目　录

一、建设项目基本情况 - 1 -
二、建设项目所在地自然环境社会环境简况 - 5 -
三、环境质量状况 - 15 -
四、评价适用标准 - 16 -
五、建设项目工程分析 - 21 -
六、项目主要污染物产生及预计排放情况 - 23 -
七、环境影响分析 - 24 -
八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果 - 39 -
九、各项原则符合性分析 - 45 -
十、结论与建议 - 48 -

附图 1　项目地理位置图 -46-
附图 2　项目周围环境图 -47-
附图 3　项目平面布置示意图 -48-
附图 4　海盐县环境功能区划图 -49-
附图 5　项目现场踏勘照片 -50-

附件 1　浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书 -51-
附件 2　企业营业执照 -53-
附件 3　不动产证 -54-
附件 4　租赁协议 -57-
附件 6　污水入网权证 -61-
附件 7　建设项目环境保护承诺书 -62-
附件 8　建设项目环评审批基础信息表 -63-

一、建设项目基本情况

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">海盐鑫成包装有限公司年产 71500 万片纸板建设项目</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="5">海盐鑫成包装有限公司</td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td colspan="2">**</td><td>联系人</td><td colspan="2">**</td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="5">海盐县望海街道威博大道 2 号后面主体楼房底楼</td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td>**</td><td>传真</td><td>/</td><td>邮政编码</td><td>314300</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="5">海盐县望海街道威博大道 2 号后面主体楼房底楼</td></tr>
<tr><td>立项审批部门</td><td colspan="2">海盐县经济和信息化局</td><td>批准文号</td><td colspan="2">2019-330424-22-03-026161-000</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td colspan="2">新建■　改扩建□　技改□</td><td>行业类别</td><td colspan="2">C223　纸制品制造</td></tr>
<tr><td>占地面积（平方米）</td><td colspan="2">904</td><td>绿化面积（平方米）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>总投资（万元）</td><td>158</td><td>其中：环保投资（万元）</td><td>13</td><td>环保投资占总投资比例</td><td>8.23%</td></tr>
<tr><td>评价经费（万元）</td><td>/</td><td>预期投产日期</td><td colspan="3">2019 年 10 月</td></tr>
</table>

1.1 项目由来

纸箱制品是应用最广泛的包装制品，作为现代物流不可缺少的一部分，承担着容装、保护产品、美观的重要责任。随着我国经济建设的快速发展，商品经济的显著提高，我国包装市场也在快速的发展，市场对纸箱包装的需求也在不断的增长。因此，纸箱制品有着巨大的商机。

在此背景下，海盐鑫成包装有限公司决定投资 158 万元，租用浙江岐达科技有限公司 904 平方米厂房，以纸板为原料，经印刷、糊盒或打钉、打包等技术或工艺，购置水墨印刷机、打钉机等国产设备。项目建成以后形成年产 71500 万片纸板的生产能力。

为了科学客观地评价项目在营运期对周围环境造成的影响，根据《建设项目环境保护管理条例》和《中华人民共和国环境影响评价法》中有关规定，本项目应进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（生态环境部令第 1 号），本项目属于“十一、造纸和纸制品业-29、纸制品制造-有化学处理工艺的”，“十二、印刷和记录媒介复制业-30、印刷厂；磁材料制品-全部”，应编制环境影响报告表。根据《关于印发浙江省建设项目环境

影响评价文件分级审批管理办法的通知》（浙政办发[2014]86 号）等相关文件，本项目的审批权限在嘉兴市环境保护局海盐分局。受海盐鑫成包装有限公司委托，浙江环耀环境建设有限公司承担了本项目的环境影响评价工作。我公司在现场踏勘、监测和资料收集等基础上，根据环评技术导则及其它有关文件，编制了本项目的环境影响报告表。

1.2 工程内容及规模

1.2.1 工程内容

本项目总投资 158 万元，租用浙江岐达科技有限公司 904 平方米厂房，以纸板为原料，经印刷、糊盒或打钉、打包等技术或工艺，购置水墨印刷机、打钉机等国产设备。项目建成以后形成年产 71500 万片纸板的生产能力。

1.2.2 生产规模

根据建设单位提供资料，本项目生产规模详见表 1-1。

表 1-1　生产规模表

序号	产品名称	生产规模（万件/年）
1	纸板	71500

1.2.3 主要原辅材料消耗

根据建设单位提供资料，本项目主要原辅材料及能源消耗见表 1-2。

表 1-2　主要原辅材料及能源消耗表

序号	原辅材料名称	单位	用量	备注
1	纸板	万件/年	75000	
3	水性油墨	吨/年	2	色浆 45%、水性丙烯酸树脂 45%、抗磨剂 2%、助剂 3%、水 5%
4	聚醋酸乙烯乳液	吨/年	0.6	聚醋酸乙烯 40%、助剂 5%、水 55%
5	铁丝	吨/年	3	
6	水	吨/年	310	
7	电	万千瓦时/年	80	

1.2.4 主要生产设备

根据建设单位提供资料，本项目主要生产设备及数量见表 1-3。

表 1-3　主要生产设备及数量一览表

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	水墨印刷机	台	2	
2	水墨印刷模切机	台	2	仅用于模切，不印刷
3	分切压痕机	台	2	
4	半自动打钉机	台	2	
5	打钉机	台	2	
6	半自动打包机	台	2	
7	空压机	台	2	
8	清洗废水处理设备	套	1	

1.2.5 工作制度和劳动定员

(1)工作制度

本项目实行一班制，每班 10h 工作制生产，夜间（22:00~6:00）不工作，全年工作日 300 天。

(2)劳动定员

本项目劳动定员 20 人，厂区内不设食堂和宿舍。

1.2.6 公用工程

(1)给水

本项目给水由海盐县望海街道供水系统提供。

(2)供电

本项目用电由海盐县望海街道供电部门供应。

(3)排水

本项目排水实行雨污分流，雨水经雨水管道收集后排入附近水体；清洗废水经收集处理后全部回用于印刷机的清洗，不外排；生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政污水管网，最终由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排入杭州湾。

1.2.7 总平面布局

本项目位于海盐县望海街道威博大道 2 号后面主体楼房底楼。厂房主要分为 2 部分，东北角为办公室，其余部分为生产车间。主出入口位于厂房北侧。厂房总平面布置功能分区明确，布局合理。（详见附图 3）

1.3 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目为新建项目，选址位于海盐县望海街道威博大道 2 号后面主体楼房底楼，租赁浙江岐达科技有限公司厂房，原为闲置车间，用地性质为工业用地，符合本项目使用要求。根据监测结果，本项目附近水体盐平塘水质能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水体标准，本项目所在地附近地表水体质量较好。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

2.1 自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）

2.1.1 地理位置

本项目位于海盐县望海街道威博大道 2 号后面主体楼房底楼。项目周围环境概况为：

本项目楼上为恒通电子电缆有限公司；东面为浙江意欧斯智能科技有限公司，往东为锦萧建筑科技有限公司；南面为浙江岐达科技股份有限公司自用厂房，往南为道路，再往南为绿地和嘉盐线；西面为海盐县科达五金有限公司，往西为道路，隔路为联欣印刷包装有限公司、海盐明星电子电线有限公司、嘉兴市元通电线电缆有限公司等工业企业；北面为嘉兴市鸿业包装有限公司、海盐诣晓纺织品有限公司等工业企业。

项目地理位置详见附图 1，项目周围环境概况详见附图 2。

2.1.2 地形、地质、地貌

海盐县位于浙江省北部杭嘉湖平原，县境在长江三角洲的东南端，以太湖为中心的蝶形洼地边缘。海盐县地形似一个顶角朝南的等腰三角形，东西最宽处相距约 31 公里，南北相距约 33 公里。全县海拔平均在 3~4 米，整个地势从东南向西北倾斜，大致可分为三部分：南部为平原孤丘区，山丘高度大多在 100 米左右，与海宁市交界的高阳山为县境最高处，主峰高 251.6 米；东部为平原海涂区，地势稍高于西部平原；西部为平原水网区，总面积约占全县的三分之二。海盐县境内陆地海岸自澉浦起到海塘乡方家埭止，全长 53.48 公里，是浙北海岸最长的县（市）。

海盐县处于钱塘后型复式向北东倾斜部位，大地表面为厚度较大的第四纪覆盖层，厚度达 70m，基底构造是由一系列巨大的北东及北北东断裂带及其间分布的中生代隆起拗陷组成。

2.1.3 气候特征

海盐县地处北亚热带南缘季风气候区，气候温暖湿润，雨量充沛，四季分明。由于濒临钱塘江口的海边，夏秋之际常受台风影响，春末夏初又有梅雨影响，降水量四季分布不均，主要集中在 4~9 月份，12 月份量少。根据海盐县气象站近二十年地面常规气象资料统计，主要气候特征如下：

多年平均气温	16.6℃

最热月平均气温（7 月）	33.6℃
最冷月平均气温（1 月）	1.9℃
多年平均气压	1016.41hpa
多年平均相对湿度	78%
年平均降水量	675.4mm
最多月平均降水量（3 月）	113.9mm
最少月平均降水量（9 月）	7.7mm
年平均蒸发量	1370.0mm
年日照时数	1808.8 小时
年主导风向	ESE
年静风频率	5.25%
年平均风速	2.64m/s

2.1.4 水文特征

(1)内河河网

海盐县北部属太湖水系杭嘉湖平原河网，境内河流密布，骨干河流有盐平塘河、盐嘉塘河、长山河、白洋河等。县河港总长度为 1860.7km，平均河道为 3.711km/km^2，河面宽度一般为 20-40m，最宽处有 100m 左右。河水流量受大区域降水情况而变化，历史最高水位(吴淞高程)4.88m（1963 年），最低水位 1.53m（1967 年），平均水位 2.74m，年平均径流量 2.03 亿 m^3。河流水源有二，一是海宁等地的客水，由西或西南入境，汇入盐嘉塘，或流入长山河排入钱塘江；二是本地降雨的地表径流和地下水，当本县河道水位高时，向北流入黄浦江入海，水位低时北部客水反流入境。近年开通太湖通道泄洪道（南排工程），西部客水入境大大增加。

(2)杭州湾

杭州湾位于浙江沿海北岸，北邻杭嘉湖平原及我国最大的工业和港口城市上海；南依姚北平原和我国的深水良港宁波港。东西长 90km，湾口宽 100km，湾顶澉浦断面宽约 21km，水域面积约 5000km^2。上海市南汇咀至宁波市镇海断面，习称湾口，水面宽约 100km，湾口外有星罗棋布的舟山群岛。自湾口向上 90km 处为海盐县澉浦至余姚市西三闸断面，习

称湾顶，水面宽约 20km。湾顶以上为钱塘江河口，杭州湾属河口湾。长江每年携带 4.86 亿 m^3 泥沙入海，约 50%沉积在长江口附近，其中 30%沿岸南下，对杭州湾影响极大。

杭州湾由于各区动力因素的差异形成了深槽、深潭、边滩和水下浅滩等不同的水下地貌单元。杭州湾北岸金山以西水域沿岸依次发育金山、全公亭、海盐深槽以及乍浦、秦山深潭。这些傍岸的深槽、深潭统称为杭州湾北岸深槽，至澉浦附近全长 65km。

杭州湾湾口至乍浦，海底地形平坦，平均水深 8～10m；乍浦以西，底床以 0.1×10^{-3}～0.2×10^{-3} 的坡度向钱塘江上游抬升，至仓前附近高程约 4m。杭州湾北岸深槽总长度约 60km，其水深一般为 10～15m，局部地段有 20～40m 深。杭州湾水体含沙量以细颗粒悬移质为主，中值粒径在 0.004～0.016mm 之间，平均含沙量 0.5～3.0kg/m^3。澉浦附近、庵东附近和南汇咀滩在前沿为高含沙量区；低含沙量区分别位于乍浦至金山一带北岸水域和镇海附近海域。

杭州湾为举世闻名的强潮海湾，涨落潮主轴线一致，涨潮最大流速流向，落潮最大流速流向和涨潮平静流速流向基本平行于等深线，但落潮平均流速流向与等深线有一定夹角。

(3)盐平塘

本项目附近水体为盐平塘。盐平塘从海盐县的西塘乡进入县境，出宝塔桥入东湖，与上海塘相接，全长 26.03 公里，县境内长 8.33 公里，是县内主要来水河道之一，也是西南片的排水主道。在洪涝时，泄洪范围包括海盐县东片直至武原镇四周。70 年代初，为加大泄量，改建境内淡水桥、大兴桥、泗顾桥、转塘桥等阻水桥梁。1985-1989 年，疏深河道、截弯取直 44 处，河面从 30 米拓宽到 40 米左右。

2.2 社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、交通等）

2.2.1 海盐县概况

海盐位于杭嘉湖平原东缘，濒临杭州湾，距上海、杭州、苏州百余公里，交通便利。全县陆地面积 534.73km^2，海湾面积 537.90km^2，人口近 43 万。气候温和、物产丰饶，素有“鱼米之乡”、“丝绸之府”、“文化之邦”的美誉。

海盐历史悠久，置县于秦，因“海滨广斥，盐田相望”而得名。改革开放以来，海盐经济迅速发展，曾连续两次被评为中国农村综合实力百强县，并跨入浙江省首批小康县行列。农业生产稳步发展，农村经济蒸蒸日上，是中国重点商品粮、苗猪生产基地县。工业体系日趋完善，已形成丝绸、纺织、造纸、电子、机械、食品、化工、化纤、建材等多种行业。

2018 年，全年实现生产总值 506 亿元，增长 7%；其中县内（不含核电）394 亿元，增长 9%。财政总收入 83.88 亿元，增长 17.9%；其中一般公共财政预算收入 47.51 亿元，增长 16.9%。城乡居民人均可支配收入预计分别达到 58730 元和 34590 元，均增长 7.5%以上。

2.2.2 海盐县总体规划

根据《海盐县城市总体规划》（2001～2020），基本概况如下：

①城市性质：上海南翼的新兴产业基地，江南水乡的文化旅游名城，杭州湾北岸的滨海城市。

②规划总人口规模：中期 2010 年 20 万人；远期 2020 年 30 万人。

③规划建成区用地规模：远期 2020 年城市建设用地 31.2km^2。

④城市发展方向：北进、东移、西拓、南控。

⑤城市布局结构：依托城市水系和滨海生态空间，形成“一城两区”的组织结构（两区分别为武原城区和大桥新区）。规划采用“沿海带动、层次开发、三级结构为对策，形成‘一带、一轴、三片’的城镇发展方案”。

其中“一轴”指县域主要发展轴，“一带”指 01 省道、规划杭浦高速公路与海岸线之间的发展区域，“三片”指县域形成三大城镇组群（一是中心城市组群；二是杭浦高速公路和盐嘉一级公路沿线城镇组群；三是南部沿海城镇组群）。

2.2.3 本项目所在区域生态环境功能区划

本项目位于海盐县望海街道威博大道 2 号后面主体楼房底楼。根据《海盐县环境功能区划》，本项目所在地属于“望海环境优化准入区（0424-V-0-2）”。该环境功能小区规划内容为：

(1)基本特征

面积 7.03 平方公里；北-东南至老元通港-元通港，南至杭浦高速北 50 米-盐平塘北 20 米，西北-西南至街道行政界线-嘉盐公路西侧 500 米，西至新兴河。该区经济发展水平和人口集聚度均较高；环境功能综合评价指数：高到较高。

(2)主导功能与环境目标

①主导环境功能：提供健康、安全的生产和生活环境，保障人群健康安全。

②环境质量目标：

地表水环境质量达到Ⅲ类标准；环境空气质量达到二级标准；土壤环境质量达到相应评价标准；声环境质量居住区达到 2 类标准，工业功能区达到 3 类标准。

③生态保护目标：构建环境优美的生态工业园区。

(3)管控措施

①严格实施污染物总量控制制度，根据环境功能目标实现情况，编制实施重点污染物减排计划，削减污染物排放总量；

②禁止新建、扩建三类工业项目，但鼓励对三类工业项目进行淘汰和提升改造；

③新建二类工业项目污染物排放水平需达到同行业国内先进水平；

④禁止新建入河（湖、海）排污口（污水管网未覆盖地区的生活污水除外），现有的非法入河（湖、海）排污口应限期关闭或纳管；

⑤禁止畜禽养殖；

⑥防范重点企业环境风险；

⑦优化居住区与工业功能区布局，在居住区和工业功能区、工业企业之间设置隔离带，确保人居环境安全；

⑧加强土壤和地下水污染防治与修复；

⑨最大限度保留原有自然生态系统，保护好河湖湿地生境，禁止未经法定许可占用水域；除以防洪、重要航道必须的护岸外，禁止非生态型河湖堤岸改造；建设项目不得影响河道自然形态和水生态（环境）功能。

(4)负面清单

三类工业项目；国家和地方产业政策中规定的禁止类项目。

(5)项目符合性分析

本项目主要从事纸板的生产加工，行业类别为“纸制品制造”，属于“N 轻工（不含 96、生物质纤维素乙醇生产；112、纸浆、溶解浆、纤维浆等制造，造纸（含废纸造纸）；115、轮胎制造、再生橡胶制造、橡胶加工、橡胶制品翻新；116、塑料制品制造（人造革、发泡胶等涉及有毒原材料的）；118、皮革、毛皮、羽毛（绒）制品（制革、毛皮鞣制））；”，为二类工业项目；本项目设备和工艺符合国家和地方相关产业政策；不属于本功能小区负面清单中“三类工业项目；国家和地方产业政策中规定的禁止类项目”。营运期生活污水达标

纳入市政污水管网，不向周围水体排放；废气经收集治理后排放量较小，对周围环境影响较小；设备噪声经采取减震隔声措施后，厂界噪声可以达标；各类固废经分类收集、处置，可以做到资源化、无害化；污染物排放水平可以达到同行业国内先进水平。因此，本项目的建设符合海盐县环境功能区划的要求。

2.2.5 区域污水处理工程概况

(1)嘉兴市污水处理工程

①工程概况

嘉兴市联合污水处理有限责任公司位于海盐县西塘桥街道东港村。嘉兴市污水处理一期工程占地面约为 22.5 公顷，服务区域涉及嘉兴市区和嘉善县、平湖市、海盐县，连接南湖区、秀洲区、嘉兴经济开发区、嘉兴港区，服务区域面积达 200 多 km^2；主体工程包括 93km 管线、13 座泵站和一座 30 万 m^3/d 处理规模的污水处理厂及排海、监控设施等；一期工程建设规模为日输送、处理、外排污水 30 万 m^3/d，于 2003 年 4 月投入运行。嘉兴市污水处理二期工程污水处理厂建于一期工程西北侧，占地面积约为 20.8 公顷，建设规模为日处理污水 30 万 m^3/d；二期工程服务区域面积约为 1860km^2，具体包括嘉兴市区（包括现中心城区、南湖区、秀洲区和经济开发区）及所辖嘉善县南部（不包括嘉善北部排污区）、平湖市西部（不包括平湖东部排污区）、海盐县和滨海新城（即现嘉兴港区）西部等地区。两期工程总处理能力达到 60 万 m^3/d，出水执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）二级标准。

根据国家相关规划要求，嘉兴市联合污水处理有限责任公司投资 71991 万元，实施了污水处理工程提标及厂外污水输送主管线改造工程。工程设计规模为 60 万 m^3/d，建设内容为调整和增加现有污水处理厂一期、二期工艺设施，使污水厂出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准；同时，在现有一期、二期污水输送主管线的适当位置增设连通管，以提高污水输送管线的运行安全性。污水处理工程提标及厂外污水输送主管线改造工程已于 2018 年建设完成并投入使用。

②设计水量、水质

工程设计处理规模为60万m^3/d，总变化系数为1.2，平均设计流量25000m^3/h（6.94m^3/s），高峰设计流量 30000m^3/h（8.33m^3/s）；设计进水水质为《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准；设计出水水质为《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A

标准。

③设计处理工艺

提标改造后一期工程各处理环节采用的主要工艺如下：

1）预处理：旋流沉砂池+初沉池；

2）污水二级处理工艺：分为 3 部分，包括 11 万 m^3/d 的 MBR 工艺、15 万 m^3/d 的 AAO 生反池+周边进水周边出水二沉池、4 万 m^3/d 的氧化沟+周边进水周边出水二沉池；

3）后续深度处理设施：加砂高效沉淀池+滤布滤池；

4）消毒工艺：采用二氧化氯和臭氧组合的消毒氧化工艺；

5）污泥处理工艺：采用重力浓缩池+储泥池+板框脱水机。

污水厂一期工程分流 11 万 m^3/d 的水量至新建的 MBR 处理设施进行处理。新建 MBR 处理设施的主要工艺环节如下：

1）预处理：膜格栅+初沉池；

2）主处理：MBR 处理工艺，包括生反池+膜池。

嘉兴污水处理一期工程提标改造后的工艺流程见图 2-1。

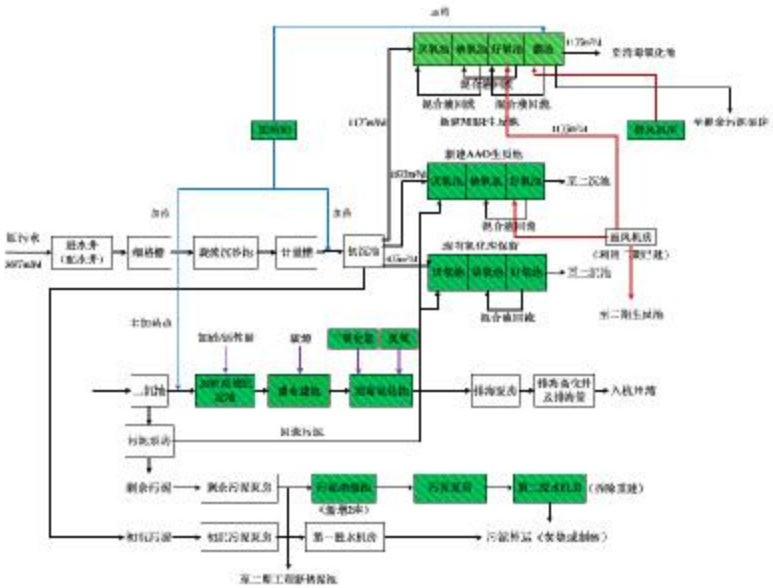


图 2-1　污水处理一期工程工艺流程图

提标改造后二期工程各处理环节采用的主要工艺如下：

1）预处理：旋流沉砂池+预曝气池+初沉池+水解酸化池；

2）污水二级工艺：A^2/O 生反池+周边进水周边出水二沉池；

3）后续深度处理设施：加砂高效沉淀池+反硝化深床滤池；

4）消毒工艺：采用二氧化氯和臭氧组合的消毒氧化工艺；

5）污泥处理工艺：采用重力浓缩池+储泥池+离心脱水机。

嘉兴污水处理二期工程提标改造后的工艺流程见图 2-2。

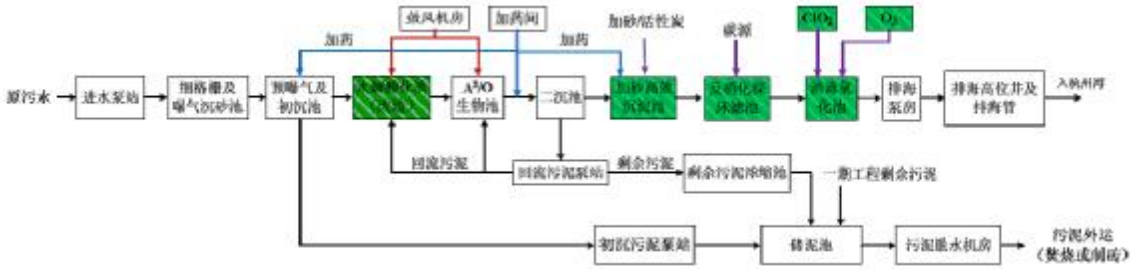


图 2-2　污水处理厂二期工程工艺流程图

④出水情况

本环评收集了嘉兴市联合污水处理有限责任公司 2018 年 6 月 18 日～7 月 17 日期间的出水水质监测数据，具体见表 2-1。

从表 2-1 监测结果看，嘉兴市联合污水处理有限责任公司出水水质中各监测因子均能够达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准要求。监测数据表明，嘉兴市联合污水处理有限责任公司污水处理能力正常。

表 2-1　嘉兴市联合污水处理有限责任公司出水水质监测数据表

监测日期	pH 值（无量纲）	COD_{Cr}（mg/L）	氨氮（mg/L）	总磷（mg/L）	总氮（mg/L）
2018 年 6 月 21 日	7.06	42.93	0.57	0.03	6.92
2018 年 6 月 22 日	7.06	43.85	0.5	0.04	6.96
2018 年 6 月 23 日	7.06	37.81	0.46	0.05	10.36
2018 年 6 月 24 日	7.06	32.23	0.35	0.04	4.87
2018 年 6 月 25 日	6.98	36.48	0.46	0.08	5.95
2018 年 6 月 26 日	6.94	42.31	0.49	0.06	4.27
2018 年 6 月 27 日	7.31	40.03	0.3	0.03	3.46
2018 年 6 月 28 日	7.72	41.48	0.34	0.03	5.01
2018 年 6 月 29 日	7.42	35.71	0.33	0.03	5.71
2018 年 6 月 30 日	7.42	37.06	0.26	0.06	8.68
2018 年 7 月 01 日	7.42	32.49	0.66	0.05	5.35
2018 年 7 月 02 日	7.46	32.39	0.7	0.09	5.79
2018 年 7 月 03 日	7.42	34.97	0.35	0.05	4.92

续表 2-1

监测日期	pH 值（无量纲）	COD_{Cr}（mg/L）	氨氮（mg/L）	总磷（mg/L）	总氮（mg/L）
2018 年 7 月 04 日	7.41	35.01	0.57	0.07	4.98
2018 年 7 月 05 日	7.45	30.88	0.4	0.09	6.37
2018 年 7 月 06 日	7.45	28.59	0.47	0.06	5.92
2018 年 7 月 07 日	7.46	24.48	0.56	0.05	4.19
2018 年 7 月 08 日	7.44	30.43	0.18	0.04	3.85
2018 年 7 月 09 日	7.42	30.66	0.18	0.04	2.17
2018 年 7 月 10 日	7.68	38.26	0.25	0.05	4.76
2018 年 7 月 11 日	7.69	32.48	0.27	0.08	4.73
2018 年 7 月 12 日	7.38	29.11	0.33	0.03	4.91
2018 年 7 月 13 日	7.33	32.36	0.31	0.04	5.93
2018 年 7 月 14 日	7.33	28.89	0.25	0.04	6.32
2018 年 7 月 15 日	7.29	32.11	0.27	0.07	7.71
2018 年 7 月 16 日	7.26	33.8	0.31	0.1	7.94
2018 年 7 月 17 日	7.18	30.13	0.2	0.05	10.19
标准值	6～9	50	5	0.5	15

(2)海盐县污水管网工程

海盐县污水管网工程是嘉兴市污水处理工程的一个组成部分，服务范围为海盐县区域，主要由五部分组成：海盐县城区污水管网一级工程、海盐县城区污水管网二级工程、海盐县西片污水处理工程、海盐县南片污水处理工程以及海盐县东片污水处理工程。入网污水经网管收集提升后，最终进入位于武原街道东北面新桥路与东西大道交汇处的污水泵站，传输入嘉兴市污水处理工程海盐支线，并流入嘉兴 6 号泵站，最终进入位于海盐县西塘桥镇郑家埭的嘉兴市联合污水处理有限责任公司一并处理后排入杭州湾。

(3)项目情况

本项目位于海盐县望海街道威博大道 2 号后面主体楼房底楼，该区域目前污水收集管网已经接通。本项目生活污水经化粪池处理达标后接入市政污水管网，最终纳入嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理。

2.2.6 周围污染源调查

根据实地踏勘，本项目位于海盐县望海街道威博大道 2 号后面主体楼房底楼，其周边主要污染源详见表 2-1。

表 2-1　项目周边主要污染源

序号	企业名称	方位	与厂界距离	主要污染因子	备注
1	海盐科达五金有限公司	W	紧邻	非甲烷总烃、粉尘、生活污水、危险废物、一般固废	从事五金件的生产
2	浙江意欧斯智能科技有限公司	E	约 10m	生活污水、粉尘、一般工业固废、危险固废	从事液压搬运车生产
3	浙江歧达科技股份有限公司	SE	紧邻	生活污水、粉尘、一般固废	从事石英坩埚等生产加工
4	海盐恒通电子电缆有限公司	上方	紧邻	非甲烷总烃、生活污水、一般固废	从事线缆生产加工
5	海盐县宏鑫电线材料厂	W	约 75m	非甲烷总烃、生活污水、一般工业固废	从事电线材料加工
6	海盐联欣印刷包装厂	W	约 75m	非甲烷总烃、生活污水、危险废物、一般固废	从事印刷包装加工
7	海盐明星电子电线有限公司	W	约 75m	非甲烷总烃、生活污水、一般工业固废	从事电子电线加工
8	海盐诣晓针织新材料有限公司	N	约 30m	生活污水、一般固废	从事服装面料生产
9	嘉兴市鸿业包装有限公司	N	约 20m	二甲苯、非甲烷总烃、生活污水、危险废物、一般固废	从事包装盒生产

三、环境质量状况

建设项目所在地区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

1、环境空气质量现状

3、声环境质量现状

4、生态环境现状

主要环境保护目标

1、环境空气：保护目标为建设区域周围的环境空气质量，保护级别为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级。

2、水环境：地表水保护目标为项目所在地附近的盐平塘及其支流，保护级别为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类。

3、声环境：保护目标为项目周边 200m 范围内的居民等环境敏感点。本项目周边 200m 范围内无居民等敏感点。

表 3-4　主要环境保护目标

名称		坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
		X	Y					
环境空气	电庄社区	302874.45	3384517.44	村民	约 20 户，约 70 人	环境空气二类功能区	W	约 500
		303398.60	3384856.11	村民	约 10 户，约 35 人		N	约 370
地表水环境	盐平塘	303901.50	3384187.62	水体	大河	水环境功能 IV 类区	E	约 500
	盐平塘支流	303930.56	3384670.36	水体	小河		N	约 600
声环境	本项目周边 200m 范围内无居民等敏感点							

四、评价适用标准

环境质量标准

1、地表水环境

根据《浙江省水功能区水环境功能区划分方案（2015）》的规定，本项目所在地附近水体盐平塘的水环境功能区划为 IV 类水体，其水质控制指标执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准，具体标准值见表 4-1。

表 4-1　地表水环境质量标准基本项目标准限值

序号	分类 / 标准值 / 项目	IV 类
1	pH 值（无量纲）	6～9
2	高锰酸盐指数　≤	10mg/L
3	化学需氧量（COD）　≤	30mg/L
4	五日生化需氧量（BOD_5）　≤	6mg/L
5	溶解氧　≥	3mg/L
6	氨氮（NH_3-N)　≤	1.5mg/L
7	总磷（以 P 计）　≤	0.3mg/L
8	石油类　≤	0.5mg/L

2、环境空气

根据《浙江省环境空气质量功能区划分》，评价区内环境空气基本污染物执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，非甲烷总烃参照中国环境科学出版社出版的国家环境保护局科技标准司的《大气污染物综合排放标准详解》中的有关说明执行。详见表 4-2。

表 4-2　各项污染物的浓度限值

污染物名称	取值时间	浓度限值	单位
二氧化硫 SO_2	年平均	60	μg/m³
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	500	
二氧化氮 NO_2	年平均	40	
	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
一氧化碳 CO	24 小时平均	4	mg/m³
	1 小时平均	10	
臭氧 O_3	日最大 8 小时	160	μg/m³
	1 小时平均	200	

续表 4-2：

污染物名称	取值时间	浓度限值	单位
可吸入颗粒物 PM_{10}	年平均	70	μg/m³
	24 小时平均	150	
可吸入颗粒物 $PM_{2.5}$	年平均	35	
	24 小时平均	75	
非甲烷总烃	一次最大	2.0	mg/m³

3、声环境

本项目位于海盐县望海街道威博大道 2 号后面主体楼房底楼，属于镇工业区，以工业生产为主要功能；因此，项目所在区域的声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。有关标准限值见表 4-3。

表 4-3　环境噪声限值

单位：dB（A）

时段 声环境功能区类别	昼间	夜间
3 类	65	55

污染物排放标准

1、废水

本项目所在地市政污水管网已经接通，生活污水经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政污水管网，最终由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排入杭州湾，具体指标详见表 4-4、表 4-5。

表 4-4　《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

单位：mg/L

污染物名称	三级标准
pH	6~9
化学需氧量（COD）	500
五日生物需氧量（BOD_5）	300
悬浮物（SS）	400
氨氮（以 N 计）	35*
总氮	70*

*注：氨氮三级标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的其他企业间接排放限值要求；总氮三级标准参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GBT31962-2015）中 B 等级排放要求。

表 4-5　《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）

污染物名称	一级 A 标准（mg/L）
pH	6~9
化学需氧量（COD）	50
五日生化需氧量（BOD_5）	10
悬浮物（SS）	10
氨氮（以 N 计）	5
总氮	15

2、废气

本项目非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准，企业厂区内大气污染物浓度限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中的特别排放限值，具体标准详见表 4-6 和表 4-7。

表 4-6　大气污染物综合排放限值

污染物	最高允许排放浓度（mg/m^3）	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高度（m）	二级	监控点	浓度（mg/m^3）
非甲烷总烃	120	15	10	周界外浓度最高点	4.0

表 4-7　厂区内挥发性有机物（VOC_S）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 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

3、噪声

本项目营运期厂界四周噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。有关标准限值见表 4-8。

表 4-8　工业企业厂界环境噪声排放限值

单位：dB（A）

时段 声环境功能区类别	昼间	夜间
3	65	55

4、固体废物

本项目固体废物按照《国家危险废物名录》和《危险废物鉴别标准》(GB 5085.1～5085.7-2007)来鉴别一般工业废物和危险废物；根据固废的类别分别执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)（2013 年修改）、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)（2013 年修改）中的相关规定。

总量控制标准

1、总量控制原则

根据《国务院关于印发“十三五”节能减排综合工作方案的通知》(国发[2016]74 号)、《浙江省人民政府关于印发浙江省“十三五”节能减排综合工作方案的通知》（浙政发[2017]19 号）等文件要求，“十三五”时期主要实行排放总量控制计划管理的污染物有化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、工业烟粉尘。另根据《关于印发<浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）>的通知》（浙环发[2012]10 号）第八条规定：“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。”同时，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)文件要求，用于建设项目的“可替代总量指标”不得低于建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标。上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的城市、水环境质量未达到要求的市县，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的 2 倍进行削减替代。

2、总量控制建议值

根据国发[2016]74 号及浙政发[2017]19 号，确定本项目总量控制因子为 COD_{Cr}、氨氮、挥发性有机物，总量控制建议值见表 4-9。

表 4-9　总量控制建议值

项目		排放浓度 mg/L	排放量 t/a	削减替代量 t/a	本项目总量控制建议值 t/a
废水	废水量	/	270	/	070
	COD_{Cr}	50	0.014	/	0.014
	氨氮	5	0.001	/	0.001
废气	挥发性有机物	/	0.06	0.12	0.06

3、总量控制实施方案

本项目废水排放量为 270t/a，COD_{Cr} 为 0.014t/a，氨氮为 0.001t/a。根据浙环发[2012]10 号文件，建设项目不排放生产废水，只排放生活污水且排放的水主要污染源仅源自厂区独立生活区域，其新增的化学需氧量和氨氮两项水主要污染物排放量可以不进行区域替代削减。本项目仅排放生活污水，故不进行区域替代削减。

根据环发[2014]197 号文，本项目挥发性有机物按照 1:2 削减原则，则挥发性有机物的调剂量为 0.12t/a。

本项目所需挥发性有机物指标可由建设单位向嘉兴市生态环境局海盐分局申请，在海盐县区域内调剂平衡。

五、建设项目工程分析

5.1 生产工艺分析

5.1.1 工艺流程简述

本项目主要从事纸板的生产，其生产工艺和产污环节如图 5-1 所示。

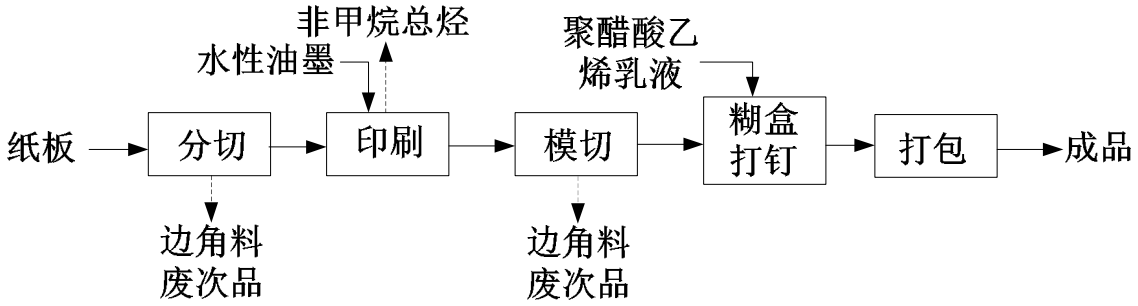


图 5-1　纸板生产工艺流程和产污环节图

主要工艺说明：

首先将外购的纸板经分分切压痕机分切成产品所需的规格，然后少部分需要印刷的产品经水墨印刷机进行印刷，接着使用水墨印刷模切机对纸板进行模切，少部分产品经手工采用聚醋酸乙烯乳液糊盒，大部分产品经半自动打钉机和打钉机进行打钉。最后使用半自动打包机打包成成品。

5.1.2 主要污染工序

本项目主要产污工序及污染物见表 5-1。

表 5-1　主要产污工序和污染物汇总表

序号	污染工序	主要污染因子
1	印刷	非甲烷总烃
2	分切、模切	边角料、废次品
3	印刷机清洗	清洗废水
4	生产过程	废包装
5	废水处理	废水处理污泥
6	各类设备	噪声
7	职工生活	生活污水、生活垃圾

5.2 污染源强分析

5.2.1 废水污染源强分析

本项目废水主要为清洗废水和职工生活污水。

5.2.2 废气污染源强分析

5.2.3 噪声污染源强分析

5.2.4 固体废物污染源强分析

5.3 主要污染物产生情况汇总

本项目主要污染物产生及排放情况见表 5-9。

表 5-9　项目主要污染物产生及排放情况

单位：t/a

种类	排放源（编号）	污染物名称		产生量	削减量	排放量
废气	生产车间	非甲烷总烃	有组织	0.054	0	0.054
			无组织	0.006	0	0.006
			合计	0.06	0	0.06
废水	生产车间	清洗废水		10	10	0
	卫生设施	废水量		270	0	270
		COD_{Cr}		0.081	0.067	0.014
		BOD_5		0.054	0.051	0.003
		SS		0.054	0.051	0.003
		氨氮		0.010	0.009	0.001
		总氮		0.011	0.007	0.004
固废	生产车间	边角料、废次品		5000	5000	0
		废包装		0.05	0.05	0
	废水处理设备	废水处理污泥		0.2	0.2	0
	办公场所	生活垃圾		3	3	0

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源（编号）	污染物名称	处理前产生浓度及产生量	处理后排放浓度及排放量
大气污染物	排气筒	非甲烷总烃	3.6mg/L，0.054t/a	3.6mg/L，0.054t/a
	生产车间	非甲烷总烃	0.006t/a	0.006t/a
水污染物	生产车间	清洗废水	10t/a	0t/a
	卫生设施	废水量	270t/a	270t/a
		COD_{Cr}	300mg/L，0.081t/a	50mg/L，0.014t/a
		BOD_5	200mg/L，0.054t/a	10mg/L，0.003t/a
		SS	200mg/L，0.054t/a	10mg/L，0.003t/a
		氨氮	35mg/L，0.010t/a	5mg/L，0.001t/a
		总氮	40mg/L，0.011t/a	15mg/L，0.004t/a
固体废物	生产车间	边角料、废次品	5000t/a	0t/a
		废包装	0.05t/a	0t/a
	废水处理	废水处理污泥	0.2t/a	0t/a
	办公场所	生活垃圾	3t/a	0t/a
噪声	本项目噪声源主要为水墨印刷机、水墨印刷模切机、分切压痕机、半自动打钉机、打钉机、半自动打包机、空压机、风机等设备，噪声值在 75～85dB（A）之间。			
其他	/			

主要生态影响：

根据现场踏勘，本项目所在地位于海盐县望海街道威博大道2号后面主体楼房底楼，周围无自然植被群落及珍稀动植物资源等。生产过程中污染物排放量较小，对当地生态环境影响很小。

七、环境影响分析

7.1 施工期环境影响简要分析

本项目厂房已建成。施工期只需进行简单的施工及设备安装，因此施工期对周边环境的影响主要是设备安装时发出的噪声。在设备安装时加强管理，设备安装过程中应注意轻拿轻放，避免因设备安装不当产生的噪声。经该类措施后，本项目施工期对周围环境基本不会产生影响。

7.2 营运期环境影响分析

7.2.1 水环境影响分析

本项目排水实行雨污分流，雨水经雨水管道收集后排入附近河道。清洗废水经收集处理后全部回用于印刷设备的清洗，不外排；职工生活污水经化粪池收集处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政污水管网，再由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排入杭州湾。

由于本项目废水可达标纳入市政污水管网，不向周围水体排放；因此，本项目废水对周围水体基本无影响。废水类别、污染物及污染治理设施信息见表 7-1。

表 7-1　废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生活污水	COD_{Cr}、BOD_5、氨氮、总氮、SS	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量稳定	--	--	--	DW001	**R** 是 □否	**R** 企业总排 □雨水排放 □清净下水排放 □温排水排放 □车间或车间处理设施排放口

废水间接排放口基本情况见表 7-2。

表 7-2　废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量/（万t/a）	排放去向	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）
1	DW001	120°56'57.08"	30°34'33.62"	0.027	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量稳定	08：30～18：30	嘉兴市联合污水处理有限责任公司	COD_{Cr} BOD_5 氨氮 总氮 SS	300 200 35 40 200

废水污染物排放执行标准见表 7-3。

表 7-3　废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值/（mg/L）
1	DW001	COD_{Cr} BOD_5 氨氮 总氮 SS	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）	50 10 5 15 10

废水污染物排放信息见表 7-4。

表 7-4　废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度/（mg/L）	新增日排放量/（t/d）	全厂日排放量/（t/d）	新增年排放量/（t/a）	全厂年排放量/（t/a）
1	DW001	COD_{Cr}	50	0.000047	0.000047	0.014	0.014
		BOD_5	10	0.00001	0.00001	0.003	0.003
		氨氮	5	0.000003	0.000003	0.001	0.001
		总氮	15	0.000013	0.000013	0.004	0.004
		SS	10	0.00001	0.00001	0.003	0.003
全厂排放口合并		COD_{Cr}				0.014	0.014
		BOD_5				0.003	0.003
		氨氮				0.001	0.001
		总氮				0.004	0.004
		SS				0.003	0.003

地表水环境影响评价自查表见表 7-5。

表 7-5　地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目		
影响识别	影响类型	水污染影响型 **R**；水文要素影响型□		
	水环境保护目标	饮用水水源保护区□；饮用水取水口；涉水的自然保护区□；重要湿度□；重点保护与珍惜水生生物的栖息地□；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体□；涉水的风景名胜区□；其他□		
	影响途径	水污染影响型		水文要素影响型
		直接排放□；间接排放 **R**；其他□		水温□；径流□；水域面积□
	影响因子	持久性污染物□；有毒有害污染物□； 非持久性污染物 **R**；pH 值□；热污染□； 富营养化□；其他□；		水温□；水位（水深）□；流速□；流量□；其他□；
评价等级		水污染影响型		水文要素影响型
		一级□；二级□；三级 A□；三级 B**R**；		一级□；二级□；三级□
现状调查	区域污染源	调查项目		数据来源
		已建□；在建□； 拟建□；其他□	拟替代的污染源□	排污许可证□；环评□；环保验收□； 既有实测□；现场监测□； 入河排放口数据□；其他□
	受影响水体水环境质量	调查时期		数据来源
		丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□ 春季 **R**；夏季 **R**；秋季 **R**；冬季 **R**		生态环境保护主管部门 **R**；补充监测□； 其他□
	区域水资源开发利用情况	未开发□；开发量 40%以下□；开发量 40%以上□		
	水文情势调查	调查时期		数据来源

		丰水期□；平水期 □；枯水期□；冰封期□ 春季□；夏季□；秋季□；冬季□	水行政主管部门□；补充监测□；其他□	
	补充监测	监测时期	监测因子	监测断面或点位
		丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□ 春季□；夏季□；秋季□；冬季□	（）	监测断面或点位个数（）个
现状评价	评价范围	河流：长度（）km；湖库、河口及近岸海域：面积（）km^2		
	评价因子	pH 值、DO、COD_{Cr}、BOD_5、NH_3-N、石油类、COD_{Mn}、TP		
	评价标准	河流、湖库、河口：I 类□；II 类□；III 类□；IV 类 **R**；V 类□ 近岸海域：第一类□；第二类□；第三类□；第四类□ 规划年评价标准：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV 类标准		
	评价时期	丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□ 春季 **R**；夏季 **R**；秋季 **R**；冬季 **R**		
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况 **R**；达标 **R**；不达标□ 水环境控制单元或断面水质达标状况□；达标□；不达标□ 水环境保护目标质量状况□；达标□；不达标□ 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况□；达标□；不达标□ 底泥污染评价□ 水资源与开发利用程度及其水文情势评价□ 水环境质量回顾评价□ 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用整体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况□		
影响预测	预测范围	河流：长度（）km；湖库、河口及近岸海域：面积（）km^2		
	预测因子	（）		
	预测时期	丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□ 春季□；夏季□；秋季□；冬季□ 设计水文条件□		
	预测情景	建设期□；生产运行期□；服务期满后□ 正常工况□；非正常工况□ 污染控制和减缓措施方案□ 区（流）域环境质量改善目标要求情景□		
	预测方法	数值解□；解析解□；其他□ 导则推荐模式□；其他□		
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域环境质量改善目标□；替代削减源□		
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求□ 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标□ 满足水环境保护目标水域水环境质量要求□ 水环境控制单元或断面水质达标□ 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 **R** 满足区（流）域水环境质量改善目标要求□ 水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价□ 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价□ 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 **R**		
	污染源排放量核算	污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）
		COD_{Cr}	0.014	50
		BOD_5	0.003	10
		氨氮	0.001	5
		总氮	0.004	15

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">SS</td><td colspan="2">0.003</td><td colspan="2">10</td></tr>
<tr><td rowspan="3">影响评价</td><td rowspan="2">替代源排放情况</td><td>污染源名称</td><td>排污许可证编号</td><td>污染物名称</td><td>排放量/（t/a）</td><td>排放浓度/（mg/L）</td></tr>
<tr><td>（）</td><td>（）</td><td>（）</td><td>（）</td><td>（）</td></tr>
<tr><td>生态流量确定</td><td colspan="5">生态流量：一般水期（）m^3/s；鱼类繁殖期（）m^3/s；其他（）m^3/s
生态水位：一般水期（）m；鱼类繁殖期（）m；其他（）m</td></tr>
<tr><td rowspan="6">防治措施</td><td>环保措施</td><td colspan="5">污水处理设施□；水文减缓设施□；生态流量保障设施□；区域削减□；
依托其他工程措施□；其他□</td></tr>
<tr><td rowspan="4">监测计划</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">环境质量</td><td colspan="2">污染源</td></tr>
<tr><td colspan="2">监测方式</td><td colspan="2">手动□；自动□；无监测 R</td><td colspan="2">手动□；自动□；无监测 R</td></tr>
<tr><td colspan="2">监测点位</td><td colspan="2">（）</td><td colspan="2">（）</td></tr>
<tr><td colspan="2">监测因子</td><td colspan="2">（）</td><td colspan="2">（）</td></tr>
<tr><td>污染物排放清单</td><td colspan="5">R</td></tr>
<tr><td colspan="2">评价结论</td><td colspan="5">可以接受 R；不可以接受□</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：“□”为勾选项，可√；“（）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。</td></tr>
</table>

7.2.2 大气环境影响分析

本项目废气主要为印刷过程中产生的非甲烷总烃。

(1)废气达标排放分析

本项目废气主要为印刷过程中产生的非甲烷总烃。由工程分析可知，本项目对水墨印刷机进行密闭收集，废气收集后通过 15m 排气筒高空排放，废气收集效率不低于 90%；非甲烷总烃最大有组织排放速率约为 0.018kg/h，最大排放浓度约为 3.6mg/m^3，能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准（10kg/h，120mg/m^3）。

因此，本项目废气经收集治理后，可以做到达标排放。

(2)预测与评价

① 评价因子和评价标准

评价因子和评价标准见表 7-6。

表 7-6 评价因子和评价标准表

评价因子	平均时段	标准值/（mg/m^3）	标准来源
非甲烷总烃	一次最大	2	《大气污染物综合排放标准详解》中的一次最大值浓度限值

② 估算模型参数

估算模型参数详见表 7-7。

表 7-7　估算模型参数表

选项		参数
城市/农村选项	城市/农村	城市
	人口数（城市选项时）	43 万
最高环境温度/℃		38.9
最低环境温度/℃		-10.9
土地利用类型		城市
区域湿度条件		湿
是否考虑地形	考虑地形	□是　　■否
	地形数据分辨率/m	/
是否考虑海岸线熏烟	考虑海岸线熏烟	□是　　■否
	岸线距离/km	/
	岸线方向/°	/

③　污染源调查

根据工程分析，项目废气污染物排放源汇总如表 7-8 所示。

表 7-8a　　项目主要废气污染物排放强度（点源）

编号	名称	排气筒底部中心坐标/m		排气筒底部海拔高度/m	排气筒高度/m	排气筒出口内径/m	烟气流速（m/s）	烟气温度/℃	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率（kg/h）
		X	Y								非甲烷总烃
DA001	排气筒	303393.25	3384420.26	5	15	0.4	11.1	25	3000	正常	0.017

表 7-8b　　项目主要废气污染物排放强度（面源）

名称	面源起点坐标/m		面源海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	面源有效排放高度/m	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/（kg/h)
	X	Y							非甲烷总烃
生产车间	303406.35	3384435.52	5	30	30	4	3000	正常	0.003

④　主要污染源估算模型

项目主要污染源估算模型计算结果见表 7-9。

表 7-9　　主要污染源估算模型计算结果表

距离中心下风向距离 D（m）	DA001		生产车间	
	非甲烷总烃		非甲烷总烃	
	下风向预测浓度 C（μg/m³）	浓度占标率 P（%）	下风向预测浓度 C（μg/m³）	浓度占标率 P（%）
下风向最大浓度 Pmax	1.29	0.06	8.19	0.41
最大落地浓度距离（m）	19		21	
D_{10}%最远距离/m	/		/	
标准值 μg /m³	2000		2000	
评价标准	三级		三级	

由表 7-4 可知，本项目排放废气最大地面浓度占标率 Pmax=0.41%，小于 1%，确定大气评价等级为三级，不进行进一步预测和评价，无需对污染物排放量进行核算。

⑤大气防护距离

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018），本项目大气环境影响评价等级为三级，无需采用进一步预测模型进行大气环境防护距离计算。

⑥卫生防护距离

无组织排放的有害气体进入呼吸带大气层时，其浓度如超过 GB3095 与 TJ36-79 中规定的居住区容许浓度限值，则无组织排放源所在的生产单元（生产区、车间或工段）与居住区之间应设置卫生防护距离。

工业、企业卫生防护距离 L 计算公式如下：

$$\frac{Q_c}{C_m}=\frac{1}{A}\left(BL^c+0.25r^2\right)^{0.50}L^D$$

式中：C_m——标准浓度限值，mg/m^3；

L——工业企业所需卫生防护距离，m；

R——有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m；

根据该生产单元占地面积 S（m^2）计算，r=(S/π)$^{0.50}$；

Q_c——工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平，kg/h；

A、B、C、D——卫生防护距离计算系数，无因次，根据工业企业所在地区近五年来平均风速及工业企业大气污染源构成类别从 GB/T13201-91 的表 5 中查取。

根据工程分析，本项目无组织排放主要为非甲烷总烃，卫生防护距离计算见表 7-10。

表 7-10　卫生防护距离计算

排放源	废气名称	无组织排放源面积	近五年平均风速	环境标准浓度限值	排放高度	无组织排放量	卫生防护距离
生产车间	非甲烷总烃	900m^2	2.64m/s	2.0mg/m^3	4m	0.002kg/h	0.03m

经计算，本项目生产车间非甲烷总烃卫生防护距离计算值为 0.03m。根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）中的提级要求规定，本项目生产车间建议设置 50m 卫生防护距离。根据现场踏勘，本项目生产车间周边 50m 范围内无敏感点。本项目卫生防护距离建议由相关部门参照管理。

⑦环境监测计划

项目有组织废气和无组织废气监测方案见表 7-11、表 7-12。

表 7-11 有组织废气监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
排气筒	非甲烷总烃	半年一次	执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准

表 7-12 无组织废气监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
厂界	非甲烷总烃	半年一次	执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织监测排放限值

在此基础上，本项目废气对周围环境影响较小。

7.2.3 噪声环境影响分析

本项目噪声源主要为水墨印刷机、水墨印刷模切机、分切压痕机、半自动打钉机、打钉机、半自动打包机、空压机、风机等设备，噪声值在 75～90dB（A）之间。本环评拟采用声导则工业噪声预测计算模式中室内声源等效室外声源声功率级计算方法，预测本项目建成后车间噪声对厂界外的影响程度。

(1) 预测模式

① 室内声源等效室外声源声功率级计算方法

设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为 L_{p1} 和 L_{p2}。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按公式（1）近似求出：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6) \qquad (1)$$

式中：TL——隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB。

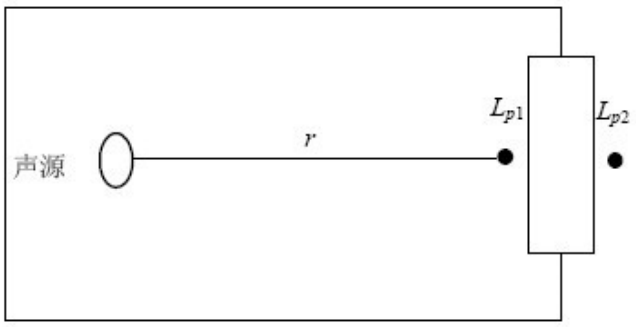


图 7-1 室内声源等效室外声源图例

室内声源靠近维护结构处产生的倍频带声压级 Lp1 可按公式（2）计算得出。

$$L_{p1} = L_W + 10\lg(\frac{Q}{4pr^2} + \frac{4}{R}) \quad (2)$$

式中：

Q—指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时，Q=1；当放在一面墙的中心时，Q=2；当放在两面墙夹角处时，Q=4；当放在三面墙夹角处时，Q=8。

R—房间常数；R=Sα/（1−α），S 为房间内表面面积，m^2；α 为平均吸声系数。

r—声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

然后按公式（3）计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{p1i}(T) = 10\lg(\sum_{j=1}^{N} 10^{0.1L_{p1ij}}) \quad (3)$$

式中：

L_{p1i}（T）—靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

L_{p1i}—室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N—室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，按公式（4）计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6) \quad (4)$$

式中：

L_{p2i}（T）—靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

TL_i—围护结构 i 倍频带的隔声量，dB。

然后按公式（5）将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_W = L_{P2}(T) + 10\lg s \quad (5)$$

然后按室外声源预测方法计算预测点处的声级。

② 单个室外声源的预测方法

单个室外的声源在预测点产生的声级计算公式如下：

$$L_A(r) = L_{Aw} - A \quad (6)$$

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}$$

式中：$L_A(r)$——预测点位置的A声级，dB；

L_{Aw}——声源处的A声级，dB；

A——A声级衰减，dB；

A_{div}——几何发散引起的衰减，dB；

A_{atm}——大气吸收引起的衰减，dB；

A_{gr}——地面效应引起的衰减，dB；

A_{bar}——声屏障引起的衰减，dB；

Amisc——其他多方面效应引起的衰减，dB。

多声源同时存在时，预测点总声压级采用下面公式：

$$L_{eq} = 10\lg\left[\sum_{i=1}^{N} 10^{0.1L_i}\right]$$

式中：L_{eq}—预测点的总等效声级，dB(A)；

L_i—第 i 个声源对预测点的声级影响，dB(A)。

(2)预测参数

声源基本参数见表 7-13。

表 7-13　各声源基本参数表

噪声源	室内声级（dB（A））	隔墙隔声量（dB（A））	室外声级（dB（A））	噪声源面积（m^2）	声功率级（dB（A））
生产车间	80	15	59	900	88.6

(3)预测结果

本项目实行一班 10 小时工作制，夜间（22：00～6：00）不工作，故本环评仅对昼间噪声进行预测。

噪声预测结果详见表 7-14。

表 7-14　厂界噪声预测结果

单位：dB(A)

预测点	预测结果		
	贡献值	标准值	达标情况
东厂界（租赁厂房边界）	60.5	65	达标
南厂界（租赁厂房边界）	61.3	65	达标
西厂界（租赁厂房边界）	58.3	65	达标
北厂界（租赁厂房边界）	56.9	65	达标

由表 7-14 预测结果可知，本项目营运期厂界（租赁厂房边界）四周昼间噪声贡献值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准（65dB（A））。因此，本项目营运期噪声对周围声环境影响较小，不会产生噪声扰民现象。

7.2.4 固体废物影响分析

①固体废物产生及处置情况

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330—2017）中 6.1-a，本项目水性油墨和聚醋酸乙烯乳液包装桶做为周转桶，由供应商定期回收，不计入固废；本项目固体废物主要为生产过程中产生的边角料、废次品、废包装、废水处理污泥以及职工生活垃圾。其产生与处置情况见表 7-15。

表 7-15　固体废物产生与处置情况表

序号	固体废物名称	产生工序	属性（危险废物、一般固废或待分析鉴别）	废物代码	产生量（t/a）	利用处置情况	是否符合环保要求
1	边角料、废次品	生产过程	一般固废	/	5000	外卖综合利用	是
2	废包装	生产过程	一般固废	/	0.05		是
3	污水处理污泥	废水处理	危险废物	参照 HW12：264-012-12	0.2	委托有资质单位处置	是
4	生活垃圾	职工生活	一般固废	/	3	由环卫部门统一清运	是

由表 7-15 可知，本项目边角料、废次品、废包装收集后外卖综合利用；废水处理污泥（HW12：264-012-12）委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

本项目污水处理污泥可进行危险废物鉴别；如鉴别不属于危险废物，则污水处理污泥可不按照危险废物进行管理与处置；在鉴别前要求按照危险废物进行管理与处置。

②危险废物贮存场所（设施）环境影响分析

本项目在厂房内建设一间危险废物暂存场所，并按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修改）中的规定采取防风、防雨、防晒、防渗漏措施。本项目危险废物贮存期最长为一年，危废暂存场所面积应不小于 2m^2；本项目厂房内尚有足够的闲置区域可用于建设危险废物暂存场所。在此基础上，本项目危险废物贮存场所（设施）不会对周围环境产生不利影响。

③运输过程环境影响分析

本项目危险废物均委托第三方有资质单位进行妥善处置。危险废物的转移运输均由与处置单位合作的有资质运输公司承担，其车辆装备、人员配备均符合相关要求，确保危险废物安全转移。同时，建设单位在转移危险废物过程中，应遵从《危险废物转移联单管理办法》及其他有关规定，填报危险废物转移联单，做好记录台账，并对危险废物进行申报登记，制定定期外运制度，对危险废物的流向和最终处置进行跟踪，确保其得到有效处理，防止在转移过程中将危险废物排放至环境中。在此基础上，本项目危险废物在转移运输过程中不会对沿线环境产生不利影响。

④委托利用或者处置环境影响分析

本项目危险废物尚未签订处置协议，周边有处置以上危险废物资质的企业有浙江金泰莱环保科技有限公司（可处置类别：HW12）、嘉兴市固体废物处置有限责任公司（可处置类别：HW12）等。本项目可与上述企业或者其他有资质单位签订危废处置协议。

⑤小结

综上所述，本项目固体废物实行分类收集、贮存；厂区内按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修改）中的规定建设危险废物暂存场所；危险废物委托有资质单位进行运输以及利用或者处置，转移过程中执行转移联单制度，并做好记录台账，及时进行申报登记。在此基础上，本项目固体废物均可以得到妥善处置，做到资源化、无害化，不会对周围环境产生不利影响。

7.2.5 土壤环境影响分析

(1)影响识别

①项目类别识别

根据《环境影响评价技术导则-土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）附录 A，本项目属于“造纸和纸制品-其他”类项，为 III 类项目。

(2)影响识别

本项目租用浙江岐达科技有限公司车间，从事纸板的生产，土壤环境影响类型为污染影响型。

本项目土壤环境影响识别见表 7-16～7-17。

表 7-16　土壤环境影响类型与影响途径表

不同时段	污染影响型				生态影响型			
	大气沉降	地面漫流	垂直入渗	其他	盐化	碱化	酸化	其他
建设期	√							
运营期								
服务期满后								
注：在可能产生的土壤环境影响类型处打“√”，列表未涵盖的可自行设计。								

表 7-17　土壤环境影响源及影响因子识别表

污染源	工艺流程/节点	污染途径	全部污染物指标	特征因子	备注
生产车间	印刷	大气沉降	非甲烷总烃	无	连续

(3)土地利用类型识别

根据现场踏勘，结合《土地利用现状分类》（GB/T 21010-2017），本项目土地利用类型属于“06 工矿仓储用地-0601 工业用地”；周边土地利用类型包括“06 工矿仓储用地-0601 工业用地”、“10-交通运输用地-1004 城镇村道路用地”；200m～1000m 范围内土地利用类型包括“06 工矿仓储用地-0601 工业用地”、“10-交通运输用地-1004 城镇村道路用地”、“12 其他土地-1201 空闲地（规划为工业用地）”、“07-住宅用地-0702 农村宅基地”、“01-耕地-0101 水田”。

（4）评价工作等级

根据影响识别结果，本项目类别为 III 类项目，土壤环境影响类型为污染影响型；所在地及周边不存在《环境影响评价技术导则-土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）“表 3 污染影响型敏感程度分级表”中的土壤环境敏感目标，土壤环境敏感程度为不敏感；根据 HJ 964-2018“表 4 污染影响型评价工作等级划分表”，本项目可不开展土壤环境影响评价工作，具体见表 7-18。

表 7-18　污染影响型评价工作等级划分表

占地规模 / 评价工作等级 / 敏感程度	I 类			II 类			III 类		
	大	中	小	大	中	小	大	中	小
敏感	一级	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级
较敏感	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	--
不敏感	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	--	--
注“--”表示可不开展土壤环境影响评价工作。									

7.2.5 环境风险影响分析

(1)风险调查

①风险源调查

A、危险物质调查

对照《危险化学品目录（2015 版）》（国家安全生产监督管理总局、工业和信息化部、公安部、环境保护部、交通运输部、农业部、国家卫生和计划生育委员会、国家质量监督检验检疫总局、国家铁路局、中国民用航空局公告 2015 年第 5 号），本项目不涉及危险化学品。

B、环境风险因素调查

a）储运过程环境风险辨识

本项目储运过程环境风险主要为纸板材料遇到明火，导致燃烧，存在火灾风险。

b）伴生/次生环境风险辨识

最危险的伴生、次生污染事故为纸板材料遇到明火导致的火灾事故，此类事故需要根据安全评价结果确保消防距离达标。其次的事故类型主要为泄漏发生后，由于应急措施不到位，造成泄漏物料流失到雨水系统，从而污染内河水质。

c）其他事故风险

其他事故风险主要是自然灾害的事故风险，比如台风等不可抗拒的自然灾害。发生时，连续降暴雨，发生水灾，导致大量的原辅材料被冲走而污染水环境。

②环境敏感目标调查

本项目环境敏感目标主要为周边的居民、企业、河流；具体见表 7-19。

表 7-19　主要环境保护目标表

名称		坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
		X	Y					
环境空气	电庄社区	302874.45	3384517.44	村民	约 20 户，约 70 人	环境空气二类功能区	W	约 500
		303398.60	3384856.11	村民	约 10 户，约 35 人		N	约 370
	海盐科达五金有限公司	301670.62	3380441.34	职工	约 20 人		W	约 100
	浙江意欧斯智能科技有限公司	302287.17	3380882.83	职工	约 100 人		E	紧邻
	浙江歧达科技股份有限公司	302166.10	3382103.99	职工	约 50 人		SE	约 75
	海盐恒通电子电缆有限公司	303395.38	3384440.24	职工	约 20 人		上方	紧邻
	海盐县宏鑫电线材料厂	300500.58	3379626.88	职工	约 30 人		W	约 75
	海盐联欣印刷包装厂	300703.04	3381089.10	职工	约 20 人		W	约 75
	海盐明星电子电线有限公司	299625.90	3382027.73	职工	约 30 人		W	约 30
	海盐诣晓针织新材料有限公司	301399.47	3383162.96	职工	约 50 人		N	约 20
	嘉兴市鸿业包装有限公司	301083.10	3381994.66	职工	约 20 人		N	约 100
水环境	盐平塘	303901.50	3384187.62	水体	大河	水环境功能 IV 类区	E	约 500
	盐平塘支流	303930.56	3384670.36	水体	小河		N	约 600

(2)环境风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 C，计算危险物质数量与临界量比值（Q）。不涉及 HJ169-2018 附录 B 中的危险物质。因此，Q<1，环境风险潜势为 I。

(3)评价工作等级划分

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），本项目环境风险潜势为 I，可开展简单分析；具体见表 7-20。

表 7-20　环境风险简单分析内容表

<table>
<tr><td>建设项目名称</td><td colspan="5">年产 71500 万片纸板建设项目</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td>浙江省</td><td>嘉兴市</td><td>/ 区</td><td>海盐县</td><td>/ 园区</td></tr>
<tr><td>地理坐标</td><td>经度</td><td>20.954153</td><td>纬度</td><td colspan="2">30.573829</td></tr>
<tr><td>主要危险物质及分布</td><td colspan="5">危险物质：无</td></tr>
<tr><td>环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）</td><td colspan="5">大气环境：若发生火灾事故，则会对厂区职工与生产设备、邻近企业员工、周边近处农户产生较大影响。
地表水环境：火灾抢救过程中，消防水通过厂区雨水管进入附近水体，也会污染地表水体。
地下水与土壤：无。</td></tr>
<tr><td>风险防范措施要求</td><td colspan="5">配备消防栓、灭火器等消防设施，防护服、防护手套、防护面罩等防护用具，黄沙、煤渣堵漏材料以及维修、通讯等应急工具。</td></tr>
<tr><td colspan="6">填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：
本项目废水为清洗废水和生活污水，清洗废水经处理后循环使用，生活污水纳管排放，不会对地下水和土壤产生不利影响。</td></tr>
</table>

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

<table>
<tr><th>内容
类型</th><th>排放源
（编号）</th><th>污染物名称</th><th>防治措施</th><th>预期治理效果</th></tr>
<tr><td>大气污染物</td><td>生产车间</td><td>非甲烷总烃</td><td>印刷设备密闭，采用微负压收集废气，收集后通过 15m 排气筒高空排放</td><td>达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准</td></tr>
<tr><td rowspan="7">水污染物</td><td>生产车间</td><td>清洗废水</td><td>经废水处理设备处理后回用于印刷设备的清洗</td><td>全部回用于印刷设备的清洗，不外排</td></tr>
<tr><td rowspan="6">卫生设施</td><td>废水</td><td rowspan="6">经化粪池收集处理后纳入市政污水管网，再由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理后排入杭州湾</td><td rowspan="6">纳管达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，污水厂排放达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准</td></tr>
<tr><td>COD_{Cr}</td></tr>
<tr><td>BOD_5</td></tr>
<tr><td>SS</td></tr>
<tr><td>氨氮</td></tr>
<tr><td>总氮</td></tr>
<tr><td rowspan="4">固体废物</td><td rowspan="2">生产车间</td><td>边角料、废次品</td><td>外卖综合利用</td><td rowspan="4">资源化、无害化</td></tr>
<tr><td>废包装</td><td>外卖综合利用</td></tr>
<tr><td>废水处理设施</td><td>废水处理污泥</td><td>委托有资质单位处置</td></tr>
<tr><td>办公场所</td><td>生活垃圾</td><td>由环卫部门统一清运</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td colspan="4">为确保厂界噪声达标及不对周边环境产生影响，本评价要求采取以下噪声防治措施：
①对设备配置的电动机座基进行减震，并安装弹性衬垫和保护套。
②在分切压痕机、打钉机四周设置防震沟，并安装减震垫。
③平时生产中加强对各类设备的维修保养，对其主要磨损部位及时添加润滑油，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。
采取以上措施后，营运期厂界四周昼间噪声贡献值均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。</td></tr>
</table>

生态保护措施及预期效果：

严格做好营运期污染防治工作，确保营运期废气、废水和噪声达标排放，固废做资源化、无害化处理，这样可使本项目对区域生态环境的影响降到最小。

8.1 清洁生产

清洁生产作为一种有效的控制手段，不但能降低生产过程中物耗与能耗，减少“三废”排放量，还能降低生产成本，提高产品质量和市场竞争力。企业须建立和实施清洁生产。在实施清洁生产过程中，企业应针对自己的实际情况，建立企业内部清洁生产评价体系，

确定清洁生产评价指标。实施清洁生产主要是从产品结构、工艺生产、生产设备、节能降耗、物料替代、资源回收、员工素质、管理水平等方面着手。结合本项目实际情况，建议本项目拟采取以下清洁生产措施：

(1)加强企业管理，从源头上控制污染。

加强企业管理，落实岗位责任制，清洁生产是全过程的污染控制，它不仅是环保部门的责任，储运工艺设计应充分考虑环境保护和清洁生产要求。

(2)引进先进工艺及设备。

选择低能耗低噪声高性能的设备，以先进、高效、实用、节能、可靠、安全为原则，在保证产品质量的前提下，把产污量减少到最低。

(3)做好雨污分流。

(4)废物的综合利用。

生产过程中产生的边角料收集后外卖综合利用。清洗废水经废水处理设备处理后回用于印刷设备的清洗，循环使用。

(5)加强管理，提高员工素质，力求做到清洁生产。

8.2 与行业挥发性有机物整治规范对照分析

浙江省环境保护厅于 2015 年 10 月 21 日以“浙环函[2015]402 号”文发布了《关于印发<浙江省涂装行业挥发性有机物污染整治规范>和<浙江省印刷和包装行业挥发性有机物污染整治规范>的通知》。本环评对照《浙江省印刷和包装行业挥发性有机物污染整治规范》对本项目执行情况进行分析。分析结果见表 8-1。

表 8-1　印刷和包装行业整治规范对照表

内容	序号	判断依据	项目情况	是否符合
源头控制	1	设备洗车采用低挥发和高沸点的清洁剂（环保洗车水或 W/O 清洗乳液等）替代汽油等高挥发性溶剂	设备使用自来水进行清洗	符合
	2	使用单一组分溶剂的油墨★	溶剂仅为水	符合
	3	使用通过中国环境标志产品认证的油墨、胶水、清洗剂等环境友好型原辅料★	按照要求执行	符合
	4	平板印刷企业采用无/低醇化学溶剂的润版液(醇含量不多于 5%)	不涉及平板印刷	符合
过程控制	5	单种挥发性物料日用量大于 630L，该挥发性物料采用储罐集中存放，储罐物料装卸设有平衡管的封闭装卸系统★	采用水性油墨，单种挥发性物料日用量小于 630L	符合

	6	未采用储罐存放的所有有机溶剂和含有有机溶剂的原辅料应采取密封存储和密闭存放，属于危化品应符合危化品相关规定	油墨采用密闭容器封存，不属于危化品	符合
	7	溶剂型油墨（光油或胶水）、稀释剂等调配应在独立密闭间内完成，并需满足建筑设计防火规范要求	采用水性油墨	符合
	8	即用状态下溶剂型油墨日用量大于 630L 的企业采用中央供墨系统	采用水性油墨	符合
	9	无集中供料系统时，原辅料转运应采用密闭容器封存	油墨采用密闭容器封存	符合
	10	无集中供料系统的涂墨、涂胶、上光油等作业应采用密闭的泵送供料系统。	采用水性油墨，用量较小，不采用密闭泵送供料系统	符合
	11	应设置密闭的回收物料系统，印刷、覆膜和上光作业结束应将剩余的所有油墨（光油或胶水）及含VOCs的辅料送回调配间或储存间	设置密闭的回收物料系统	符合
	12	企业实施绿色印刷★	采用水性油墨，溶剂含量极小	符合
废气收集	13	调配、涂墨、上光、涂胶及各过程烘干废气收集处理	印刷配备废气收集装置	符合
	14	印刷和包装企业废气总收集效率不低于 85%	印刷设备密闭，采用微负压收集废气，收集效率不低于 85%	符合
	15	VOCs 污染气体收集与输送应满足《大气污染治理工程技术导则》(HJ2000-2010)要求，集气方向与污染气流运动方向一致，管路应有走向标识	按要求执行	符合
废气处理	16	优先回收利用高浓度、溶剂种类单一的有机废气★	无高浓度废气产生	符合
	17	使用溶剂型油墨（光油或胶水）的生产线，烘干类废气处理设施总净化效率不低于 90%	不涉及溶剂型油墨	符合
	18	使用溶剂型油墨（光油或胶水）的生产线，调配、上墨、上光、涂胶等废气处理设施总净化效率不低于 75%	不涉及溶剂型油墨	符合
	19	废气处理设施进口和排气筒出口安装符合 HJ/T 1-92 要求的采样固定位装置，废气排放达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)及环评相关要求	按要求执行后可达标排放	符合
环境管理	20	完善环境保护管理制度，包括环保设施运行管理制度、废气处理设施定期保养制度、废气监测制度、溶剂使用回收制度	按照要求执行	符合
	21	落实监测监控制度，企业每年至少开展 1 次 VOCs 废气处理设施进、出口监测和厂界无组织监控浓度监测，其中重点企业处理设施监测不少于 2 次，厂界无组织监控浓度监测不少于 1 次。监测需委托有资质的第三方进行，监测指标须包含原辅料所含主要特征污染物和非甲烷总烃等指标，并根据废气处理设施进、出口监测参数核算 VOCs 处理效率	按照要求执行	符合
	22	健全各类台帐并严格管理，包括废气监测台帐、废气处理设施运行台帐、含有机溶剂原辅料的消耗台帐（包括使用量、废弃量、去向以及 VOCs 含量）、废气处理耗材（吸附剂、催化剂等）的用量和更换及转移处置台账。台账保存期限不得少于三年	按照要求执行	符合
	23	建立非正常工况申报管理制度，包括出现项目停产、废气处理设施停运、突发环保事故等情况时，企业应及时向当地环保部门的报告并备案。	按照要求执行	符合

说明：1、加“★”的条目为可选整治条目，由当地环保主管部门根据当地情况明确整治要求。

2、整治期间如涉及的国家、地方和行业标准、政策进行了修订，则按修订后的新标准、新政策执

行。

综上所述，本项目在废气收集、处理、监督管理等方面落实了相关污染防治措施，可以达到《浙江省印刷和包装行业挥发性有机物污染整治规范》中的要求。

8.3 营运期污染防治措施

(1)废水

①排水实行雨污分流。

②雨水经雨水管道收集后排入附近河道。

③清洗废水经废水处理设备处理后回用于印刷设备的清洗，不外排。

④生活污水经化粪池收集处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政污水管网，再由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排入杭州湾。

本项目生产废水处理工艺见图 8-1。

图 8-1　本项目生产废水处理工艺图

根据本项目废水水质特点，生产废水采用反应+沉淀处理工艺。生产废水进入废水调节池均匀水质水量后，自流至沉淀池；通过 pH 自动控制系统调节 pH 在 9～11 之间，同时加入药剂和絮凝剂，使 COD_{cr}、悬浮物（SS）发生絮凝沉淀。污泥经污泥池浓缩后，再经压滤机压滤，上清液与压滤液回流至调节池，干泥委托有资质单位处置。

本项目生产废水中各类污染物产生浓度较低，经反应+沉淀工艺处理后，生产废水能够达到回用于设备清洗的要求。

(2)废气

本环评要求印刷设备密闭，采用微负压收集废气，收集后通过 15m 排气筒高空排放。

(3)噪声

①对设备配置的电动机座基进行减震，并安装弹性衬垫和保护套。

②在分切压痕机、打钉机四周设置防震沟，并安装减震垫。

③平时生产中加强对各类设备的维修保养，对其主要磨损部位及时添加润滑油，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)固废

①固废处置

水性油墨和聚醋酸乙烯乳液包装桶全部由供应商定期回收，并用于原始用途；若包装桶发生破损而无法回收时，则要求作为危险废物送有资质单位处置，废物代码为“HW49：900-041-49”。固体废物主要为生产过程中产生的边角料、废次品、废包装、废水处理污泥以及职工生活垃圾。其中，边角料、废次品、废包装收集后外卖综合利用；废水处理污泥（HW12：264-012-12），委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

本项目污水处理污泥可进行危险废物鉴别；如鉴别不属于危险废物，则污水处理污泥可不按照危险废物进行管理与处置，在鉴别前要求按照危险废物进行管理与处置。

②危废暂存

本项目在厂房内建设一间危险废物暂存场所，并按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修改）中的规定采取防风、防雨、防晒、防渗漏措施。危险废物暂存场所外应设置危险废物警示标志。危险废物的容器和包装物应完好无损，并设置危险废物标签。

危险废物贮存场所（设施）基本情况见表 8-2。

表 8-2　危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	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
1	危险废物暂存场所	废水处理污泥	HW12	264-012-12	车间内	$2m^2$	桶装	0.5t	1 年
2		水性油墨包装桶	/	/			散装	0.1t	1 年

③危废管理

本项目危险废物在转移过程中应严格按照《危险废物转移联单管理办法》中的有关规定填写转移联单，并加盖公章。建设单位在转移危险废物前，应向环保部门报批危险废物转移计划，并得到批准。日常营运过程中，建设单位应建立危险废物贮存、转移台账，并如实记录危险废物贮存、转移情况，同时对相关工作人员进行培训，熟悉国家相关法律法规、规章和有关规范性文件，以及本项目危险废物管理规章制度、工作流程和应急预案等各项要求；掌握危险废物分类收集、运送、暂存的正确方法和操作程序。

④处置合理性分析

本项目固体废物采用分类收集、贮存，可以得到妥善处置，做到资源化、无害化，不

会产生二次污染。

(5)环境风险

配备消防栓、灭火器等消防设施，防护服、防护手套、防护面罩等防护用具，黄沙、煤渣堵漏材料以及维修、通讯等应急工具。

8.3 环保投资估算

本项目总投资为 158 万元，其中环保投资 13 万元，占项目总投资的比例为 8.23%。具体环保投资详见表 8-3。

表 8-3　环保投资一览表

项目	内容	环保投资（万元）
废水处理	清洗废水处理设备	5
废气治理	废气收集装置、管线及排气筒等	5
噪声防治	减振、隔声、消声措施	1
固废处置	一般固废贮存场所、危废暂存场所	2
合计		13

九、各项原则符合性分析

9.1 建设项目环评审批原则符合性分析

9.1.1 环境规划符合性分析

根据《海盐县环境功能区划》，本项目所在地属于“望海环境优化准入区（0424-V-0-2）。本项目主要从事纸板的生产，为二类工业项目，本项目设备和工艺符合国家和地方相关产业政策；不属于本功能小区负面清单中“三类工业项目；国家和地方产业政策中规定的禁止类项目”。营运期生活污水达标纳入市政污水管网，不向周围水体排放；废气经收集治理后排放量较小，对周围环境影响较小；设备噪声经采取减震隔声措施后，厂界噪声可以达标；各类固废经分类收集、处置，可以做到资源化、无害化；污染物排放水平可以达到同行业国内先进水平。因此，本项目的建设符合海盐县环境功能区划的要求。

9.1.2 污染物达标排放符合性分析

本项目清洗废水经收集处理后全部回用于印刷机的清洗，不外排，废水主要为职工生活污水，废气主要为非甲烷总烃，噪声源主要为水墨印刷机、水墨印刷模切机、分切压痕机、半自动打钉机、打钉机、半自动打包机、空压机、风机等设备，固体废物主要为边角料、废次品、废包装、废水处理污泥以及职工生活垃圾。通过相应污染防治措施治理，本项目营运期废水、废气均可以做到达标排放，厂界噪声可以达标，各类固废均可得到妥善处置。因此，本项目符合污染物达标排放原则。

9.1.3 总量控制符合性分析

根据表 4-9 可知，本项目总量控制因子为 COD_{Cr}、氨氮、挥发性有机物，全厂各污染物排放量分别为废水 270t/a、COD_{Cr}0.014t/a、氨氮 0.001t/a、挥发性有机物 0.06t/a。

根据浙环发[2012]10 号文件，建设项目不排放生产废水，只排放生活污水且排放的水主要污染源仅源自厂区独立生活区域，其新增的化学需氧量和氨氮两项水主要污染物排放量可以不进行区域替代削减。本项目仅排放生活污水，故不进行区域替代削减。

根据环发[2014]197 号文，本项目挥发性有机物按照 1:2 削减原则，则挥发性有机物的调剂量为 0.12t/a。

本项目所需挥发性有机物指标可由建设单位向嘉兴市生态环境局海盐分局申请，在海盐县区域内调剂平衡。

9.1.4 环境功能区达标符合性分析

本项目所在区域环境空气为二类功能区，地表水为 III 类功能区，区域声环境为 2 类功能区。本项目建成投产后，通过采取各项污染防治措施，“三废”排放对环境影响不大。因此，本项目的建设能够满足当地环境功能区划的要求。

9.2 建设项目环评审批要求符合性分析

9.2.1 清洁生产符合性分析

本项目采用先进设备和工艺、“三废”得到有效处理，基本符合清洁生产的要求，可以达到清洁生产的目标。

9.2.2 公众参与符合性分析

根据《关于切实加强环境影响评价公众参与的意见》（嘉环发[2013]90 号）等文件相关规定，编制环境影响报告表且处于环境敏感区的建设项目应当开展公众调查。本项目选址于海盐县望海街道威博大道 2 号后面主体楼房底楼，属于镇工业区，区域以工业生产为主要功能。营运期废气经收集治理后排放量较小，厂界噪声可以达标，对周围环境影响较小。本环评建议厂房设置 50m 卫生防护距离，周边环境可以满足要求。因此，本项目选址不涉及环境敏感区，不要求进行公众调查。

9.3 建设项目其他部门审批要求符合性分析

9.3.1 规划符合性分析

本项目用地性质为工业用地，满足使用要求；主要从事纸板的生产，符合区内产业定位要求。因此，本项目符合海盐县和望海街道土地利用规划与城市总体规划。

9.3.2 产业政策符合性分析

本项目主要从事纸板的生产，不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2103 修改）（国家发展和改革委员会令 2013 第 21 号）、《海盐县制造业发展导向目录（2013 年本）》中的淘汰、限制类；不属于《浙江省淘汰落后生产能力指导目录（2012 年本）》、《嘉兴市淘汰和禁止发展的落后生产能力目录（2010 年本）》所列项目和《海盐县企业投资项目负面清单（2018 年本）》所列项目，同时海盐县经济和信息化局以“2019-330424-22-03-026161-000”文出具了本项目备案通知书，同意本项目开展前期工作。因此，本项目的建设符合国家和地方的产业政策。

9.3.3“三线一单”符合性分析

表 9-1　本项目“三线一单”符合性一览表

类别	内容	项目情况	是否符合
生态保护红线	海盐县千亩荡水源涵养生态保护红线、海盐县南北湖风景名胜资源保护生态保护红线、海盐县澉浦西南部河岸生物多样性维护生态保护红线	本项目拟建地位于海盐县望海街道威博大道 2 号后面主体楼房底楼，不涉及生态保护红线	符合
环境质量底线	环境空气	环境空气质量良好。本项目废气经收集治理后，可以做到达标排放，对周边环境影响较小	符合
	水环境	地表水体质量良好。本项目废水可达标纳入市政污水管网，不向周围水体排放，对周围水体基本无影响	
	声环境	声环境质量良好。本项目营运期噪声对周围声环境影响较小	
资源利用上线	高能耗生产设备及工艺	给水、供电均由当地相关单位供应，不使用高能耗生产设备及工艺	符合
环境准入负面清单	《海盐县环境功能区划》的负面清单	本项目从事纸制品包装产品的生产，所属行业、规划选址及环境保护措施等均满足环境准入基本条件，其采用的生产工艺、实施的生产规模、产品及使用原料等均未列入环境准入负面清单内	符合

因此，本项目的建设符合“三线一单”要求。

综上，本项目符合国家和浙江省现行建设项目环保管理的有关要求和原则。

十、结论与建议

10.1 结论

10.1.1 建设项目基本情况

本项目总投资 158 万元，租用浙江岐达科技有限公司 904 平方米厂房，以纸板为原料，经印刷、糊盒或打钉、打包等技术或工艺，购置水墨印刷机、打钉机等国产设备。项目建成以后形成年产 71500 万片纸板的生产能力。

10.1.2 环境质量现状

(1)大气环境质量现状

根据嘉兴生态环境局海盐分局发布的《2018年海盐县环境状况白皮书》中的相关数据显示，2018年海盐县环境空气质量达到二类环境功能区要求。

(2)地表水环境质量现状

由表 3-2 监测结果可知，盐平塘庆丰桥断面各监测因子的平均值均可以达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水体标准。因此，本项目所在地附近地表水体质量较好。

(3)声环境质量现状

由表 3-3 监测结果可知，本项目厂界四周昼间、夜间噪声值均能够达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准，声环境质量良好。

10.1.3 污染物排放情况

本项目主要污染物排放情况见表 10-1。

表 10-1　本项目污染物排放汇总表

单位：t/a

种类	排放源（编号）	污染物名称		产生量	削减量	排放量
废气	生产车间	非甲烷总烃	有组织	0.054	0	0.054
			无组织	0.006	0	0.006
			合计	0.06	0	0.06
废水	生产车间	清洗废水		10	10	0
	卫生设施	废水量		270	0	270
		COD_{Cr}		0.081	0.067	0.014
		BOD_5		0.054	0.051	0.003
		SS		0.054	0.051	0.003
		氨氮		0.010	0.009	0.001
		总氮		0.011	0.007	0.004
固废	生产车间	边角料、废次品		5000	5000	0
		废包装		0.05	0.05	0
	废水处理设备	废水处理污泥		0.2	0.2	0
	办公场所	生活垃圾		3	3	0

10.1.4 污染防治措施

(1)废水

本项目排水实行雨污分流，雨水经雨水管道收集后排入附近河道；清洗后清洗废水经清洗废水处理设备处理后回用于印刷设备的清洗，不外排；生活污水经化粪池收集处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入管网，再由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排入杭州湾。

(2)废气

本环评要求印刷设备密闭，采用微负压收集废气，收集通过 15m 排气筒高空排放。

(3)噪声

对设备配置的电动机座基进行减震，并安装弹性衬垫和保护套；在分切压痕机、打钉机四周设置防震沟，并安装减震垫；平时生产中加强对各类设备的维修保养，对其主要磨

损部位及时添加润滑油，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)固废

边角料、废次品、废包装收集后外卖综合利用；废水处理污泥委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

10.1.5 环境影响分析结论

(1)水环境影响分析结论

厂区排水实行雨污分流，雨水经雨水管道收集后排入附近河道；清洗后清洗废水经清洗废水处理设备处理后回用于印刷设备的清洗，不外排；生活污水经化粪池收集处理达三级标准后纳入市政污水管网。因此，本项目废水对周围水体基本无影响。

(2)环境空气影响分析结论

本项目废气产生量较小，非甲烷总烃采取了有效的收集措施，可以做到达标排放，对周围环境影响较小。

(3)噪声环境影响分析结论

根据预测结果，本项目营运期厂界（租赁厂房边界）四周昼间噪声贡献值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。因此，本项目营运期噪声对周围声环境影响较小，不会产生噪声扰民现象。

(4)固体废物影响分析结论

本项目各类固废经分类收集、妥善处置后，均可做到资源化、无害化，不会对周围环境造成不利影响。

10.1.6 环保投资

本项目总投资 158 万，其中环保投资 13 万元，占项目总投资的比例为 8.23%。建设单位必须切实落实各项环保资金，并保证环保设施的正常运行。

10.1.7 总量控制

本项目需纳入总量控制的因子为 COD_{Cr}、氨氮、挥发性有机物。根据浙环发[2012]10号文件，COD_{Cr}、氨氮可以不进行区域削减替代；挥发性有机物在海盐县区域内调剂平衡。

10.2 建议与要求

本环评要求建设单位认真落实环评中提出的各项污染防治对策，严格执行环保“三同时”。

10.3 环评总结论

本项目所在地位于海盐县望海街道威博大道 2 号后面主体楼房底楼，用地性质属工业用地，能满足本项目的生产需要，符合海盐县和望海街道总体规划，符合海盐县环境功能区划；本项目主要从事纸板的生产，符合国家和地方相关产业政策；本项目的工艺技术和装备基本达到清洁生产要求；产生的各种污染物经相应措施处理后能做到达标排放；本项目建成后，产生的污染物经治理达标后对当地的环境影响不大。

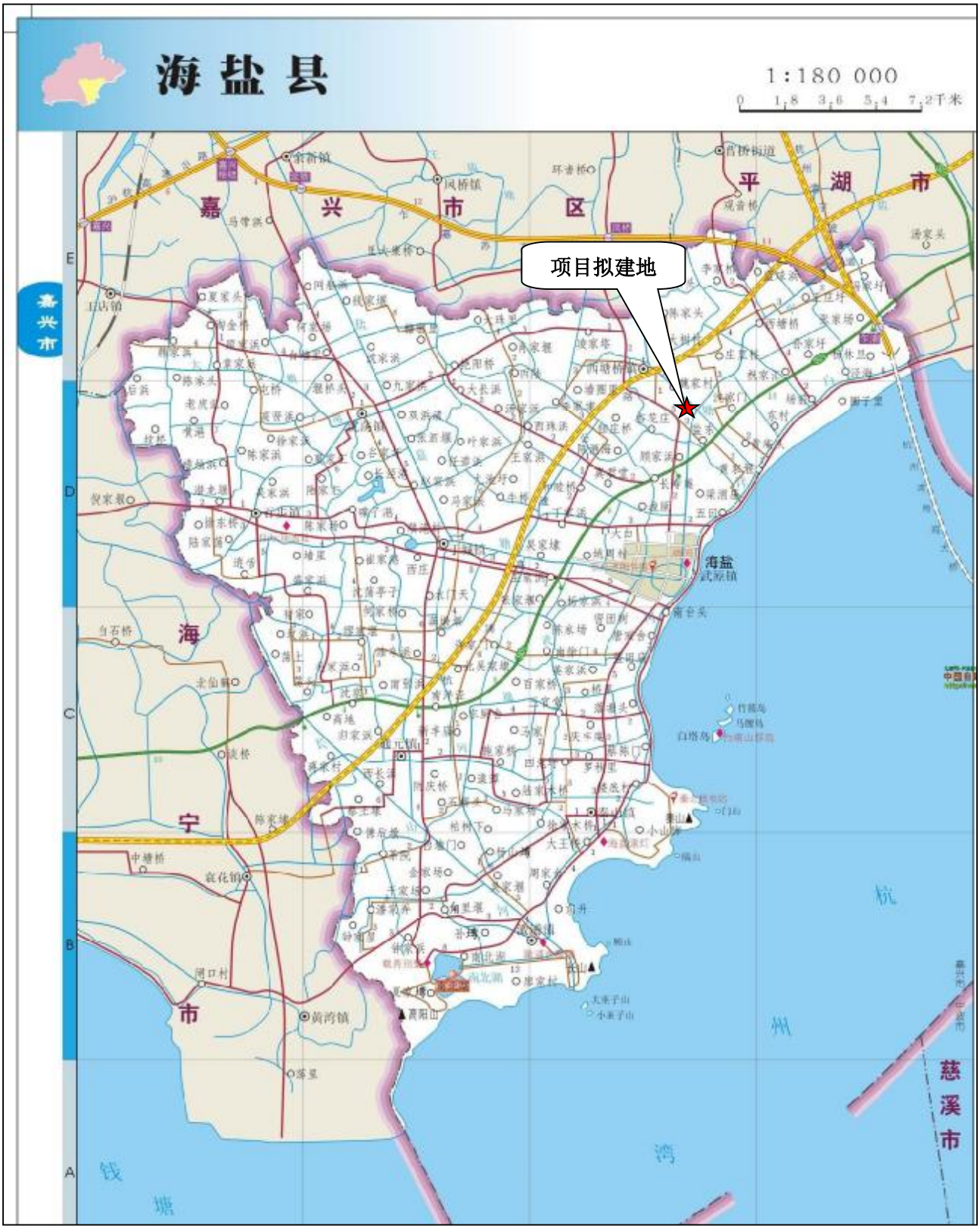
通过本环评的分析认为，从环保角度来看，本项目是可行的。

预审意见：

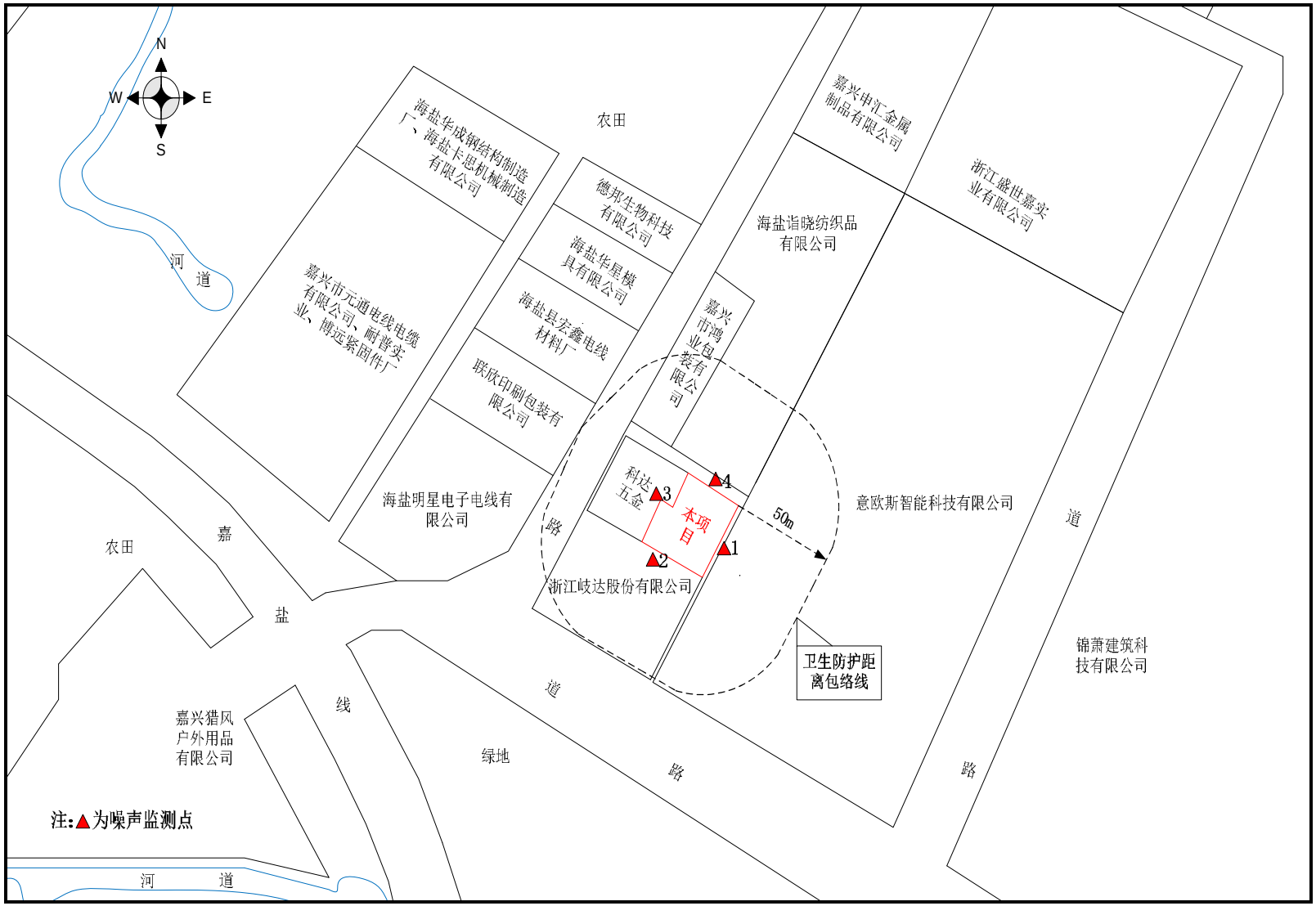
审批意见：

公　　章

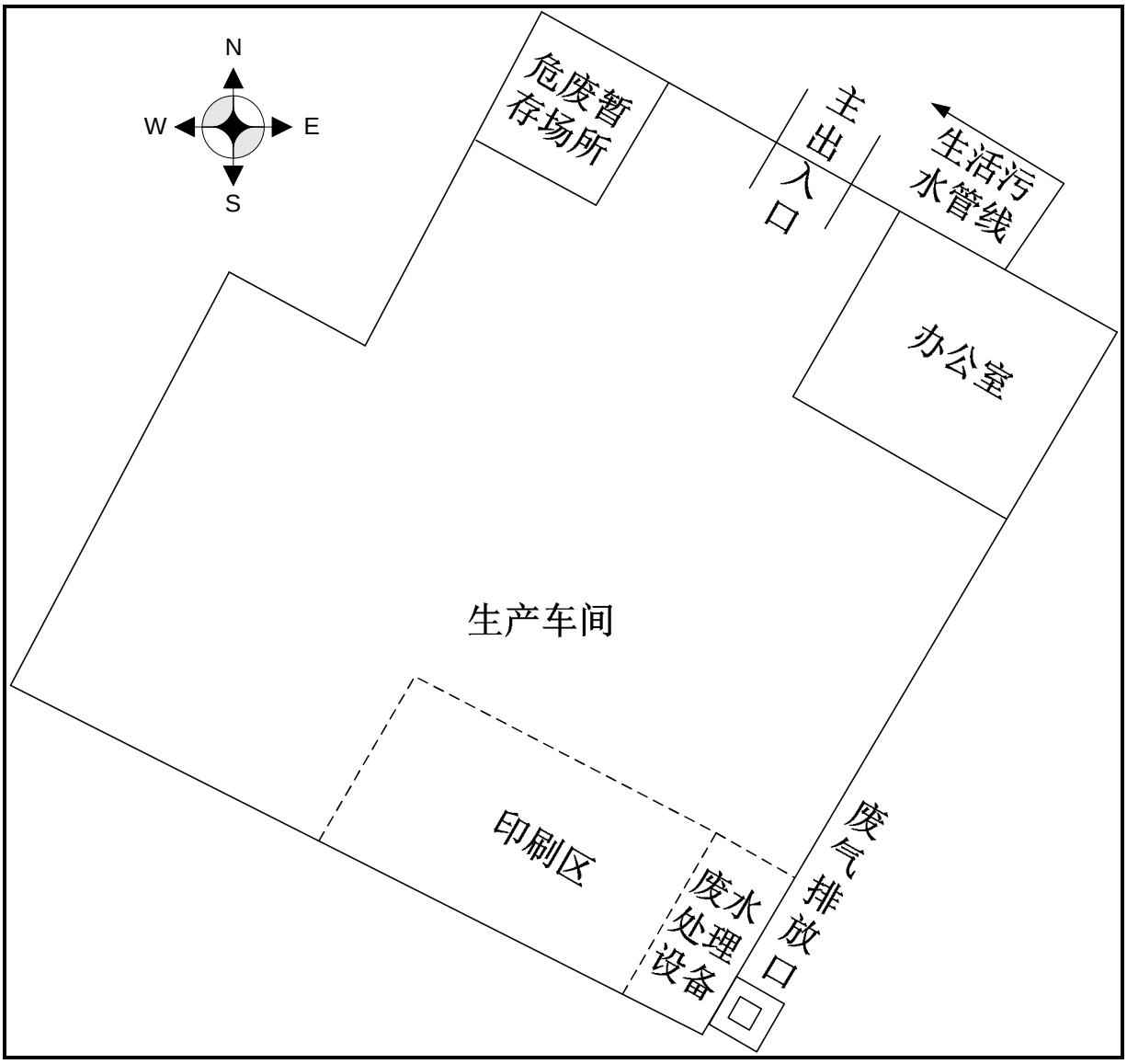
经办人：　　年　　月　　日


海盐县
1:180 000
0 1.8 3.6 5.4 7.2千米
嘉兴市
嘉
兴
市
区
平
湖
市
项目拟建地
海
盐
武原镇
海
宁
市
杭
州
湾
钱
塘
慈
溪
市

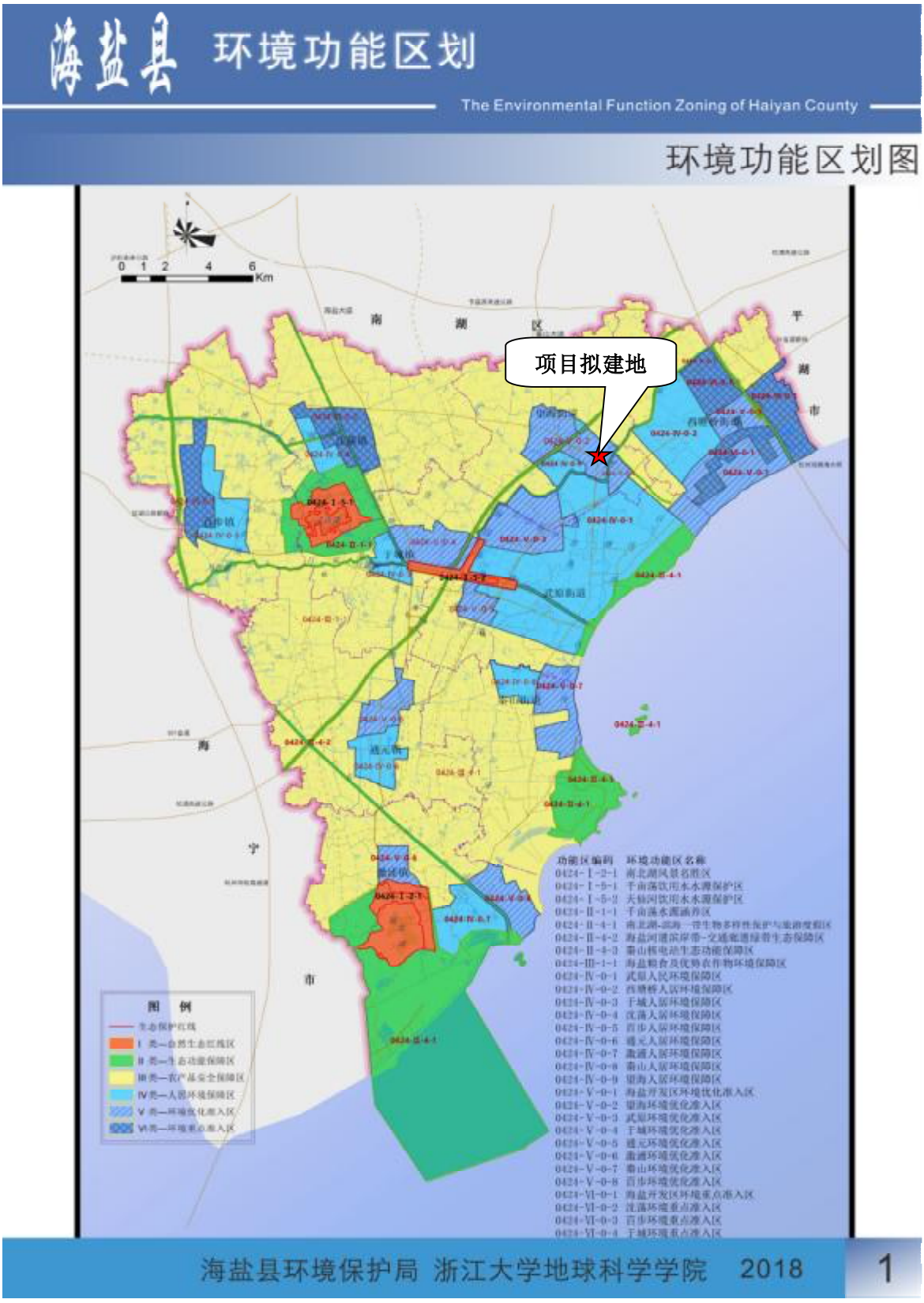
附图 1　项目地理位置图



附图 2　项目周围环境概况示意图



附图 3　项目总平面布置图



附图 4　海盐县环境功能区划图

附图 5　项目现场踏勘照片

海盐鑫成包装有限公司年产71500万片纸板建设项目总量平衡方案

编号：2019118

海盐鑫成包装有限公司位于海盐县望海街道威博大道2号后面主体楼房底楼，租用浙江岐达科技有限公司904平方米厂房，决定投资158万元，实施年产71500万片纸板建设项目。本项目以纸板为原料，经印刷、糊盒或打钉、打包等技术或工艺，购置水墨印刷机、打钉机等国产设备。本项目建成以后，将形成年产71500万片纸板的生产能力。

本项目实施后，企业全厂仅排放生活污水270t/a，化学需氧量排放量为0.014t/a、氨氮排放量为0.001t/a。全厂废气污染物挥发性有机物排放量为0.06t/a。因此，本项目实施后，污染物总量控制建议值分别为：化学需氧量0.014t/a、氨氮0.001t/a、挥发性有机物0.06t/a。

根据《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）》（浙环发〔2012〕10号）文件要求，“新建、改建、扩建项目不排放生产废水，只排放生活污水且排放的水主要污染物仅源自厂区独立生活区域，其新增的化学需氧量和氨氮两项水主要污染物排放量可以不进行区域替代削减”。

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)文件要求，“上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的城市、水环境质量未达到要求的市县，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的2倍进行削减替代。”按照1:2削减替代原

则，需要调剂的挥发性有机物为 0.12t/a。

具体平衡如下：

因嘉兴金洲聚合材料有限公司污染减排挥发性有机物无偿收储，储备剩余量为 281.105 吨，现调剂 0.12 吨，以满足海盐鑫成包装有限公司年产 71500 万片纸板建设项目的生产需求。

嘉兴市生态环境局海盐分局

2019 年 8 月 6 日

建设项目环境保护承诺书

兹有海盐鑫成包装有限公司年产 71500 万片纸板建设项目，建设地址位于海盐县望海街道威博大道 2 号后面主体楼房底楼。办理环境影响报告表审批手续前，对《建设项目环境影响报告表》所载明的内容已知晓理解，现做如下承诺：

一、厂区排水实行雨污分流，雨水经收集后排入附近水体；清洗废水经废水处理设备处理后回用于印刷设备的清洗；生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后有环卫部门抽运纳管。

二、设备注塑区密闭，在原料进口上方设置集气罩收集废气，废气经收集后通过 15m 排气筒高空排放。

三、做好噪声控制措施，加强对各机械设备的维修与保养，并注意对各设备的主要磨损部位添加润滑油，确保正常运行；对各种固废分类收集妥善处理；各种污染物经治理后排放达到国家和地方规定的相关标准。

四、项目应全面落实本环评提出的各项污染防治整改措施，保证遵守和符合环保相关的法规和标准。

五、保证报告中的陈述真实、合法，是项目全体出资人真实意思的表现。对所提交的材料和相关表格，保证材料和填写的内容真实。

企业盖章：

企业负责人（签字）

2019 年 8 月 12 日

注：出资人属法人或组织的，由法定代表人或负责人签字，并加盖法人或组织印章；属自然人的，由本人签字。

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：	海盐鑫成包装有限公司	填表人（签字）：		项目经办人（签字）：	

建设项目	项目名称	年产71500万片纸板建设项目				建设内容、规模	建设内容：纸板 建设规模：71500万片/年				
	项目代码[1]	2019-330424-22-03-026161-000									
	建设地点	海盐县望海街道威博大道2号后面主体楼房底楼									
	项目建设周期（月）	2.0				计划开工时间	2019年9月				
	环境影响评价行业类别	29、纸制品制造				预计投产时间	2019年11月				
	建设性质	新 建（迁 建）				国民经济行业类型[2]	223 纸制品制造				
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）	无				项目申请类别	新申项目				
	规划环评开展情况					规划环评文件名					
	规划环评审查机关					规划环评审查意见文号					
	建设地点中心坐标[3]（非线性工程）	经度	120.954153	纬度	30.573829	环境影响评价文件类别	环境影响报告表				
	建设地点坐标（线性工程）	起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）	
	总投资（万元）	158.00				环保投资（万元）	13.00			环保投资比例	8.23%
建设单位	单位名称	海盐鑫成包装有限公司		法人代表	**	评价单位	单位名称	浙江环耀环境建设有限公司		证书编号	
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91330424MA2CUETAXX		技术负责人	**		环评文件项目负责人	陆芳华		联系电话	0571-88018253
	通讯地址	海盐县望海街道威博大道2号后面主体楼房底楼		联系电话	**		通讯地址	杭州市拱墅区上塘路329号海外海商务楼A座12楼			

污染物排放量	污染物		现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）	总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）				排放方式
			①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量[4]（吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年）	⑦排放增减量（吨/年）	
	废水	废水量(万吨/年)			0.0270			0.0270		○不排放 ◉间接排放：☑ 市政管网 ☐ 集中式工业污水处理厂 ○直接排放：受纳水体_____
		COD			0.014			0.014		
		氨氮			0.001			0.001		
		总磷								
		总氮			0.004			0.004		
	废气	废气量（万标立方米/年）								/
		二氧化硫								/
		氮氧化物								/
		颗粒物								/
		挥发性有机物			0.060		0.120	0.060	-0.060	/

项目涉及保护区与风景名胜区的情况	影响及主要措施 / 生态保护目标	名称	级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（公顷）	生态防护措施
	自然保护区	无						☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐重建（多选）
	饮用水水源保护区（地表）	无		/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐重建（多选）
	饮用水水源保护区（地下）	无		/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐重建（多选）
	风景名胜区	无		/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐重建（多选）

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码

2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)

3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标

4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量

5、⑦=③－④－⑤，⑥=②－④+③