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，加强风险防控体系建设。</td><td>加强企业应急预案制定，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，加强风险防控体系建设。</td><td>符合</td></tr></table> <p><b>（二）“三线一单”符合性分析</b></p> <p><b>1、生态保护红线</b></p> <p>根据《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》，本项目位于瑞安市</p>	序号	管控要求	项目情况	是否符合	1	禁止新建、扩建不符合园区发展（总体）规划及当地主导（特色）产业的其他三类工业建设项目。理规划居住区与工业功能区，限定三类工业空间布局范围。	项目为二类工业项目，所在地块规划为二类工业用地，项目规划布局合理，可确保人居环境安全。	符合	2	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。新建二类、三类工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平。加快落实污水处理厂建设及提升改造项目，推进工业园区（工业企业）“污水零直排区”建设，所有企业实现雨污分流。加强土壤和地下水污染防治与修复。	项目为二类工业项目，项目生产工艺成熟，废水、固废、废气等经采取相应措施后均达标排放，污染物排放水平可达到同行业国内先进水平。	符合	3	定期评估沿江河湖库工业企业、工业集聚区环境和健康风险。强化工业集聚区企业环境风险防范设施建设和正常运行监管，加强重点环境风险管控企业应急预案制定，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，加强风险防控体系建设。	加强企业应急预案制定，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，加强风险防控体系建设。	符合
序号	管控要求	项目情况	是否符合														
1	禁止新建、扩建不符合园区发展（总体）规划及当地主导（特色）产业的其他三类工业建设项目。理规划居住区与工业功能区，限定三类工业空间布局范围。	项目为二类工业项目，所在地块规划为二类工业用地，项目规划布局合理，可确保人居环境安全。	符合														
2	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。新建二类、三类工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平。加快落实污水处理厂建设及提升改造项目，推进工业园区（工业企业）“污水零直排区”建设，所有企业实现雨污分流。加强土壤和地下水污染防治与修复。	项目为二类工业项目，项目生产工艺成熟，废水、固废、废气等经采取相应措施后均达标排放，污染物排放水平可达到同行业国内先进水平。	符合														
3	定期评估沿江河湖库工业企业、工业集聚区环境和健康风险。强化工业集聚区企业环境风险防范设施建设和正常运行监管，加强重点环境风险管控企业应急预案制定，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，加强风险防控体系建设。	加强企业应急预案制定，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，加强风险防控体系建设。	符合														

	<p>经济开发区发展区金源路 88 号 1#厂房 101、201 室，所在区域属于浙江省温州市瑞安经济开发区产业集聚重点管控区（ZH33038120002），不在生态红线、重要生态功能区生态红线和生态环境敏感区、脆弱区生态红线等范围内，项目的建设不会对区域内的生态环境产生明显的影响，符合生态保护红线的要求。</p> <p><b>2、环境质量底线</b></p> <p>本项目在确实做好本环评提出的各项措施后，各项污染物均能做到有效防治，对周围环境影响不大，不会改变项目所在区域的环境功能，能满足当地环境质量要求，满足环境质量底线要求。</p> <p><b>3、资源利用上线</b></p> <p>本项目主要水源为自来水，主要由市政自来水管网供给，占比量较小，瑞安市市政自来水管网有能力为本项目依托水资源的保障；本项目用电由区域公共电网统一供给。总体而言，本项目符合资源利用上线的要求。</p> <p><b>4、环境准入负面清单</b></p> <p>根据《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》，项目所在区域属于浙江省温州市瑞安经济开发区产业集聚重点管控区（ZH33038120002），本项目为 C3482 紧固件制造，未列入规划环评环境准入条件清单中禁止的行业清单、工艺清单与产品清单，属于允许类；据查《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于国家产业目录中的限制和淘汰类，也未列入鼓励类项目；对照《温州市制造业产业结构调整优化和发展导向目录（2021 年版）》等，本项目采用技术和设备不属于省、市产业政策中的限制和淘汰类，也未列入鼓励类项目。</p> <p>综上，本项目总体上能够符合《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》管理要求。</p> <p><b>5、环保审批原则符合性分析</b></p> <p>根据《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021 年修正）（浙江省人民政府令第 388 号）第三条：建设项目应当符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单管控的要求；排放污染物应当符合国</p>
--	---

	<p>家、省规定的污染物排放标准和重点污染物排放总量控制要求。建设项目还应当符合国土空间规划、国家和省产业政策等要求。</p> <p>(1) 排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准</p> <p>项目产生的废水经处理达标后纳入污水管网，最终排放至瑞安市江北污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排放；项目废气中的污染物在采取一系列污染防治措施处理后，可以实现达标排放；本项目产生的噪声经隔声、降噪等处理后，厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准；本项目产生的各类固废均能得到合理处理和处置，不会对周边环境产生影响。项目产生的各类污染物在经过本环评报告中提出的相应污染防治措施处理后，排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准。</p> <p>(2) 排放的污染物符合国家、省规定的重点污染物排放总量控制要求</p> <p>本项目排放的国家、省规定的重点污染物为：COD、NH<sub>3</sub>-N、总氮、VOCs，根据工程分析，投产后项目废水总排放量为 240t/a，COD<sub>Cr</sub> 排放量为 0.012t/a，NH<sub>3</sub>-N 排放量为 0.001t/a，总氮排放量为 0.004t/a，另项目 VOCs 环境排放量为 0.084t/a。</p> <p>根据《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法》(浙环发[2012]10号)规定，新建、改建、扩建项目不排放生产废水且排放的水主要污染物仅源自厂区内独立生活区域所排放生活污水的，其新增的化学需氧量和氨氮两项水主要污染物排放量可不进行区域替代削减。</p> <p>按照《关于做好挥发性有机物总量制工作的通知》(浙环发〔2017〕29号)，建设项目新增 VOCs 排放量，实行区域内现役源 2 倍削减量替代，故建议项目 VOCs 削减量为 0.168t/a。</p> <p>(3) 建设项目还应当符合国土空间规划、国家和省产业政策等要求</p> <p>本项目位于瑞安市经济开发区发展区金源路 88 号 1#厂房 101、201 室，根据企业提供的不动产权证，本项目厂房用地性质为工业用地，再根据《瑞安市东山东单元(0577-RA-BH-10)控制性详细规划修改》(01-26、03-27、03-28、05-40 地块)，属于工业用地，因此项目符合《瑞安市东山东单元</p>
--	--

<p>（0577-RA-BH-10）控制性详细规划修改》（01-26、03-27、03-28、05-40地块）。根据《温州市制造业产业结构调整优化和发展导向目录（2021 年版）》，本项目不属于其中的鼓励类、限制类和淘汰类项目，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于其中的鼓励类、限制类和淘汰类项目。项目建设符合国家和地方产业政策要求。</p> <p>（4）建设项目应当符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单管控的要求</p> <p>《浙江省“三线一单”生态环境分区管控方案》于 2020 年 5 月 14 日由浙江省人民政府批复发布（浙政函〔2020〕41 号），《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》于 2020 年 10 月 30 日由瑞安市人民政府批复发布（瑞政发〔2020〕97 号）。根据前述分析，项目的建设符合《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》的生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单管控的要求。</p> <p>综合分析，本项目建设符合《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021 年修正）第三条的要求。</p> <p><b>（三）相关行业环境准入条件符合性分析</b></p> <p>1、与《浙江省空气质量改善“十四五”规划》符合性分析</p> <p><b>表 1-4 与《浙江省空气质量改善“十四五”规划》符合性分析</b></p> <table> <tr> <th>内容</th><th>序号</th><th>方案要求</th><th>项目情况</th><th>是否符合</th></tr> <tr> <td rowspan="2">优化调整产业结构</td><td>1</td><td>严控“两高”行业产能。严格执行质量、环保、耗能、安全等法规标准和《产业结构调整指导目录》。严禁新增钢铁、焦化、铸造、水泥、平板玻璃等产能，严格执行产能置换实施办法。禁止建设生产 VOCs 含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。加大钢铁、水泥熟料、烧结砖瓦、化工、印染、炼化等行业落后产能淘汰和过剩产能压减力度，严格控制化纤、制革、橡胶、塑料等行业产能。加快城市建成区重污染企业搬迁改造、兼并重组、转型升级或退出。</td><td>本项目为紧固件制造，不属于“两高”行业。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>2</td><td>不断提高废气收集效率。在保证安全前提下，加强含 VOCs 物料全方位、全链条、全环节密闭管理，做好 VOCs 物料储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以</td><td>本项目含 VOCs 物料采取密封存储和</td><td>符合</td></tr> </table>					内容	序号	方案要求	项目情况	是否符合	优化调整产业结构	1	严控“两高”行业产能。严格执行质量、环保、耗能、安全等法规标准和《产业结构调整指导目录》。严禁新增钢铁、焦化、铸造、水泥、平板玻璃等产能，严格执行产能置换实施办法。禁止建设生产 VOCs 含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。加大钢铁、水泥熟料、烧结砖瓦、化工、印染、炼化等行业落后产能淘汰和过剩产能压减力度，严格控制化纤、制革、橡胶、塑料等行业产能。加快城市建成区重污染企业搬迁改造、兼并重组、转型升级或退出。	本项目为紧固件制造，不属于“两高”行业。	符合	2	不断提高废气收集效率。在保证安全前提下，加强含 VOCs 物料全方位、全链条、全环节密闭管理，做好 VOCs 物料储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以	本项目含 VOCs 物料采取密封存储和	符合
内容	序号	方案要求	项目情况	是否符合														
优化调整产业结构	1	严控“两高”行业产能。严格执行质量、环保、耗能、安全等法规标准和《产业结构调整指导目录》。严禁新增钢铁、焦化、铸造、水泥、平板玻璃等产能，严格执行产能置换实施办法。禁止建设生产 VOCs 含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。加大钢铁、水泥熟料、烧结砖瓦、化工、印染、炼化等行业落后产能淘汰和过剩产能压减力度，严格控制化纤、制革、橡胶、塑料等行业产能。加快城市建成区重污染企业搬迁改造、兼并重组、转型升级或退出。	本项目为紧固件制造，不属于“两高”行业。	符合														
	2	不断提高废气收集效率。在保证安全前提下，加强含 VOCs 物料全方位、全链条、全环节密闭管理，做好 VOCs 物料储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以	本项目含 VOCs 物料采取密封存储和	符合														

			及工艺过程等无组织排放环节的管理。严格按照石油炼制、石油化学、合成树脂等行业排放标准和《挥发性有机物无组织排放控制标准》要求开展泄漏检测与修复（LDAR）工作。到 2025 年，重点县（市、区）全面开展 LDAR 数字化管理。	密闭存放，转运采用密闭容器封存	
		3	有效提高废气处理率。推动企业合理选择治理技术，对现有 VOCs 低效治理设施进行更换或升级改造，提高废气治理设施去除率。到 2025 年，石化、化工、工业涂装、包装印刷等行业的 VOCs 综合去除效率达到国家要求。逐步推动取消非必要的 VOCs 排放系统旁路，保留的旁路在非紧急情况下保持关闭并加强监管。加强石化、化工等行业企业开停车、检维修等非正常工况下的大气环境管理。加强油品储运销和汽修行业 VOCs 治理。	项目冷镦废气经油烟净化器处理后通过 25m 高排气筒排放。	符合
	打好两大攻坚战，加强区域协作应对污染天气	4	打好夏秋季 O <sub>3</sub> 污染阻击战。以环杭州湾和金衢盆地城市为重点区域，以 4-9 月为重点时段，深入开展 NO <sub>x</sub> 和 VOCs 协同治理。完善 VOCs 强化减排正面清单，以石化、化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销、合成革、纺织印染、制鞋、化纤等为重点领域，实施差异化减排。道路沥青铺设、市政设施维护、交通标志标线刷漆等涉及喷涂的施工作业，尽量避开 O <sub>3</sub> 污染易发时段。加强 O <sub>3</sub> 污染天气监测预警，视情采取人工影响天气作业等手段，努力减少污染天气。加大涉 VOCs 企业治理情况专项检查力度，加强机动车和非道路移动机械多部门联合执法监管。	按要求落实	符合
	加强其他污染治理	5	加强消耗臭氧层物质（ODS）管理。坚持双向发力，通过落实行政监管、加强技术创新、健全法律法规等方式，以系统观念统筹推进全覆盖、全过程、全产业链监管。坚持打击涉 ODS 领域违法行为，加大日常执法监管力度，完善联动执法机制，强化行业自律和自我管理，降低源头风险。	按要求落实	符合
		6	加强恶臭、有毒有害大气污染物防控。加强工业生产领域臭气异味治理，开展企业异味管控规范化建设；加强垃圾处理、污水处理各环节和畜禽养殖场臭气异味控制，提升恶臭治理水平。严格控制餐饮油烟，加大超标排放处罚力度。探索建立有毒有害大气污染物管理体系和工作机制。	按要求落实	符合



## 二、建设项目工程分析

建设  
内容

### 1、项目由来

瑞安市江海标准件有限公司成立于 2007 年 9 月 4 日，主要从事紧固件制造。项目原址位于瑞安市塘下镇前丰工业区 6 栋 2 号，2020 年 3 月委托温州鑫源环保科技有限公司编制了《瑞安市江海标准件有限公司年产 400t 螺母、1210t 螺栓建设项目现状环境影响评估报告》，已备案（温环瑞改备[2020]2612 号），备案规模为年产 400t 螺母、1210t 螺栓。原建设项目未验收。

为了迎合市场需求及企业自身发展的需要，现拟迁建至浙江省温州市瑞安市经济开发区发展区金源路 88 号 1#厂房 101、201 室，本项目厂房已建成，使用建筑面积 1286.77m<sup>2</sup>。迁建后生产规模将达到年产螺母 420 吨、螺栓 1270 吨、平垫 50 吨。迁建后原址将停止生产，设备将清空。

同时根据《瑞安经济开发区“区域环评+环境标准”改革实施方案（修订）》相关内容，“高质量完成区域规划环评、各类管理清单清晰可行的改革区域，对环评审批负面清单外且符合准入环境标准的项目，原要求编制环境影响报告表的，可以填报环境影响登记表”。本项目不属于环评审批负面清单且符合准入环境标准，按上述规定编制环境影响登记表。

### 2、项目建设内容

项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 建设项目组成一览表

项目名称	项目内容	内容及规模
主体工程	生产车间	位于 1F、2F，建筑面积为 1286.77m <sup>2</sup> 。
辅助工程	办公室	位于 2F。
	仓库	位于 2F。
环保工程	废气	在每台冷镦机上方设置吸风装置，将非甲烷总烃统一收集后经油烟净化器处理通过排气筒 1#高架排放。
	废水	生活废水经化粪池处理后纳入污水管网，最终进入瑞安市江北污水处理厂。

	噪声	厂区、车间合理布局，生产设备尽量远离门窗，减小噪声影响。
	固废	项目产生的边角料收集后外售综合利用；废冷镦油、油渣、废油桶暂存后委托有资质的单位处置回收；生活垃圾收集后委托当地环卫部门统一清运。
储运工程	运输工程	厂区预留过道，车间门口装卸货物。
公用工程	供水	当地供水系统。
	供电	当地供电部门。
依托工程	排水	实行雨污分流制。雨水经雨水口及雨水管网收集后就近排入附近的雨水管网。本项目生活污水经收集处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后，经市政污水管网最终经瑞安市江北污水处理厂深度处理，出水标准达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准后，排入飞云江。
	固废	当地环卫部门、瑞安市及周边危废处置单位。

### 3、主要产品及产能

项目主要生产内容为螺母、螺栓和平垫，生产规模见表 2-2。

序号	产品名称	迁扩建前年产量/t	迁扩建后年产量/t	增减量/t
1	螺母	400	420	+20
2	螺栓	1210	1270	+60
3	平垫	0	50	+50

### 4、主要生产设备

项目建成投产后，厂区内总生产设备数量见表 2-3。

序号	生产设施名称	单位	迁扩建前数量	迁扩建后数量	增减量	备注
1	冷镦机	台	12	16	+4	
2	搓丝机	台	12	14	+2	
3	切边机	台	1	1	0	
4	组合机	台	2	7	+5	
5	空压机	台	1	1	0	
6	冲床	台	0	2	+2	
7	车床	台	0	1	+1	用于修整模具
8	压机	台	0	1	+1	用于修整模具

### 5、主要原辅材料及能源使用情况

项目原辅材料及能源使用情况见表 2-4。

**表 2-4 主要原辅材料及能源使用情况信息表 单位: t/a**

序号	名称	迁扩建前用量	迁扩建后用量	增减量	备注
1	铁丝	1000	1060	+60	/
2	铜丝	10	10	0	/
3	不锈钢丝	600	636	+36	/
4	塑料配件	1.5	1.6	+0.1	/
5	冷镦油	17	9.6	-7.4	160kg/桶
6	铁板	0	40	+40	/
7	铜板	0	11	+11	/

#### 6、劳动定员及工作制度

本项目迁扩建前员工共 15 人, 迁扩建后新增 5 人, 员工总定员 20 人。年工作日 300 天, 日均工作 8 小时, 夜间不生产, 不设食宿。

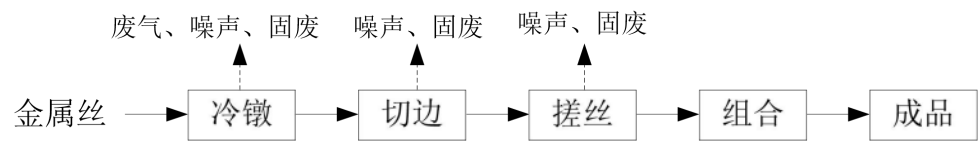
#### 7、项目污染因素分析

**表 2-5 项目污染因素分析表**

类别	产污环节	主要污染因子
废气	冷镦	非甲烷总烃
废水	生活污水	COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、TN
噪声	设备运行	噪声
固废	原料贮存	废油桶
	生产过程	边角料、油渣、废冷镦油
	员工生活	生活垃圾

1、生产工艺流程

螺母、螺栓：



平垫：

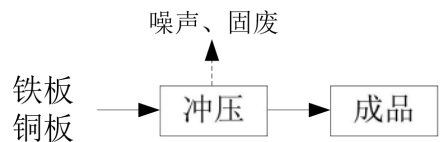


图 2-1 紧固件生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

**冷镦：**使用冷镦机对工件进行加工，即利用金属在外力作用下所产生的塑性变形，并借助于模具，使金属体积作重新分布及转移，从而形成所需要的零件或毛坯的加工方法。该工序产生一定废气、边角料、废冷镦油，设备运行产生噪声。

**切边：**根据客户需求，将螺母、螺栓用切边机切成要求的形状。该工序产生一定边角料，设备运行产生噪声。

**搓丝：**将产品用搓丝机进行螺纹加工。该工序产生一定边角料，设备运行产生噪声。

**组合：**将做好的产品与塑料配件通过组合机组合。

**冲压：**根据客户要求，将铁板、铜板通过冲床进行冲压成型。该工序产生一定边角料，设备运行产生噪声。

### 1、原有项目审批、验收及运行情况

瑞安市固得五金有限公司成立于 2007 年 9 月 4 日，迁建前位于瑞安市塘下镇前丰工业区 6 栋 2 号。根据《温州市工业企业环保行政许可规范管理改革方案》（温环发〔2019〕56 号），企业于 2020 年 3 月委托编制了《瑞安市江海标准件有限公司年产 400t 螺母、1210t 螺栓建设项目现状环境影响评估报告》，已通过温州市生态环境局瑞安分局备案（温环瑞改备[2020]2612 号），审批规模为年产 400t 螺母、1210t 螺栓。企业现状已停产未验收。

### 2、原有项目内容和产品规模

表 2-6 原有项目内容和产品规模

序号	产品名称	年产量 (t/a)
1	螺母	400
2	螺栓	1210

### 3、原有项目原辅材料消耗

表 2-7 原有项目原辅材料消耗

序号	原辅材料名称	用量	单位
1	铁丝	1000	t/a
2	铜丝	10	t/a
3	不锈钢丝	600	t/a
4	塑料配件	1.5	t/a
5	冷镦油	17	t/a

### 4、原有项目生产设备

表 2-8 原有项目生产设备

序号	设备名称	数量	单位	备注
1	冷镦机	12	台	/
2	搓丝机	12	台	/
3	切边机	1	台	/
4	组合机	2	台	/
5	空压机	1	台	/

## 5、原有项目工艺

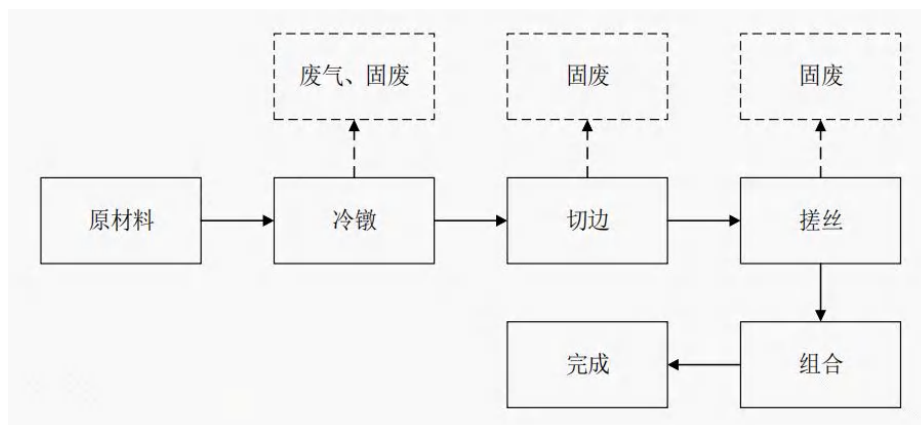


图 2-2 生产工艺流程图

### 工艺流程简述：

**冷镦：**使用冷镦机对工件进行加工，即利用金属在外力作用下所产生的塑性变形，并借助于模具，使金属体积作重新分布及转移，从而形成所需要的零件或毛坯的加工方法。该工序产生一定废气、边角料、废冷镦油，设备运行产生噪声。

**切边：**根据客户需求，将螺母、螺栓用切边机切成要求的形状。该工序产生一定边角料，设备运行产生噪声。

**搓丝：**将产品用搓丝机进行螺纹加工。该工序产生一定边角料，设备运行产生噪声。

**组合：**将做好的产品与塑料配件通过组合机组合。

## 6、原项目主要污染物产生、排放情况一览表

表 2-9 原有项目污染物的产生与排放量汇总表

污染物种类	污染物名称		审批		实际	
			产生量 t/a	排放量 t/a	产生量 t/a	排放量 t/a
废水污染物	生活污水	废水量	144	144	144	144
		COD	0.072	0.0072	0.072	0.0072
		NH <sub>3</sub> -N	0.0043	0.0007	0.0043	0.0007
		总氮	0.0086	0.0022	0.0086	0.0022
废气污染物	非甲烷总烃		0.34	0.136	0.34	0.34
固体废物	金属边角料		8.05	0	8.05	0
	油渣		1.61	0	1.61	0
	废油桶		2.5	0	2.5	0

	生活垃圾	2.25	0	2.25	0
<p><b>7、排污许可制度执行情况</b></p> <p>企业排污许可正在申请中。</p> <p><b>8、存在的主要环境问题</b></p> <p>（1）原厂址原有环境问题</p> <p>原有项目未进行环保验收，老厂址现状已停产，无新污染物产生。原项目冷镦机未设置油烟净化器。原项目产生的危废仅暂存，未委托资质单位处理。</p> <p>（2）新厂址原有环境问题</p> <p>新厂址厂房已清空，未投产，无原有环境问题，厂区现状照片见附图 2。</p>					



### 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	<b>1、大气环境质量现状调查与评价</b>				
	<p>根据《瑞安市环境状况公报（2020）》，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。</p>				
	<p align="center"><b>表 3-1     2020 年瑞安市基本污染物环境质量监测数据表     单位：μg/m<sup>3</sup></b></p>				
	污染物	年评价指标	现状浓度值	标准值	达标情况
	PM <sub>2.5</sub>	年均值	22	35	达标
		24 小时均第 95 百分位数	43	75	达标
	PM <sub>10</sub>	年均值	38	70	达标
		24 小时均第 95 百分位数	82	150	达标
	NO <sub>2</sub>	年均值	28	40	达标
		24 小时均第 98 百分位数	52	80	达标
	SO <sub>2</sub>	年均值	6	60	达标
		24 小时均第 98 百分位数	10	150	达标
	CO	24 小时均第 95 百分位数	800	160	达标
	O <sub>3</sub>	日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数	130	4000	达标
	备注：以上数据统计严格按照《环境空气质量评价技术规范》(试行)HJ663-2013 中规定				
	<p>2020 年瑞安市环境空气质量中二氧化硫和二氧化氮、吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）和细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年均值以及特定百分位数均达到国家 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。</p>				
	<b>2、水环境质量现状调查与评价</b>				
	<p>飞云江水系为我省八大水系之一，是本项目污水经瑞安市江北污水处理厂后最终纳污水体。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》对纳污水体飞云渡口和第三农业站（飞云渡口断面，位于项</p>				

目西北侧约 5.4km；第三农业站，位于项目东南侧约 1.4km）两个断面的监测数据，具体见表 3-2。

表 3-2 2020 年瑞安市飞云江水系水质类别表

水系	控制断面	控制河段长度 (km)	控制河段长度百分比 (%)	现状水质		
				功能要求类别	2020 年	2019 年
飞云江	飞云渡口	23	32.62	III	III	II
	第三农业站	5	7.09	III	II	III

根据《瑞安市水环境功能区划图》，飞云江水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类标准。从上表 3-2 可知，项目纳污水体飞云江渡口断面达监测值III类标准，第三农业站监测断面达 II 类标准，故现状水体质量满足III类水质标准要求。

### 3、声环境质量现状

根据项目所处地理位置的具体情况，周边均为工业企业，厂界周边 50 米范围内无声环境保护目标，故不进行声环境质量现状监测。

### 4、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射。

### 5、生态环境

本项目用地范围内无生态环境保护目标，所以不进行生态环境质量现状调查。

### 6、地下水、土壤环境

本项目主要生产工艺为冷镦、搓丝、冲压，生产车间已硬化，因此无需开展地下水、土壤环境现状调查。

环境保护目标

1、项目厂界外 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区，500m 范围内的大气环境敏感保护目标见表 3-3、附图 3。

2、项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。

3、项目厂界外 500m 范围内的无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

表 3-3 主要环境保护目标

环境要素	名称	坐标/ (°)		保护对象	保护内容	环境功能区	方位距离/m
		经度	纬度				
大气环境	琥珀园	120.66387111	27.74242776	居民	人群健康	二类区	北侧 255m
	毓蒙中学	120.66050660	27.74263520	师生			西北侧 322m

污染物排放控制标准

1、废气

项目冷锻废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 新污染源大气污染物排放限值。

厂区内 VOCs 无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)厂区内挥发性有机物无组织特别排放限值。

表 3-4 大气污染物综合排放限值 单位：（mg/m³）

污染物	最高允许排放浓度	最高允许排放浓度， kg/h		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒（m）	二级标准	监控点	浓度
非甲烷总烃	120	25	35	周界外浓度最高点	4.0

表 3-5 厂区内挥发性有机物（VOCs）无组织排放限值 单位：mg/m³

污染物项目	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
非甲烷总烃（NMHC）	6	监控点处 1 小时平均浓度限值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

2、废水

项目生活废水经化粪池处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 中的三级标准后排入市政污水管网，最终进入瑞安市江北污水处理厂处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级排放标准中的 A 标准后

排放。相关标准值见表 3-6。

表 3-6 污水排放标准 单位: mg/L(pH 除外)

污染物	pH	SS	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>cr</sub>	氨氮	总磷	总氮
三级标准	6~9	≤400	≤300	≤500	35*	8*	70
城镇污水处理厂一级排放标准的 A 标准	6~9	≤10	≤10	≤50	≤5 (8)	0.5	15

注: 括号外数值为水温>12℃时的控制标准, 括号内数值为水温≤12℃时的控制标准。

\*表示氨氮、总磷指标执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013); 总氮指标执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)。

### 3、噪声

本环评对项目周边道路进行调查, 项目东北侧临近毓蒙路, 故项目东北侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 4 类标准, 其余各侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准, 具体排放标准限值见表 3-7。

表 3-7 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB(A)

类别	等效声级	
	昼间	夜间
3 类	≤65	≤55
4 类	≤70	≤55

### 4、固体废物

本项目固废处置按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(第 13 届中华人民共和国主席令(第四十三号))和《浙江省固体废物污染环境防治条例》的要求, 妥善处理, 不得形成二次污染。一般固体废物参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB/T18599-2020), 采用库房、包装工具(罐、桶、包装袋等)贮存, 贮存过程满足相应的防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。; 危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中的有关规定。

## 5、总量控制

根据《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》（国发〔2016〕65号），目前国家环保部已明确“十三五”期间污染物减排目标，对水污染物化学需氧量、氨氮，大气污染物二氧化硫、氮氧化物及重点行业一次颗粒物（工业烟粉尘）、挥发性有机物等主要污染物实行总量控制。根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发〔2014〕197号）的要求，烟粉尘、挥发性有机物、重点重金属污染物，沿海地级及以上城市总氮和地方实施总量控制的特征污染物也应参照执行。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  $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、总氮、 $\text{VOCs}$ 。

根据浙环发〔2012〕10号《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）》和温环发〔2010〕88号《关于印发温州市建设项目环评审批污染物总量替代管理办法（试行）的通知》中规定“新建、改建、扩建项目不排放生产废水且排放的水主要污染物仅源自厂区内独立生活区域所排放生活污水的，其新增的化学需氧量和氨氮两项主要污染物排放量可不进行区域替代削减”。

根据《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）》，本项目主要污染物总量削减替代来源为县级以上政府储备的主要污染物总量指标，建设项目新增  $\text{VOCs}$  排放量，实行区域内现役源 2 倍削减量替代。

根据工程分析，确定本项目实施后总量控制建议值为  $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 0.012t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.001t/a、总氮 0.004t/a、 $\text{VOCs}$ 0.084t/a，其中  $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、总氮为生活污水所贡献。项目污染物总量控制建议指标具体见表 3-8。

表 3-8 项目污染物排放总量控制建议值 单位：t/a

污染物名称		总量控制值	替代削减比例	区域削减替代总量
生活污水	废水量	240	/	/
	$\text{COD}_{\text{Cr}}$	0.012	/	/
	$\text{NH}_3\text{-N}$	0.001	/	/
	总氮	0.004	/	/
废气	$\text{VOCs}$	0.084	1:2	0.168

## 四、主要环境影响和保护措施

<b>施工期环境保护措施</b>	<p>本项目为新建项目，利用已建设完成厂房，不涉及厂房基建，仅涉及生产设备及环保设备的安装，施工期较短，因此无施工期工程分析。</p>
<b>运营期环境影响和保护措施</b>	<p>1、废气</p> <p>（1）废气源强分析</p> <p>①冷镦废气</p> <p>本项目金属丝在冷镦过程中使用冷镦油做润滑剂，加工过程是机械挤压过程，工件在挤压成型过程中会产生短时间的高温，在这种高温状态下，冷镦油部分气化，产生油雾，此部分油雾以非甲烷总烃计。根据企业现有生产类比调查，在冷镦过程冷镦油的挥发量约为总用量的 2%，本项目冷镦油使用量约为 9.6t/a，则油雾的产生量约为 0.192t/a。</p> <p>本项目在每台冷镦机上方设置吸风装置，将非甲烷总烃统一收集后经油烟净化器处理通过排气筒 1#高架排放，风机风量为 5000m<sup>3</sup>/h，收集效率在 75%以上，净化效率在 75%以上。</p> <p>（2）废气污染源源强核算结果及相关参数</p> <p>项目废气污染源源强核算结果及相关参数见表 4-1、表 4-2、表 4-3。</p>

运营 期环 境影 响和 保护 措施	表 4-1 废气污染源源强核算结果汇总表															
	工序	产排污环 节	污染物种 类	产生情况			有组织排放情况				无组织排放情况					
				产生量 t/a	产生浓 度 mg/m³	产生速 率 kg/h	排放量 t/a	排放浓度 mg/m³	排放速 率 kg/h	废气排放量 m³/h	排放 量 t/a	排放速 率 kg/h				
	冷镦	冷镦废气	非甲烷总烃	0.192	16	0.08	0.036	3	0.015	5000	0.048	0.02				
	表 4-2 废气污染源源强核算结果及相关参数表															
	产污 环节	生产 设施	污染源	污染 物种 类	污染物产生			排放 形式	治理设施				是否 为可 行技 术	污染物排放		
					产生 量 t/a	浓度 mg/m³	速率 kg/h		处理 工艺	处理 能力 m³/h	收集 效率 %	去除 率%		排放 量 t/a	浓度 mg/m³	速率 kg/h
	冷 镦	冷 镦 机	1#排气 筒	非甲 烷总 烃	0.192	16	0.08	有组 织	油烟 净化 器	5000	75	75	是	0.036	3	0.015
			非正常 排放	非甲 烷总 烃	0.192	16	0.08	有组 织	油烟 净化 器	5000	75	50	是	0.072	6	0.03
			无组织	非甲 烷总 烃	0.048	/	0.02	无组 织	/	/	/	/	/	0.048	/	0.02
	表 4-3 废气污染源源强核算结果及相关参数续表															
	产污 环节	生产设 施	污染 源	污染 物种 类	排放口基本情况							排放 口类 型	排放标准			
					排放 口高 度 m	排气 筒内 径 m	排放 温度 ℃	排放 口编 号	排放口地理坐标							
									经度	纬度						
冷镦	冷镦机	1#排 气筒	非甲 烷总 烃	25	0.5	25	DA001	120°39'45.58"		27°44'22.83"		一般 排放 口	《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996) 中表二的排放限值			



### （3）废气自行监测及记录信息

《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）及《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942—2018）制定本项目废气监测方案，具体见表 4-4，监测点位为排气筒出口以及厂界四周 1m 处。

表 4-4 废气自行监测及记录信息表

监测点位	监测指标	执行标准	最低监测频次
有组织排放			
DA001	非甲烷总烃	GB16297	1 次/年
无组织排放			
厂界	非甲烷总烃	GB16297	1 次/年
厂区内	非甲烷总烃	GB37822	各地根据当地环境保护需要自行确定*

\*注：本环评建议按照 1 次/年监测频次进行监测

### （4）废气处理工艺可行性分析

根据表 4-2 计算结果可知，采取该废气处理工艺后，冷镦工序产生的非甲烷总烃排放浓度低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源二级标准。本项目废气预计能够达标排放，废气处理工艺是可行的。

### （5）结论

本项目废气经过相应的污染防治措施处理后能做到达标排放，不会对周边环境空气质量产生不利影响。

## 2、废水

### （1）废水源强分析

①生活废水：本项目劳动定员为 20 人，均不在厂内食宿，年工作 300 天。职工生活用水按 50L/d·人计，则生活用水为 1t/d、300t/a，污水产生系数按 0.8 计，则项目生活污水产生量 0.8t/d、240t/a。根据经验数据分析，废水中污染物 CODCr 按 500mg/L，氨氮按 35mg/L，总氮按 70mg/L 计，则该生活污水中污染物产生量 CODCr 为 0.12t/a，氨氮为 0.0084t/a，总氮 0.0168t/a。

本项目位于浙江省温州市瑞安市经济开发区发展区金源路 88 号 1#厂房

	<p>101、201室，属于瑞安市江北污水处理厂的纳管范围，生活污水经厂区化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，纳市政污水管网经毓蒙路-港口大道-开发区大道至瑞安市江北污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排放，废水各污染物排放浓度具体为：COD<sub>Cr</sub>为50mg/L、NH<sub>3</sub>-N为5mg/L，总氮为15mg/L，各污染物排环境量分别为：COD<sub>Cr</sub>0.012t/a、NH<sub>3</sub>-N0.0012t/a、总氮0.0036t/a。</p>
--	--

(2) 废水污染源源强核算结果及相关参数

项目废水污染源源强核算结果及相关参数见表 4-5 到表 4-8。

表 4-5 废水污染源源强核算结果及相关参数表

工序	污染源	污染物	污染物产生				治理措施			是否为可行技术	污染物排放			排放时间
			核算方法	产生废水量/（t/a）	产生浓度（mg/L）	产生量（t/a）	处理能力	工艺	治理效率%		排放废水量/（t/a）	排放浓度（mg/L）	产生量（t/a）	
生活污水		COD <sub>Cr</sub>	产污系数	240	500	0.120	/	化粪池	/	是	240	500	0.120	2400
		氨氮			35	0.008			/			35	0.008	
		总氮			70	0.017			/			70	0.017	

表 4-6 废水间接排放口基本情况表

废水类别	污染物种类	污染物排放情况			排放口基本情况					排放标准
		排放形式	排放去向	排放规律	排放口编号	排放口名称	排放口类型	排放口地理坐标		
								经度	纬度	
生活污水	废水	间接排放	瑞安市江北污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	DW001	生活污水排放口	一般排放口	120°39'45.54"	27°44'23.29"	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
	COD <sub>Cr</sub>									
	氨氮									
	总氮									

表 4-7 雨水排放口基本情况表

排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标	
		经度	纬度				名称	受纳水体功能目标	经度	纬度
YS001	雨水排放口	120°39'47.14"	27°44'22.40"	进入城市下水道的（再入江河、湖、库）	间断排放，排放期间流量不稳定，属于冲击型排放	下雨期间	飞云江	Ⅲ类	120°41'7.96219"	27°41'41.24844"

表 4-8 瑞安市江北污水处理厂污废水源强核算结果及相关参数表

工序	污染物	污染物产生			治理措施		污染物排放			排放时间
		产生废水量/ (t/a)	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	工艺	治理效率%	排放废水量/ (t/a)	排放浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	
瑞安市江北 污水处理厂	COD <sub>Cr</sub>	240	500	0.120	A <sup>2</sup> O	/	240	50	0.012	2400
	氨氮		35	0.008				5	0.001	
	总氮		70	0.017				15	0.004	

## (3) 废水自行监测及记录信息

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）及《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942—2018）制定本项目废水监测方案，具体见表 4-9，监测点位为废水处理设施出口。

表 4-9 废水自行监测及记录信息表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测因子	监测频次	其他信息
1	废水	DW001	生活污水排放口	pH、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、总氮	1 次/年	/

## (4) 依托污水处理厂可行性分析

## 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-莘塍片区和飞云片区。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 t。根据绿色温州 (<http://sthjj.wenzhou.gov.cn>)-温州市生态环境局-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，瑞安市江北污水处理厂水质达标率为 100%。

表 4-10 瑞安市江北污水处理厂监督性监测数据

设计日处理量 (t/d)	实际日处理量 (t/d)	监测项目	排口实测浓度	标准限值	排放单位	是否达标
210000	178185	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	<0.05	0.5	mg/L	是

		面活性剂 (LAS)				
		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	<0.0012	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 0.8t/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。

本项目位于瑞安市经济开发区发展区金源路 88 号 1#厂房 101、201 室，企业所在区域已铺设市政管网，生活污水经厂区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、噪声

### (1) 噪声源强分析

本项目产生噪声的设备主要来源于生产设备的机械噪声。根据同行业现场监测及类比资料，项目生产车间产生的噪声见表 4-11。

表 4-11 项目车间噪声源强情况 单位：dB(A)

装置/噪声源	声源 类型	噪声源强		降噪措施		噪声排放值		持续时 间/h
		核算 方法	噪声值	工艺	降噪效果	核算方 法	噪声值	
冷镦机	频发	类比	77-80	减振、墙体 阻隔	20	类比	57-60	2400
搓丝机	频发	类比	77-80			类比	57-60	2400
冲床	频发	类比	80-85			类比	60-65	2400
切边机	频发	类比	77-80			类比	57-60	2400

空压机	频发	类比	77-80			类比	57-60	2400
压机	频发	类比	77-80			类比	57-60	2400
车床	频发	类比	77-80			类比	57-60	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 4-12。

**表 4-12 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	
东北侧	1m	57.4	70	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
东南侧	1m	55.2	65	
西南侧	1m	58.7		
西北侧	1m	55.9		

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 3 类、4 类排放标准。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 4-13。

表 4-13 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

### （1）源强分析

根据工艺分析可知，项目营运期产生的固体废物主要为边角料、废冷镦油、废油桶、生活垃圾。

#### ①边角料

项目在冷镦、搓丝、切边、冲压等工序中会产生金属边角料，边角料产生量约 17t/a，收集后外售综合处理。

#### ②废冷镦油

根据设计，本项目冷镦加工过程中需使用冷镦油用于润滑和冷却，冷镦油在生产过程中通过冷镦油回收循环系统循环使用。但是在循环一段时间后冷镦油将变得粘稠并含有一定量的铁屑，因而该类废冷镦油必须更换，因此会有一定量的废冷镦油产生。根据工程分析，冷镦油损耗大部分为工件带走，其余部分以油雾形式和废冷镦油形式排放，本项目废冷镦油产生量约为 2t/a。

#### ③油渣

项目冷镦、搓丝过程中会有落入油槽产生的含油金属渣，产生量按年生产量 1%计，则年产生量 1.69t/a。

④废油桶

废油桶的产生量约 60 个, 平均每个按 10kg 计, 则废油桶产生量约为 0.6t/a, 收集后暂存于危险废物暂存间, 定期委托有资质单位处理。

⑤生活垃圾

主要为职工产生的生活垃圾, 员工定员为 20 人, 均不在厂内食宿, 生活垃圾按每人每天按 0.5kg 计, 则职工生活垃圾产生量约为 3t/a。收集后由环卫部门及时清运。

根据《固体废物鉴别标准·通则》(GB34330-2017)、《国家危险废物名录(2021 年版)》及《危险废物鉴别标准 通则》(GB5085.7-2019), 本项目固体产生情况汇总表如下表 4-14 所示。

表 4-14 建设项目固体废物分析结果汇总表 单位: t/a

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	属性	废物类别	废物代码	产生量	处置方式
1	边角料	生产过程	固态	金属	一般固废	/	/	17	综合外售
2	废冷镲油	原料使用	液态	废油	危险废物	HW08	900-249-08	2	委托有危废资质单位处置
3	油渣	生产过程	固态	含油金属渣	危险废物	HW08	900-249-08	1.69	
4	废油桶	原料贮存	固态	金属桶	危险废物	HW08	900-249-08	0.6	
5	生活垃圾	员工生活	固态	塑料、纸张等	一般固废	/	/	3	环卫部门清运

(2) 危险废物污染防治措施

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》, 项目危险废物污染防治措施见表 4-15。

表 4-15 项目危险废物污染防治措施

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	暂存周期	危险特性	污染防治措施
----	--------	--------	--------	----------	---------	----	------	------	------	------	--------

1	废冷 镢油	HW08	900-249-08	2	原料 使用	液 态	矿物油	废矿 物油	一年	T,I	委托 有危 废资 质单 位处 置
2	油渣	HW08	900-249-08	1.69	生产 过程	固 态	含油金 属渣	废矿 物油	一年	T,I	
3	废油 桶	HW08	900-249-08	0.6	原料 贮存	固 态	金属桶	废油	一年	T,I	

表 4-16 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况 单位：t/a

贮存场所 （设施）名 称	危险废 物名称	危险废 物类别	危险废物 代码	位置	占地 面积	贮存 方式	贮存 能力	贮存 周期
危废储存车 间	废冷镢 油	HW08	900-249-08	原料 使用	10m <sup>2</sup>	密闭 桶装	2	一年
	油渣	HW08	900-249-08	生产 过程		密闭 桶装	1.69	一年
	废油桶	HW08	900-249-08	原料 贮存		危废 间	0.6	一年

贮存场所污染防治措施和管理要求如下：

项目危险废物暂存场所严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求规范建设和维护使用。做到防雨、防风、防晒、防渗漏等措施，并制定好危险废物转移运输中的污染防范及事故应急措施。具体情况如下：

A、根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的相关要求，盛装危险废物的容器（包装）上必须粘贴符合标准的标签。

B、项目危险废物在危废暂存区贮存，贮存区域留出搬运通道，同类危险废物可以采取堆叠存放。

C、本项目危险废物暂存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求进行建设，设置防雨、防风、防晒、防渗等措施。

5、迁扩建前后建设项目污染源强汇总

表 4-17 本项目迁扩建前后主要污染物产排汇总表								
单位: t/a								
污染因子		迁扩建前	迁扩建后			“以新带老”削减量	迁建后最终排放量	排放增减量
		迁扩建前排放量	产生量	削减量	排放量			
废气	非甲烷总烃	0.34	0.192	0.108	0.084	0.34	0.084	-0.256
废水	生活污水							
	废水量	144	240	0	240	144	240	+96
	COD <sub>Cr</sub>	0.0072	0.120	0.108	0.012	0.0072	0.012	+0.0048
	NH <sub>3</sub> -N	0.0007	0.008	0.007	0.001	0.0007	0.001	+0.0003
	总氮	0.0022	0.017	0.013	0.004	0.0022	0.004	+0.0018
固废	边角料	0	17	17	0	0	0	0
	废冷镲油	0	2	2	0	0	0	0
	油渣	0	1.69	1.69	0	0	0	0
	废油桶	0	0.6	0.6	0	0	0	0
	生活垃圾	0	3	3	0	0	0	0
<p><b>6、环境风险分析</b></p> <p>(1) 危险物质数量与临界量比值 (Q)</p> <p>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《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018) 附录 B 中对应临界量的比值 Q。</p> <p>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;</p> <p>当存在多种危险物质时, 则按式 (1) 计算物质总量与其临界量比值 (Q):</p> $Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n} \quad (C.1)$ <p>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;</p> <p>Q<sub>1</sub>, Q<sub>2</sub>, ..., Q<sub>n</sub>——每种危险物质的临界量, t。</p> <p>当 Q&lt;1 时, 该项目环境风险潜势为 I。</p> <p>当 Q≥1 时, 将 Q 值划分为: (1) 1≤Q&lt;10; (2) 10≤Q&lt;100; (3) Q≥100。</p> <p>对照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018) 附录 B 表 B.2“其他危险物质临界量推荐值”中“危害水环境物质 (急性毒性类别 1)”临界量为</p>								

100t，本项目产生的危废厂内最大存在量约为 4.29t/a。Q 值计算见下表。

表 4-18 厂区涉及风险物质比值 Q

序号	物质名称	CAS 号	标准临界量 (t)	最大储存总量 (t)	辨识结果 (Q)
1	危险废物	/	100	4.29	0.0429
项目 Q 值					0.0429

根据上表，本项目危险物质数量与临界量比值为  $Q < 1$ ，环境风险潜势为 I。按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中评价工作等级的划分，本项目环境风险潜势为 I，应进行简单分析。

### （2）环境风险识别

本项目危险物质为废冷镞油、油渣、废油桶等危废，最大存储量为 4.29t。风险产生环节存在于危废贮存不当导致泄漏进而引起地表水体的污染。

表 4-19 建设项目环境风险识别表

危险单元	风险源	主要风险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
危废贮存点	危废贮存	废冷镞油、油渣、废油桶	泄漏	地表径流	附近内河水体
			火灾	火灾	附近人群

### （3）环境风险防范措施及应急要求

A、参照《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）相关要求，规范设计危废物质等贮存场所，合理设置防火间距及防火堤，在贮存场所显眼处张贴贮存的相关安全技术说明书以及现场处置预案。

B、在危险废物贮存场所配备空桶、应急水泵、黄沙、防护服、防护手套等应急设施、物资，并委派专人管理，保证完好、有效、随时可用，建立应急设施及物资台账。

C、原料仓库、危废贮存点做好防渗防腐措施，并控制贮存量定期及时转运危废；危废贮存点指定专人管理，做好危废台账记录。

## 五、环境保护措施监督检查清单

要素 \ 内容	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
大气环境	DA001 1#排气筒	非甲烷总烃	在每台冷镦机上方设置吸风装置,将非甲烷总烃统一收集后经油烟净化器处理通过排气筒 1#高架排放,风机风量为 5000m <sup>3</sup> /h,收集效率在 75%以上,净化效率在 75%以上。	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表二的排放限值
	厂界	非甲烷总烃	/	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表二的排放限值
	厂区内	非甲烷总烃	/	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)
地表水环境	DW001 生活污水排放口	COD <sub>Cr</sub>	生活废水经化粪池处理后纳入瑞安市江北污水处理厂集中处理。	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准
		氨氮		
		总氮		
声环境	厂界	噪声	<p>(1) 在设备的选型上,尽量选用低噪声的设备。</p> <p>(2) 车间合理布局,对高噪声设备集中设置隔声间,同时对车间墙体加装吸声降噪材料,减小设备噪声对周边声环境的影响。</p> <p>(3) 加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态,杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。</p> <p>(4) 对噪声相对较大的设备应加装隔声、消声措施,还应加强减震降噪措施,如加装隔振垫、减振器等。</p>	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类、4 类
电磁辐射	/	/	/	/

<p><b>固体废物</b></p>	<p>(1) 本项目产生的边角料一般工业固废经收集后外售综合利用；生活垃圾交由环卫部门清运处理。一般工业固体废物其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，做好管理台账。</p> <p>(2) 根据国家危险废物名录可知，项目生产过程产生的废冷镭油、油渣、废油桶属危险废物，须委托有危废资质单位处置。</p> <p>(3) 危险废物需在符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求的车间内，建设符合规范要求危险废物暂存库，统一管理，在厂区内分类收集、分类存放，按照危废转移联单要求，做好管理台账，定期交由有危险处理资质的单位进行妥善处置，严防二次污染。</p>
<p><b>土壤及地下水污染防治措施</b></p>	<p>/</p>
<p><b>生态保护措施</b></p>	<p>/</p>
<p><b>环境风险防范措施</b></p>	<p>(1) 参照《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)相关要求，规范设计危废物质等贮存场所，合理设置防火间距及防火堤，在贮存场所显眼处张贴贮存的相关安全技术说明书以及现场处置预案。</p> <p>(2) 在危险废物贮存场所配备空桶、应急水泵、黄沙、防护服、防护手套等应急设施、物资，并委派专人管理，保证完好、有效、随时可用，建立应急设施及物资台账。</p> <p>(3) 原料仓库、危废贮存点做好防渗防腐措施，并控制贮存量定期及时转运危废；危废贮存点指定专人管理，做好危废台账记录。</p>
<p><b>其他环境管理要求</b></p>	<p>(1) 根据《浙江省空气质量改善“十四五”规划》等整治要求实施。</p> <p>(2) 根据《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》，其排污登记类型为登记管理，在建设项目投产前需完成排污申报。</p> <p>(3) 建设单位应根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，在建设项目竣工后自主开展环境保护验收。</p>

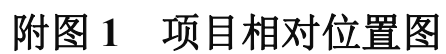
## 六、结论

瑞安市江海标准件有限公司迁扩建项目建设符合规划环评、产业政策、土地利用总体规划等要求，符合《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》管理要求。

项目营运期间会产生废气、废水、噪声和固体废物，经评价分析，在全面落实本报告提出的各项环保措施和建议的基础上，加强环保管理，确保环保设施的正常高效运行，则环境污染可基本得到控制，做到污染物达标排放，对周围环境影响不大。

综上所述，从环境保护角度，项目在现有厂址的实施是可行的。同时，建设单位必须关注环境质量底线，必须严格执行环保“三同时”制度，确保达标排放和总量控制，真正做到社会效益，经济效益和环境效益的统一。









工程师现场踏勘照片



车间现状



厂区东北侧



厂区东南侧



厂区西北侧



厂区西南侧

附图 2 现场踏勘照片





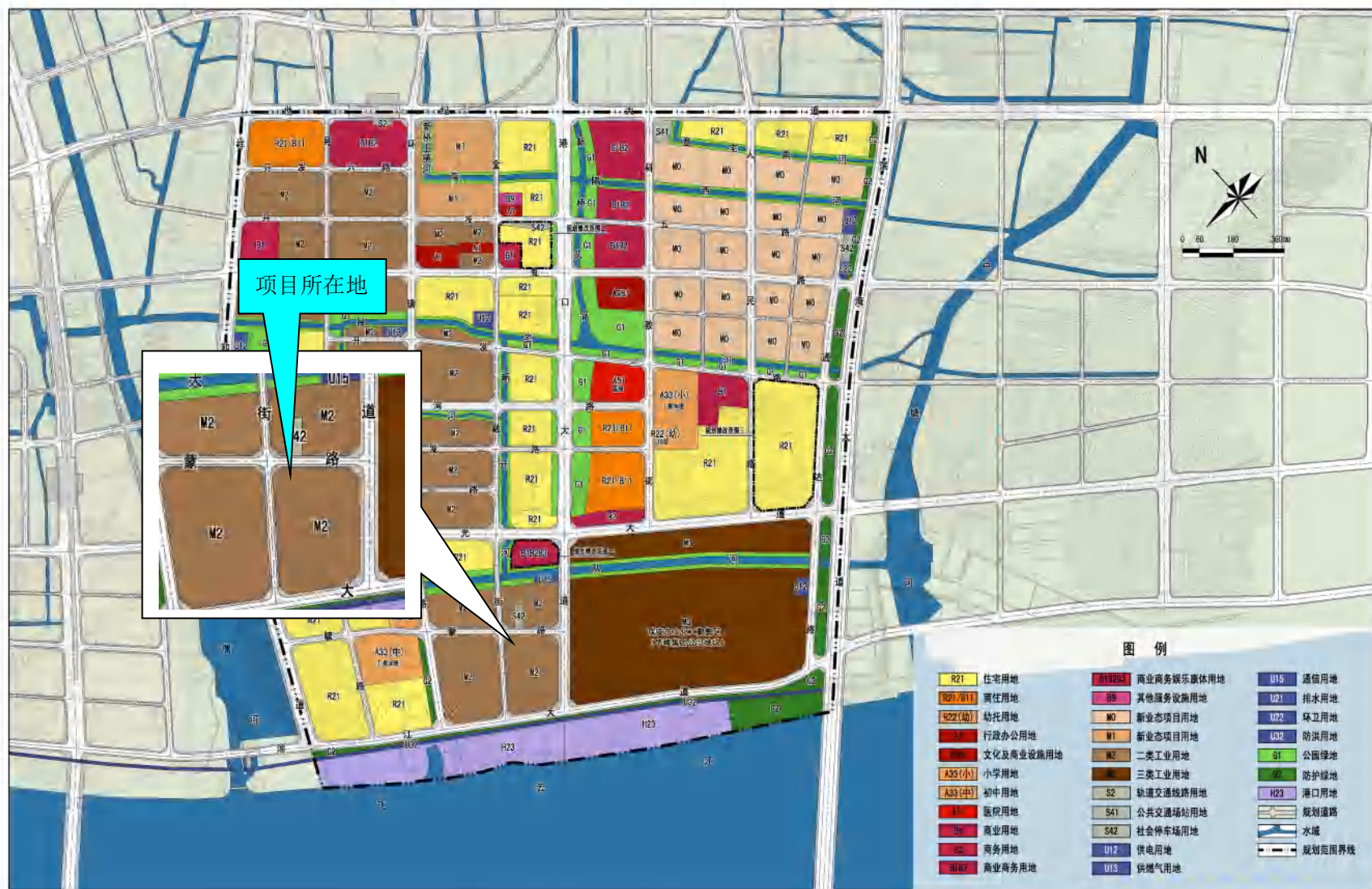


附图 4 生产车间平面布局图（1F、2F）





瑞安市东山东单元（0577-RA-BH-10）控制性详细规划修改(01-26、03-27、03-28、05-40地块)

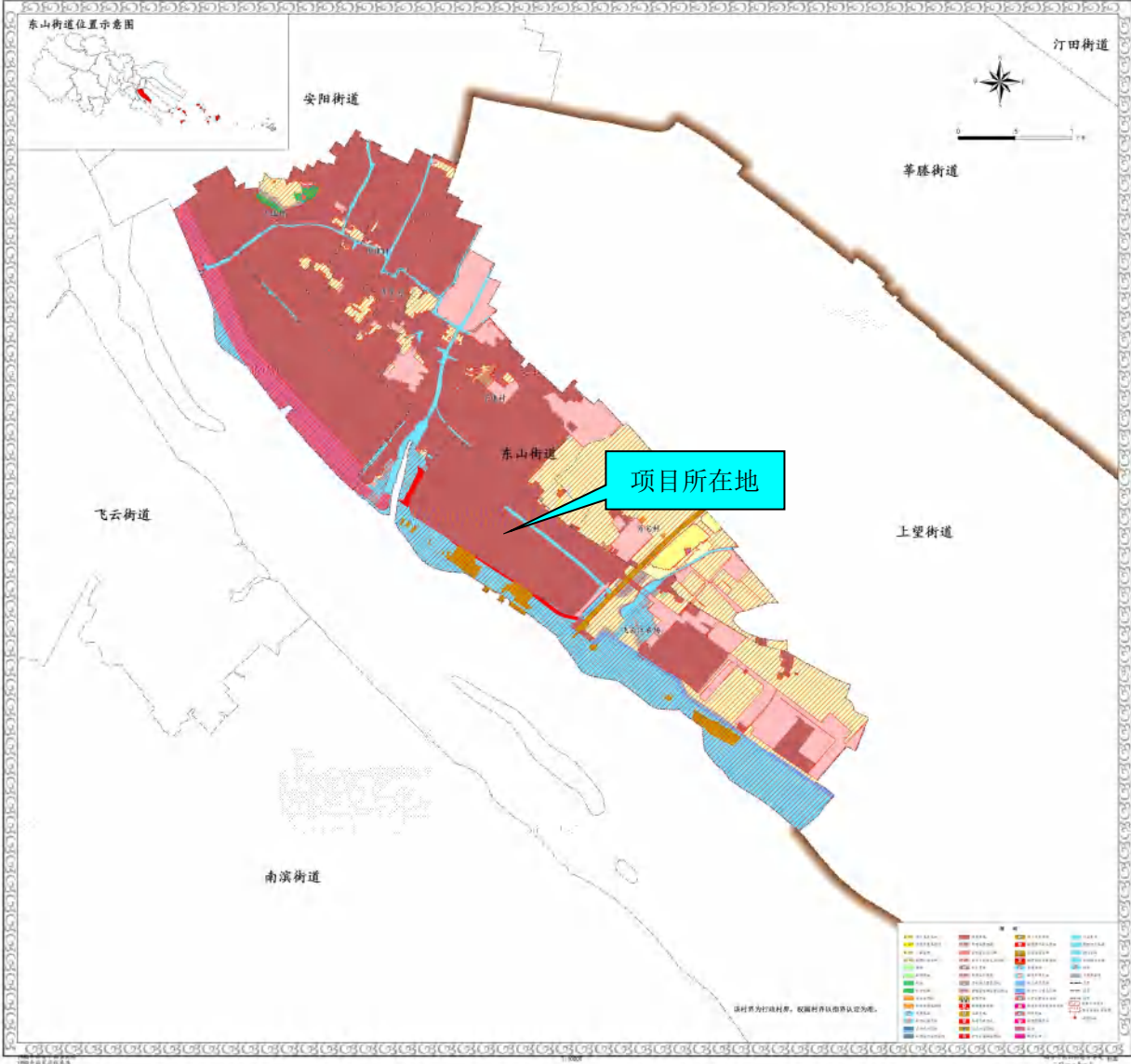


RUIANSHIDONGSHANDONGDANYUAN (0577-RA-BH-10) KONGZHIXINGXIANGKIGUIHUA

规划用地功能图（修改后）

附图 6 瑞安市东山东单元（0577-RA-BH-10）控制性详细规划修改图

瑞安市东山街道土地利用总体规划（2006-2020年）（2016年执行更新后）  
东山街道土地利用总体规划图

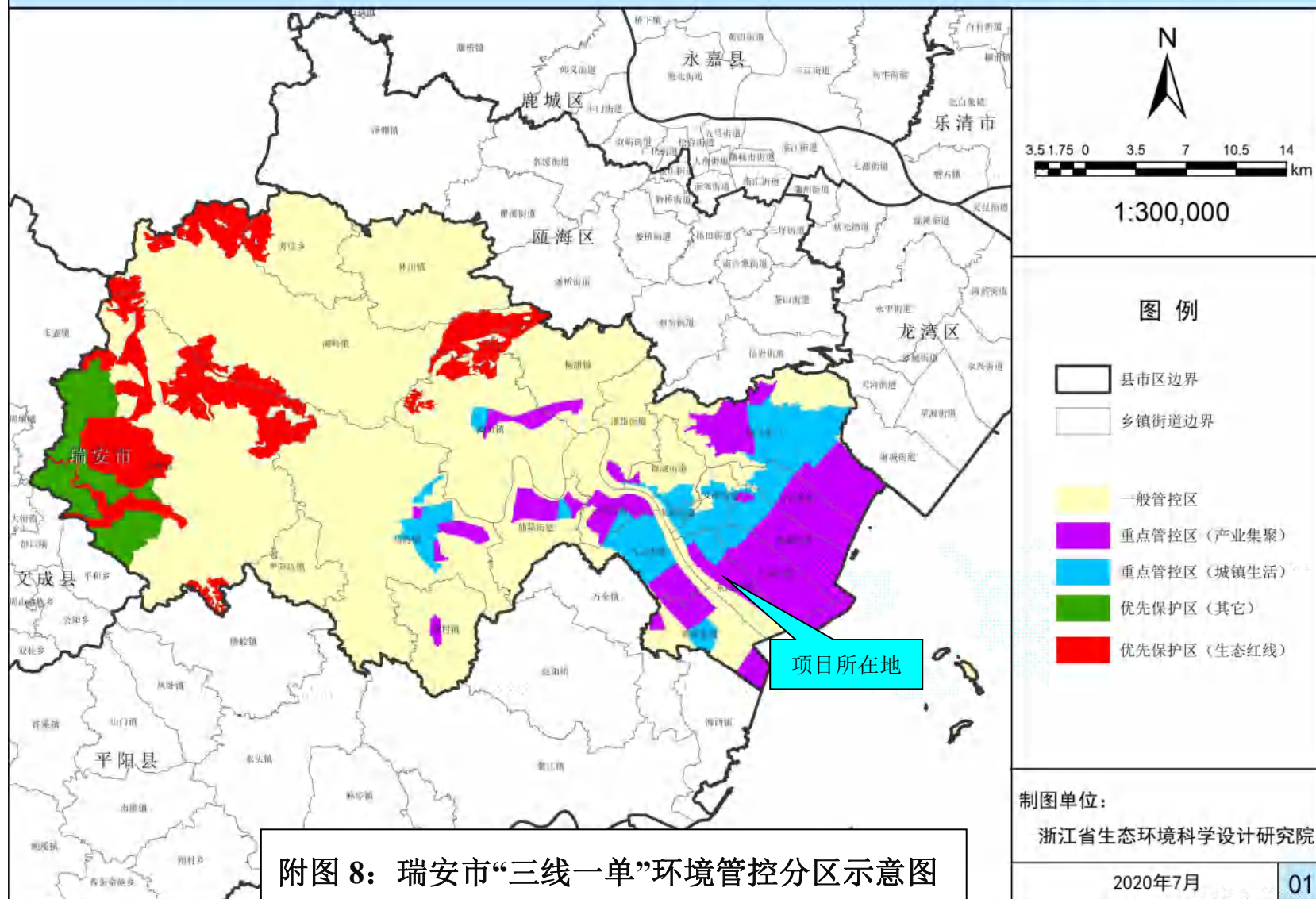


附图 7 瑞安市东山街道土地利用总体规划图

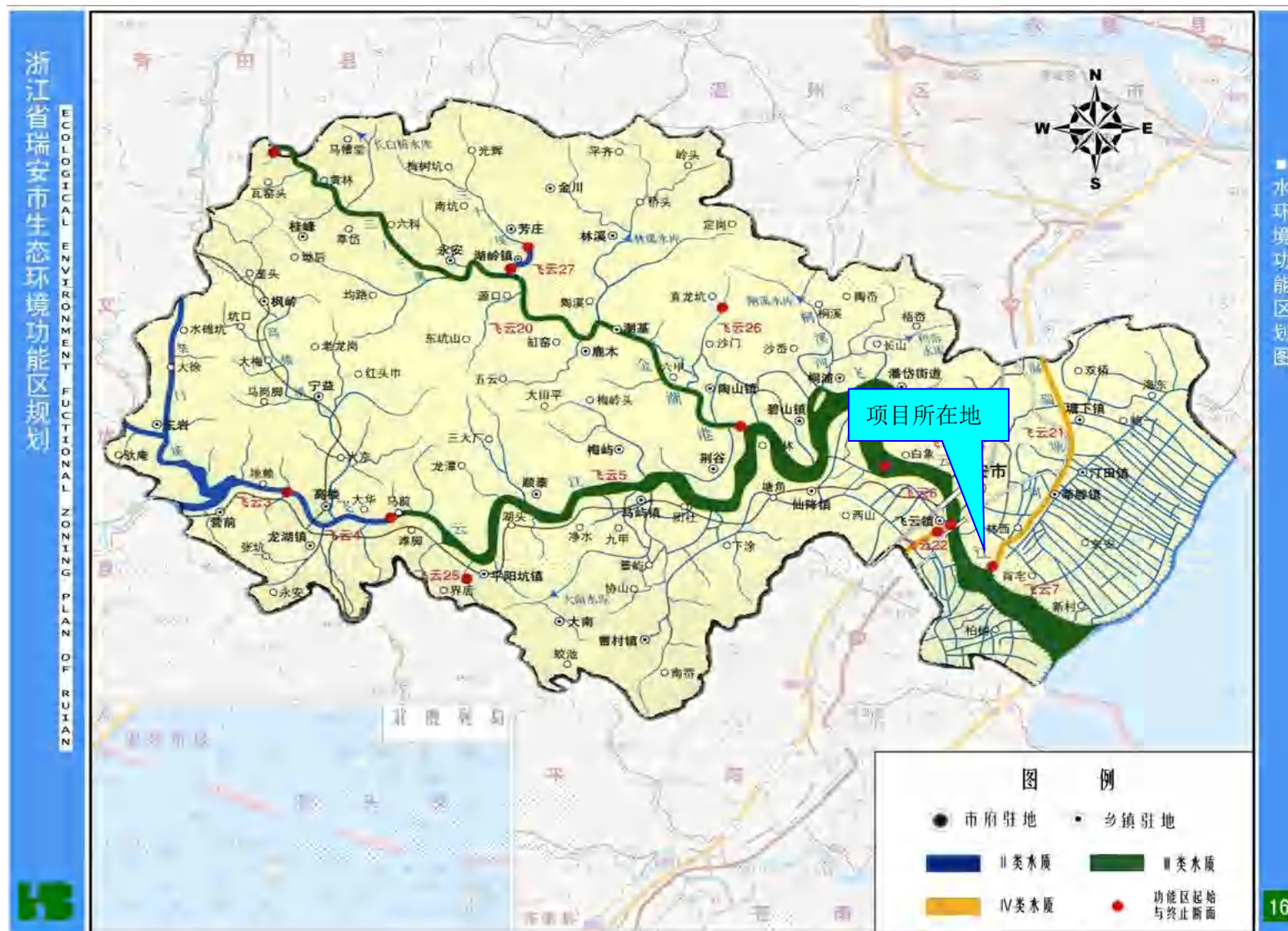


# 温州市“三线一单”

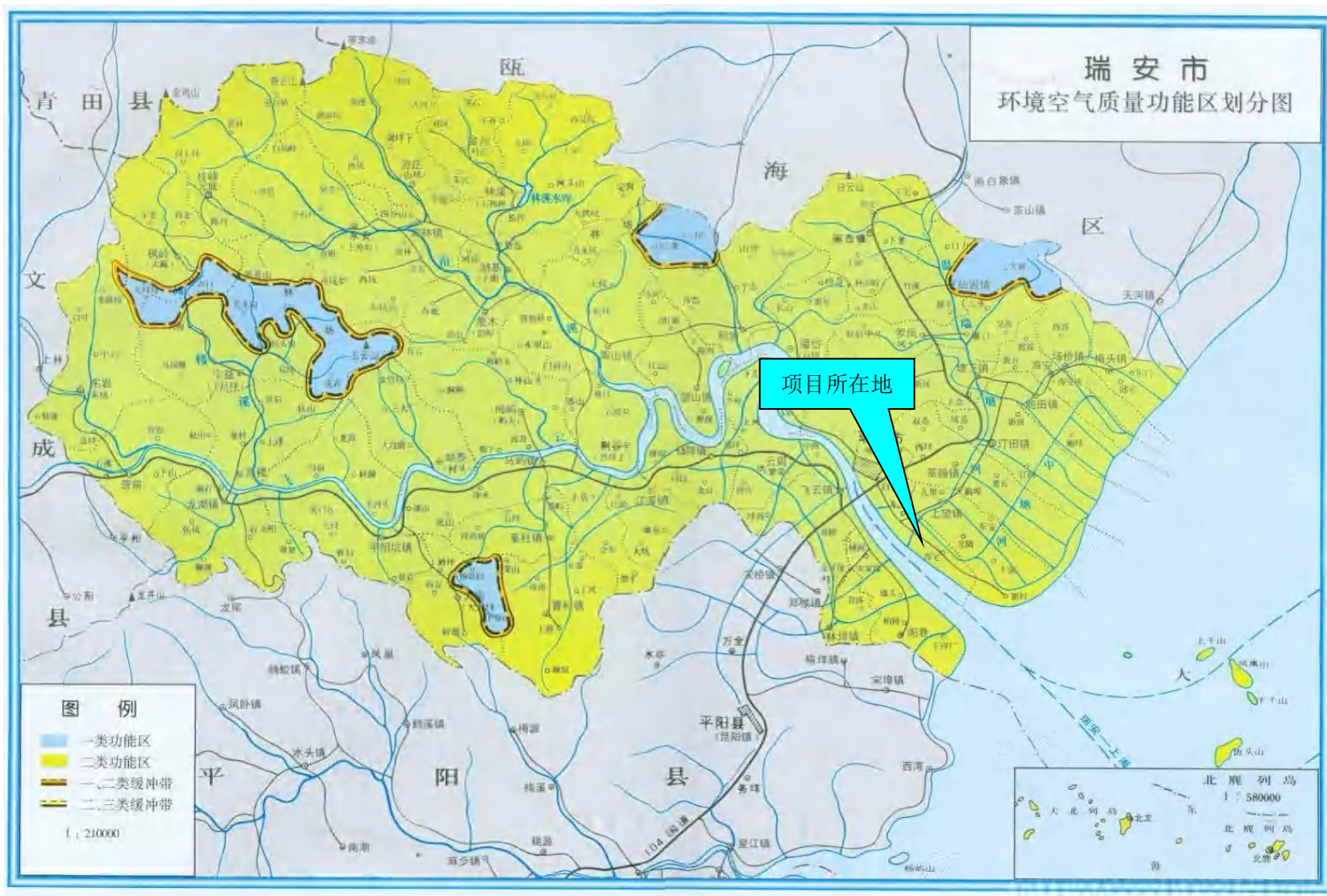
## 瑞安市环境管控单元图





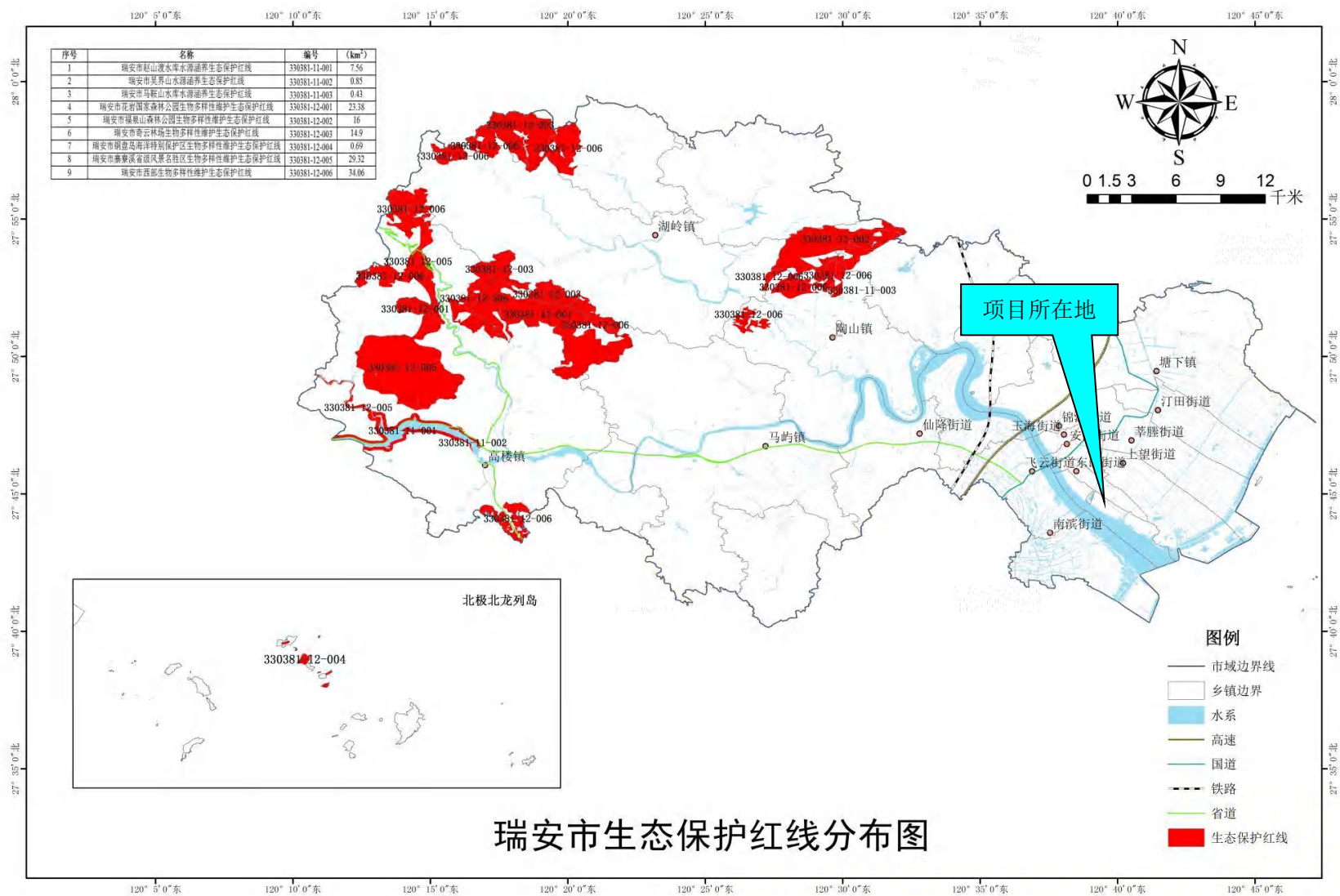


附图9 瑞安市水环境功能区划图



附图 10 瑞安市环境空气质量功能区划分图





附图 11 瑞安市生态保护红线图



统一社会信用代码  
91330381666197348C (1/1)

# 营业执照

(副本)



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	瑞安市江海标准件有限公司	注册资本	伍佰万元整
类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	成立日期	2007 年 09 月 04 日
法定代表人	池江海	营业期限	2007 年 09 月 04 日 至 长期
经营范围	标准件制造、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）		
住 所	浙江省温州市瑞安市经济开发区发展区金源路 88 号 1# 厂房 101、201 室		

登记机关

2022 年 03 月 07 日





浙江省编号: BDC330381120229002227878

浙 ( 2022 ) 瑞安市 不动产权第 0001083 号

权利人	瑞安市江海标准件有限公司
共有情况	单独所有
坐落	瑞安经济开发区发展区金源路 88 号 1# 厂房 101 室
不动产单元号	330381004500GB04601F010100001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权
权利性质	出让/商品房
用途	工业用地/工业
面积	土地使用权面积 626.90 m <sup>2</sup> /房屋建筑面积 1286.77 m <sup>2</sup>
使用期限	国有建设用地使用权 2020 年 01 月 17 日起 2070 年 01 月 16 日止
权利其他状况	土地使用权面积: 626.90 m <sup>2</sup> , 其中独用土地面积 0 m <sup>2</sup> , 分摊土地面积 626.90 m <sup>2</sup> 房屋结构: 钢筋混凝土结构

附 记

附件 2

房地产税源编号  
3303812022000565

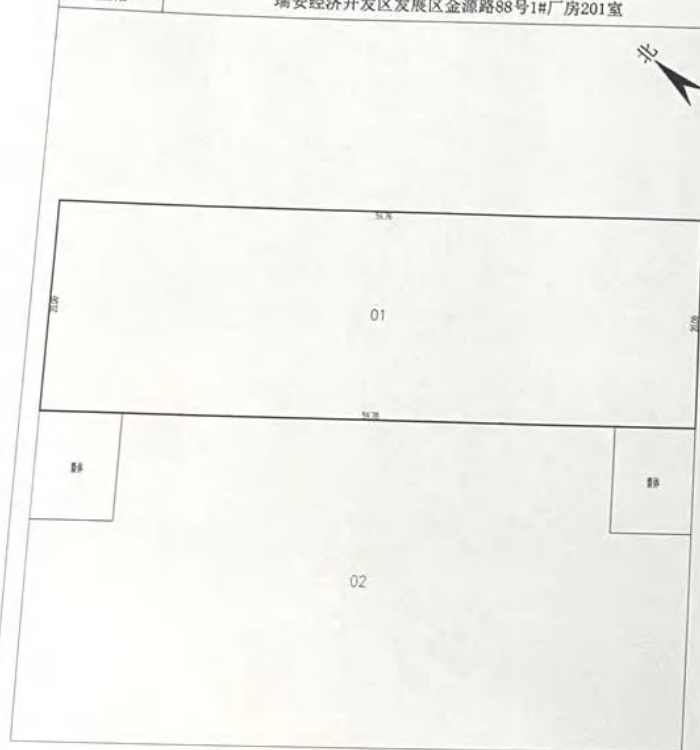
完税日期  
2022-01-13

序号	所在层	总层数	规划用途	建筑面积	专有建筑面积	分摊建筑面积
1	1	2	工业	1286.77 m <sup>2</sup>	1180.20 m <sup>2</sup>	106.57 m <sup>2</sup>

# 房产分户图

单位: m, m²

宗地代码	330381004500GB04601	结构	钢混	专有建筑面积	1195.20
幢号	1	总层数	2	分摊建筑面积	107.92
户号	201	所在层次	2	建筑面积	1303.12
坐落	瑞安经济开发区发展区金源路88号1#厂房201室				



制图日期: 2020年12月14日

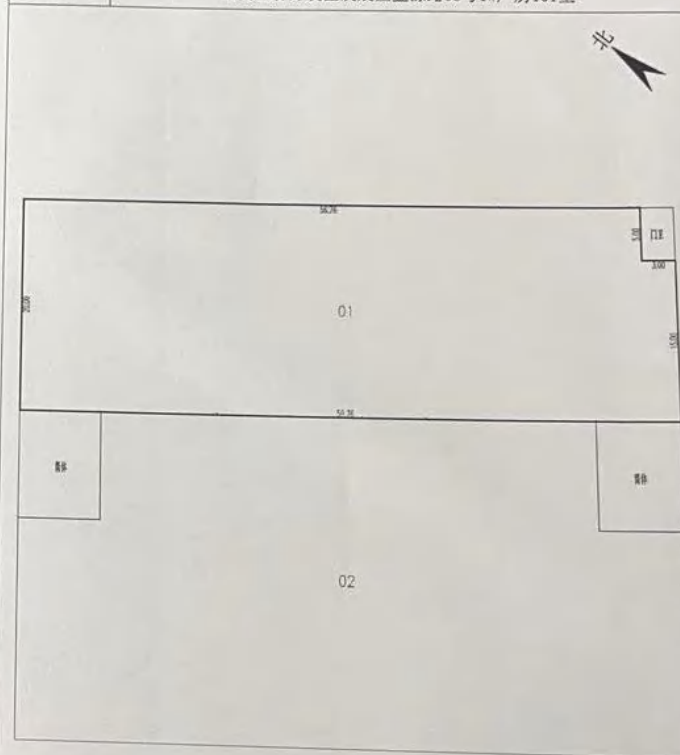
1:400

温州中纬测绘有限公司

# 房产分户图

单位: m, m²

宗地代码	330381004500GB04601	结构	钢混	专有建筑面积	1180.20
幢号	1	总层数	2	分摊建筑面积	106.57
户号	101	所在层次	1	建筑面积	1286.77
坐落	瑞安经济开发区发展区金源路88号1#厂房101室				



制图日期: 2020年12月14日

1:400

温州中纬测绘有限公司

# 温州市生态环境局文件

温环瑞改备〔2020〕2612号

## 关于瑞安市江海标准件有限公司年产 400t 螺母、1210t 螺栓建设项目现状环境影响 评估报告备案受理书

瑞安市江海标准件有限公司：

你单位提交的瑞安市江海标准件有限公司年产 400t 螺母、1210t 螺栓建设项目现状评估报告，承诺书、申请书等材料收悉，依据市深改委和市生态环境局联合印发的《温州市工业企业环保行政许可规范管理改革方案》（温环发〔2019〕56号），经集体研究，同意备案。

项目各类污染物排放标准，大气环境保护距离要求及污染物排放总量见《现状环境影响评估报告》。

你单位须按照《现状环境影响评估报告》及你单位提交的承诺书中提出的整改内容，整改期限逐项整改到位，如涉及总量指标的，应于规定期限三个月内按照程序取得总量指标，并按《固定污染源排污许可证分类管理名录》规定期限申领排污许可证。

如你单位未在规定期限内完成以上工作，我局将按照《温州市工业企业环保行政许可规范管理改革方案》规定予以撤销备案文件及排污许可证。

该备案文件有效期为一年，文件到期后，你单位须向我局申请续期。

温州市生态环境局

2020年6月3日

行政许可专用章

(6)

3303020325419

## 承诺书

我单位委托浙江精一环境管理有限公司编制的《瑞安市江海标准件有限公司迁扩建项目环境影响登记表》经单位审核，确认该环评文件所述内容符合项目建设要求，现我单位郑重承诺。

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，严格落实并执行环评报告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、严格落实并执行环评报告中提出的各项污染防治措施。

5、认真实施企业环保信息公开制度，不隐瞒、不欺瞒，自觉配合环保执法检查，接受社会公众和新闻媒体的监督。

6、我单位郑重承诺本报告中内容、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国家机密、商业机密和个人隐私，同意环评报告表全本公示。

公司名称（盖章）：瑞安市江海标准件有限公司

日期：      年      月      日



附表

建设项目污染物排放量汇总表

单位：t/a

分类 \ 项目	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
废气	非甲烷总烃	0.34	/	/	0.084	0.34	0.084	-0.256
废水	废水量	144	/	/	240	144	240	+96
	COD <sub>Cr</sub>	0.0072	/	/	0.012	0.0072	0.012	+0.0048
	氨氮	0.0007	/	/	0.001	0.0007	0.001	+0.0003
	总氮	0.0022	/	/	0.004	0.0022	0.004	+0.0018
一般工业 固体废物	边角料	8.05	/	/	17	8.05	17	+8.95
危险废物	废冷镭油	0	/	/	2	0	2	+2
	油渣	1.61	/	/	1.69	1.61	1.69	+0.08
	废油桶	2.5	/	/	0.6	2.5	0.6	-1.9

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①