



建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：瑞安市祥波眼镜配件有限公司年产 1 吨眼镜配
件建设项目

建设单位（盖章）：瑞安市祥波眼镜配件有限公司

编制日期：2022 年 12 月

中华人民共和国生态环境部制



瑞安市祥波眼镜配件有限公司

营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91330381MA7D2F7T5U (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 浙江精一企业咨询有限公司

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 2021年12月03日

法定代表人 池仁富

营业期限 2021年12月03日至长期

经营范围

一般项目：企业管理咨询；企业信用修复服务；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；环保咨询服务；水土流失防治服务；节水、水利相关咨询服务；土壤污染防治服务；环境保护监测；节能管理服务；水资源管理；科技中介服务；社会调查（不含涉外调查）；市场调查（不含涉外调查）；土壤污染治理与修复服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；知识产权服务（专利代理服务除外）；社会稳定风险评估；商务代理代办服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；标准化服务；物联网应用服务；物联网技术服务（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）。

住所

浙江省温州市瑞安市经济开发区起步区安阳路62号



登记机关

2022

10月02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

工程师证书页

瑞安市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、生态环境部统一组织颁发，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能力。



姓名：蔡步翔
证件号码：
性别：男
出生年月：1988年04月
批准日期：2018年05月20日
管理号：018060353300000003



目录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	8
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	13
四、主要环境影响和保护措施	19
五、环境保护措施监督检查清单	35
六、结论	37

附图：

- 附图 1：瑞安市行政区划图；
- 附图 2：项目现状照片和工程师勘探照片；
- 附图 3：园区平面布置图；
- 附图 4：项目大气环境影响评价范围图；
- 附图 5：生产车间平面布局图；
- 附图 6：项目环境监测点位图；
- 附图 7：瑞安市马屿镇主镇区控制性详细规划图；
- 附图 8：瑞安市土地利用总体规划图；
- 附图 9：瑞安市“三线一单”环境管控分区示意图；
- 附图 10：瑞安市水环境功能区划图；
- 附图 11：瑞安市环境空气质量功能区划分图；
- 附图 12：瑞安市生态保护红线图。

附件：

- 附件 1：项目营业执照
- 附件 2：厂房买卖合同及房屋建筑工程竣工验收备案表
- 附件 3：租赁合同
- 附件 4：工业厂房租赁登记备案表
- 附件 5：工业废水处理合同
- 附件 6：生产工艺流程说明
- 附件 7：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	瑞安市祥波眼镜配件有限公司年产 1 吨眼镜配件建设项目			
项目代码	无			
建设单位联系人	曹祥波	联系方式		
建设地点	浙江省温州市瑞安市马屿镇时代创业园 57 号楼 101（二楼）			
地理坐标	（120 度 27 分 38.963 秒，27 度 45 分 19.025 秒）			
国民经济行业类别	C3587 眼镜制造	建设项目行业类别	32--070 采矿、冶金、建筑专用设备制造;化工、木材、非金属加工专用设备制造;食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造;印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造;纺织、服装和皮革加工专用设备制造;电子和电工机械专用设备制造;农、林、牧、渔专用机械制造;医疗仪器设备及器械制造; 环保、邮政社会公共服务及其他专用设备制造	
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）	50	环保投资（万元）	2	
环保投资占比（%）	4%	施工工期	1 个月（设备安装）	
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	建筑面积：750	
专项评价设置情况	表1-1 专项评价设置情况			
	专项评价类别	设置原则	本项目工程特点及环境特征	是否设置专项评价
	大气	排放废气含有毒有害污染物 ^① 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500	本项目废气污染物主要为颗粒物，不涉及排放有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰	否

		米范围内有环境空气保护目标 ^[2] 的建设项目	化物、氯气等。	
	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	本项目废水为生活污水、生产废水。生活污水经化粪池处理后达标纳入市政管网，生产废水经瑞安市马屿时代创业园污水处理站处理达标后纳管排放。	否
	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 ^[3] 的建设项目	本项目涉及的易燃易爆危险物质主要为甲醇、液压油等物质，根据第四章分析，Q 值 < 1，未超过临界量	否
	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污染类建设项目	本项目不涉及取水，属于工业项目	否
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程项目	本项目不属于海洋工程项目，不直接向海排放污染物	否
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				
规划情况	《瑞安市马屿镇主镇区控制性详细规划修改》（审批机关：瑞安市人民政府，审批文号：瑞政发[2021]22号）			
规划环境影响评价情况	/			
规划及规划环境影响评价符合性分析	关于《瑞安市马屿镇主镇区控制性详细规划修改》符合性分析 本项目为C3587 眼镜制造，选址于规划设置的二类工业用地，符合规划用地要求。			

其他符合性分析	<p>（一）瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案</p> <p>项目位于浙江省温州市瑞安市马屿镇时代创业园 57 号楼 101（二楼），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市马屿产业集聚重点管控单元（ZH33038120003），详见附图，其管控要求如下。</p> <p>空间布局引导：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>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。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>环境风险防控：定期评估沿江河湖库工业企业、工业集聚区环境与健康风险。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>资源开发效率要求：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>符合性分析：项目生产内容属于 C3587 眼镜制造，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，</p>
---------	--

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。

表 1-2 管控要求符合性分析

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、工业集聚区环境健康风险。强化工业集聚区企业环境风险防范设施设备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

（二）“三线一单”符合性分析

1、生态保护红线

根据《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》，本项目位于浙江省温州市瑞安市马屿镇时代创业园 57 号楼 101（二楼），所在区域属于浙江省温州市瑞安市马屿产业集聚重点管控单元（ZH33038120003），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。

2、环境质量底线

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，都能满足当地环境质量要求，满足环境质量底线要求。

3、资源利用上线

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。

4、环境准入负面清单

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市马屿产业集聚重点管控单元（ZH33038120003），本项目为 C3587 眼镜制造，根据《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。

综上，本环境总体上能够符合《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》管理要求。

5、环保审批原则符合性分析

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。

（1）排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准

项目产生的生活废水经化粪池处理达标后纳入污水管网，最终排放至瑞安市马屿镇污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放；生产废水经瑞安市马屿时代创业园废水处理站处理达标后纳入污水管网，最终排放至瑞安市马屿镇污水处理厂

	<p>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_{Cr}、NH₃-N。</p> <p>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 号中规定新建、改建、扩建项目同时排放生产废水和生活污水且新增水主要污染物排放的，应按规定的化学需氧量和氨氮替代削减比例 1:1 要求执行。本项目为新建项目，同时排放生产废水和生活污水，因此化学需氧量和氨氮需按 1:1 比例替代削减。</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>本项目位于浙江省温州市瑞安市马屿镇时代创业园 57 号楼 101（二楼），根据企业提供的资料，本项目厂房用地性质为工业用地，项目选址于规划设置的二类工业用地，符合规划用地要求。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。本项目不属于《〈长江经济带发展负面清单指南（试行）〉浙江省实施细则》（长江办[2022]7 号）负面清单内的项目。</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>
--	---

二、建设项目工程分析

建设
内容

1、项目由来

瑞安市祥波眼镜配件有限公司主要从事眼镜配件制造。企业租赁瑞安市奔宇机械有限公司位于浙江省温州市瑞安市马屿镇时代创业园 57 号楼 101（二楼）现有厂房进行生产，租赁面积 750m²。项目投产后，企业将达到年产 1 吨眼镜配件的生产规模。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中有关规定，该项目应进行环境影响评价，对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“C3587 眼镜制造”。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版）可知，本项目属于“三十二、专业设备制造”中的“70 医疗仪器设备及器械制造 358”中的“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）”类别，应编制环境影响报告表。

受建设单位瑞安市祥波眼镜配件有限公司委托，浙江精一企业咨询有限公司经过现场勘察及工程分析，依据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》（环办环评〔2020〕33 号），编制本项目环境影响报告表，报请审批。

2、项目建设内容

项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 建设项目组成一栏表

项目名称	项目内容	内容及规模
主体工程	生产车间	本项目位于 2F，建筑面积共 750m ² 。
辅助工程	办公	办公室位于 2F。
环保工程	废水	①生活废水经化粪池处理后纳入污水管网，最终进入瑞安市马屿镇污水处理厂。 ②生产废水经园区配套的瑞安市马屿镇时代创业园废水处理工程处理

		达标后纳入瑞安市马屿镇污水处理厂集中处理。
	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	项目产生的金属边角料、废包装袋、废磨料、废包装桶收集后外售综合利用；废机油、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	集后排入雨水管网，初期雨水进入废水处理系统，其他雨水排入市政排水管网；生产废水经园区废水处理设施处置、生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准及其它标准后纳管排放，由瑞安市马屿镇污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排放。
	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眼镜配件，生产规模见表 2-2。

表 2-2 项目主要产品及产能

序号	产品名称	设计生产量	计量单位	设计年生产时间（h）	备注
1	眼镜配件	1	吨/a	2400	眼镜螺丝、装饰钉等

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。

表 2-3 项目主要生产设备清单

序号	生产设施名称	数量	单位	备注
1	仪表车床	26	台	/
2	自动攻丝机	8	台	/
3	滚筒机	2	台	/
4	电烘箱	2	台	/

5、主要原辅材料使用情况

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	种类	名称	消耗量	单位	备注
1	原料	不锈钢材	0.55	t/a	/
2	原料	铜材	0.55	t/a	/

3	辅料	洗洁精	0.5	t/a	用于滚筒机
4	辅料	光亮剂	0.1	t/a	25kg/桶，用于滚筒机
5	辅料	研磨石	0.05	t/a	25kg/袋，用于滚筒机、研磨机
6	辅料	机油	0.3	t/a	150kg/桶

项目主要原辅材料理化性质：

①洗洁精：清洗剂能迅速分解油腻，快速去污、除菌。主要成分为：直链烷基苯磺酸钠、十二烷基硫酸钠、烯烴磺酸钠、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠、烷基醇酰胺、烷基糖苷、烷基甜菜碱等。其中烷基磺酸钠和脂肪醇醚硫酸钠都是阴离子表面活性剂，是石化产品，用以去污油渍，清洗剂使用量较少。

②光亮剂：主要作用表现在通过活性表面除去停留在金属表面的油污、氧化及未氧化的表面杂质，保持物体外部的洁净、光泽度、色牢度。通过研磨作用影响外观的质感，提高抛光的效率。本项目光亮剂主要成份组成有 ZY-1 高温载体、苯叉丙酮、壬基酚聚氧乙烯醚、苯甲酸钠、扩散剂、水等。

6、项目水平衡

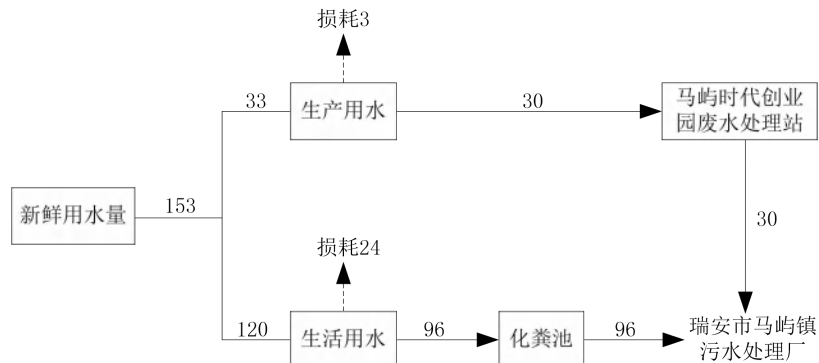


图 2-1 项目水平衡图 单位：t/a

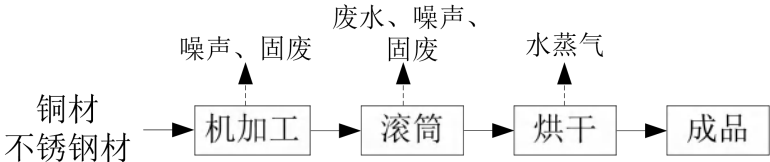
7、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 8 人，厂内不提供食宿，实行单班制，每班制工作 8 小时，全年工作日 300 天。

8、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
----	------	--------

	废水	生活污水	COD _{Cr} 、氨氮、TN
		生产废水	COD _{Cr} 、氨氮、SS、LAS、总铬、总镍、总铜
	噪声	设备运行	噪声
	固废	原料贮存	废包装袋、废包装桶、废油桶
		生产过程	金属边角料、废磨料、废机油
		员工生活	生活垃圾
工 艺 流 程 和 产 排 污 环 节	<p>1、生产工艺流程</p> <p>(1) 眼镜配件</p>  <p style="text-align: center;">图 2-2 眼镜配件生产工艺流程及产污环节图</p> <p>工艺流程简述：</p> <p>机加工：将铜材、不锈钢材通过仪表车床、自动攻丝机等设备加工成型。该工序会产生金属边角料。设备运行产生噪声。</p> <p>滚筒：机加工后的产品采用滚筒机进行磨洗加工，根据产品要求，在滚筒机中加入研磨石、洗洁精、光亮剂（根据产品需要进行添加）、水。主要是去除工件表面的毛刺、磨光及除油，处理后不破坏零件的原有形状和尺寸精度，并提高了零件表面光洁度、精度。该工序会产生废水、废磨料。设备运行产生噪声。</p> <p>烘干：将磨洗加工后的工件通过电烘箱进行烘干。该工序会产生水蒸气。</p>		

与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目属于新建项目，项目利用现有生产厂房进行建设（空厂房照片见附图2），厂房空置，目前尚未生产，因此，本项目不存在原有污染问题。</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	1、大气环境质量现状调查与评价				
	(1) 基本污染物环境质量现状调查				
	<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>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/m³</p>				
	污染物	年评价指标	现状浓度值	标准值	达标情况
	PM _{2.5}	年均值	22	35	达标
		24 小时均第 95 百分位数	43	75	达标
	PM ₁₀	年均值	38	70	达标
		24 小时均第 95 百分位数	82	150	达标
	NO ₂	年均值	28	40	达标
		24 小时均第 98 百分位数	52	80	达标
	SO ₂	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 ₃	日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数	130	4000	达标
	<p>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>				
	<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（PM₁₀）和细颗粒物（PM_{2.5}）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>				
	(2) 其他污染物环境质量现状调查				
	<p>为了解本区域空气环境质量现状，针对本项目的空气特征污染物 TSP，引用浙江爱迪信检测技术有限公司在瑞安市马屿镇篁社村委会的采样监测数据，监测</p>				

相关结果如下（监测数据引用于监测报告 ZJADT20210607206）。

采样及分析方法：《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T15432-1995 及其修改单。具体数据见表 3-2 和表 3-3。

表 3-2 其他污染物补充监测点位基本信息

监测点名称	监测点坐标		监测因子	监测时段	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	经度	纬度				
瑞安市马屿镇篁社村委会	120°27'26.74"	27°45'529.17"	TSP	2021.6.19~2021.6.21	西北侧	360

表 3-3 其他污染物环境质量现状监测结果表

监测点位	污染物	监测时段	取值时间	评价标准 /mg/m ³	监测浓度范围 /(mg/m ³)	最大浓度占标率/%	超标率/%	达标情况
瑞安市马屿镇篁社村委会	TSP	2021.6.19~2021.6.21	日均	0.3	0.019~0.024	8.0	0	达标

根据监测结果可知，该项目周边环境的 TSP 浓度小于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准限值，满足二类功能区的要求，表明该区域环境空气质量良好，具有一定的大气环境容量。

2、水环境质量现状调查与评价

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，本报告引用《瑞安市环境状况公报（2020）》中飞云江水质监测结果内容，详见表 3-4。

表 3-4 2020 年瑞安市飞云江水系水质类别表

水系	控制断面	现状水质		
		功能要求类别	2020 年	2019 年
飞云江	飞云渡口	III	III	II
	潘山	III	II	II

根据调查结果分析，项目周边地表水各污染因子指标均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类水标准。

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。

环境保护目标	<p>4、电磁辐射</p> <p>本项目不涉及电磁辐射。</p> <p>5、生态环境</p> <p>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。</p> <p>6、地下水、土壤环境</p> <p>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已进行硬化处理，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。</p>						
	<p>1、大气环境</p> <p>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 3-5、附图 3。</p> <p>2、声环境</p> <p>项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。</p> <p>3、地下水环境</p> <p>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。</p> <p>4、生态环境</p> <p>项目不新增用地，用地范围内无生态环境保护目标。</p>						

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	规划住宅用地	120.46190143	27.75139406	居民	人群健康	二类区	北侧 100m
	簪社村民宅	120.45923799	27.75315769	居民			西侧 144m
	山河村民宅	120.46643972	27.75592771	居民			东侧 374m
	规划住宅用地	120.46014190	27.75689613	居民			南侧 380m

1、废水

(1) 生活污水

项目生活污水经园区化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后纳管至瑞安市马屿镇污水处理厂，经瑞安市马屿镇污水处理厂处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级排放标准的 A 标准后排入飞云江。

(2) 生产废水

项目生产废水进入瑞安市马屿时代创业园污水处理站进行处理。

总铬、总镍处理至《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 1 的标准（在金属废水物化处理设施车间排放口达标），氨氮处理至《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），其他污染物处理至《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 4 的三级标准。详见下表。

表 3-6 第一类污染物最高允许排放浓度

序号	项目名称	单位	最高允许排放浓度	备注
1	总铬	mg/L	1.5	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 1
2	总镍	mg/L	1.0	

表 3-7 其他污染物最高允许排放浓度

序号	项目名称	单位	最高允许排放浓度	备注
1	pH	/	6~9	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)
2	COD _{cr}	mg/L	500	
3	BOD ₅	mg/L	300	
4	LAS	mg/L	20	
5	SS	mg/L	400	
6	石油类	mg/L	20	
7	总铜	mg/L	2.0	
8	总氮	mg/L	70	
9	氨氮	mg/L	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）

生产废水经瑞安市马屿时代创业园污水处理站处理达标后经园区总排口纳管至瑞安市马屿镇污水处理厂，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 A 标准后排入飞云江，排放标准详见下表。

	表 3-8 《城镇污水处理厂污染物排放标准》 单位：mg/L(pH 除外)											
	参数	pH	SS	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	总氮	LA S	石油类	总 铬	总 镍	总 铜
	一级 A 标准	6~9	≤10	≤50	≤10	≤5 (8) *	≤15	≤0.5	≤1	≤0.1	≤0.05	≤0.5
	*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。											
	2、噪声											
	本项目各侧厂界噪声执行《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 3-9。											
	表 3-9 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				
	3、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。											
总量控制指标	4、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 _{Cr} 、											

NH₃-N。

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号中规定新建、改建、扩建项目同时排放生产废水和生活污水且新增水主要污染物排放的,应按规定的化学需氧量和氨氮替代削减比例 1:1 要求执行。本项目为新建项目,同时排放生产废水和生活污水,因此化学需氧量和氨氮需按 1:1 比例替代削减。

根据工程分析,本项目废水排放量为 126t/a(其中,生活: 96t/a; 生产: 30t/a),确定本项目实施后总量控制建议值为 COD_{Cr}0.007t/a(其中,生活: 0.005t/a; 生产: 0.002t/a)、NH₃-N0.001t/a(其中,生活: 0.001t/a)。项目废水污染物总量控制建议指标具体见下表。

表 3-10 项目污染物排放总量控制建议值 单位: t/a

污染物名称		企业达标排放量	建议总量控制指标	替代削减比例
生活、生产污水	废水量	126	/	/
	COD _{Cr}	0.007	0.007	1:1
	NH ₃ -N	0.001	0.001	1:1

表 3-11 企业申购总量指标一览表 单位: t/a

污染因子	总量控制建议值	已申购	本次需申购
COD _{Cr}	0.007	0	0.007
NH ₃ -N	0.001	0	0.001

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>
运营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p>1、废水</p> <p>（1）废水源强分析</p> <p>①生活废水</p> <p>本项目劳动定员为8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0.4t/d、120t/a，污水产生系数按0.8计，则项目生活污水产生量0.32t/d、96t/a。根据经验数据分析，废水中污染物COD_{Cr}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COD_{Cr}为0.048t/a，氨氮为0.003t/a，总氮0.007t/a。</p> <p>本项目位于浙江省温州市瑞安市马屿镇时代创业园57号楼101（二楼），属于瑞安市马屿镇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，纳市政污水管网至瑞安市马屿镇污水处理厂处理，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_{Cr}为50mg/L、NH₃-N为5mg/L，总氮为15mg/L，各污染物排环境量分别为：COD_{Cr}0.005t/a、NH₃-N0.00048t/a、总氮0.001t/a。</p> <p>②生产废水</p> <p>本项目生产废水主要为滚筒工序产生的磨洗废水，本项目共配置2台滚筒机（每台滚筒机约装水0.05m³，废水密度取1t/m³）。磨洗废水排放周期为1天1次，项目年工作300天，则本项目磨洗废水产生量为30t/a，0.1t/次。</p> <p>类比《瑞安市马屿镇时代创业园废水处理工程项目》中同类型企业清洗</p>

废水水质生产废水实测数据，该类废水主要污染因子为COD_{Cr}、NH₃-N、SS、LAS、总铬、总镍、总铜，污染物浓度约为COD_{Cr}1500mg/L、NH₃-N35mg/L、SS1000mg/L、LAS20mg/L、总铬1.5mg/L、总镍1.25mg/L、总铜1.25mg/L。

项目生产废水经园区配套的瑞安市马屿镇时代创业园废水处理工程达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，纳市政污水管网至瑞安市马屿镇污水处理厂处理，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。

表4-1 本项目废水污染物排放情况汇总

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96t/a	COD _{Cr}	500	0.048	50	0.005
	氨氮	35	0.003	5	0.001
	总氮	70	0.007	15	0.001
生产废水30t/a	COD _{Cr}	1500	0.045	50	0.002
	氨氮	35	0.001	5	0.0002
	SS	1000	0.030	10	0.0003
	LAS	20	0.001	0.5	0.00002
	总铬	1.5	0.00005	0.1	0.000003
	总镍	1.25	0.00004	0.05	0.000002
	总铜	1.25	0.00004	0.5	0.00002
合计126t/a	COD _{Cr}	/	0.093	/	0.007
	氨氮	/	0.004	/	0.001
	总氮	/	0.007	/	0.001
	SS	/	0.030	/	0.0003
	LAS	/	0.001	/	0.00002
	总铬	/	0.00005	/	0.000003
	总镍	/	0.00004	/	0.000002
	总铜	/	0.00004	/	0.00002

(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 4-2 到表 4-5。

表 4-2 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 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)	污染治理设 施	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 _{Cr}	系数法	96	500	0.048	化粪池+瑞安市马屿镇污水处理厂	90	96	50	0.005	2400
		氨氮			35	0.003		67		5	0.001	
		总氮			70	0.007		86		15	0.001	
生产废水		COD _{Cr}	类比法	30	1500	0.045	时代创业园污水处理工程综合污水处理设施+瑞安市马屿镇污水处理厂	96	30	50	0.002	2400
		氨氮			35	0.001		80		5	0.0002	
		SS			1000	0.030		99		10	0.0003	
		LAS			20	0.001		98		0.5	0.00002	
		总铬			1.5	0.00005		94		0.1	0.000003	
		总镍			1.25	0.00004		95		0.05	0.000002	
		总铜			1.25	0.00004		50		0.5	0.00002	

表 4-3 废水主要产污环节、污染物项目及污染治理设施一览表

序 号	废水类别	污染物种类	污染治理设施				排放方式	排放去向	排放口编号	排放口名称	排放口设置是否符合要求	排放口类型
			设施编号	设施名称	治理工艺	处理能力						
1	生活污水	COD _{Cr} 、氨氮、总氮	TW001	化粪池	厌氧	/	间接排放	进入城市污水处理厂	DW001	园区废水总排口	是	一般排放口-废水总排口
2	生产废水	COD _{Cr} 、氨氮、SS、	TW003	时代创业园污水处	厌氧+H/O+混	110m ³ /d						

		LAS		理工程综合污水处理设施	凝沉淀							
3	生产废水	总铬、总镍、总铜	TW002	时代创业园污水处理工程综合污水处理设施	破乳+混凝沉淀	40m³/d			DW002	时代创业园污水处理工程金属废水物化处理设施排放口		主要排放口-车间或车间处理设施排放口

表 4-4 污水间接排放口基本情况表												
排放口编号		排放口经纬度		废水（t/a）	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息					
		经度	纬度				名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值(mg/L)			
园区废水总排口 DW001		120°27'47.87"	27°45'21.28"	126	间歇	9:00-17:00	瑞安市马屿镇 污水处理厂	COD _{Cr}	50			
								氨氮	5			
								总氮	15			
								SS	10			
								LAS	0.5			
								总铬	0.1			
								总镍	0.05			
								总铜	0.5			

表 4-5 废水达标排放执行标准表												
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									
			名称		浓度限值(mg/L)							
1	DW001	COD _{Cr}	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准		500							
		氨氮	《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）		35							
		总氮	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准		70							
		SS	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准		400							
		LAS	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准		20							

2	DW002	总铬	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 1 的标准	1.5
		总镍	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 1 的标准	1.0
		总铜	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	2.0

（3）废水自行监测及记录信息

企业与瑞安市协力环境治理有限公司已签订相关协议，企业生产废水纳入瑞安市马屿镇时代创业园废水处理工程进行统一处理，处理后经园区总排口排入市政管网，相关排放口监测由协力环境治理有限公司执行，因此本项目不设废水监测计划。

(4) 依托设施可行性分析

1、瑞安市马屿镇时代创业园废水处理工程

瑞安市协力环境治理有限公司建设的马屿镇时代创业园废水处理工程，用于处理时代创业园内企业产生的生产废水，设计处理能力为 165m³/d，该工程处理工艺采用破乳+混凝沉淀+A/H/O+混凝沉淀，具体工艺流程见图 4-1。企业与瑞安市协力环境治理有限公司已签订相关协议，企业生产废水可以纳入瑞安市马屿镇时代创业园废水处理工程进行统一处理。

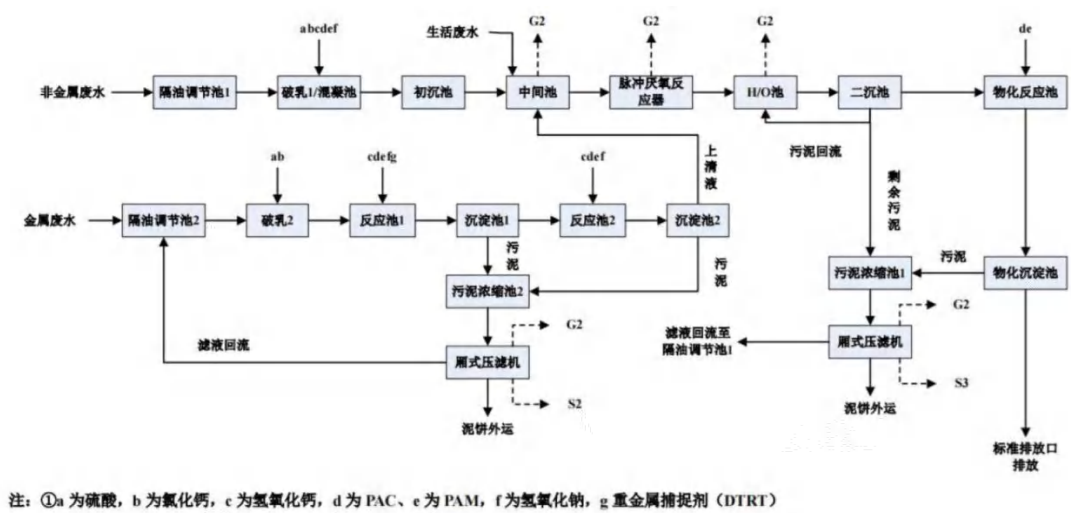


图 4-1 瑞安市马屿镇时代创业园废水处理工程工艺流程

2、马屿镇污水处理厂

①总体情况

根据《瑞安市域排水专项规划》，马屿镇污水处理厂规划：规划在镇区东北侧飞云江南岸建设 2 万 m³/d 的污水处理厂，处理马屿镇及镇区周边村庄的污水，为二级生化处理。污水处理规模为 2.0 万 m³/d，污水经处理后排入飞云江。污水处理工艺：预处理+竖向多级 A/O 池（含混凝沉淀）+滤布滤池+紫外线消毒。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 标准。

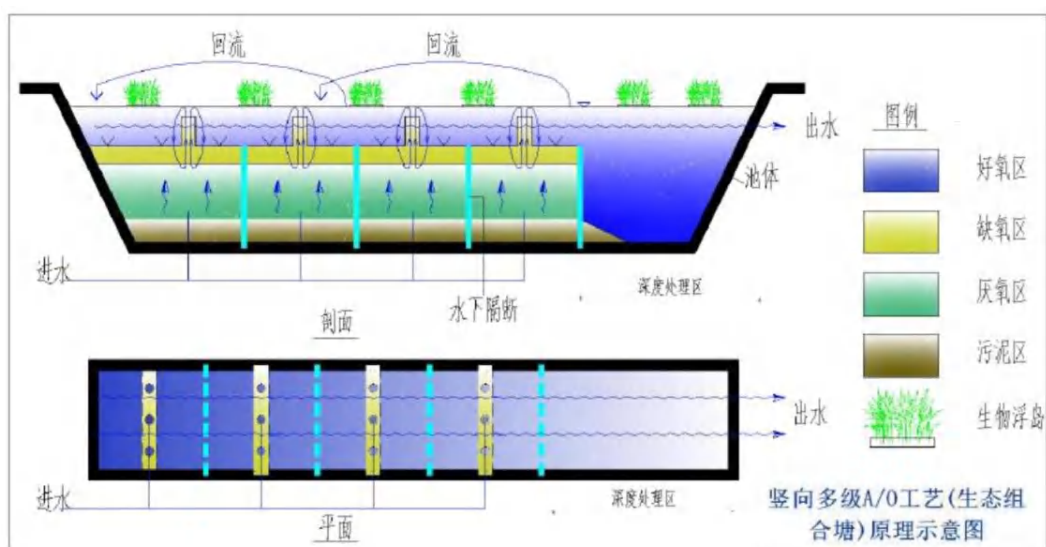


图 4-2 马屿镇污水处理厂处理工艺流程

根据《瑞安市 2021 年 7 月污水处理厂监督性监测》达标情况公示，瑞安市马屿镇污水处理厂出水符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。马屿镇污水处理厂 2021 年 7 月份监督性监测数据详见下表。

②运行情况

表 4-6 瑞安市马屿镇污水处理厂监督性监测数据（2021 年 7 月）

设计日 处理量	实际日 处理量	监测项目	出口数值	标准限值	单位	是否 达标
(万 t/d)						
2	0.23	pH 值	6.93	6-9	无量纲	是
		氨氮（NH ₃ -N）	0.146	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
		五日生化需氧量	4.2	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）	7.50	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）	0.16	0.5	mg/L	是
		总铅	<0.07	0.1	mg/L	是
		总砷	<0.0012	0.1	mg/L	是

根据《瑞安市 2021 年 7 月污水处理厂监督性监测》达标情况公示，瑞安市马屿镇污水处理厂出水符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准。

③纳管可行性分析

瑞安市马屿镇污水处理厂目前处理规模为 0.23 万 t/d，根据《瑞安市 2021 年 7 月污水处理厂监督性监测》达标情况公示，瑞安市马屿镇污水处理厂日运行负荷为 11.5%，尾水可做到达标排放，本项目污水单日最大排放量为 0.42t/d，故项目污水进入瑞安市马屿镇污水处理厂处理在空间容量上是可行的。

本项目位于浙江省温州市瑞安市马屿镇时代创业园，该区域目前已铺设市政污水管网，项目生产废水经园区废水处理设施处理后纳入瑞安市马屿镇污水处理厂处理达标后排放，基本不会对纳污水体产生影响。

2、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 4-7。

表 4-7 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	
仪表车床	频发	类比	77-80	减振、墙体阻隔	20	类比	57-60	2400
自动攻丝机	频发	类比	75-78			类比	55-58	2400
滚筒机	频发	类比	80-85			类比	60-65	2400

（2）噪声治理措施可行性分析

为了确保本项目厂界噪声稳定达标，本环评建议在设备选型时尽可能选

择低噪声设备；合理布局车间内生产设备；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；对高噪声设备采取适当减振降噪措施。

（3）影响分析

本项目主要生产设备噪声值为 75~85dB（A），在采取相应墙体阻隔、减震等降噪措施的后，厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类环境噪声排放限值。本项目车间平均噪声为 80dB(A)，车间平均屏蔽衰减 20dB。

为预测项目所有设备到位后对周边声环境的影响情况，本环评采取环安科技公司研发的噪声软件 NoiseSystem 进行预测，该软件采用的模型来自于《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）噪声导则，噪声衰减因素中考虑了几何发散、空气吸收、地面吸收和屏障衰减等的影响，噪声预测结果见表 4-8。

表 4-8 项目四周厂界昼间噪声预测结果 单位：dB(A)

厂界	厂界	贡献值	背景值	叠加值	标准值及达标情况	
东侧	1m	52.65	/	/	65	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	53.57	/	/	65	
西侧	1m	54.83	/	/	65	
北侧	1m	54.26	/	/	65	



图 4-3 昼间噪声预测结果图

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，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 类排放标准。

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。

（4）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 4-9。

表 4-9 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

3、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金属边角料、废包装袋、废磨料、废包装桶、废机油、废油桶、生活垃圾。

①金属边角料

本项目铜材、不锈钢材加工过程中产生金属边角料，据同类型企业了解，边角料的产生比例按 10%计，则本项目边角料产生量约为 0.1t/a，收集后外售综合利用。

②废包装袋

项目研磨石的包装形式主要为包装袋，废包装袋（约 2 个/a，约 50g/个）产生量约 0.0001t/a，收集后外售综合处理。

③废磨料

本项目磨洗工序会产生废磨料，废磨料产生量为 0.05t/a，主要成分为石料，收集后外售综合利用。

④废包装桶

本项目洗洁精、光亮剂使用过程中会产生一定量的废包装桶，本项目废包装桶产生量约为 0.025t/a。收集后外售综合利用。

⑤废机油

项目机加工过程中需用到机油，主要起润滑等作用，在使用过程中机油损耗约为原材料 80%，项目年使用机油 0.3t，则废机油产生量约 0.06t/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。

⑥废油桶

本项目使用机油后会产生废油桶。本项目年产生废油桶 2 个(重量按 10kg/个计)，则本项目废油桶产生量为 0.02t/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。

⑦生活垃圾

主要为职工产生的生活垃圾，员工定员为 8 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 1.2t/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 4-10 所示。

表 4-10 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	金属边角料	生产过程	固态	金属	一般固废	/	/	0.1	综合外售
2	废包装袋	原料贮存	固态	塑料	一般固废	/	/	0.0001	综合外售
3	废磨料	生产过程	固态	石料	一般固废	/	/	0.05	综合外售
4	废包装桶	原料贮存	固态	塑料	一般固废	/	/	0.025	综合外售
5	废机油	生产过程	液态	矿物油	危险废物	HW08	900-217-08	0.06	委托有危废资质单位处置
6	废油桶	原料贮存	固态	金属、矿物油	危险废物	HW08	900-249-08	0.02	
7	生活垃圾	员工生活	固态	塑料、纸张等	一般固废	/	/	1.2	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 4-11。

表 4-11 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	废机油	HW08	900-217-08	0.06	生产过程	液态	矿物油	矿物油	一年	T, I	委托有危废资质单位处置
2	废油桶	HW08	900-249-08	0.02	原料贮存	固态	金属、矿物油	矿物油	一年	T, I	

表 4-12 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	产生工序及装置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期	
危废储存车间	废机油	HW08	900-217-08	生产过程	5m ²	密闭桶装	0.06	一年	
	废油桶	HW08	900-249-08	原料贮存		堆放收集	0.02	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。

4、污染物汇总

表 4-13 本项目污染物的产生与排放量 单位: t/a					
污染因子			产生量	削减量	排放量
废水	生活污水	废水量	96	0	96
		COD _{Cr}	0.048	0.043	0.005
		NH ₃ -N	0.003	0.002	0.001
		总氮	0.007	0.006	0.001
	生产废水	废水量	30	0	30
		COD _{Cr}	0.045	0.043	0.002
		NH ₃ -N	0.001	0.0008	0.0002
		SS	0.030	0.0297	0.0003
		LAS	0.001	0.00098	0.00002
		总铬	0.00005	0.000047	0.000003
		总镍	0.00004	0.000038	0.000002
		总铜	0.00004	0.00002	0.00002
固废	金属边角料		0.1	0.1	0
	废包装袋		0.0001	0.0001	0
	废磨料		0.05	0.05	0
	废包装桶		0.025	0.025	0
	废机油		0.06	0.06	0
	废油桶		0.02	0.02	0
	生活垃圾		1.2	1.2	0

5、环境风险分析

(1) 危险物质数量与临界量比值（Q）

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。

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，则按式（1）计算物质总量与其临界量比值（Q）：

$$Q=\frac{q_1}{Q_1}+\frac{q_2}{Q_2}+...+\frac{q_n}{Q_n}$$

(C.1)

式中：q1，q2，...，qn——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q1，Q2，...，Qn——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 $Q \geq 1$ 时，将 Q 值划分为：（1） $1 \leq Q < 10$ ；（2） $10 \leq Q < 100$ ；（3） $Q \geq 100$ 。

Q 值计算见下表。

表 4-14 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	/	50	0.08	0.0016
项目 Q 值					0.0016

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机油、废油桶等危废。

表 4-15 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	废机油、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。

	<p>D、根据应急预案要求，设置事故应急池，对事故状态下产生的废水进行收集。在正常工况下应保持事故池空池状态。在雨排口设事故废水切断措施，防止事故废水从雨排口排放。</p>
--	--

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
地表水环境	DW001 (园区污水总排口)	COD _{Cr}	生活污水经园区化粪池预处理后,生产废水在车间排放口达到园区配套的瑞安市马屿时代创业园废水处理站设计进水标准后,进入瑞安市马屿时代创业园废水处理站,经瑞安市马屿时代创业园废水处理站处理至纳管标准后,经园区废水总排口纳管至马屿镇污水处理厂处理达标排放	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 1;《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 4 的三级标准;工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)标准;《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)
		氨氮		
		总氮		
		SS		
		LAS		
	DW002 (时代创业园污水处理工程金属废水物化处理设施排放口)	总铬		
		总镍		
		总铜		
声环境	厂界	噪声	(1) 在设备的选型上, 尽量选用低噪声的设备。 (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。 (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。 (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。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	(1) 本项目产生的金属边角料、废包装袋、废磨料、废包装桶等一般工业固废经收集后外售综合利用; 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。 (2) 根据国家危险废物名录可知, 项目生产过程产生的废机油、废油桶属危险废物, 须委托有危废资质单位处置。 (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。
土壤及地下水污染防治措施	/
生态保护措施	/
环境风险防范措施	<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>(4) 根据应急预案要求，设置事故应急池，对事故状态下产生的废水进行收集。在正常工况下应保持事故池空池状态。在雨排口设事故废水切断措施，防止事故废水从雨排口排放。</p>
其他环境管理要求	<p>(1) 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>(2) 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>

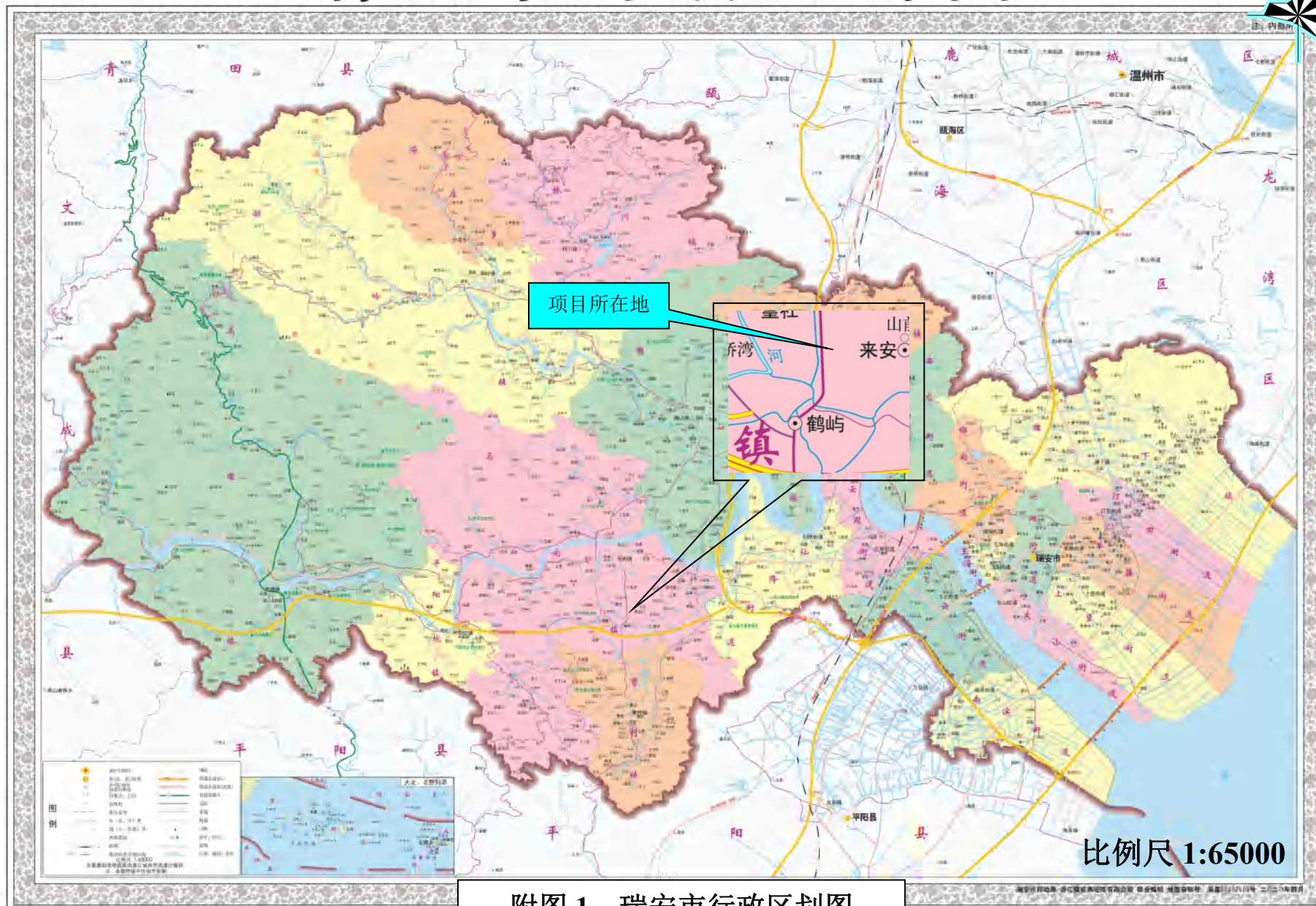
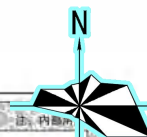
六、结论

瑞安市祥波眼镜配件有限公司年产 1 吨眼镜配件建设项目建设符合产业政策、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、噪声和固体废弃物，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，设备合理布局。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。

瑞安市行政区划图





工程师现场踏勘照片



车间现状



厂区北侧



厂区南侧



厂区西侧



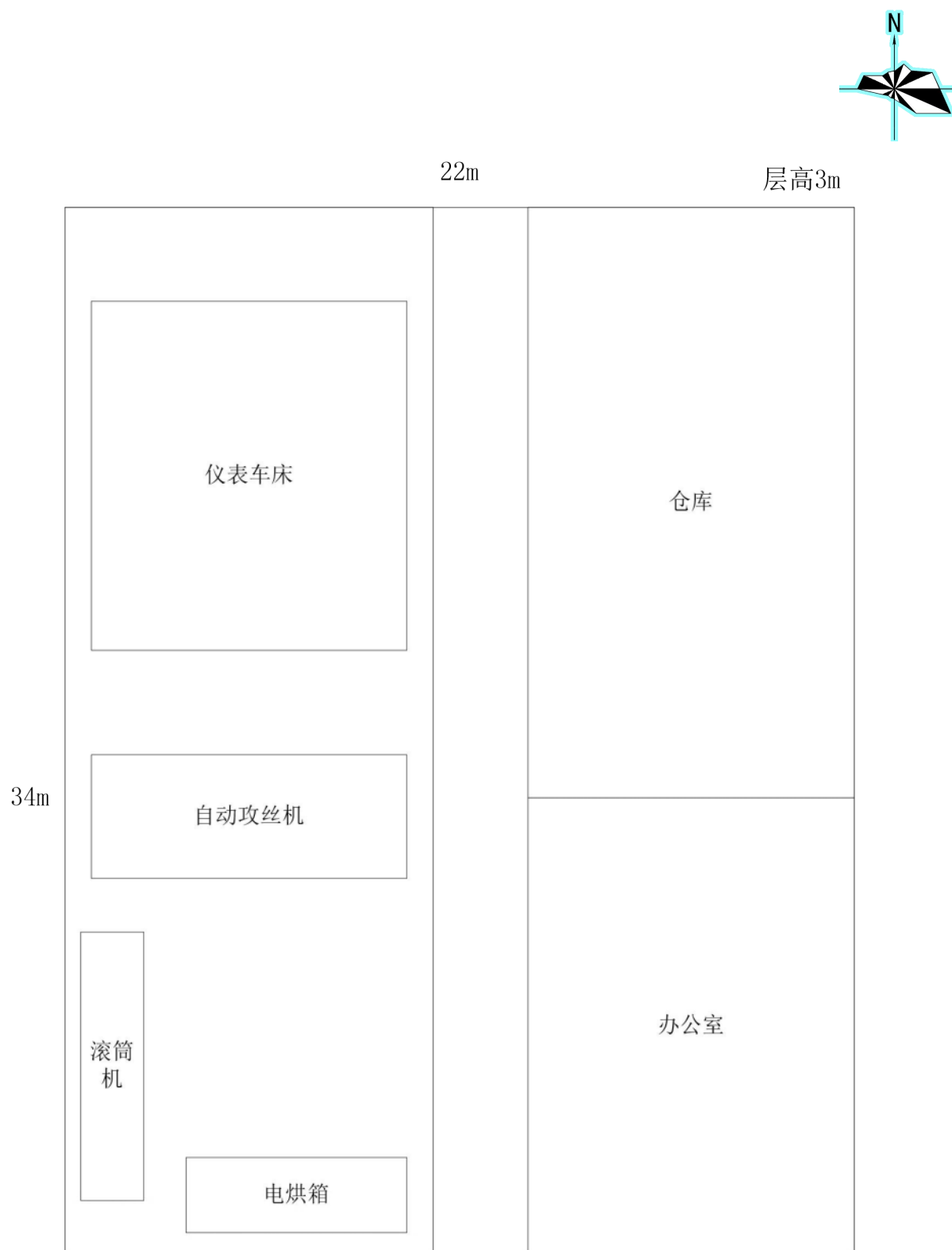
厂区东侧

附图2 现场踏勘照片



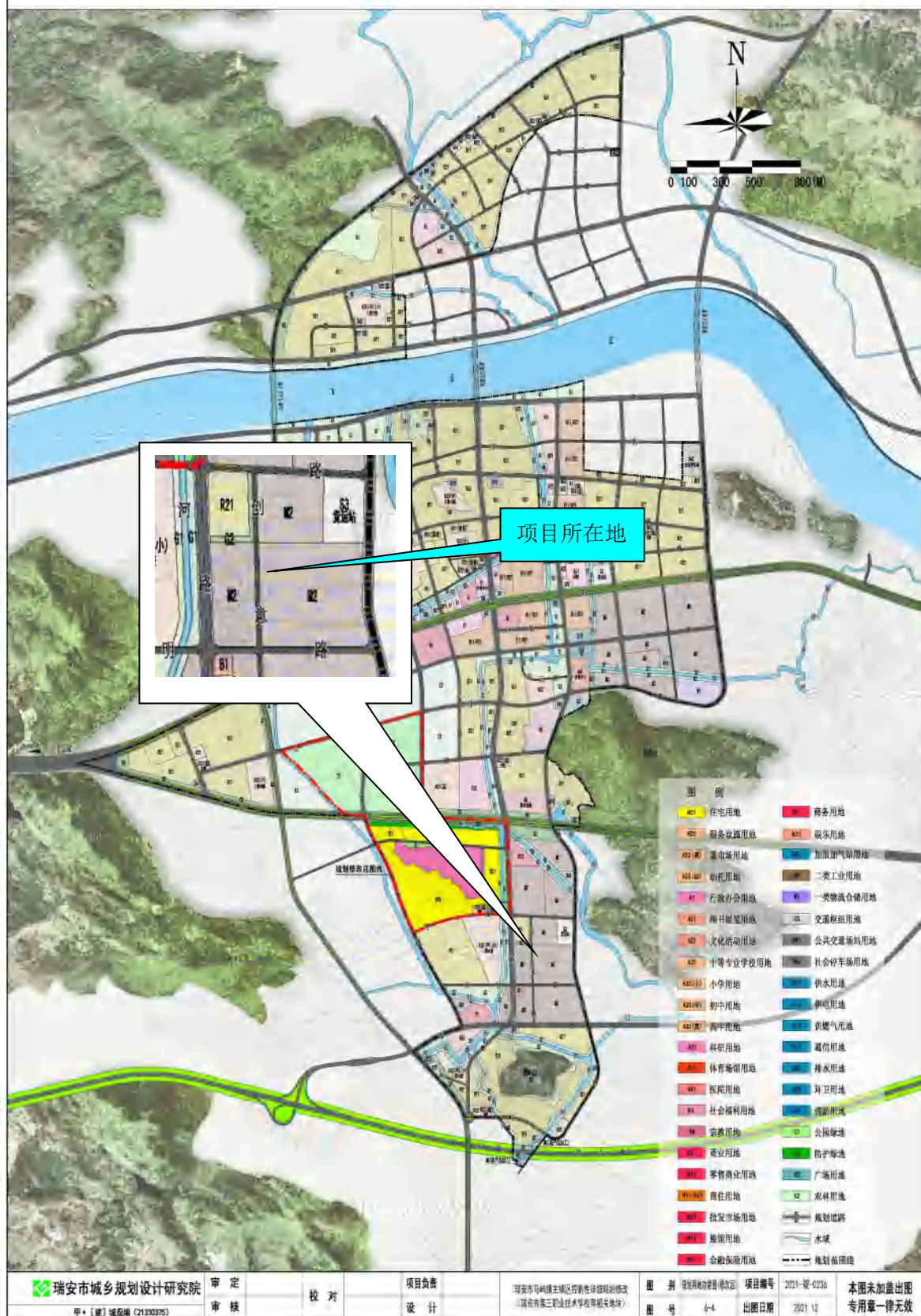
附图3 园区平面布置图





附图 5 生产车间平面布局图



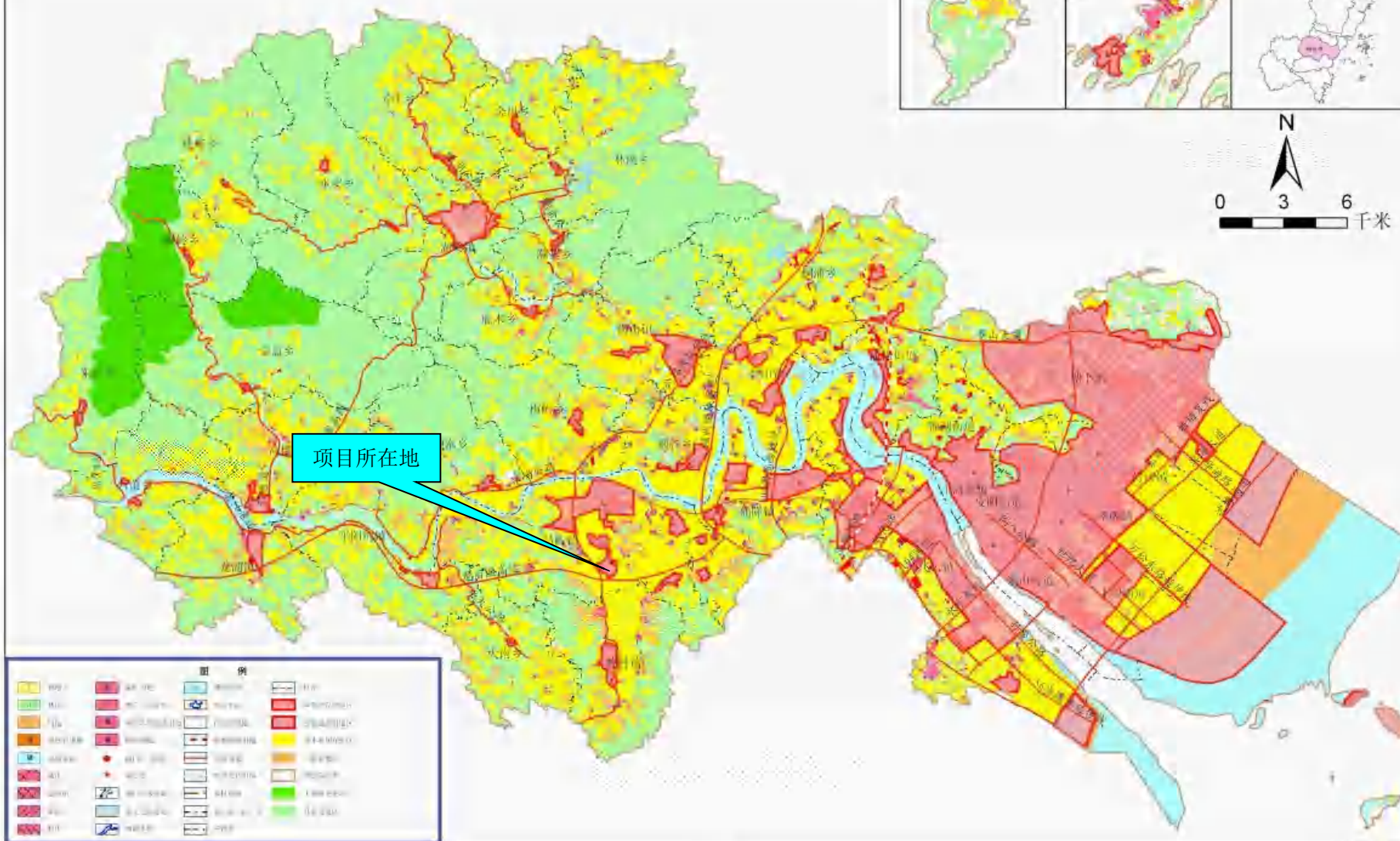
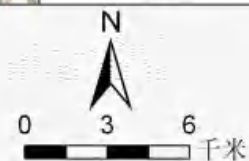


附图 7 瑞安市马屿镇主镇区控制性详细规划图

瑞安市

土地利用总体规划图（2006-2020年）

THE COMPREHENSIVE LAND USE PLANNING FOR RUIAN CITY



图例			
耕地	林地	水域	其他
建设用地	未利用地	交通用地	其他
工业用地	商业用地	住宅用地	其他
仓储用地	公共用地	其他	其他
其他	其他	其他	其他

1980年西安平面坐标系，1985年国家高程基准

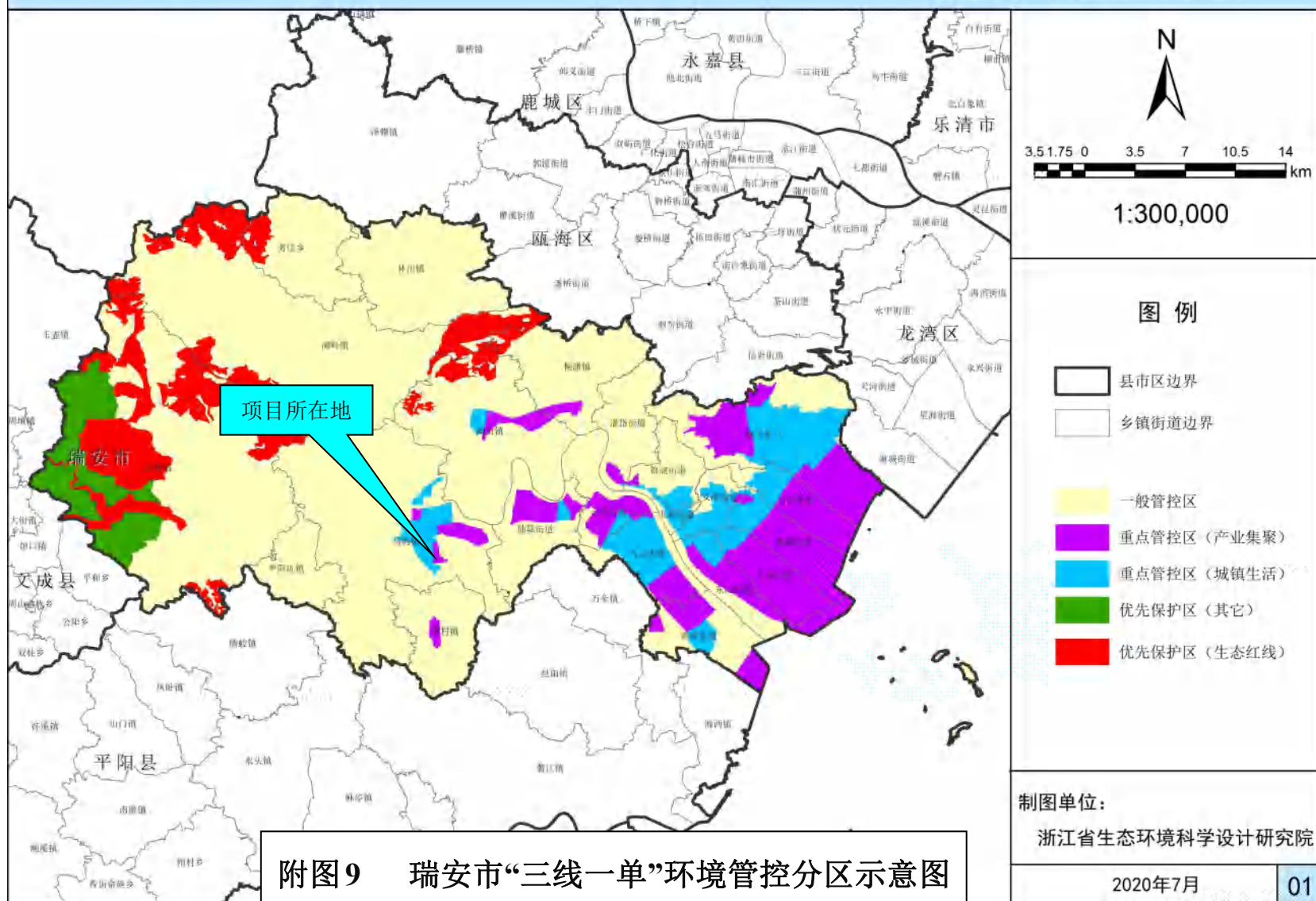
1:100000

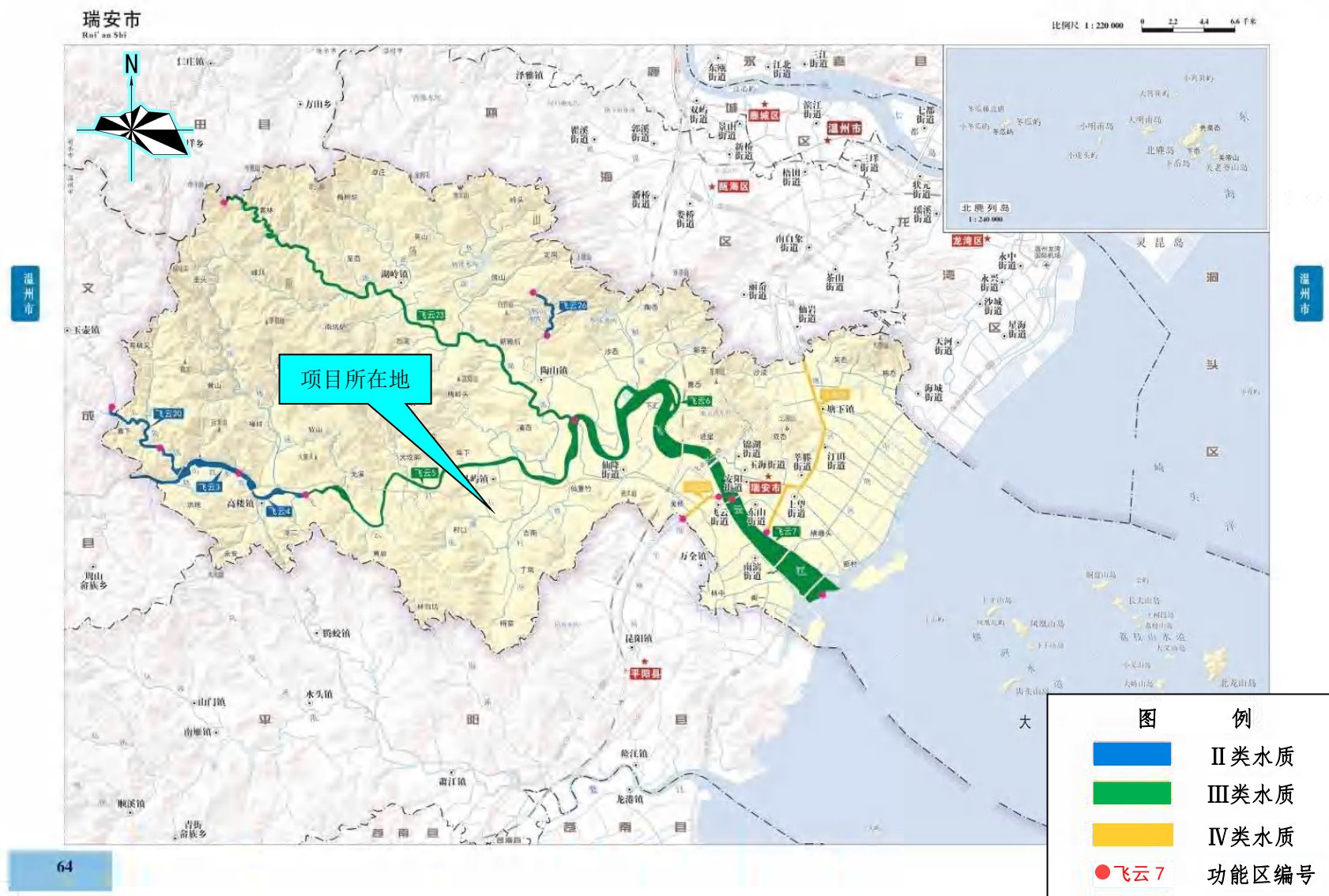
瑞安市人民政府
二〇一〇年十月

附图 8 瑞安市土地利用总体规划图

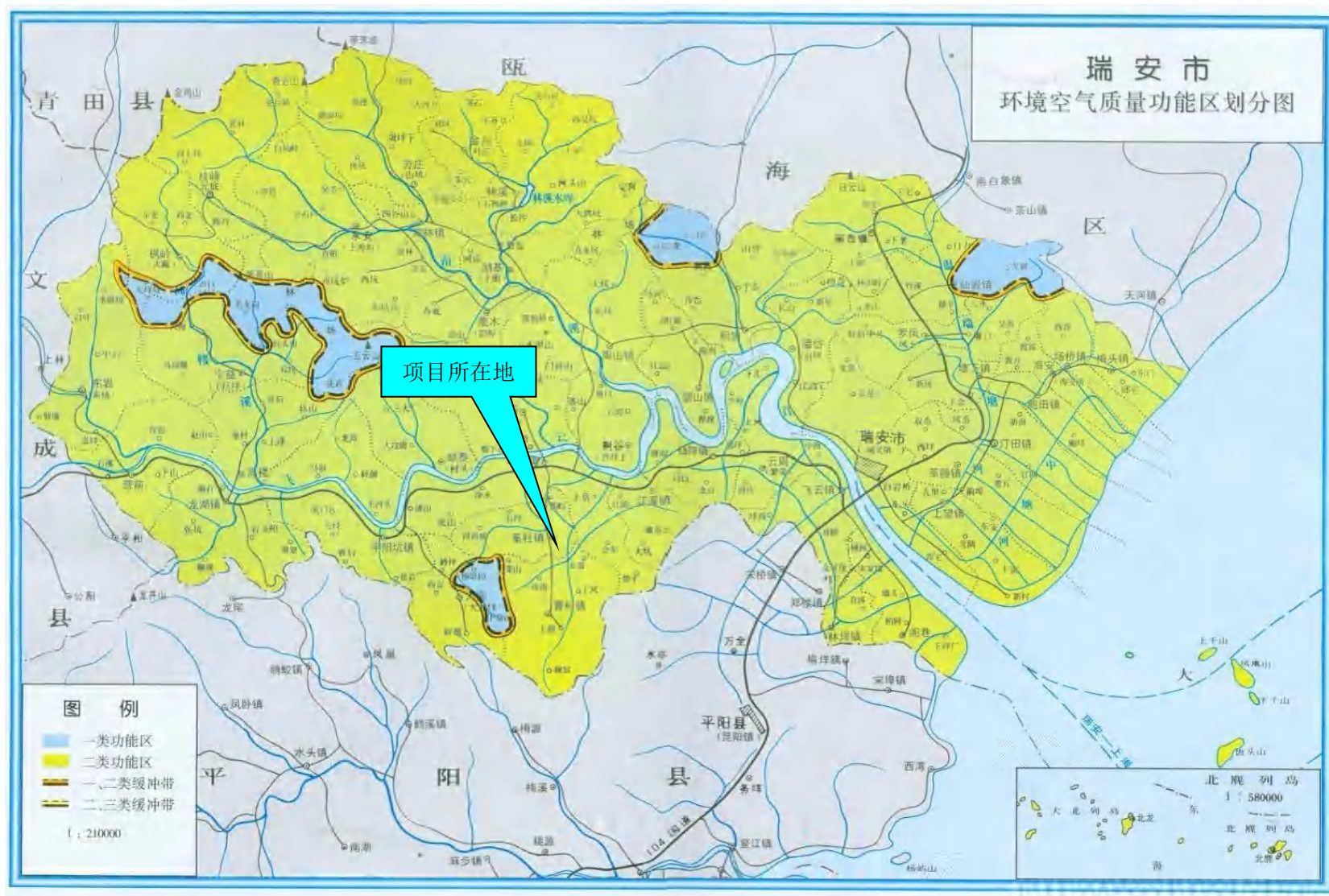
温州市“三线一单”

瑞安市环境管控单元图

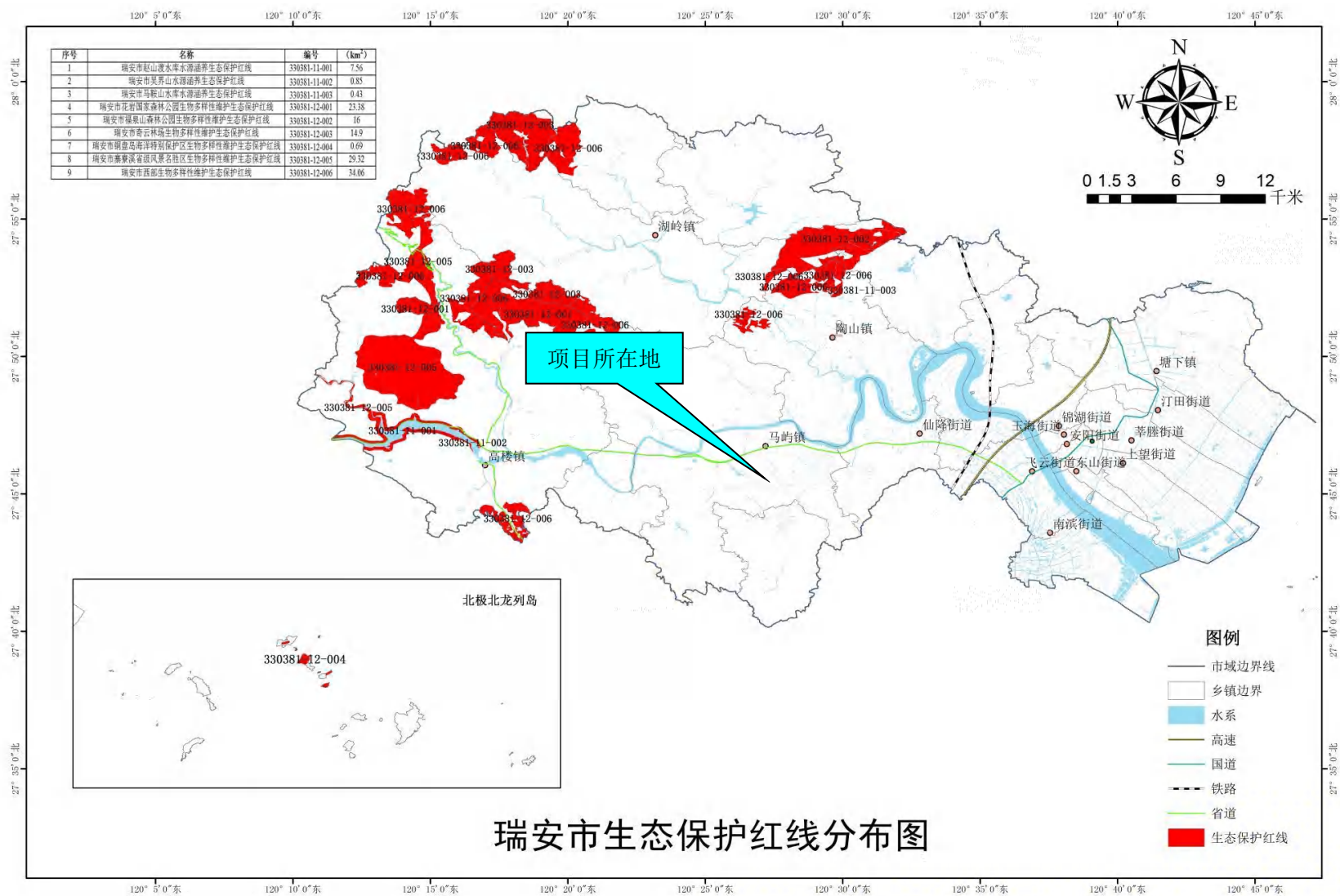




附图 10 瑞安市水环境功能区划图



附图 11 瑞安市环境空气质量功能区划分图



附图 12 瑞安市生态保护红线图

统一社会信用代码

91330381MA2HAGDP1Y

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

名称	瑞安市祥波眼镜配件有限公司	注册资本	伍拾万元整
类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	成立日期	2019年12月12日
法定代表人	曹祥波	营业期限	2019年12月12日至长期
经营范围	眼镜配件、眼镜（不含隐形眼镜）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马屿镇篁社工业区时代创业园 57 号楼 101（二楼）	

登记机关

2020 年 10 月 13 日

安 瑞安市市场监督管理局

3303810078257

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

商品房买卖合同

(合同编号: 201790016160007 备案登记号: 20179700808)

合同双方当事人:

出卖人: 温州茂昌世纪投资有限公司

注册地址: 瑞安市马屿镇簪社工业区

法定代表人: 黄益治 联系电话: [REDACTED]

营业执照注册号: 330381000252099

企业资质证书号: 浙房瑞综字第03140号

委托代理人:

地址:

邮政编码:

联系电话:

委托代理机构:

注册地址:

法定代表人: 联系电话:

营业执照注册号:

企业资质证书号:

邮政编码:

买受人: 瑞安市奔宇机械有限公司

本人姓名: 瑞安市奔宇机械有限公司 国籍: 中国

证件类型: 单位注册号 证件号码: 91330381054200200H

地址: 瑞安经济开发区飞云新区(宋家埭村)

邮编: 325200 电话: [REDACTED]

法定代表人姓名: 祝翔 国籍: 中国

证件类型: 身份证 证件号码: 330381198802034315

地址: 瑞安市安阳街道万家花园A801室

邮编: 325200 电话: [REDACTED]

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》及其他有关法律、法规之规定, 受买人和出卖人在平等、自愿、协商一致的基础上就买卖商品房达成如下协议:

第一条 项目建设依据。

出卖人以出让方式取得位于马屿镇山河村、岳一村、编号为2013CG019、2014CG003、2014CG002的地块的建设用地使用权。【土地使用权出让合同号】为3303812013A21075、3303812014A21014、3303812016A21005。该地块总土地面积为122334.50m²。

出卖人经批准在上述地块上建设商品房，【现定名】时代创业园。建设工程规划许可证号为建字第（2015）0310601号，施工许可证号为330381201604290101。

×

第二条 商品房销售的依据。

买受人购买的商品房为【预售商品房】。预售商品房批准机关为瑞安住建局，预售许可证号为瑞售许字（2017）第002号；或者，现售商品房备案机关为×，备案号为20179700808。

×。

第三条 买受人所购商品房的基本情况。

买受人购买的商品房（以下简称该商品房，其房屋平面图见本合同附件一），为本合同第一条规定的项目中的：

第57【幢】×【单元】101号房，或马屿镇篁社工业区时代创业园57号楼101室。建筑层数地上6层，地下×层。该商品房位于第1-3层。

该商品房土地使用权年限自2014年8月11日至2064年8月10日。

该商品房的设计用途为生产厂房，属框架结构，层高一层5.9米；二层3.3米；三层3.3米。该商品房有阳台×个，其建筑样式封闭式。

该商品房相关节能措施、保温工程保修期等信息说明：×。

该商品房【合同约定】建筑面积共2294.16平方米。其中，套内建筑面积2004.96平方米，应分摊的共有建筑面积289.2平方米（应分摊的共有建筑名称及建筑面积清单见本合同附件二）。

除上述商品房买卖外，有出售（或赠送、出租等）车位、车库、绿地或其他物业的，有关该物业买卖、赠与、租赁合同事项，双方另行约定于本合同附件三。

×。

第四条 建筑区划内相关物业归属的约定。

在该商品房所在的建筑区划内，出卖人建设物业服务用房×平方米，坐落×，属于业主共有。

下列物业属于出卖人所有，出卖人可以另行出售、附赠或者出租，其他道路、绿地、场所、设施、房屋，属于业主共有。

1. 车位，×

2. 车库，×

×。

城镇公共道路、城镇公共绿地，及依照有关约定、合同约定需要移交政府相关单位管理的物业，不属前款约定范围。

第五条 计价方式与价款。

出卖人与买受人约定按下述第1种方式，计算该商品房价款（货币单位人民币）：

1. 按建筑面积计算，该商品房单价为（人民币）每平方米2156.00元，总金额（人民币）肆佰玖拾肆万陆仟贰佰零玖元整。

2. 按套内建筑面积计算，该商品房单价为（人民币）每平方米____元，总金额（人民币）

第十九条 商品房相关事项约定：

双方可以就下列事项约定：

1. 该商品房所在楼宇的屋面使用权 归全体业主所有；
2. 该商品房所在楼宇的外墙面使用权 归全体业主所有；
3. 该商品房所在楼宇的命名权 由出卖人确定；
4. 该商品房所在小区的命名权 由瑞安地名办批准确定；
5. × ；
6. × 。

第二十条 房屋交付使用后相关权利义务约定 买受人的房屋仅作生产厂房使用，买受人使用期间不得擅自改变该商品房的建筑主体结构、承重结构和用途。除本合同及其附件另有规定者外，买受人在使用期间有权与其他权利人共同享用与该商品房有关联的公共部位和设施，并按占地和公共部位与公用房屋分摊面积承担义务。

出卖人不得擅自改变与该商品房有关联的公共部位和设施的使用性质。

第二十一条 前期物业管理 出卖人已经选聘× 从事该商品房所在的物业管理区域的前期物业管理。买受人同意本合同附件七的《业主临时管理规约》、《前期物业服务合同》主要内容。

第二十二条 本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；协商不成的，按下述第1 种方式解决：

1. 提交温州市仲裁委员会仲裁。
2. 依法向人民法院起诉。

第二十三条 本合同未尽事项，可由双方约定后签订补充协议（附件八）。

第二十四条 合同附件与本合同具有同等法律效力。本合同及其附件内，空格部分填写的文字与印刷文字具有同等效力。

第二十五条 本合同连同附件共18 页，一式6 份，具有同等法律效力，合同持有情况如下：

出卖人壹 份，买受人壹 份，备案叁份，银行按揭壹份。

第二十六条 本合同自双方签订之日起生效。

第二十七条 商品房预售的，自本合同生效之日起30天内，由出卖人向瑞安住建局申请登记备案。

出卖人（签章）：



买受人（签章）：



序号: 2017082

房屋建筑工程

竣工验收备案表

(正本)

浙江省建设厅制

编号: 33032520170822101

建设单位	临沂美伦装饰有限公司	开工日期	2017.5.11
工程名称	临沂美伦装饰有限公司	建筑面积/造价	62000m ² / 1235万元
工程用途	工业厂房	结构类型(层次)	框架 5-6层
开工日期	2017.5.11	竣工验收日期	2017.6.25
监理单位意见	合格	设计使用年限	50年
勘察单位	山东地质工程勘察院	资质等级	甲级
设计单位	浙江海蓝建筑设计有限公司	资质等级	
监理单位	山东新奥建设工程咨询有限公司	资质等级	甲级
施工单位(总包)	浙江海蓝建设工程有限公司	资质等级	壹级
主要分包单位		资质等级	
主要分包单位		资质等级	
工程质量监督机构	临沂市住房和城乡建设局	施工许可证号	550381201505120181

竣工验收意见	勘察单位	经竣工验收合格工程	
	意见	法人代表:	(公章) 2017年6月25日
	设计单位	符合设计图纸, 验收合格工程	
	意见	法人代表: [印]	(公章) 2017年6月25日
	施工单位	按图施工, 验收合格工程	
	意见	法人代表: [印]	(公章) 2017年6月25日
监理单位	监理单位	符合规范要求, 验收合格	
	意见	法人代表: [印]	(公章) 2017年6月25日
建设单位	建设单位	验收合格	
	意见	法人代表: [印]	(公章) 2017年6月25日

竣工验收备案文件清单

内 容	份 数	验证情况	备 注
1、工程竣工验收备案表	6	6	
2、工程竣工验收报告	1	1	
3、工程质量监督报告	2	2	
4、工程施工承包合同及施工许可证	2	2	
5、施工图设计审查意见	1	1	
6、勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量合格文件及验收人员签署的竣工验收原始文件。	9	9	
7、施工单位签署的工程质量保修书	1	1	
8、有关质量检测和功能性试验资料	42	42	
9、规划、公安消防、环保、人防、城建档案等部门出具的认可文件或准许使用文件	5	5	
10、商品住宅的《住宅质量保证书》和《住宅使用说明书》	—	—	
11、重大质量事故报告	—	—	
12、专项验收合格文件	—	—	
13、结构工程验收报告	26	26	
14、法规、规章规定必须提供的其它文件	3	3	

注：1、本表用钢笔、圆珠笔填写清楚；

2、本表竣工验收备案文件清单所列文件如为复印件应加盖报送单位公章，并注明原件存放处。

该工程的竣工验收备案文件已于2017年8月21日收讫，文件齐全。

备案文件收讫

备案机关（公章）

2017年8月21日

备案机关负责人

张永强

备案经手人

张永强

备案机关处理意见：

1. 同意

备案机关（公章）

2017年8月22日

备

注

厂房租赁协议书

出租方：瑞安市奔宇机械有限公司（简称甲方）

承租方：瑞安市奔宇机械有限公司（简称乙方）

由于乙方生产经营需要，特向甲方租赁厂房作为生产办公场所，经双方协商，并订立以下协议，作为双方今后执行。

第一条：甲方同意将位于浙江省瑞安市马屿镇篁社工业区时代创业园 57222 101.1 (- 租)，面积 1600 平方米，出租给乙方作为生产办公场所。（实际面积根据房产证上计算，多退少补）。

第二条：经双方协商租金定为每月每平方 16 元整人民币，月租金：12100 元，年租金合计为 144600 元，租金按年一次性付清。由乙方汇入甲方指定账户。第二年开始提前一个月付清第二年租金，以后每年以此类推，三年内租金价格不变。租金如若未在约定时间内付清，甲方有权要求乙方停产。乙方如需开具租金发票，所产生的费用均由乙方承担。

第三条：乙方应付给甲方押金 20000 元（人民币大写：二万 无整），甲乙双方在本协议终止时，乙方将所有费用结清厂房腾空后，甲方将押金退还给乙方，不计利息。

第四条：经双方协商厂房租期定为 三 年，2020 年 9 月 1 日至 2022 年 8 月 31 日止。若需续租，双方另行协商。在同等条件下乙方可优先承租。在租赁期间内乙方不准将该场所转租给第三方，只能本人使用。在租期到期前，甲方、乙方任何一方不续租，必须提前两个月通知对方。在租赁期内，乙方如提前终止协议属乙方违约，甲方不退还租金和押金。

第五条：租赁期间内，所产生的厂房租赁房产税、土地税、水费、电费、物业管理费、电梯维保维修公推费、电梯电费公推费、卫生费等一切费用由乙方承担。（水费按水表 一 元/吨计算、电费按平均价 一 元/度计算，电费价含开普通发票税点在内）。所有费用由乙方交纳给甲方。

第六条：乙方在租赁期内应严格约束其下工作人员做到遵纪守法，安全生产。在生产经营方面应遵守国家法律法规，不得违规违法。若出现任何问题、事故，一切责任由乙方承担，与甲方无任何关系。

第七条：在租赁期内乙方应做到爱护公司所有公共设施，不得故意破坏，如损坏需照价赔偿或无条件维修。本幢设有货梯 2 台，乙方只能作为货物运输使用，员工上下班必须走楼梯，不得乘用。

第八条：根据马屿镇政府要求，乙方所承租楼层的面积、产值及税务任务由乙方自行完成。

第九条：乙方不得拖欠租金和应承担的各种费用，否则视为违约。

第十条：本协议一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字、盖章即时生效。

甲方：瑞安市奔宇机械有限公司

甲方代表：

联系号码

签订时间：

乙方：

乙方代表：

联系号码

签订时间：

附加：1. 三幢厂房租金 7000.00 元/月，全年租金 84000.00 元。
合计人民币 144600.00 元

瑞安市（马屿）工业厂房租赁登记备案表

编号:

申请人: 瑞安市奔宇机械有限公司 联系电话:

年 月 日

厂房地址		瑞安市马屿镇 管社工业区时代创业园			
企业名称 (盖章)		瑞安市奔宇机械有限公司		组织机构代码 91330381054200200H	
法人代表		祝翔		联系电话	
占地面积 (平方米)		4379		厂房总建筑面积 (平方米) 11619	
自身经营厂房面积 (平方米)		3258		已出租面积 (不含本次出租面积) (平方米) 8361	
上年度销售额 (万元)		1003107.43元		上年度税收 (万元)	238114.97元
				当前用工人数	12
电表登记户主跟表号 (多个电表都登记)		瑞安市奔宇机械有限公司. 2740323655, 2740369161			
主要生产产品		食品机械			
企业名称或拟设立企业 (盖章)		瑞安市祥波眼镜有限公司		组织机构代码 91330381MA2HG0PY	
法人代表		曹祥波		联系电话	
在用其他生产场所地址及面积					
租用车间面积 (平方米)		750		租用位置 57幢2楼	
预计投产后年产值 (万元)		200.		预计投产后年税收 (万元) 20	
上年度销售额 (万元)		300520.79元		上年度税收 (万元)	4961.95元
				当前用工人数	7
电表登记户主跟表号 (多个电表都登记)		瑞安市奔宇机械有限公司. 2740323655			
承租车间主要生产产品		眼镜配件			
所属镇街意见	同意备案				

单位 (盖章): 瑞安市人民政府 2020年10月10日

① 本备案表一式两份;

② 双方营业执照复印件;

③ 双方上年度及当年增值税申报表、纳税证明;

④ 厂房产权证明、租赁合同。

生产工艺流程说明

温州市生态环境局瑞安分局：

瑞安市祥波眼镜配件有限公司是一家专业从事眼镜配件制造的公司，现租赁瑞安市奔宇机械有限公司位于浙江省温州市瑞安市马屿镇时代创业园 57 号楼 101（二楼）现有厂房进行生产。本项目投产后，企业将达到年产 1 吨眼镜配件的生产规模。

1、项目生产工艺流程

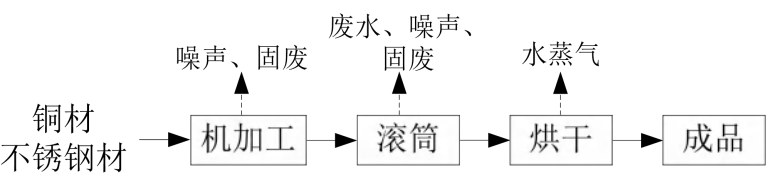


图 1 工艺流程

2、原辅材料消耗情况

项目主要原辅料消耗情况见下表。

表 1 项目主要原辅材料

序号	种类	名称	消耗量	单位	备注
1	原料	不锈钢材	0.55	t/a	/
2	原料	铜材	0.55	t/a	/
3	辅料	洗洁精	0.5	t/a	用于滚筒机
4	辅料	光亮剂	0.1	t/a	25kg/桶，用于滚筒机
5	辅料	研磨石	0.05	t/a	25kg/袋，用于滚筒机、研磨机
6	辅料	机油	0.3	t/a	150kg/桶

3、主要生产设备

项目主要的生产设备清单如下：

表 2 主要生产设备清单

序号	生产设施名称	数量	单位	备注
1	仪表车床	26	台	/
2	自动攻丝机	8	台	/
3	滚筒机	2	台	/
4	电烘箱	2	台	/

我公司郑重承诺本报告中工艺流程、原辅材料及生产设备等资料均真实有效，本公司自愿承担相应责任。

公司名称（盖章）：瑞安市祥波眼镜配件有限公司

日期： 年 月 日

承诺书

我单位委托浙江精一企业咨询有限公司编制的《瑞安市祥波眼镜配件有限公司年产 1 吨眼镜配件建设项目环境影响报告表》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）：瑞安市祥波眼镜配件有限公司

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
废水	废水量	/	/	/	126	/	126	+126
	COD _{Cr}	/	/	/	0.007	/	0.007	+0.007
	氨氮	/	/	/	0.001	/	0.001	+0.001
	总氮	/	/	/	0.001	/	0.001	+0.001
	SS	/	/	/	0.0003	/	0.0003	+0.0003
	LAS	/	/	/	0.00002	/	0.00002	+0.00002
	总铬	/	/	/	0.000003	/	0.000003	+0.000003
	总镍	/	/	/	0.000002	/	0.000002	+0.000002
	总铜	/	/	/	0.00002	/	0.00002	+0.00002
一般工业 固体废物	金属边角料	/	/	/	0.1	/	0.1	+0.1
	废包装袋	/	/	/	0.0001	/	0.0001	+0.0001
	废磨料	/	/	/	0.05	/	0.05	+0.05
	废包装桶	/	/	/	0.025	/	0.025	+0.025

危险废物	废机油	/	/	/	0.06	/	0.06	+0.06
	废油桶	/	/	/	0.02	/	0.02	+0.02

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①