

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：瑞安市精一注塑有限公司南河车间年产汽车塑

料配件 1000 吨建设项目

建设单位（盖章）：瑞安市精一注塑有限公司南河车间

编制日期：2022 年 04 月

中华人民共和国生态环境部制



瑞安市精一塑料有限公司南河车间营业执照

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

(副本)

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）。

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

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日通过国家信用信息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

瑞安市精

项目

环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer



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: 201703303520143211030000041



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

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。



汽车配件 1000 吨建设

目录

一、建设项目基本情况.....	1
二、建设项目工程分析.....	12
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准.....	17
四、主要环境影响和保护措施.....	22
五、环境保护措施监督检查清单.....	36
六、结论.....	38

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图；

附图 4：生产车间平面布局图；

附图 5：项目环境监测点位图；

附图 6：瑞安市北部组团（鲍田片区）控制性详细规划图；

附图 7：瑞安市塘下镇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：租赁协议

附件 4：工业厂房租赁登记备案表

附件 5：工业集聚点证明

附件 6：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	瑞安市精一注塑有限公司南河车间年产汽车塑料配件 1000 吨建设项目		
项目代码	无		
建设单位联系人	池仁富	联系方式	18157780011
建设地点	瑞安市塘下镇新华北街 2 号（二号楼）		
地理坐标	（120 度 42 分 59.561 秒，27 度 48 分 45.835 秒）		
国民经济行业类别	C2929 塑料零件及其塑料制品制造	建设项目行业类别	26-53 塑料制品业 292-其他（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）	20
环保投资占比（%）	4%	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（m²）	用地面积：232 建筑面积：1392
专项评价设置情况	无		
规划情况	《瑞安市北部组团（鲍田片区）控制性详细规划修改（B1-1-9/10/11地块）》		
规划环境影响评价情况	/		

<p>规划及 规划环 境 影响评 价符合 性分析</p>	<p align="center">关于《瑞安市北部组团（鲍田片区）控制性详细规划修改（B1-1-9/10/11 地块）》符合性分析</p> <p>本项目为C2929塑料零件及其塑料制品制造，选址于规划设置的商业金融业用地，即本项目的用地性质与规划不相符，届时规划实施时，企业将配合相关部门进行无条件搬迁改造，促使其进入规范化的发展。</p>
<p>其他符 合性分 析</p>	<p align="center">（一）瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案</p> <p>项目位于瑞安市塘下镇新华北街2号（二号楼），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中心城区生活重点管控单元（ZH33038120013），详见附图，其管控要求如下。</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。现有二类工业项目改建、扩建，不得增加管控单元污染物排放总量。严格执行畜禽养殖禁养区规定。推进城镇绿廊建设，建立城镇生态空间与区域生态空间的有机联系。</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，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</p>

修复。

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。

资源开发效率要求：全面开展节水型社会建设，推进节水产品推广普及，限制高耗水服务业用水，到 2020 年，县级以上城市公共供水管网漏损率控制在 10%以内。

符合性分析：项目生产内容属于 C2929 塑料零件及其塑料制品制造，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。

表 1-1 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。	项目为二类工业项目，位于工业集聚点。	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。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，强化餐饮油烟治理，严格施工扬尘监管。加强土壤和地下	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。	符合

	水污染防治与修复。		
3	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。	项目位于工业集聚点。项目噪声、废气、废水、固废等经采取相应措施后均达标排放，对周围环境影响较小。	符合
<p>（二）“三线一单”符合性分析</p> <p>1、生态保护红线</p> <p>根据《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》，本项目位于瑞安市塘下镇新华北街2号（二号楼），所在区域属于浙江省温州市瑞安市中心城区生活重点管控单元（ZH33038120013），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>2、环境质量底线</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>3、资源利用上线</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>4、环境准入负面清单</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市中心城区生活重点管控单元（ZH33038120013），本项目为C2929塑料零件及其塑料制品制造，并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；根查《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</p>			

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》2 类、4 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。

（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

本项目排放的国家、省规定的重点污染物为：COD、NH₃-N 和 VOCs，根据工程分析，投产后项目废水总排放量为 480t/a，COD_{Cr} 排放量为 0.024t/a，NH₃-N 排放量为 0.0024t/a，另项目 VOCs 环境排放量为 0.555t/a。

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

	<p>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 1.11t/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>本项目位于瑞安市塘下镇新华北街 2 号（二号楼），不动产权证（见附件 2）显示，用途为工业用地，项目选址于规划设置的商业金融业用地，即本项目的用地性质与规划不相符，届时规划实施时，企业将配合相关部门进行无条件搬迁改造，促使其进入规范化的发展。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>（三）相关行业环境准入条件符合性分析</p>
--	--

1、与《台州市塑料行业挥发性有机物污染整治规范》相符性分析

表 1-3 《台州市塑料行业挥发性有机物污染整治规范》符合性分析

类别	内容	序号	判断依据	项目情况	是否符合
污染防治	总图布置	1	易产生粉尘、噪声、恶臭废气的工序和装置应避免布置在靠近住宅楼的厂界以及厂区上风向，与周边环境敏感点距离满足环保要求。	本项目产生噪声、非甲烷总烃工序和装置已尽量远离周边环境敏感点。	符合
	原辅物料	2	采用环保型原辅料，禁止使用附带生物污染、有毒有害物质的废塑料作为生产原辅料。	企业采用环保型原辅料，无禁止使用的废塑料。	符合
		3	进口的废塑料应符合《进口可用作原料的固体废物环境保护控制标准废塑料》（GB16487.12-2005）要求。	本项目不涉及	符合
	现场管理	4	增塑剂等含有 VOCs 组分的物料应密闭储存。	本项目不涉及	符合
		5	涉及大宗有机物料使用的应采用储罐存储，并优先考虑管道输送。★	本项目不涉及	符合
	工艺装备	6	破碎工艺宜采用干法破碎技术。	采用干法破碎技术	符合
		7	选用自动化程度高、密闭性强、废气产生量少的生产工艺和装备，鼓励企业选用密闭自动配套装置及生产线。★	本项目设备自动化程度高，且密闭性强。	符合
	废气收集	8	破碎、配料、干燥、塑化挤出等易产生恶臭废气的岗位应设置相应的废气收集系统，集气方向应与废气流动方向一致。使用塑料新料（不含回料）的企业视其废气产生情况可不设置相应的有机废气收集系统，但需获得当地环保部门认可。	本项目使用塑料新料，回料为企业自产，废气经 UV 催化氧化+活性炭处理后排放。	符合
		9	破碎、配料、干燥等工序应采用密闭化措施，减少废气无组织排放；无法做到密闭部分可灵活选择集气罩局部抽风、车间整体换风等多种方式进行。	破碎工序采用密闭化措施。	符合
		10	塑化挤出工序出料口应设集气罩局部抽风，出料口水冷段、风冷段生产线应密闭化，风冷废气收集后集中处理。	本项目使用塑料新料，出料口已要求设置集气罩收集。	符合
		11	当采用上吸罩收集废气时，排风罩设计应符合《排风罩的分类和技术条件》（GB/T16758-2008）要求，尽量靠近污染物排放点，除满足安全生产和职业卫生要求外，控制集气罩口断面平均风速不低于 0.6m/s。	按此要求进行设计收集系统。	符合
		12	采用生产线整体密闭，密闭区域内换风次数原则上不少于 20 次/小时；采用车间整体密闭换风，车间换风次数原则上不少于 8 次/小时。	本项目使用的原料均为新料，不需采用整体密闭换气，车间换风良好。	符合

环境管理	废气治理	13	废气收集和输送应满足《大气污染治理工程技术导则》(HJ2000-2010)要求,管路应有明显的颜色区分及走向标识。	按此要求进行设计收集系统。	符合	
		14	废气处理设施满足选型要求。使用塑料新料(不含回料)的企业视其废气产生情况可不进行专门的有机废气治理,但需获得当地环保部门认可。	本项目使用塑料新料,回料为企业自产,废气经活性炭处理后排放。	符合	
		15	废气排放应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)等相关标准要求。	本项目废气排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015))等相关标准要求。	符合	
	内部管理	16	企业应建立健全环境保护责任制度,包括环保人员管理制度、环保设施运行维护制度、废气例行监测制度等。	项目实施后将建立健全环境保护责任制度,包括环保人员管理制度、环保设施运行维护制度、废气例行监测制度等。	符合	
		17	设置环境保护监督管理部门或专职人员,负责有效落实环境保护及相关管理工作。	项目实施后将设置环境保护监督管理部门或专职人员,负责有效落实环境保护及相关管理工作。	符合	
		18	禁止露天焚烧废塑料及加工利用过程产生的残余垃圾、滤网等。	项目实施后禁止露天焚烧废塑料及加工利用过程产生的残余垃圾、滤网等。	符合	
	档案管理	19	加强企业 VOCs 排放申报登记和环境统计,建立完善的“一厂一档”。	项目实施后将加强企业 VOCs 排放申报登记和环境统计,建立完善的“一厂一档”。	符合	
		20	VOCs 治理设施运行台账完整,定期更换 VOCs 治理设备的吸附剂、催化剂或吸收液,应有详细的购买及更换台账。	项目实施后保证 VOCs 治理设施运行台账完整。	符合	
	环境监测	21	企业应根据废气治理情况建立环境保护监测制度。每年定期对废气总排口及厂界开展监测,监测指标须包含臭气浓度和非甲烷总烃;废气处理设施须监测进、出口参数,并核算 VOCs 去除率。	项目实施后企业将根据废气治理情况建立环境保护监测制度。每年定期对厂界开展监测,监测指标须包含非甲烷总烃。	符合	
	2、与《温州市金属压铸、塑料注塑、橡胶注塑等行业整治提升指南》相符性分析					
	表 1-4 《温州市金属压铸、塑料注塑、橡胶注塑等行业整治提升指南》符合性分析					
类别	内容	序号	要求	本项目情况	是否符合	

	政策法规	生产合理性	1	按要求规范有关环保手续。	按要求落实	符合
	工艺设备	工艺设备	2	采用液化石油气、天然气、电等清洁能源，并按照有关政策规定完成清洁排放改造。	本项目投产后采用电能	符合
	污染防治要求	废气收集与处理	3	完善废气收集设施，提高废气收集效率，废气收集管道布置合理，无破损。车间内无明显异味。	按要求落实。	符合
			4	金属压铸、橡胶炼制、塑料边角料破碎、打磨等产生的烟尘、粉尘，需经除尘设施处理达标排放。	按要求落实。	符合
			5	金属压铸产生的脱模剂废气、橡胶注塑加工产生的炼制、硫化废气，应收集并妥善处理；塑料注塑单位产品非甲烷总烃排放量须符合相关标准要求。	本项目注塑单位产品非甲烷总烃排放量符合相关要求。	符合
			6	车间通风装置的位置、功率设计合理，不影响废气收集效果。	按要求落实	符合
			7	采用活性炭吸附技术的，应选择碘值不低于 800 毫克/克的活性炭，并按设计要求，合理配备、及时更换吸附剂。	按要求落实	符合
			8	废气处理设施安装独立电表。	按要求落实	符合
			9	金属压铸熔化废气排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726）；橡胶注塑废气排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632）；注塑废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572）；其他废气执行《大气污染物排放标准》（GB16297）。	本项目注塑废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572）	符合
		废水收集与处	10	橡胶防粘冷却水循环利用，定期排放部分需经预处理后纳入后端生化处理系统。烟、粉尘采用水喷淋处理的，喷淋水循环使用，定期排放部分处理达标排放。	本项目不涉及。	符合
			11	橡胶注塑废水排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632）；其他仅排	本项目执行《污水综合	符合

	工业固废整治要求	理		放生活污水的执行《污水综合排放标准》（GB8978）。	排放标准》（GB 8978-1996）	
		12		一般工业固体废物有专门的贮存场所，符合防扬散、防流失、防渗漏等措施，满足 GB 18599-2020 标准建设要求。	按要求落实	符合
		13		危险废物按照 GB 18597-2001 等相关要求规范分类并贮存，贮存场所、危险废物容器和包装物上设置危险废物警示标志、标签。	按要求落实	符合
		14		危险废物应委托有资质单位利用处置，严格执行危险废物转移计划审批和转移联单制度。	按要求落实	符合
		15		建立完善的一般工业固体废物和危险废物台帐记录，产生量大于 50 吨一般工业固体废物及危险废物要纳入浙江省信息平台管理（ https://gfmh.meescc.cn/solidPortal/#/ ）。	按要求落实	符合
	环境管理	台账管理	16	完善相关台账制度，记录原辅料使用、设备及污染治理设施运行等情况；台账规范、完备。	按要求落实	符合
<p>根据上述分析，在落实本环评提出的各项环保措施基础上，本项目的建设符合《台州市塑料行业挥发性有机物污染整治规范》和《温州市金属压铸、塑料注塑、橡胶注塑等行业整治提升指南》的相关要求。</p>						

二、建设项目工程分析

建设 内容	1、项目由来	
	<p>瑞安市精一注塑有限公司南河车间主要从事汽车配件制造。企业位于浙江省温州市瑞安市塘下镇新华北街2号（二号楼），本项目厂房已建成，使用建筑面积1392m²。项目投产后，企业将达到年产汽车塑料配件1000吨的生产规模。</p>	
	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	内容及规模
	主体工程	生产车 间
	辅助工程	办公
	环保工程	废气
		在注塑机上方设置废气收集系统，注塑废气通过“UV催化氧化+活性炭吸附装置”处理后经排气筒1#高架排放。
		在破碎机上方设置废气收集系统，破碎粉尘通过布袋除尘器处理后经排气筒2#高架排放。
		废水
	噪声	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。
	固废	厂区、车间合理布局，生产设备尽量远离门窗，减小噪声影响。
	储运工程	项目产生的废包装袋收集后外售综合利用；废活性炭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。
	公用工程	运输工 程
		厂预留过道，车间门口装卸货物。
依托工程	供水	当地供水系统。
	供电	当地供电部门。
	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）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汽车塑料配件，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)	其他
1	汽车塑料配件	1000	吨/a	2400	/

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	注塑机	118	台	/
2	拌料机	1	台	/
3	破碎机	50	台	/
4	塑料焊接机	8	台	/

5、主要原辅材料使用情况

项目原辅材料使用情况见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料使用情况信息表

序号	种类	名称	消耗量	单位	备注
1	原料	PP（新料）	500	t/a	颗粒状，25kg/袋
2	原料	PA（新料）	500	t/a	颗粒状，25kg/袋

原辅材料理化性质：

PP：聚丙烯为无毒、无臭、无味的乳白色高结晶的聚合物，是目前所有塑料中最轻的品种之一，它水特别稳定，在水中的吸水率仅为 0.01%，分子量约 8 万~15 万。成型性好，但因收缩率大（1%-2.5%）厚壁制品易凹陷，对一些尺寸精度较高的零件，难于达到要求，制品表面光泽好。聚丙烯具有良好的耐热性，在不受外力的条件下，80℃也不变形。

PA：也称为尼龙塑料，属于聚酰胺，在它的主链上有氰基。氰基具有极性，会因氢键的作用而互相吸引。主要成分为聚酰胺 65~70%，玻璃纤维 30%~35%。原料无毒无臭，坚韧性能好，耐磨，耐热，耐化学品，PA 塑料的品种繁多，特别是现在通过混入各种纤维材料，让 PA 塑料的各种性能有了显著提高，已

经取代了部分金属，在汽车配件，家用电器外壳，防护用品等领域广泛应用。

6、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 40 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。

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	注塑、焊接	非甲烷总烃、臭气浓度
	破碎	颗粒物
废水	生活污水	COD _{Cr} 、氨氮、TN
噪声	设备运行	噪声
固废	原料贮存	废包装袋
	废气处理	废活性炭
	员工生活	生活垃圾

工艺流程和产排污环节

1、生产工艺流程

(1) 汽车塑料配件

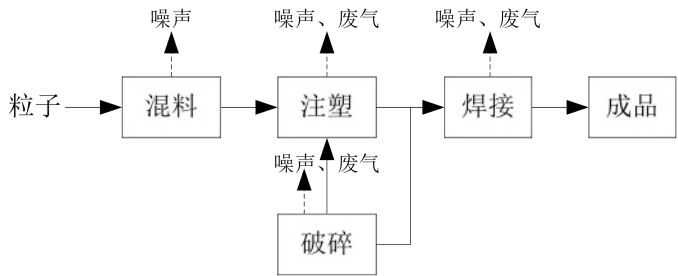


图 2-1 汽车塑料配件生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

混料：将原料混合均匀。混料过程密闭进行，且原料均为大颗粒状，基本无粉尘外溢。设备运行产生噪声。

注塑：将外购的新料通过注塑机熔融，温度约 180~220℃。再利用压力注进塑料制品模具中，最后冷却成型。该工序会产生废气（以非甲烷总烃计）。设备运行产生噪声。

	<p>焊接：少量的产品需要使用塑料焊接机进行焊接。该工序会产生废气（以非甲烷总烃计）。设备运行产生噪声。</p> <p>破碎：边角料经破碎机破碎后回用于生产。该工序会产生粉尘。设备运行产生噪声。</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），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
	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
	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（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>为了解项目所在区域其他污染物的环境质量现状，本评价引用温州中一检测研究院有限公司于 2022 年 01 月 25 日～01 月 27 日对瑞安市塘下镇韩田工业区（东经：120°41'49.27"，北纬：27°49'57.76"）的大气环境质量现状进行的监测数据。</p>				

监测数据统计结果详见表 3-2。

表 3-2 TSP 现状评价结果

监测点位	污染物	评价标准 (mg/m ³)	监测浓度范围 (mg/m ³)	超标率%	达标情况
韩田工业区	TSP	0.3	0.105-0.116	0	达标

根据监测结果可知,项目所在区域大气中 TSP 浓度小于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单中的二级空气质量标准。因此,项目所在区域环境空气质量现状尚可。

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,是本项目污水经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,位于项目西南侧约 9.7km;第三农业站,位于项目西南侧约 10.1km)两个断面的监测数据,具体见表 3-3。

表 3-3 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

根据该项目所处地理位置的具体情况,本评价声环境现状监测引用温州中一检测研究院有限公司的该地块的监测数据,共设置监测点 6 个。

具体监测内容如下:

监测时间：2022 年 4 月 5 日 08:31-09:39

监测仪器：HS5628 型积分声级计

监测结果：详见表 3-4

表 3-4 监测点噪声源值统计表 单位：dB(A)

序号	监测点位置	执行标准	标准值	昼间声级值
1#	项目东侧	2 类	昼间：60	58.5
2#	项目南侧	4a 类	昼间：70	59.1
3#	项目西侧	2 类	昼间：60	58.7
4#	项目北侧	2 类	昼间：60	57.8
5#	新华中学	2 类	昼间：60	57.2
6#	新南大厦	2 类	昼间：60	55.4

备注：企业只在昼间生产，夜间不生产，因此只监测昼间声级值。

由表 3-4 可知：项目南侧区域昼间声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 4a 类标准，其余区域昼间声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准，周边敏感点昼间声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准。

4、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射。

5、生态环境

本项目位于产业园区内，不进行生态现状调查。

6、地下水、土壤环境

本项目为专用设备制造项目，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 3-5、附图 3。

2、项目厂界外 50m 范围内的声环境敏感保护目标见表 3-5、附图 3。

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 3-5 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				
声环境	新华中学	120.71657717	27.81329063	师生	人群健康	二类区	北侧 5m
	新南大厦	120.71711630	27.81227170	居民			东南侧 37m
大气环境	新华中学	120.71657717	27.81329063	师生			北侧 5m
	新南大厦	120.71711630	27.81227170	居民			东南侧 37m
	前桥村	120.71543455	27.81009859	居民			西南侧 170m
	新华小学	120.71311712	27.81174978	师生			西南侧 280m
	华胜渔业队村	120.71923256	27.81590610	居民			东北侧 300m
	上戴沁春园	120.71538091	27.81642800	居民			西北侧 360m
	鲍七小学	120.71741939	27.81682654	师生			北侧 400m

污
染
物
排
放
控
制
标
准

1、废气

项目注塑废气、焊接废气、破碎粉尘排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值及表 9 企业边界大气污染物浓度限值。恶臭执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中臭气浓度标准。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。相关标准值见下表。

表 3-6 合成树脂工业污染物排放标准 单位：（mg/m³）

污染物	排放限值	适用的合成树脂类型	企业边界大气污染物浓度限值
颗粒物	20	所有合成树脂	1.0
非甲烷总烃	60		4.0

单位产品非甲烷总 烃排放量(kg/t 产品)	0.3	所有合成树脂 (有机硅树脂除外)	/
---------------------------	-----	---------------------	---

表 3-7 恶臭污染物排放标准				
污染物名称	最高允许排放速率		无组织排放监控浓度限值	
	排气筒 (m)	二级标准	监控点	限值
臭气浓度	25	6000 (无量纲)	周界外浓度最 高点	20 (无量纲)

表 3-8 厂区内挥发性有机物 (VOCs) 无组织排放限值 单位: mg/m ³			
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 3-9。

表 3-9 污水排放标准 单位: mg/L(pH 除外)							
污染物	pH	SS	BOD ₅	COD _{cr}	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, 项目南侧临近新华西路, 故项目南侧厂界噪声执行《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 2 类标准, 具体排放标准限值见表 3-10。

表 3-10 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
2 类	≤60	≤50

	4 类	≤70	≤55
	<p>4、固体废物</p> <p>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。</p>		
总量控制指标	<p>5、总量控制</p> <p>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、总氮、烟粉尘、VOCs。</p> <p>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”。</p> <p>根据工程分析，确定本项目实施后总量控制建议值为 COD_{Cr}0.024t/a、NH₃-N0.0024t/a、总氮 0.0072t/a、颗粒物 0.048t/a、VOCs0.555t/a，其中 COD_{Cr}、NH₃-N 为生活污水所贡献。项目废水污染物总量控制建议指标具体见表 3-11。</p> <p style="text-align: center;">表 3-11 项目污染物排放总量控制建议值 单位：t/a</p>		

污染物名称		企业达标排放量	替代削减比例
生活污水	废水量	480	/
	COD _{Cr}	0.024	/
	NH ₃ -N	0.0024	/
	总氮	0.0072	/
废气	颗粒物	0.048	/
	VOCs	0.555	1:2

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 VOCs 排放量，实行区域内现役源 2 倍削减量替代。根据工程分析可知，本项目实施后 VOCs 排放量为 0.555t/a、削减替代量为 1.11t/a。

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、废气</p> <p>（1）废气源强分析</p> <p>①注塑、焊接废气</p> <p>本项目塑料粒子在注塑、焊接过程中会有少量有机废气产生，其来源主要为少量上游生产过程中残留的单体成分，包括苯乙烯、丙烯腈、甲苯等有机废气。由于各单体成分产生量较小，种类较多，目前无成熟的计算方法，因此本次评价采用非甲烷总烃作为有机废气综合评价因子进行评价。根据《浙江省重点行业 VOCs 污染排放源排放量计算方法（1.1 版）》，本项目塑料粒子熔融废气排放系数取 2.368kg/t 树脂原料。项目塑料粒子年使用总量约为 1000t，则非甲烷总经产生量为 2.368t/a。</p> <p>本项目在注塑机、塑料焊接机上方设置废气收集系统，收集效率按 85% 计，注塑废气收集后经“UV 催化氧化+活性炭吸附”废气净化装置进行处理（处理效率按 90%计）后通过排气筒 1#高架排放，排放高度 25m。项目注塑废气集气系统的风量约 35000m³/h。</p> <p>②破碎粉尘</p> <p>本项目破碎过程会产生一定量粉尘，类比同行业，破碎粉尘产生量约为破碎量的 0.1%，根据业主提供信息，项目注塑过程中约产生 20%边角料，则破碎粉尘产生量为 0.2t/a。</p> <p>本项目在破碎机上方设置废气收集系统，收集效率按 80%计，破碎粉尘收集后经布袋除尘器处理（处理效率按 95%计）达标后经排气筒 2#高空排放，</p>

排放高度 25m。项目破碎粉尘集气系统的风量约 15000m³/h。

③恶臭

本项目注塑车间生产过程中有少量恶臭产生，根据同类型注塑企业类比调查，注塑废气臭气浓度较低，约为 1500~3000（无量纲），其臭气来源主要为各类异味有机物，经有机废气治理设施处理后，臭气浓度明显减少，有组织排放低至 500~1000（无量纲），能满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的相关限值要求，本环评做定性分析。

（2）废气污染源源强核算结果及相关参数

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。

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	污染物有组织排放		
					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
	注塑 、焊 接	注塑 机、 塑料 焊接 机	1#排气 筒	非甲烷 总烃	2.368	28.2	0.99	有组 织	UV 催 化氧化 +活性 炭吸附	35000	85	90	是	0.2	2.38	0.08
				臭气浓 度	少量	/	/			/	是	少量	/	/		
			非正常 排放	非甲烷 总烃	2.368	28.2	0.99	有组 织	UV 催 化氧化 +活性 炭吸附	35000	85	50	是	1	11.9	0.42
				臭气浓 度	少量	/	/			/	是	少量	/	/		
			无组织	非甲烷 总烃	0.355	/	0.15	无组 织	/	/	/	/	/	/	/	/
				臭气浓 度	少量	/	/		/	/	/	/	/	/	/	
	破碎	破碎 机	2#排气 筒	颗粒物	0.2	5.56	0.08	有组 织	布袋除 尘器	15000	80	95	是	0.008	0.22	0.003
			非正常 排放	颗粒物	0.2	5.56	0.08	有组 织	布袋除 尘器	15000	80	50	是	0.08	2.22	0.03
			无组织	颗粒物	0.04	/	0.017	无组 织	/	/	/	/	/	/	/	/
	表 4-2 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						

	注塑、焊接	注塑机、塑料焊接机	1#排气筒	非甲烷总烃、臭气浓度	25	0.5	50	DA001	120°42'59.78"	27°48'45.81"	一般排放口	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)
	破碎	破碎机	2#排气筒	颗粒物	25	0.5	25	DA002	120°43'0.05"	27°48'46.11"	一般排放口	

(3) 废气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)制定本项目废气监测方案,具体见表 4-3,监测点位为排气筒出口以及厂界四周 1m 处。

表 4-3 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、臭气浓度	GB31572 GB14554	1 次/年
DA002	颗粒物	GB31572	1 次/年
无组织排放			
厂界	非甲烷总烃、臭气浓度、颗粒物	GB31572 GB14554	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

表 4-4 项目有组织废气污染物排放一览表

排放口编号	污染物	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放标准		达标 分析
				最大允许排放 浓度 mg/m ³	最大允许排 放速率 kg/h	
DA001 排气筒	非甲烷总烃	0.08	2.38	60	/	达标
DA002 排气筒	颗粒物	0.003	0.22	20	/	达标

由上表可知,本项目非甲烷总烃、颗粒物有组织排放浓度均能达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值。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

	<p>①生活废水：本项目劳动定员为40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2t/d、600t/a，污水产生系数按0.8计，则项目生活污水产生量1.6t/d、480t/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0.24t/a，氨氮为0.0168t/a，总氮0.0336t/a。</p> <p>本项目位于瑞安市塘下镇新华北街2号（二号楼），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，纳市政污水管网经新华西路-东新线-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}0.024t/a、NH₃-N0.0024t/a、总氮0.0072t/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 _{Cr}	产污系数	480	500	0.24	/	化粪池	/	是	480	500	0.24	2400
		氨氮			35	0.0168			/			35	0.0168	
		总氮			70	0.0336			/			70	0.0336	

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°43'0.26"	27°48'45.85"	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
	COD _{Cr}									
	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°43'0.1 3"	27°48'45. 65"	进入城市下 水道（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°41'41.2484 4"

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 _{Cr}	480	500	0.24	A ² O	/	480	50	0.024	2400
	氨氮		35	0.0168				5	0.0024	
	总氮		70	0.0336				15	0.0072	

(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 _{Cr} 、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

目前瑞安市江北污水处理厂已完成提标改造，废水处理规模 14 万 m³/d。扩容工程主体采用改良 A²/O 处理工艺；提标工程采用折板絮凝、斜板沉淀池+纤维转盘滤池工艺，设计出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。根据《2020 年温州市重点排污单位执法监测评价报告》，瑞安市江北污水处理厂能够稳定运行，出水水质达标，尚有余量可处理本项目生活废水。

项目仅排放生活污水，生活污水经化粪池收集处理后水质可以达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）新扩改三级标准及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关规定要求，日排放量约为 1.6t，对污水处理厂处理负荷影响不大。综上所述，本项目废水处理达标后排放不会对瑞安市江北污水处理厂处理能力造成冲击，废水依托该污水处理厂处理是可行的。

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 4-10。

表 4-10 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	
注塑机	频发	类比	72-75	减振、墙体阻隔	20	类比	52-55	2400
拌料机	频发	类比	72-75			类比	52-55	2400
塑料焊接机	频发	类比	70-72			类比	50-52	2400
破碎机	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 4-11。

表 4-11 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	59.2	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	58.6	70	
西侧	1m	58.9	60	
北侧	1m	57.4	60	

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 2 类、4 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。

（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 4-12。

表 4-12 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废包装袋、废活性炭、生活垃圾。

①废包装袋

项目塑料粒子的包装形式主要为包装袋，废包装袋（约 32000 个，约 50g/个）产生量约 1.6t/a，收集后外售综合处理。

②废活性炭

根据生产废气处理设计方案，本项目采用 UV 催化氧化+活性炭吸附装置（处理效率为 90%）对注塑废气进行处理，活性炭吸附饱和后会失活，必须定期更换，更换后会有一定量的废活性炭。

根据工程分析，本项目固化废气总削减量约 1.8t/a，每吨活性炭约可吸附约 0.15t 的有机废气，则本项目废活性炭的理论产生量约为 13.8t/a（含有机废气吸附量），收集后暂存于危险废物暂存间，定期委托有资质单位处理。

本项目固化废气治理设施设计风量约为 35000m³/h，按照每万风量 0.8m³活性炭填装量，则本项目活性炭一次填装量约为 1.4t（2.8m³，密度按 500kg/m³计）。本次评价要求企业按照每 30 天更换 1 次，并且采用碘值不低于 800mg/g 的活性炭，则废活性炭产生量约为 15.8t/a（含有机废气吸附量），以此为准。

③生活垃圾

主要为职工产生的生活垃圾，员工定员为 40 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 6t/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 4-13 所示。

表 4-13 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	废包装袋	原料贮存	固态	塑料	一般固废	/	/	1.6	综合外售
2	废活性炭	废气处理	固态	活性炭	危险废物	HW49	900-039-49	15.88	委托有危废资质单位处置
3	生活垃圾	员工生活	固态	塑料、纸张等	一般固废	/	/	6	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 4-14。

表 4-14 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	危险性	污染防治措施
1	废活性炭	HW49	900-039-49	15.8	废气处理	固态	有机物、碳	有机物	一年	T	委托有危废资质单位处置

表 4-15 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	废活性炭	HW49	900-039-49	废气处理	25m ²	密闭桶装	15.8	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、污染物汇总

本项目主要污染物产生量及排放量汇总见表 4-16。

表 4-16 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
废气	非甲烷总烃		2.368	1.813	0.555
	颗粒物		0.2	0.152	0.048
废水	生活污水	废水量	480	0	480
		COD _{Cr}	0.24	0.216	0.024
		NH ₃ -N	0.0168	0.0144	0.0024
		总氮	0.0336	0.0264	0.0072
固废	废包装袋		1.6	1.6	0
	废活性炭		15.8	15.8	0
	生活垃圾		6	6	0

6、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）：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n} \quad (C.1)$$

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

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 100t，本项目产生的危废厂内最大存在量约为 15.8t/a。Q 值计算见下表。

表 4-17 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	15.8	0.158
项目 Q 值					0.158

根据上表，本项目危险物质数量与临界量比值为 Q（0.158）<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活性炭等危废，最大存储量为 15.8t。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 4-18 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	废活性炭	泄漏	地表径流	附近内河水体

（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

	<p>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>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。</p> <p>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>
--	--

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	本项目在注塑机、塑料焊接机上方设置废气收集系统，废气收集后经“UV 催化氧化+活性炭吸附”废气净化装置进行处理后经排气筒 1#高架排放，排放高度 25m。集气效率取 85%，处理效率取 90%，风机风量约 35000m³/h。	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中臭气浓度标准
	DA002 2#排气筒	颗粒物	本项目在破碎机上方设置废气收集系统，破碎粉尘收集后经布袋除尘器处理后经排气筒 2#高架排放，排放高度 25m。集气效率取 80%，处理效率取 95%，风机风量约 15000m³/h。	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值
	厂界	非甲烷总烃、颗粒物	/	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 9 企业边界大气污染物浓度限值
		臭气浓度	/	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中臭气浓度标准
	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 _{Cr}	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</p>	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类、4 类

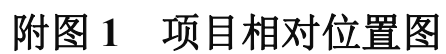
			的高噪声现象。 (4) 对噪声相对较大的设备应加装隔声、消声措施,还应加强减震降噪措施,如加装隔振垫、减振器等。	
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	<p>(1) 本项目产生的废包装袋一般工业固废经收集后外售综合利用;一般工业固体废物其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求,做好管理台账。</p> <p>(2) 根据国家危险废物名录可知,项目生产过程产生的废活性炭属危险废物,须委托有危废资质单位处置。</p> <p>(3) 危险废物需在符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求的车间内,建设符合规范要求危险废物暂存库,统一管理,在厂区内分类收集、分类存放,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>			
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>			
其他环境管理要求	<p>(1) 根据《台州市塑料行业挥发性有机物污染整治规范》、《温州市金属压铸、塑料注塑、橡胶注塑等行业整治提升指南》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

瑞安市精一注塑有限公司南河车间年产汽车塑料配件 1000 吨建设项目建设符合产业政策等要求，符合《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》管理要求。项目选址于规划设置的商业金融业用地，即本项目的用地性质与规划不相符，届时规划实施时，企业将配合相关部门进行无条件搬迁改造，促使其进入规范化的发展。

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，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

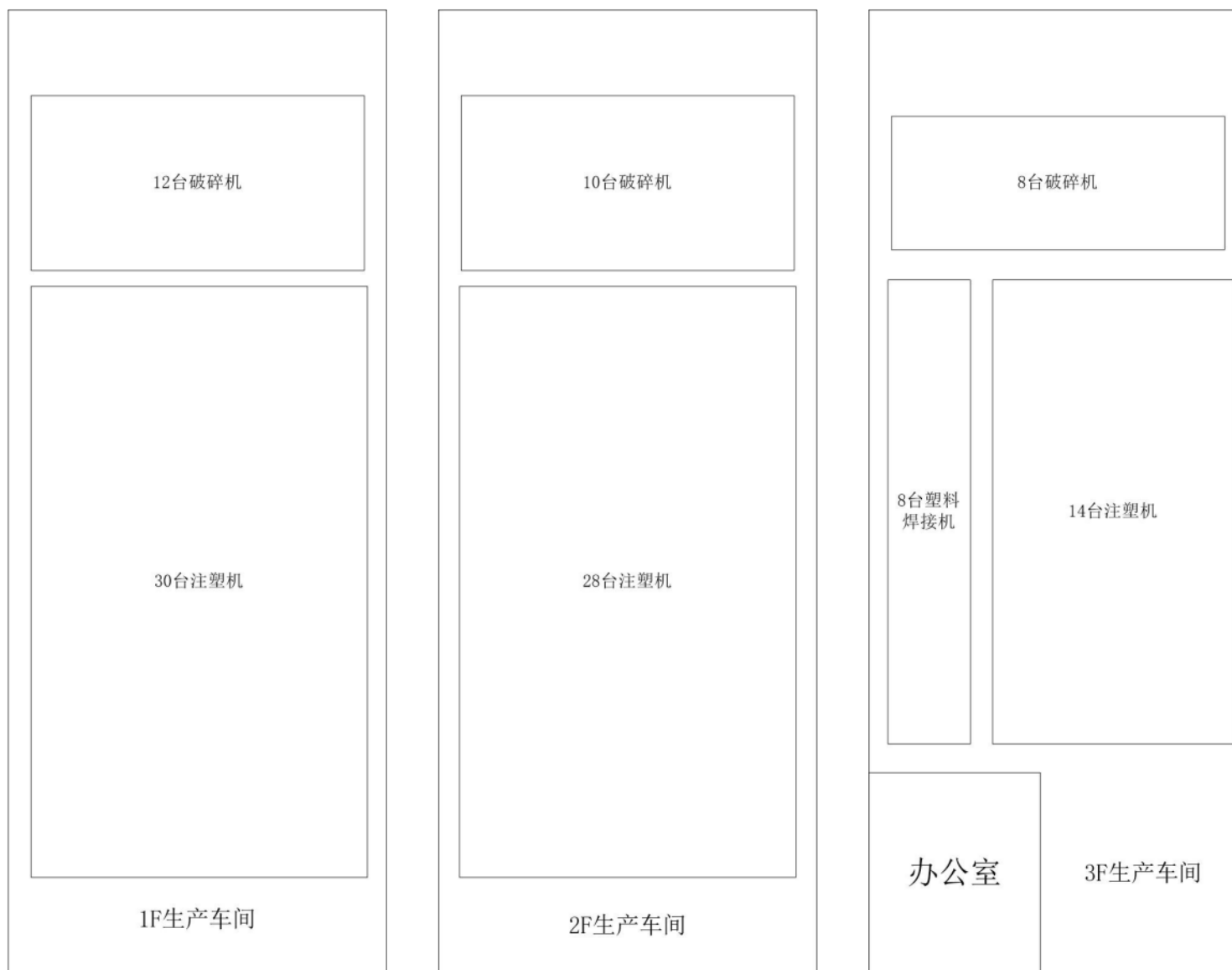
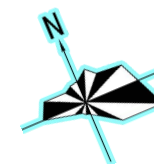


厂区西侧



厂区东侧

附图 2 现场踏勘照片



附图 4-1 生产车间平面布局图



附图 4-2 生产车间平面布局图



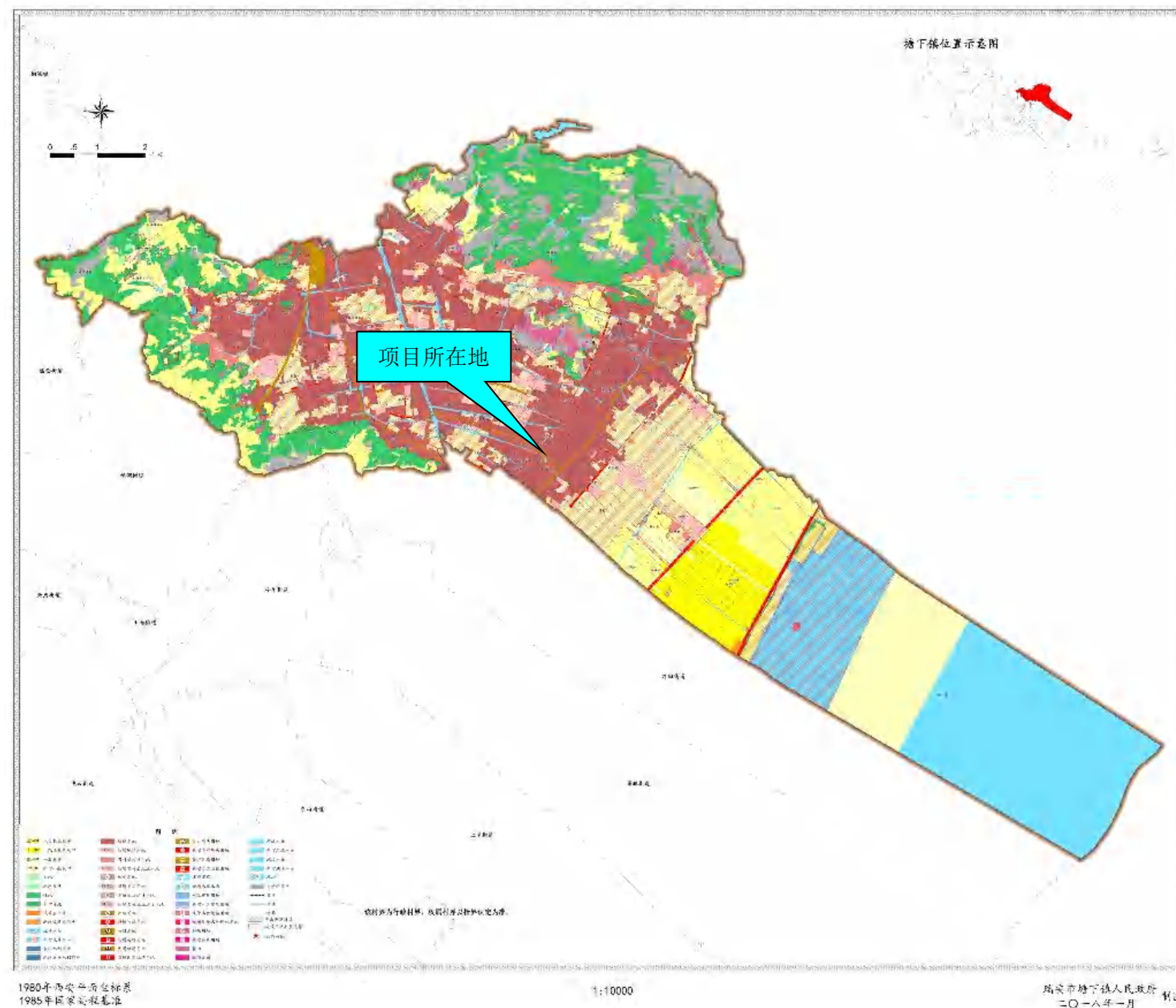
附图 5-1 项目环境监测点位图



附图 5-2 项目环境监测点位图

瑞安市塘下镇土地利用总体规划（2006-2020年）（2016年执行更新后）

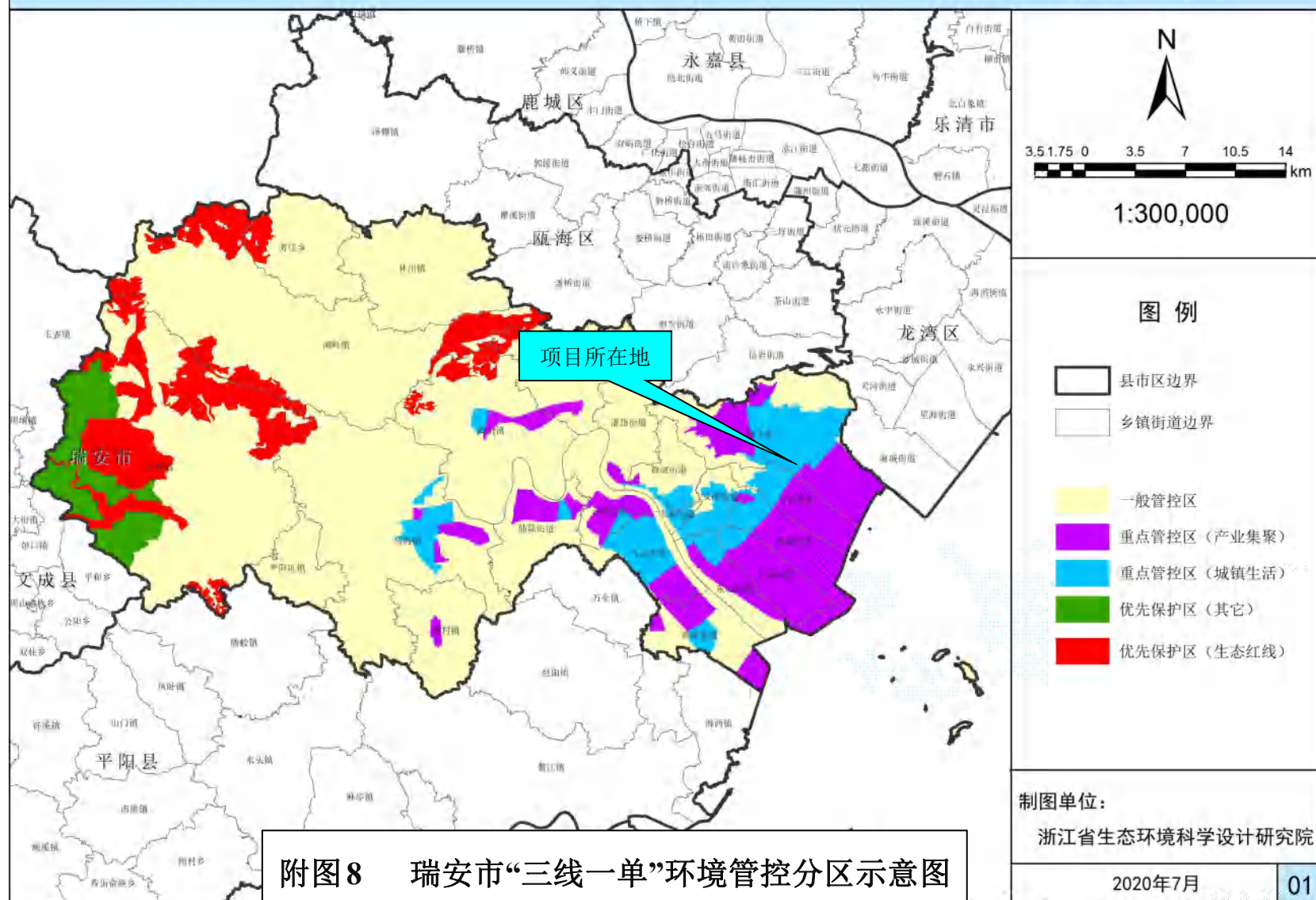
塘下镇土地利用总体规划图



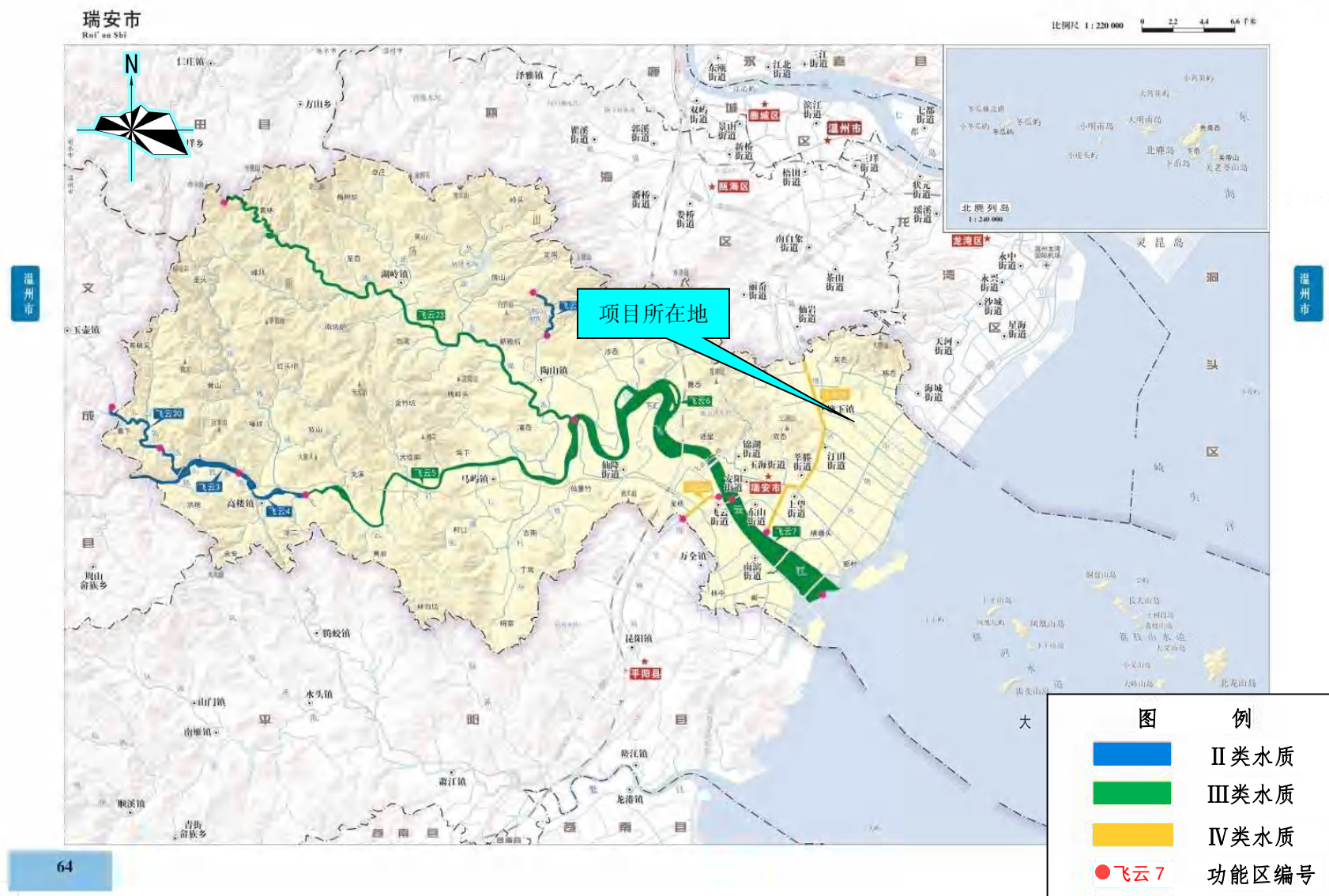
附图 7 瑞安市塘下镇土地利用总体规划图

温州市“三线一单”

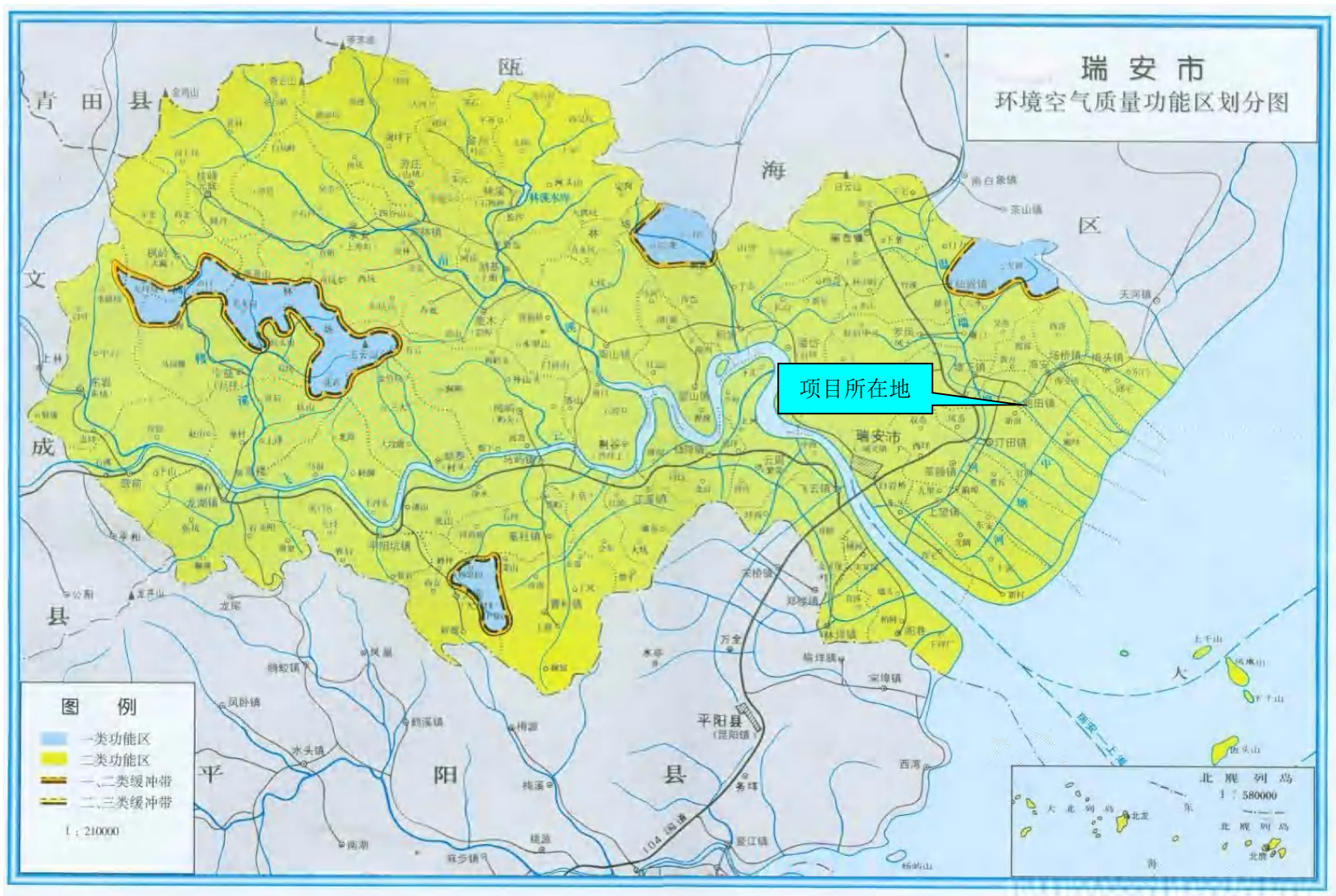
瑞安市环境管控单元图



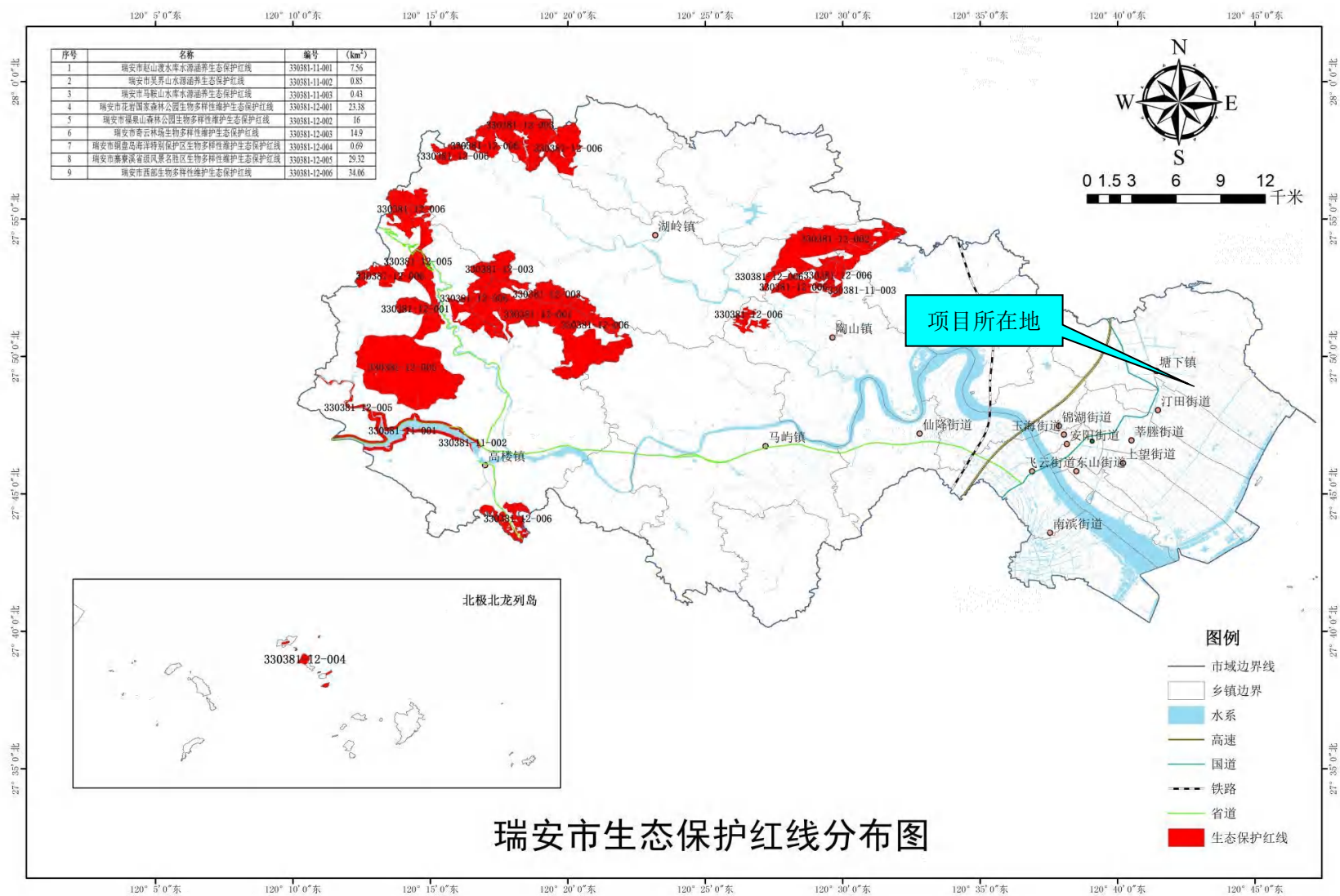
附图8 瑞安市“三线一单”环境管控分区示意图



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



营业执照

统一社会信用代码

91330381MA2L77LM01 (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

(副本)

名称 瑞安市精一注塑有限公司南河车间

成立日期 2022年04月01日

类型 有限责任公司分公司(自然人独资)

营业期限 2022年04月01日至长期

负责人 池仁富

营业场所 浙江省温州市瑞安市塘下镇新华北街2号(二楼)

经营范围 一般项目：塑料制品制造，塑料制品销售(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)。(在总公司经营范围内从事经营活动)

登记机关



浙江省编号: BDC330381120229016500244

浙 (2022) 瑞安市 不动产权第 0016297 号

权利人	赛纳集团有限公司
共有情况	单独所有
坐落	瑞安市塘下镇鲍田南河村
不动产单元号	330381101239GB00607F00100001 (其它详见清单)
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/自建房
用途	工业用地/工业
面积	土地使用权面积5762.40m ² 房屋建筑面积5887.31m ²
使用期限	国有建设用地使用权2040年07月03日止
权利其他状况	土地使用权面积: 5762.40m ² , 其中独用土地面积5762.40m ² , 分摊土地面积0m ² 房屋结构: 钢筋混凝土结构

附件 2

附 记

1: 该宗不动产合法建筑面积为5887.31平方米, 临时建筑面积为9344.53平方米。
2: 该宗不动产土地使用权面积为5762.40平方米, 其中划拨土地使用权面积为1992.90平方米, 出让土地使用权面积为3769.50平方米, 使用期限至2040年7月3日止。

序号	所在层	总层数	规划用途	建筑面积	分摊面积	分摊建筑面积
1	1-5	5	工业	4494.93m ²	4494.93m ²	0m ²
2	6	6	工业	1392.38m ²	1392.38m ²	0m ²

宗地图

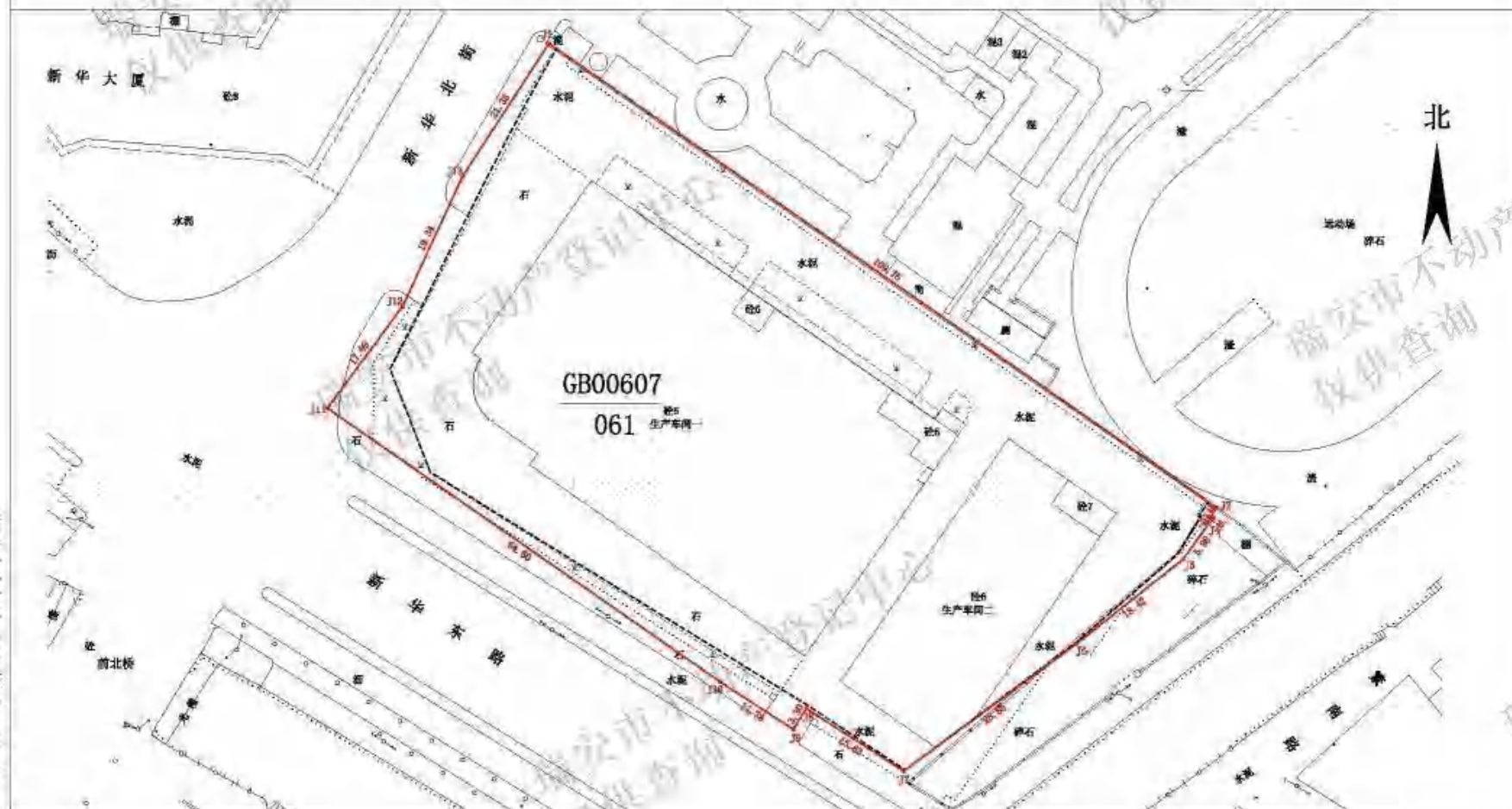
单位: m . m²

宗地代码:330381101239GB00607

土地权利人:赛纳集团有限公司

所在图幅: 3078.00-570.00, 3078.25-570.00

宗地面积: 5762.40



浙江大宇测绘有限公司

2022年3月解析法测绘界址点

制图日期: 2022年3月23日

审核日期: 2022年3月23日

1:750

制图者: 缪青青

审核者: 曾延明

租 赁 协 议 书

甲方（出租方）：赛纳集团有限公司

乙方（承租方）：保定市特一造型有限公司南河车间

甲乙双方经协商，同意就下列房屋租赁事项，订立本协议，共同遵守。

一、甲方自愿将座落在 保定市地下城新华北街 23，使用场地面积 1392 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自 2022 年 3 月 29 日至 2023 年 3 月 28 日止。每年租金为人民币 150000 元正，付款方式：每年付一次。

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、电费的一切费用由乙方自理。

2、因使用不当或其他人为的原因而使房屋或设备损坏的，乙方负责赔偿或予以修复。

3、乙方要转租他人使用需经甲方同意。

4、租赁期届满时，如需继续承租上述房屋，应提前两个月与甲方协商，双方另签订协议，若协商不成的，乙方必须执行本协议的第二条款规定。

四、违约责任：任何一方未能履行本协议规定的条款，另一方有权提前解除本协议，所造成的损失由责任一方承担。

五、本协议未尽事项，甲乙双方可另行议定，其补充协议经双方签字盖章后与本协议具有同等的效力。本协议一式二份，甲乙双方各执一份。双方签字后生效。

甲方：

代表人：



乙方：


代表人：



塘下镇工业厂房租赁审批备案表

编号:

联系人: 池永富 联系电话: 15758761188 2022年4月14日

厂房地址				塘下镇新华北路2号	
出租方基本情况	企业名称(盖章)		组织机构代码	91330301145643343	
	法人代表	陈元锦	联系电话	15838005588	
	总建筑面积(平方米)	5887.51	自身经营厂房面积(平方米)	4494.93	
	上年度销售额(万元)	8053.8	上年度税收(万元)	18.23	
	主要生产产品	鞋类、服装、体育用品、针织品、皮革制品			
承租方基本情况	企业名称或拟设立企业名称(盖章)	温州市永发鞋业有限公司	组织机构代码	91330781MA2L7U4M1	
	法人代表	池永富	联系电话	15758761188	
	租用车间面积(平方米)	1312	租用位置	新华北路2号	
	预计投产后年产值(万元)	500	预计投产后年税收(万元)	50	
	承租车间主要生产产品	注塑件			
镇街意见	同意备案  单位(盖章): 2022年4月15日				

备注: 文件一式两份, 另有企业特殊情况再另在报告附后

证 明

温州市生态环境局瑞安分局：

瑞安市精一注塑有限公司南河车间位于瑞安市塘下镇新华北街2号，主要从事注塑件的生产，根据土地证，该厂房现状用地为工业用地。厂房周边现状主要为工业企业，该厂房所在区域为工业集聚点。

特此证明！

黄秋华

瑞安市塘下镇国土办事处

日期：2015年4月15日



承诺书

我单位委托浙江精一环境管理有限公司编制的《瑞安市精一注塑有限公司南河车间年产汽车塑料配件 1000 吨建设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。

7、瑞安市精一注塑有限公司南河车间位于瑞安市塘下镇新华北街 2 号（二号楼），根据租赁厂房提供的不动产权证，本项目厂房用地性质为工业用地。本项目为塑料制品业，属于二类工业项目，根据《瑞安市北部组团(鲍田片区)控制性详细规划修改(B1-1-9/10/11 地块)》，该地块规划为 C2（商业金融业用地），即本项目的用地性质与远期规划的用地性质不相符。届时本地块所在地实施规划时，企业承诺配合相关部门进行搬迁改造，促使企业进入规范化发展。

公司名称（盖章）：瑞安市精一注塑有限公司南河车间

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	/	/	/	0.555	/	0.555	+0.555
	颗粒物	/	/	/	0.048	/	0.048	+0.048
废水	废水量	/	/	/	480	/	480	+480
	COD _{Cr}	/	/	/	0.024	/	0.024	+0.024
	氨氮	/	/	/	0.0024	/	0.0024	+0.0024
	总氮	/	/	/	0.0072	/	0.0072	+0.0072
一般工业 固体废物	废包装袋	/	/	/	1.6	/	1.6	+1.6
危险废物	废活性炭	/	/	/	15.8	/	15.8	+15.8

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①