

**建设项目环境影响报告表**

**项目名称**：嘉兴多凌服饰有限公司新增扩建技术提升项目

**建设单位（盖章）：**嘉兴多凌服饰有限公司

编制单位：浙江环耀环境建设有限公司

编制日期：二〇二〇年十二月

编制单位和编制人员情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | | 嘉兴多凌服饰有限公司新增扩建技术提升项目 | | |
| 建设项目类别 | | 七、纺织服装、服饰业（21、服装制造） | | |
| 环境影响评价文件类型 | | 环境影响报告表 | | |
| 一、建设单位情况 | | | | |
| 单位名称（盖章） | | 嘉兴多凌服饰有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | | 91330400739912198B | | |
| 法定代表人（签章） | | 张余林 | | |
| 主要负责人（签字） | | 王卫明 | | |
| 直接负责的主管人员（签字） | | 王卫明 | | |
| 二、编制单位情况 | | | | |
| 单位名称（盖章） | | 浙江环耀环境建设有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | | 91330000674790571X | | |
| 三、编制人员情况 | | | | |
| 1.编制主持人 | | | | |
| 姓名 | 职业资格证书管理号 | | 信用编号 | 签字 |
| 赵煜 | 2017035330352016332702000003 | | BH000805 |  |
| 2.主要编制人员 | | | | |
| 姓名 | 主要编写内容 | | 信用编号 | 签字 |
| 赵煜 | 全部 | | BH000805 |  |

**目 录**

[1、建设项目基本情况 1](#_Toc9867873)

[2、建设项目所在地自然环境简况 12](#_Toc9867874)

[3、环境质量状况 21](#_Toc9867875)

[4、评价适用标准 26](#_Toc9867876)

[5、建设项目工程分析 30](#_Toc9867877)

[6、项目主要污染物产生及预计排放情况 36](#_Toc9867878)

[7、环境影响分析 37](#_Toc9867879)

[8、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果 45](#_Toc9867880)

[9、结论与建议 47](#_Toc9867881)

**1、建设项目基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 嘉兴多凌服饰有限公司新增扩建技术提升项目 | | | | | | | | |
| **建设单位** | 嘉兴多凌服饰有限公司 | | | | | | | | |
| **法人代表** | 张余林 | | | **联系人** | | | 王卫明 | | |
| **通讯地址** | 嘉兴市港区乍浦镇多凌工业园区 | | | | | | | | |
| **联系电话** | 13750766110 | | **传真** | —— | | **邮政编码** | | 314201 | |
| **建设地点** | 嘉兴市港区乍浦镇多凌工业园区 | | | | | | | | |
| **经纬度**  **（厂中心）** | 东经121.117548°北纬30.613349° | | | | | | | | |
| **立项审批文件** | 嘉兴港区开发建设管理委员会 | | | | 项目代码 | 2020-330452-18-03-171994 | | | |
| **建设性质** | 扩建 | | | | **行业类别**  **及代码** | C1810机织服装制造 | | | |
| **建筑面积**  **（平方米）** | 25467.47 | | | | **绿化面积**  **(平方米)** | / | | | |
| **总投资**  **（万元）** | 226 | **其中：环保投资（万元）** | | | 3 | 环保投资占总投资比例 | | | 1.33% |
| **评价经费**  **（万元）** | / | **预计投产日期** | | | 2021.1 | | | | |
| **1.1工程内容及规模：**  **1.1.1项目由来**  嘉兴多凌服饰有限公司成立于2002年，位于嘉兴市乍浦镇多凌工业园，目前主要从事服装的生产和销售。该企业于2011年编制了《嘉兴多凌服饰有限公司建设项目环境影响登记表》，并于2011年5月10日通过了嘉兴港区环境保护局的审批（嘉港环登[2011]12号），该项目于2012年通过了嘉兴港区环境保护局的验收（嘉港环验[2012]85号），该项目目前实际生产能力为年加工服装98万件。  随着企业的发展需要，嘉兴多凌服饰有限公司拟投资226万元，利用企业现有厂房，购置电脑车、双针车、拷边机、双针链条车、花样机、套结机、锁眼机、烫台等设备，形成年新增加工282万件服装的生产能力，本项目建成后全厂共计形成年加工服装380万件的生产能力。企业于2020年10月完成项目备案（项目代码：2020-330452-18-03-171994）  根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修正）和《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018年修正）等有关规定，需对该项目进行环境影响评价。对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第44号）及《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》（生态环境部令部令第1号），本项目属于 “七、纺织服装、服饰业（21、服装制造）-新建年加工100 万件及以上）”，该类别的建设项目需编制环境影响报告表，具体判定依据见表1-1。  **表1-1 环评类别判别表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **环评类别**  **项目类别** | **报告书** | **报告表** | **登记表** | **本栏目环境敏感区含义** | | 七、纺织服装、服饰业 | | | | | | 21、服装制造 | 有湿法印花、染色、水洗工艺的 | **新建年加工100 万件及以上** | 其他 | / |   受嘉兴多凌服饰有限公司委托，我公司承担了该项目的环境影响评价工作。我公司在现场踏勘、调查的基础上，通过对有关资料的收集、整理和分析计算，根据有关技术导则编制了该项目的环境影响报告表，现报请审查批准。  依据浙江省生态环境厅关于发布《省生态环境主管部门负责审批环境影响评价文件的建设项目清单（2019年本）》的通知〔浙环发(2019)22号〕及嘉兴市生态环境局关于印发《进一步优化环评审批服务推动经济高质量发展的若干意见》的通知〔嘉环发(2020)9号〕等相关文件内容确定本项目的审批权限在嘉兴市生态环境局港区分局，现报请审查。  **1.1.2编制依据**  **1.1.2.1国家相关的法律法规及文件**  （1）《中华人民共和国环境保护法》（2014年修订），2014.4.24修订，2015.1.1施行；  （2）《中华人民共和国环境影响评价法》，2018.12.29修改并施行；  （3）《中华人民共和国大气污染防治法》，2018.10.26修订；  （4）《中华人民共和国水污染防治法》，2017.6.27修订，2018.1.1施行；  （5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018.12.29修改并实施；  （6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订），第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议2020.4.29修订，2020.9.1实施；  （7）《中华人民共和国土壤污染防治法》，2019.1.1实施；  （8）《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第682号，2017.10.02施行；  （9）《建设项目环境影响评价分类管理名录》，环境保护部令第44号，2016.12.7通过，2017.9.1施行；  《10》《关于修改<建设项目环境影响评价分类管理名录>部分内容的决定》，生态环境部令第1号，2018.4.28施行；  （11）《国家危险废物名录（2016年版）》，2016.8.1修订后实施；  （12）《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)>的通知》，环发[2015]4号，2015.1.8；  （13）《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》，环发[2012]77号，2012.7.3；  （14）《关于印发<建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法>的通知》，环发[2014]197号，2014.12.31；  （15）《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》，环环评[2016]150号，2016.10.26；  （16）《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）；  （17）《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》，国发[2018]22号，2018.6.27；  **1.1.2.2地方法律法规**  （1）《浙江省大气污染防治条例》(2016年修订)，2016.7.1施行；  （2）《浙江省水污染防治条例》2017年11月30日修订，浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第四十五次会议通过，2018年1月1日施行；  （3）《浙江省固体废物污染环境防治条例》2017年9月30日修订，浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第四十四次会议通过；  （4）《浙江省建设项目环境保护管理办法》(修正)，浙江省人民政府令364号，2018.3.1施行；  （5）《浙江省水土保持条例(2017年修正)》，2017.9.30实施；  （6）《浙江省人民政府办公厅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，2014.7.10发布，2014.7.25实施；  （7）《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》，浙江省环保厅，浙环发[2012]10号，2012.2.24；  （8）《关于印发浙江省土壤污染污染防治工作方案的通知》，浙江省人民政府浙政发[2016]47号，2016.12.29；  （9）《浙江省工业污染防治“十三五”规划》，2016.10.17起实施；  （10）《关于印发浙江省大气污染防治“十三五”规划的通知》，浙发改规划[2017]250号，2017.3.22；  （11）《关于印发<浙江省环境保护厅建设项目环境影响评价公众参与和政府信息公开工作的实施细则(试行)>的通知》，浙环发[2014]28号，浙江省环保厅，2014.5.19；  （12）《浙江省环境保护厅关于发布<省环境保护主管部门负责审批环境影响评价文件的建设项目清单(2015年本)>及<设区市环境保护主管部门负责审批环境影响评价文件的重污染、高环境风险以及严重影响生态的建设项目清单(2015年本)>的通知》，浙环发[2015]38号，2015.9.23；  （13）《浙江省人民政府关于发布浙江省生态保护红线的通知》，浙政发[2018]30号，2018.7.20；  （14）浙江省生态环境厅关于印发《浙江省“三线一单”生态环境分区管控方案》的通知（浙环发[2020]7号），2020年5月23日印发；  （15）《浙江省人民政府关于印发浙江省打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》，浙政发[2018]35号，2018.9.25；  （16）平湖市人民政府关于印发《平湖市“三线一单”生态环境分区管控方案》的通知（平政发[2020]86号），2020年10月18日印发；  **1.1.2.3技术规范**  （1）《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）；  （2）《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）；  （3）《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）；  （4）《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）；  （5）《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；  （6）《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2011）；  （7）《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）；  （8）《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》，HJ964-2018；  （9）《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）；  （10）《浙江省建设项目环境影响评价技术要点》，2005.4修订，2005.5施行；  （11）《建设项目危险废物环境影响评价指南》，环保部公告2017年43号；  （12）《危险废物鉴别技术规范》（HJ/T298-2019）；  （13）《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）；  （14）《污染源源强核算技术指南 准则》（HJ884-2018）；  （15）《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）；  （16）《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；  **1.1.2.4相关产业政策及规划**  （1）《产业结构调整指导目录》（2019年本），中华人民共和国国家发展和改革委员会令第29号，2020.02.1施行；  （2）《关于印发<浙江省淘汰落后产能规划（2013-2017年）>的通知》（浙淘汰办[2013]7号）；  （3）《浙江省水功能区水环境功能区划分方案(2015)》，2015.6.29；  （4）《浙江省环境空气质量功能区划分》；  （5）《平湖市“三线一单”生态环境分区管控方案》，2020.10.18。  **1.1.2.5项目技术文件**  （1）浙江省企业投资项目备案基本信息表；  （2）嘉兴多凌服饰有限公司提供的其他相关技术资料；  （3）嘉兴多凌服饰有限公司与本单位签订的技术咨询合同。  **1.2建设项目基本概况**  **1.2.1主要建设内容及规模**  嘉兴多凌服饰有限公司新增扩建技术提升项目选址于嘉兴市港区乍浦镇多凌工业园区，租赁多凌控股集团有限公司现有部分厂房作为生产车间，厂房共一层。总租赁面积25467.47m2，具体平面布置图见附图8。建设项目工程组成表见表1-2，主要产品方案见表1-3。  **表1-2 建设项目工程组成表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **工程类别** | **主要内容** | | | 主体工程 | 包括裁剪、缝纫等 | | | 辅助工程 | 办公室等 | | | 环保工程 | 废水处理 | 本项目利用现有设施，生活污水经化粪池预处理后纳入嘉兴市污水处理工程管网，经嘉兴市联合污水处理厂处理达标排海 | | 废气处理 | 本项目利用现有设施，油烟废气采用油烟净化装置进行处理，处理效率达到85%以上，经处理达标后的油烟废气引至屋顶高空排放 | | 噪声处理 | 车间合理布局、设备减震降噪，加强维护管理 | | 固废处置 | 本项目利用现有设施，设置一般固废暂存场所，进行分类处置 | | 公用工程 | 给水 | 由市政给水管网引入 | | 排水 | 项目实行雨污分流制，雨水经厂区雨水管道收集后排入市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理后纳入嘉兴市污水处理工程管网，经嘉兴市联合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）表1中一级A标准后排入杭州湾海域。 | | 供电 | 当地供电所统一供给 |   **表1-3 项目产品方案一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **产品名称** | **产量（**万件/年**）** | | 1 | 服装 | 282 | | 2 | 合计 | 282 |   **1.2.2生产设备**  本项目主要生产设备清单见表1-4。  **表1-4 主要生产设备**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **单位** | **本项目数量** | **型号** | | 1 | 电脑车 | 台 | 80 | DDL-8500-7 | | 2 | 双针车 | 台 | 90 | LH-3168/3128 | | 3 | 拷边机 | 台 | 30 | M832（P）852（P） | | 4 | 双针链条车 | 台 | 43 | M3880-2PLSP | | 5 | 花样机 | 台 | 5 | CSM-3020G | | 6 | 套结机 | 台 | 6 | LK-1900ASS | | 7 | 锁眼机 | 台 | 5 | DH4-B980-01 | | 8 | 烫台 | 台 | 26 | DYTT-B--2 |   **1.2.3主要原辅材料**  本项目主要原辅材料及能源消耗清单见表1-5。  **表1-5 主要原辅材料及能源消耗情况**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **主要物料名称** | **本项目消耗量** | **单位** | | 1 | 全棉布 | 160 | 万m/a | | 2 | 涤纶布 | 80 | 万m/a | | 3 | 尼龙布 | 120 | 万m/a | | 4 | 拉链 | 800 | 万条/a | | 5 | 纽扣 | 1600 | 万颗/a | | 6 | 管道蒸汽 | 2000 | m3 |   **序表1-5 主要原辅材料及能源消耗情况**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **主要物料名称** | **本项目消耗量** | **单位** | | 7 | 水 | 6600 | t/a | | 8 | 电 | 50000 | kwh/a |   **1.2.4劳动定员及生产班制**  本项目新增员工220人，企业现有员工380人，实行一班制，工作时间10h/d，年工作日为300天，设有食堂、宿舍。  **1.3与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题**  **1.3.1原有污染情况**  嘉兴多凌服饰有限公司现位于嘉兴市港区乍浦镇多凌工业园区，总用地面积25467.47m2，目前主要从事服装的生产和销售，设计生产能力为年产服装98万件，年产帽子40万个。目前实际生产能力为年产服装98万件，不再从事帽子生产。  企业现有员工380人，实行一班制生产，工作时间10h/d，年工作日为300天。  环保审批及验收情况见表1-6**。**  **表1-6 环保审批及验收情况见**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目名称** | **审批文号** | **建设内容** | **实施情况** | **验收情况** | | 1 | 嘉兴多凌服饰有限公司建设项目 | 嘉港环登[2011]12号 | 年产98万件服装，40万个帽子 | 已达产（40万个帽子不再实施） | 已完成嘉兴港区环保局的验收（嘉港环验[2012]85号），见附件2 |   **1.3.2产品方案**  现有企业主要产品方案见表1-7。  **表1-7 现有企业主要产品方案**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **产品名称** | **单位** | **环评审产量** | **实际产量** | | 服装 | 万件/年 | 98 | 98 | | 帽子 | 万件/年 | 40 | 0 | | 合计 | 万件/年 | 138 | 98 |   **1.3.3现有生产设备**  现有企业主要生产设备清单见表1-8。  **表1-8 现有企业主要生产设备清单**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **环评审批数量（台/套）** | **实际设备数量（台/套）** | | 1 | 锁眼机 | 10 | 10 | | 2 | 拷边机 | 40 | 40 | | 3 | 电脑平车 | 300 | 300 | | 4 | 钉扣机 | 5 | 5 | | 5 | 验针机 | 2 | 2 | | 6 | 燃煤锅炉 | 1 | 锅炉设备已拆除 | | 7 | 烫台 | 59 | 59 | | 8 | 套结机 | 20 | 20 | | 9 | 裁床 | 1 | 1 |   **1.3.4现有原辅材料**  现有企业主要原辅材料消耗见表1-9。  **表1-9 现有企业主要原辅材料消耗**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **单位** | **环评审批消耗量** | **实际消耗量** | | 1 | 全棉布 | 万m/a | 40 | 40 | | 2 | 涤纶布 | 万m/a | 20 | 20 | | 3 | 尼龙布 | 万m/a | 30 | 30 | | 4 | 拉链 | 万条/a | 200 | 200 | | 5 | 纽扣 | 万颗/a | 400 | 400 | | 6 | 水 | t/a | 5700 | 8775 | | 7 | 电 | Kwh/a | 30000 | 30000 | | 8 | 燃煤 | t/a | 500 | 锅炉设备已拆除 | | 9 | 管道蒸汽 | t/a | / | 1390 |   **1.3.5现有生产工艺**  现有企业主要产品为服装，主要生产工艺及产污环节见图1-1。  布料  产品  熨烫  钉扣  缝纫  拷边  裁剪  固废、噪声  固废、噪声  **图1-1生产工艺及产污环节**  工艺流程：将布料按样板进行裁剪，拷边、缝纫成型、钉扣等工序后，在通过熨烫后包装入库。  熨烫：采用蒸汽管道利用蒸汽加热，原锅炉设备现已拆除，无锅炉废气产生。  **1.3.3现有企业产排污情况**  **1.3.3.1废水**  **1、防治措施**  现有企业废水主要为职工生活中产生的生活污水。  根据调查统计，企业现有实际生活用水量为8775t/a，排污系数按0.9计，则现有实际生活污水产生量约7897.5t/a。生活污水（粪便废水经化粪池预处理）直接纳入管网，最终进嘉兴市联合污水处理有限责任公司，经处理后排入杭州湾。  2、产排污核算  污水水质（粪便废水经化粪池预处理）取城市生活污水平均水质，即CODCr320mg/L、NH3-N35mg/L，则生活污水污染物产生量为：CODCr2.527t/a，NH3-N0.276t/a。以嘉兴市联合污水处理有限责任公司达标排放计，生活污水污染物排入环境量为：废水量7897.5m3/a，CODCr0.395t/a，NH3-N0.039t/a。  现有企业废水排放量及水质见表1-10。  **表1-10 现有企业废水产生及排放情况**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **废水** | **主要污染物** | **产生情况** | | **纳管排放情况** | | **最终排放情况** | | | **平均产生浓度（mg/L）** | **产生量(t/a)** | **排放浓度（mg/L）** | **排放量(t/a)** | **排放浓度（mg/L）** | **排放量**  **(t/a)** | | 生活污水 | 废水量 | / | 7897.5 | / | 7897.5 | / | 7897.5 | | CODCr | 320 | 2.527 | 500 | 3.949 | 50 | 0.395 | | NH3-N | 35 | 0.276 | 35 | 0.276 | 5 | 0.039 |   **1.3.3.2废气**  1、防治措施  食堂油烟废气，现有企业设有食堂，员工就餐产生油烟废气，目前食堂油烟废气经油烟净化装置处理后引至屋顶高空排放。  2、产排污核算  企业现有项目员工380 人，食堂每天就餐人数考虑380人左右，按人均耗油量30g/人•d计，则食用油用量约3.42t/a，油烟排放系数按3.00% 计，油烟产生量为0.103t/a。根据《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的大型规模标准（基准灶头数＝8），风量应为16000m3 /h，则本项目油烟废气产生浓度为7.125mg/m3，采用油烟净化装置进行处理，处理效率达到85%以上，经处理达标后的油烟废气引至屋顶高空排放，油烟排放量为0.015t/a，排放浓度为1.063mg/m3。  由此可知，厨房油烟废气经油烟净化装置处理后，油烟的排放浓度可以达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB1843-2001）大型规模小于2.0 mg/m3的标准要求。  **1.3.3.3固体废物**  现有企业固体废物主要有边角料、生活垃圾。产排量根据现有实际调查结果核算。固体废物情况汇总见表1-11。  **表1-11 固体废物情况汇总 单位：t/a**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **固体废物名称** | **产生工序** | **形态** | **主要成分** | **属性** | **废物代码** | **产生量** | | 1 | 边角料 | 裁剪、缝制 | 固态 | 布料 | 一般固废 | / | 3 | | 2 | 生活垃圾 | 员工生活 | 固态 | 生活垃圾 | 一般固废 | / | 57 |   其中，废边角料外卖综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运。  **1.3.3.4噪声**  根据对边界周围及敏感点进行现状监测，现有企业噪声监测数据见表1-12。  **表1-12 现有企业噪声监测结果 单位：dB（A）**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **监测点位** | **昼间** | | **是否达标** | | **监测值** | **标准值** | | 1 | 1#厂界北 | 54.7 | 60 | 达标 | | 2 | 2#厂界西 | 53.3 | 60 | 达标 | | 3 | 3#厂界南 | 54.1 | 60 | 达标 | | 4 | 4#厂界东 | 54.5 | 60 | 达标 | | 5 | 5#陈山村1 | 51.6 | 60 | 达标 | | 6 | 6#陈山村2 | 50.1 | 60 | 达标 | | 7 | 7#九龙山旅游度假区 | 49.9 | 60 | 达标 |   由上表可知，现有企业东侧、南侧、西侧、北侧厂界昼间噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准，项目周围陈山村1、陈山村2、九龙山旅游度假区敏感点昼间噪声能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准。  **1.3.3.5污染物汇总**  现有企业达产情况下主要污染物产生及排放情况分析见表1-13。  **表1-13 现有企业主要污染物产生及排放情况 单位：t/a**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目** | | | **产生量** | **排放量** | | 废水 | 生活污水 | 水量 | 7897.5 | 7897.5 | | CODCr | 2.527 | 0.395 | | NH3-N | 0.276 | 0.039 | | 废气 | 食堂 | 油烟废气 | 0.103 | 0.015 | | 固体废物 | 废边角料 | | 3 | 0 | | 生活垃圾 | | 57 | 0 |   **1.3.4排污总量与排污许可证制度执行情况**  嘉兴多凌服饰有限公司已于2020年4月8日进行排污许可登记。  现有企业总量控制指标主要为CODCr、NH3-N，根据原环评，企业用水量为5700t/a，则废水排放量为5130t/a，废水经化粪池、地埋式微动力设施预处理后排入附近水体，CODCr的排放浓度为100mg/L，NH3-N的排放浓度为15mg/L，故企业CODCr总量控制指标为0.513t/a，NH3-N总量控制指标为0.077t/a。需要说明的是，嘉兴市联合污水处理有限责任公司尾水排放目前已执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准，现有企业废水纳管排放，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理达标后排海，故企业的CODCr和NH3-N应根据GB18918-2002一级A标准重新核算，以达标排放计，现有审批CODCr和NH3-N总量指标分别为0.257t/a和0.026t/a。  **表1-14 现有总量符合性分析**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目** | | **原审批总量控制指标（按现有排放标准折算）（t/a）** | **现有企业实际排放量（t/a）** | **是否符合总量控制要求（t/a）** | | 废水 | CODCr | 0.257 | 0.395 | 不符合 | | NH3-N | 0.026 | 0.039 | 不符合 |   综上，现有企业CODCr和NH3-N实际排放量超过原审批总量控制指标（按现有排放标准折算）总量控制指标，不符合总量控制要求。  **1.3.5存在的环境问题及“以新带老”治理措施**  目前现有企业生产过程中产生污染物均已按照原环评要求采取污染防治措施。但企业仍需在以下方面进一步完善：  1、目前CODCr和NH3-N实际排放量超过原审批总量控制指标（按现有排放标准折算）总量控制指标，不符合总量控制要求。尽快以本次环评核定污染物申请总量指标。  2、进一步加强环境管理，确保污染物稳定达标排放。 | | | | | | | | | |

**2、建设项目所在地自然环境简况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1自然环境简况**  **2.1.1地理位置**  嘉兴港区位于浙江省东北部(东经 125°15′31″，北纬 30°33′42″)，上海南翼，杭州湾北岸，嘉兴平湖市境内，距平湖市13.41km，距嘉兴43km。港区背靠美丽富饶的杭嘉湖平原，紧邻上海化工区，是嘉兴市和浙江省接轨上海的桥头堡，是浙北地区唯一的出海口和对外贸易通道。港区涵盖了嘉兴(乍浦)港、浙江乍浦经济开发区、嘉兴出口加工区、乍浦镇。  **2.1.2周围环境状况**  本项目位于嘉兴市港区乍浦镇多凌工业园区，利用企业现有厂房。厂房周围环境：东侧为农田，再往东为陈山村村民住宅，距离本项目45m；南侧为绿化带，再往南为翁金线，路对面为九龙山职工宿舍，九龙山旅游度假区，距离本项目50m；西侧为多凌新材料科技股份有限公司、平湖市四通制衣厂和多凌洁净空气科技有限公司，再往西为空地和多凌工业园员工宿舍；北侧为多凌药包厂，再往北为多凌水洗厂，再往北为陈山村村民住宅，距离本项目156米。本项目周围环境概况及周边环境概况见图2-1，具体位置及周边环境照片见附图5、附图7。    **50m**  **九龙山旅游度假区**  **陈山村1**  **45m**  **农田**  **多凌水洗厂**  **多凌药包厂**  **多凌药包厂**  **翁 金 线**  **空地**  **多凌洁净空气科技有限公司**  **多凌新材料科技**  **股份有限公司**  **平湖市四通制衣厂**  **156m**  **陈山村2**  **嘉兴多凌服饰有限公司**  **图2-1 本项目周围环境概况及周边环境概况**  **2.1.2地形地貌**  平湖市位于长江三角洲杭嘉湖平原东南缘，地势平坦，地势略呈东南向西北倾斜，海拔东南部2.6~3.6m，北部2.2~2.6m（黄海高程）。  境内土地以平原为主，南部杭州湾沿岸一线有少量低山、岛屿分布。其中平原按成因可分为古滨海碟形洼地发育的中部水网平原、老湖沼沉积物发育的北部水网平原、新海岩沉积物发育的东南部滨海平原、河流泛滥物发育的古陆平原、河海交互沉积发育的南部平原。  平湖市露出地层绝大部分为新生界第四系全新统沉积层，新生界以前的地层，仅在杭州湾沿岸山丘，见有古生界寒武系杨柳岗组，泥盆系中、下泥盆统唐家坞组及中生界侏罗系上侏罗统岩石出露。  **2.1.3气候特征**  乍浦镇地处亚热带南缘，是典型的季风气候区，气候温和湿润，气温适中，四季分明，光照充足，降水充沛，夏冬季季节交替明显，酷热和严寒期短，境内地域的气候差异甚小，降水年际变化较小，且时有灾害性天气出现。由于受海洋水体效应调节，与邻县相比，具有冬夏长春秋短，温度和缓，秋温高于春温的特点。冬季低温不低，夏季高温不高，春季回暖略迟，秋季降温缓慢。根据当地气象站最近二十年资料统计，其主要气象要素为：  历年平均气温 15.6℃  极端最高气温 38.1℃  极端最低气温 -10.6℃  历年平均相对湿度 83%  历年平均降水量 1302.3mm  一日最大降水量 216.7mm  历年平均蒸发量 1150.5mm  最大积雪深度 26mm  历年平均风速 3.4m/s  常年主导风向 E、ESE、SE  **2.1.4水文特征**  平湖市内河道纵横，水网密布，呈不规则网状结构，全市河道总长2526km，平均4.70km/km2，河湖塘面积合计71.70km2，占土地总面积的13.23%，常年平均水位2.60m（吴淞高程）。河网水源主要是来自西面，那通过嘉兴塘和海盐塘汇入，然后通过广陈塘、上海塘向东北注入上海市的黄浦江，其它河道如乍浦塘、黄姑塘、新港河、放港河、卫国河、大寨河、丰收河等均为上述水系的网枝。另外该河网受黄浦江潮汐有一定的影响。  **2.3嘉兴港区总体规划（2011~2030年）**  根据嘉兴港区总体规划（2011~2030年），相关规划内容如下：  **1、规划范围**  规划范围为：东起平湖独山港镇，南至杭州湾，西至海盐边界，北至平湖曹桥街道、当湖街道及林埭镇，总规划面积约55.8km2。  **2、规划时段**  为2011~2030年，分近、中、远三期，其中近期2011~2015年，中期2016~2020年，远期2021~2030年。  **3、目标定位**  力争到2015年实现“两个翻番，两个提高”，基本达到全面小康社会的目标，形成高效港口、生态循环型临港工业区；力争到2020年提前基本实现现代化，建成资源节约、环境友好、经济高效、社会和谐、城乡协调的现代化港口城市；2030年，把嘉兴港区建设成为以生态创新型工业化产业基地为核心、现代服务业为支撑，立体化、多样化、网络化的生态体系为依托，港口繁荣、工业发达、创新服务、环境友好、社会和谐的现代化生态创新型港口城市。  **4、产业发展目标**  依据港口城市产业更替的发展规律，通过空间布局规划，合理布局各类建设用地，使产业、居住、公共服务设施等动能在空间布局上既相互关联又避免彼此干扰，既符合近期阶段产业及城市发展特征，又能适应远期产业结构调整对空间变化的要求。  在现状支柱产业—化工新材料制造的基础上，随著产业升级，以出口加工区为核心的贸易加工、以物流为依托的商贸、金融、服务，与产业相关的研发、教育培训等产业占经济的比重逐步加大，以及环境改善、宜居城市的建设，将形成制造业、物流、贸易、研发教育、旅游居住五大主导产业板块。  **5、产业空间布局规划，规划形成六个特色产业片区**  出口加工及保税物流片区：位于东西大道以北、东方大道以东、乍浦塘以西。北部随着出口加工区规模扩大及集聚效应，以及物流业的成熟，面向国际国内两个市场的贸易加工业将逐步扩大规模，相对于化工新材料制造业，贸易加工业多为占地小、资源消耗小、单位面积产出率高，可以使用标准厂房，从港口社会经济环境的整体效益考虑，贸易加工业占经济总量的比重将逐步提高，围绕保税物流园区将形成集贸易加工、专业市场、物流等功能为一体的集聚区。  特色制造片区：东西大道以南、东方大道以东、乍浦塘以西、中山路以北。在做大目前服装业的基础上，依托技术优势，发展生化、机电等制造业门类，形成特色加工区。中部创业园区产业门类多，是最具有活力的产业集聚区，也是未来产业空间调整的重点区域，相对于化工新材料园区，该地区的产业关联度低，门类过于庞杂，不利于形成产业集群。尽管目前的经济贡献力明显，但是不具有长久生命力。建议该区域逐步发展成为有本地技术支撑的特色制造业园区。在做大目前服装业的基础上，建议新引进的项目以生化、机电门类为主。  化工新材料片区：位于东方大道以西，滨海大道以北，尚有部分可建设用地。依托现状产业基础，在挖掘内部土地资源潜力，加大开发强度的同时，加大招商引资力度，依托港口，形成化工新材料为主的特色工业园区。  港口物流区：位于东方大道-中山路-天马大道-滨海大道以南。以港口为依托，以仓储、物流集散为主要职能，积极开拓与其它国家和地区的货运直通航线，对接洋山港和北仑港，建议发展为洋山港国际物流中心的一个组成部分，谋求高层次发展，成为未来产业结构调整的重点推进区。  综合服务区：强化城市的生活居住服务职能，适时发展商贸、金融、研发教育、旅游等衍生产生，引导产业转型，考虑三产用地与城市其它功能区的结合，营造具有滨海特色和文化品味的海滨城市，加大环保投入，实施循环经济战略。位于乍浦塘以东，为滨海新区综合服务中心，重点强化城市综合服务职能和产业配套服务职能。包括四个特色服务中心和两个生活居住片区。  生态旅游休闲带：建成区外围为郊区型农业生产基地，主要生产水果蔬菜、禽畜蛋奶等，以城区为主要市场，同时结合旅游业，发展农业观光游。  **6、规划符合性分析**  项目位于综合服务区（东区生活居住片区），从事服饰制造，属于一类工业项目，项目实施后，油烟废气、生活污水和一般固废、噪声经采取适当的污染防治措施后能够达到规划环评中提出的相应污染物排放标准要求，因此，符合《嘉兴港区总体规划（2011~2030年）》要求。  **2.3《平湖市“三线一单”生态环境分区管控方案》符合性分析**  根据《平湖市“三线一单”生态环境分区管控方案》，项目所在地为浙江省嘉兴市平湖市乍浦镇生活重点管控单元（环境管控单元编码：ZH33048220012），属于乍浦镇生活重点管控单元，项目符合性分析如下：  **表2-1 浙江省嘉兴市平湖市乍浦镇生活重点管控单元（ZH33048220012）**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 名称及编号 | 空间布局约束 | 污染物排放管控 | 环境风险防控 | 资源开发效率要求 | | 浙江省嘉兴市平湖市乍浦镇生活重点管控单元ZH33048220012 | 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，鼓励现有三类工业迁出或关闭。  2、禁止建设涉及一类重金属、持久性有机污染物、有毒有害物质排放等环境健康风险较大的二类工业项目。除工业功能区外，原则上禁止新建其他二类工业项目，现有二类工业项目改建、扩建，不得增加用地规模，不得新增控制单元污染物排放总量。  3、新建涉VOCs排放的工业企业全部进入工业功能区，严格执行相关污染物排放量削减替代管理要求。 4、除热电行业外，禁止新建、改建、扩建使用高污染燃料的项目。  5、严格执行畜禽养殖禁养区规定。  6、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。 | 1、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。  2、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。  3、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。  4、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。  5、加强土壤和地下水污染防治与修复。 | 1、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。 | 1、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。 |   本项目与管控单元符合性分析见表2-2，由表可知，本项目建设均符合管控单元中的要求。  **表 2-2 本项目与区划要求的对照分析表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 区划要求 | 本项目 | 是否 符合 | | **空间布局约束** | | | | | 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，鼓励现有三类工业迁出或关闭。 | 本项目为服饰制造项目，属于扩建一类工业项目。 | 符合 | | 2 | 禁止建设涉及一类重金属、持久性有机污染物、有毒有害物质排放等环境健康风险较大的二类工业项目。除工业功能区外，原则上禁止新建其他二类工业项目，现有二类工业项目改建、扩建，不得增加用地规模，不得新增控制单元污染物排放总量。 | 本项目属于扩建一类工业项目，主要是年加工服装制造。 | 符合 | | 3 | 新建涉VOCs排放的工业企业全部进入工业功能区，严格执行相关污染物排放量削减替代管理要求。 | 本项目属于扩建项目且不涉及VOCs排放。 | 符合 | | 4 | 除热电行业外，禁止新建、改建、扩建使用高污染燃料的项目。 | 本项目用电和管道蒸汽，不涉及高污染燃料 | 符合 | | 5 | 严格执行畜禽养殖禁养区规定。 | 本项目不涉及 | 符合 | | 6 | 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。 | 要求本项目推进城镇绿廊建设，建立城镇生态空间与区域生态空间的有机联系。 | 符合 | | **污染物排放管控** | | | | | 1 | 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。 | 本项目严格实施污染物总量控制制度 | 符合 | | 2 | 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。 | 本项目在污水收集管网范围内，不涉及入河（或湖或海）排污口。 | 符合 | | 3 | 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。 | 本项目已完善城乡污水管网，厂区雨污分流，生活污水经化粪池预处理后达标纳管，污水零直排。 |  | | 4 | 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。 | 要求本项目尽可能选择低噪声设备；强化餐饮油烟治理。 |  | | 5 | 加强土壤和地下水污染防治与修复。 | 要求本项目配合加强土壤和地下水污染防治与修复。 |  | | **环境风险防控** | | | | | 1 | 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。 | 本项目位于工业功能区块，严格控制噪声、油烟等污染排放较大的建设项目布局。 | 符合 | | **资源开发效率要求** | | | | | 1 | 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。 | 本项目用水量仅为生活用水。 | 符合 |   **2.3嘉兴市联合污水处理有限责任公司概况**  嘉兴市污水处理工程是一项以解决平原河网地区污水排放为主要目的的环境基础设施工程，是国家太湖流域水污染防治和浙江省环境治理的重点项目。  嘉兴市联合污水处理有限责任公司是嘉兴市水务投资集团有限公司下属国有企业，承担着嘉兴市污水处理工程的建设和运行任务。目前已建成污水总处理规模60万m3/d，拥有2座污水处理厂、137.4km输送管线和17座提升泵站，共二期建设。工程采取跨区域联合建设、集中处理模式，服务区域包括嘉兴市区（南湖区、秀洲区、经济开发区）和嘉善县、平湖市、海盐县、嘉兴港区。规划服务区面积1860km2，服务人口 250 万人左右。各服务区域收集管网由各县（市、区）污水公司建设管理，主输送管网和污水处理厂由嘉兴市联合污水处理有限责任公司负责建设和管理。项目所在区域污水管网建设和管理由嘉兴经济技术开发区污水处理有限责任公司和嘉兴市嘉源污水处理有限公司承担。  嘉兴市污水处理一期工程处理规模30万m3/d，由负责污水集中输送、处理排放的主体工程和服务区域内的城镇污水收集系统二大部分组成，投资金额8.4亿元。主体工程建设内容包括93km输送管线、13座提升泵站和1座30万m3/d二级污水处理厂及相应排放能力的排海、监控设施等。一期污水处理厂坐落在杭州湾北岸嘉兴市海盐县海塘乡郑家埭村和泾海村之间，总占地360亩，主体工艺为二级处理（氧化沟）工艺，其工艺流程见图2-2。该工程于2003年4月投入试运行，2006年6月转入正式运行，2007年通过国家环保部组织的环保现场检查与验收。  C:\Users\Admin\AppData\Local\Temp\ksohtml3732\wps1.png  **图2-2 嘉兴污水处理厂一期工程工艺流程图**  嘉兴市污水处理二期工程处理规模30万m3/d，由44.4km输送管线、4座提升泵站、1座30万m3/d二级污水处理厂和2根总长9.5km一、二期工程连通管四大部分组成，投资金额10.4亿元。二期污水处理厂坐落在海盐县西塘桥镇，位于一期污水处理厂西侧，总占地311亩，主体工艺为厌氧酸化水解+A2/O鼓风延时曝气生物脱氮除磷工艺，具体工艺流程见图2-3。该工程于 2011 年下半年投入试运行。  C:\Users\Admin\AppData\Local\Temp\ksohtml3732\wps2.png  **图2-3 嘉兴市污水处理厂二期工程工艺流程图**  嘉兴市污水处理工程主要负责收集处理嘉兴市区、南湖区、秀洲区、嘉兴经济开发区、嘉兴港区、嘉善县南部、平湖市西部、海盐县的生活污水和工业废水。  根据浙江省生态环境厅发布的浙江省重点排污单位监督性监测信息公开结果，2019年10月23日嘉兴市联合污水处理厂排海口水质情况汇总见表2-3。  **表2-3 嘉兴市污水处理厂排海口现状出水水质指标**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **日期** | **指标** | **实测浓度** | **单位** | **标准限值** | | 2019.10.23 | pH | 7.39 | 无量纲 | 6~9 | | CODCr | 32 | mg/L | 50 | | BOD5 | 4.3 | mg/L | 10 | | SS | 8 | mg/L | 10 | | NH3-N | 0.369 | mg/L | 5 | | 石油类 | 0.06 | mg/L | 1 | | 总氮 | 12.3 | mg/L | 15 | | 总磷 | 0.057 | mg/L | 0.5 |   由上表可知，嘉兴市联合污水处理厂2019年10月23日排海口排放符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。  本项目废水经预处理达到三级进管标准后纳管，最终经嘉兴市联合污水处理厂统一处理达标后排海。根据污水入网协议书（附件5），项目污水经预处理后可纳入污水管网，送嘉兴市联合污水处理厂处理。 |

**3、环境质量状况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1建设项目所在地区域环境质量现状及主要环境问题**  **3.1.1地表水环境质量现状**  1、所在区域水质现状监测  项目所在区域附近地表水体主要为乍浦塘，为了解本项目周边地表水环境质量现状，本评价引用浙江江南钢构股份有限公司环境监测报告（浙江精德环字2019第527号）中的的监测数据。监测时间：2019年05月27日-2019年05月29日（监测3天，每天各监测1次）。监测点位：共设乍浦塘上游、乍浦塘下游两个监测断面。具体监测数据详见表 3-1。  评价标准。根据《浙江省水功能区水环境功能区划分方案》，本段水域执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准。  **表 3-1 地表水监测结果统计 单位：mg/L（pH 值除外）**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 测点 | 时间 | pH值 | DO | ODcr | BOD5 | NH3-N | TP | | 1# | 2019.5.27 | 7.2 | 6.3 | 17 | 5.2 | 0.517 | 0.282 | | 2019.5.28 | 6.94 | 6.21 | 19 | 6.4 | 0.163 | 0.218 | | 2019.5.29 | 6.83 | 7.05 | 16 | 4.6 | 0.314 | 0.348 | | 2# | 2019.5.27 | 7.18 | 6.69 | 26 | 7.6 | 0.419 | 0.238 | | 2019.5.28 | 6.89 | 7.25 | 31 | 8.6 | 0.204 | 0.253 | | 2019.5.29 | 6.97 | 6.32 | 36 | 8.4 | 0.149 | 0.213 | | 三类水质标准 | / | 6~9 | ≥5.0 | ≤20 | ≤4 | ≤1.0 | ≤0.2 | | 是否达标 | / | 是 | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 |   由监测资料可知：乍浦塘断面除总磷、CODCr、BOD5不能达标外，其余各指标均达到了Ⅲ类水质要求。水质监测评价结果表明，目前项目所在区域乍浦塘水质超过GB3838-2002中的Ⅲ类水体标准，主要超标项为总磷、CODCr、BOD5。超标原因主要是系周围农业面源等影响较大，区域内现状水质不容乐观，随着“五水共治”与“剿灭劣V类”工作的持续推进，区域地表水将会进一步得到改善。  本项目废水纳管排放，且无生产废水产生。对项目周边地表水所造成的影响很小。  **3.1.2环境空气质量现状**  （1）平湖市2019年环境空气质量现状监测数据  本次评价采用平湖市监测站2019年监测数据，具体监测结果见表3-2。  **表3-2 嘉兴市2019年环境空气质量现状评价表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **年评价指标** | **现状浓度(µg/m3)** | **标准值(µg/m3)** | **占标率(%)** | **达标情况** | | SO2 | 年平均质量浓度 | 60 | 8 | 13.3 | 达标 | | 百分位(98%)数日平均质量浓度 | 150 | 14 | 9.3 | | NO2 | 年平均质量浓度 | 40 | 25 | 62.5 | 达标 | | 百分位(98%)数日平均质量浓度 | 80 | 62 | 77.5 | | PM10 | 年平均质量浓度 | 70 | 48 | 68.6 | 达标 | | 百分位(95%)数日平均质量浓度 | 150 | 102 | 68.0 | | PM2.5 | 年平均质量浓度 | 35 | 26 | 74.3 | 达标 | | 百分位(95%)数日平均质量浓度 | 75 | 57 | 76.0 | | CO | 百分位(95%)数日平均质量浓度 | 4000 | 9000 | 22.5 | 达标 | | O3 | 百分位(90%)数8h平均质量浓度 | 160 | 156 | 97.5 | 达标 |   由表3-2可知，平湖市2019年SO2、NO2、PM10、PM2.5的年均质量浓度均能达到二级标准；SO2、NO2的24小时日平均第98百分位数浓度达到二级标准，PM10、CO、PM2.5的24小时日平均第95百分位数浓度达到二级标准，O3的8小时平均第90百分位数浓度达到二级标准，由此可见，平湖市2019年大气环境质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准，为环境空气质量达标区。  嘉兴市目前已编制完成《嘉兴市大气环境质量限期达标规划实施方案》，同时随着嘉兴市大气污染物防治行动和措施、《浙江省打赢蓝天保卫战三年行动计划》、《平湖市环境保护“十三五”规划》的实施，平湖市空气质量将稳步改善。  **3.1.3声环境质量现状**  为了解本项目所在地声环境质量现状，本环评对边界周围及敏感点进行现状监测，在厂房边界四周设7个监测点，采样时间：2020年11月11日。监测频次：昼间一次。监测结果见表3-3，噪声监测点位见附图6。  **表3-3 噪声监测结果统计表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 测点位置 | 监测值 | 标准值 | 是否达标 | | 昼间dB(A) | 昼间dB(A) | | 1 | 1#北侧 | 54.7 | 60 | 达标 | | 2 | 2#西侧 | 53.3 | 60 | 达标 | | 3 | 3#南侧 | 54.1 | 60 | 达标 | | 4 | 4#东侧 | 54.5 | 60 | 达标 | | 5 | 5#陈山村1 | 51.6 | 60 | 达标 | | 6 | 6#陈山村2 | 50.2 | 60 | 达标 | | 7 | 7#九龙山旅游度假区 | 49.9 | 60 | 达标 |   由表3-3监测结果可知，本项目厂界东侧、南侧、西侧、北侧及陈山村1、陈山村2、九龙山旅游度假区等敏感点昼间噪声达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准，本项目所在区域声环境质量较好，不存在超标现象，区域声环境质量较好。  **3.1.4生态环境**  根据实地踏勘，本项目位于嘉兴市港区乍浦镇多凌工业园区，该地区处于人类活动频繁区，无原始植被生长和珍贵野生动物活动，区域生态系统敏感程度较低，项目的实施不会对生物栖息环境造成较大影响。  **3.2主要环境保护目标**  根据现场踏勘结果，结合企业生产特点及区域环境现状，企业评价区域内主要环境保护目标确定为：  1．项目所在区域环境空气质量保护目标为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单。  2．项目所在区域声环境质量保护级别为《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。  3．项目所在区域附近地表水环境质量保护目标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。项目主要环境保护目标详见表3-4和图3-1。  **表3-4 项目主要现状环境保护目标**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **环境** | **环境保护目标** | **坐标/m\*** | | **相对场址方位** | **相对厂界最近距离/m** | **保护**  **对象** | **保护**  **内容** | **环境功能区** | | **东经** | **北纬** | | 地表水 | 丰收河 | 121.116585 | 30.614584 | N | 83 | 丰收河 | 河流 | （GB3838-2002）中Ⅲ类标准 | | 121.115013 | 30.613597 | WS | 146 | | 乍浦塘 | 121.078581 | 30.607062 | W | 3732 | 乍浦塘 | 河流 | | 空气 | 牛桥村 | 121.114362 | 30.614878 | WN | 249 | 居住区 | 人群 | （GB3095-2012）及2018年修改单中的二级标准 | | 黄山村 | 121.113750 | 30.612314 | W | 312 | 居住区 | 人群 | | 陈山村1 | 121.118879 | 30.614245 | W | 45 | 居住区 | 人群 | | 陈山村2 | 121.117022 | 30.615661 | NE | 156 | 居住区 | 人群 | | 九龙山旅游度假区 | 121.120439 | 30.609848 | S | 50 | 度假区 | 人群 | | 声环境 | 陈山村1 | 121.118879 | 30.614245 | W | 45 | 居住区 | 人群 | | 陈山村2 | 121.117022 | 30.615661 | NE | 156 | 居住区 | 人群 | | 九龙山旅游度假区 | 121.120439 | 30.609848 | S | 50 | 度假区 | 人群 |     **图3-1 主要环境保护目标** |

**4、评价适用标准**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **环**  **境**  **质**  **量**  **标**  **准** | **1、地表水环境**  本项目所在区域附近地表水体为乍浦塘。根据《浙江省水功能区、水环境功能区划分方案》（浙江省水利厅、浙江省环境保护厅，2015年），本项目附近的主要地表水体属于杭嘉湖水系（杭嘉湖150），目标水质为Ⅲ类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。具体指标见表4-1。  **表4-1 《地表水环境质量标准》 单位：mg/L，除pH外**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **pH** | **DO** | **BOD5** | **CODMn** | | Ⅲ类 | 6～9 | ≥5 | ≤4 | ≤6 | | **参数** | **CODCr** | **氨氮** | **石油类** | **总磷** | | Ⅲ类 | ≤20 | ≤1.0 | ≤0.05 | ≤0.2 |   **2、环境空气**  根据环境空气质量功能区，项目所在区域属二类功能区，本项目常规大气污染物执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单（2018年第29号）中的二级标准。具体见表4-2。  **表4-2 空气环境质量标准 单位：mg/m3**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **1小时/一次平均** | **24小时平均** | **年平均** | | SO2 | 0.5 | 0.15 | 0.06 | | NO2 | 0.2 | 0.08 | 0.04 | | TSP | / | 0.3 | 0.2 | | PM10 | / | 0.15 | 0.07 | | PM2.5 | / | 0.075 | 0.035 | | CO | 10 | 4 | / | | O3 | 0.2 | 0.16 | / |   **3、声环境**  项目所在地位于嘉兴市港区乍浦镇多凌工业园，项目东侧、南侧、西侧、北侧及项目周围陈山村1、陈山村2、九龙山旅游度假区敏感点声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区标准，具体见表4-3。  **表4-3 《声环境质量标准》 单位：dB（A）**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **适用区域** | **等效声级** | | | **昼间** | **夜间** | | 2类 | 以商业金融、集市贸易为主要功能，或者居住、商业、工业混杂区域 | 60 | 50 | |
| **污**  **染**  **物**  **排**  **放**  **标** | **1、废水**  本项目外排废水仅为生活污水，因此，本项目生活污水经化粪池处理后排入嘉兴市污水处理工程管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后深海排放，入网标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，其中NH3-N入网标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。上述污水经嘉兴市港区污水处理有限责任公司集中处理后，排海标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。具体见表4-4。  **表4-4 水污染物入网及排放标准 单位：**mg/L   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **pH** | **CODCr** | **BOD5** | **SS** | **NH3-N** | **石油类** | | 入网标准值 | 6-9 | 500 | 300 | 400 | 35\* | 20 | | 排海标准值 | 6-9 | 5 | 10 | 10 | 5（8）\*\* | 1 |   **注：\*执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准限值》（DB33/887-2013）中的限值。**  **\*\*括号外数值为水温>12℃时的控制温度，括号内数值为水温≤12℃时的控制温度。**  **2、废气**  本项目废气主要为食堂产生的油烟废气。食堂油烟废气的排放参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的相关标准，具体参见表4-5、4-6。  **4-5 饮食业单位的规模划分**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **规模** | **小型** | **中型** | **大型** | | 基准灶头数 | ≥1，＜3 | ≥3，＜6 | ≥6 | | 对应灶头总功率 | ≥1.67，＜5.00 | ≥5.00，＜10 | ≥10 | | 对应排气罩灶面总投影面积(m2) | ≥1.1，＜3.3 | ≥3.3，＜6.6 | ≥6.6 |   **表 4-6饮食业油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **规 模** | **小 型** | **中 型** | **大 型** | | 最高允许排放浓度（mg/m3） | 2.0 | | | | 净化设施最低去除效率（%） | 60 | 75 | 85 |   注：单个灶头基准排风量：大、中、小型均为2000m3/h。  根据企业提供的资料，企业食堂餐饮规模为大型（基准灶头数＝8），其油烟最高允许排放浓度为 2.0mg/m3，净化设施最低去除效率为85%。  **3、噪声**  营运期厂界东侧、南侧、西侧、北侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，即昼间60dB（A）、夜间50dB（A）。  **4、固废**  企业产生的一般工业固废执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及修改单（2013年第36号）相关内容。 |
| **总**  **量**  **控**  **制**  **指**  **标** | **1、总量控制原则**  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）》等制度的通知，本项目排放的污染因子中，纳入总量控制要求的污染物为CODCr、NH3-N。  **2、总量控制建议值**  现有总量控制指标：根据前述分析，企业现有总量控制指标为CODCr0.257t/a、NH3-N0.026t/a。  扩建后总量控制指标：根据工程分析，本项目实施后全厂废水排放量约为 13837.5t/a。生活污水经化粪池处理后排入嘉兴市污水处理工程管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后深海排放，CODCr、NH3-N的排放标准分别为≤50mg/L、≤5mg/L，则本项目实施后CODCr、NH3-N的允许达标排放量分别为0.692t/a、0.069t/a。因此，CODCr、NH3-N总量控制建议值分别为0.692t/a、0.069t/a。  **3、总量控制实施方案**  1、CODCr和NH3-N总量平衡  本项目实施后新增CODCr和NH3-N排放量为0.435t/a、0.043t/a。根据《关于进一步建立完善建设项目环评审批污染物排放总量削减替代区域限批等制度的通知》（浙环发[2012]10号），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。本项目实施后不排放生产废水，只排放生活污水，因此，CODCr、NH3-N排放量无需区域替代削减。  本项目实施后，具体总量控制情况见表4-7。  **表4-7 总量控制指标 单位：t/a**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物名称** | **现有总量控制指标** | **本项目实施后全厂总量控制指标** | **本项目新增总量控制指标** | **区域调剂比例** | **区域调剂量** | | | CODCr | 0.257 | 0.692 | +0.435 | / | / | | NH3-N | 0.026 | 0.069 | +0.043 | / | / |   综上所述，项目符合总量控制的要求。 |

**5、建设项目工程分析**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.1施工期污染源分析**  本项目利用现有厂房进行生产，施工期主要进行设备安装和调试，污染影响时段主要为营运期。  **5.2营运期污染源分析**  **5.2.1工艺简述**  本项目主要从事服装制造的生产，具体生产工艺流程及产污环节见图5-1。  布料  裁剪  拷边  缝纫  钉扣  熨烫  产品  固废、噪声  固废、噪声  **图5-1 生产工艺流程及产污环节图**  工艺流程：将布料按样板进行裁剪，拷边、缝纫成型、钉扣等工序后，在通过熨烫后包装入库。  熨烫：采用蒸汽管道接入，利用蒸汽进行熨烫，无废气产生。  **5.2.2主要污染工序**  本项目主要污染工序及污染因子见表5-1。  **表5-1 主要污染工序及污染因子**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **污染源** | **污染物类型** | **主要污染因子** | | 废水 | 职工生活 | 生活污水 | CODCr、NH3-N | | 废气 | 食堂 | 油烟废气 | 油烟废气 | | 固废 | 裁剪、缝纫 | 一般固废 | 废边角料 | | 职工生活 | 生活垃圾 | 生活垃圾 | | 噪声 | 生产设备 | 设备噪声 | Leq（A） |   **5.2.3污染源强分析**  **5.2.3.1废水**  本项目废水仅为生活污水，本项目新增员工220人，用水量按100L/人·d计，年生产天数为300d，则用水量为22m3/d（6600m3/a），生活污水按用水量的90%计，则生活污水量为19.8m3/d（5940m3/a），该污水CODCr为320mg/L，CODCr的产生量为1.901t/a，NH3-N为35mg/L，NH3-N的产生量为0.208t/a。  生活污水经化粪池处理后排入嘉兴市污水处理工程管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后深海排放。项目具体废水产生、排放量见表5-2。  **表5-2 项目废水产生、排放量**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **污染物**  **产生量**  **（t/a）** | **污染物排放量** | | | | | **纳管** | | **排入环境** | | | **浓度（mg/L）** | **排放量（t/a）** | **浓度（mg/L）** | **排放量（t/a）** | | 废水量 | 5940 | / | 5940 | / | 5940 | | CODCr | 1.901 | 500 | 2.97 | 50 | 0.297 | | NH3-N | 0.208 | 35 | 0.208 | 5 | 0.030 |   **5.2.3.2废气**  本项目废气主要为食堂产生的油烟废气。  **1、食堂油烟废气。**本项目新增员工220 人，食堂每天就餐人数考虑 220 人左右，按人均耗油量 30g/人·d 计，则食用油用量约 1.98t/a，油烟排放系数按 3.00%  计，油烟产生量为 0.059t/a，日运行时间 3h。根据《饮食业油烟排放标准（试行）》  （GB18483-2001）中的大型规模标准（基准灶头数＝8），风量应为16000m3 /h， 则  本项目油烟废气产生浓度为4.125mg/m3，采用油烟净化装置进行处理，处理效率达到85%以上，经处理达标后的油烟废气引至屋顶高空排放，油烟排放量为0.009t/a，排放浓度为 0.625mg/m3。  现有项目与本项目共用一个食堂，油烟废气经油烟净化装置处理后通过同一个排气筒排放，风量为16000m3 /h。现有项目油烟排放量为0.015t/a，排放速率0.017kg/h；本项目油烟排放量为0.009t/a，排放速率0.01kg/h。综上，本项目油烟排放的浓度为1.69 mg/m3。能达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB1843-2001）大型规模小于2.0 mg/m3的标准要求。  **5.2.3.3噪声**  本项目生产过程中的噪声源主要为电脑车、双针机、拷边机、双针链条车、花样机、套结机、锁眼机、烫台等设备运转时的机械噪声，根据类比调查，距离设备1.2m处的平均声级约65～80dB，噪声情况可见表5-3。  **表5-3 主要设备噪声源噪声级 单位：dB(A)**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **噪声源** | **噪声级** | **备注** | | 1 | 电脑车 | 65~75 | 距离设备1m、高1.2m处 | | 2 | 双针机 | 65~75 | 距离设备1m、高1.2m处 | | 3 | 拷边机 | 65~75 | 距离设备1m、高1.2m处 | | 4 | 双针链条车 | 65~75 | 距离设备1m、高1.2m处 | | 5 | 花样机 | 65~75 | 距离设备1m、高1.2m处 | | 6 | 套结机 | 65~75 | 距离设备1m、高1.2m处 | | 7 | 锁眼机 | 70~80 | 距离设备1m、高1.2m处 | | 8 | 烫台 | 65~75 | 距离设备1m、高1.2m处 |   **5.2.3.4固废**  本项目副产物产生情况：  废边角料：在裁剪、缝纫工序中会产生废边角料，产生量约为布料等原材料用量的1%，本项目需裁剪的原材料为360万m/a，根据企业提供的信息，每米布的重量大约在0.584kg，原材料用量共计2102.4t/a，则废边角料的产生量为21.024/a。  生活垃圾：本项目新增员工220人，生活垃圾产生量按 1kg/p.d 计，则生活垃圾产生量为66t/a。本项目副产物产生情况汇总见表5-4。  **表5-4 项目副产物情况汇总表 单位：t/a**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **副产物名称** | **产生工序** | **形态** | **主要成分** | **产生量** | | 1 | 废边角料 | 裁剪、缝纫 | 固态 | 布料，线头 | 21.024 | | 2 | 生活垃圾 | 职工生活 | 固态 | 生活垃圾 | 66 |   副产物属性判定：根据《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）的规定对上述副产物的属性进行判定，具体见表5-5。  **表5-5 项目副产物属性判定表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **副产物名称** | **产生工序** | **主要成分** | **是否属固体废物** | **判定依据** | | 1 | 废边角料 | 裁剪、缝纫 | 布料，线头 | 是 | 4.2a | | 2 | 生活垃圾 | 职工生活 | 生活垃圾 | 是 | 4.1h |   危险废物属性判定：根据《国家危险废物名录（2016年）》以及《危险废物鉴别标准》，判定其固体废物是否属于危险废物，判定结果见表5-6。  **表5-6 危险废物属性判定表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **副产物名称** | **产生工序** | **是否属于危险废物** | **废物代码** | | 1 | 废边角料 | 裁剪、缝纫 | 否 | / | | 2 | 生活垃圾 | 职工生活 | 否 | / |   固体废物分析情况汇总：综上所述，本项目固体废物分析结果汇总见表5-7。  **表5-7 固体废物情况汇总 单位：t/a**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **副产物名称** | **产生工序** | **形态** | **主要成分** | **属性** | **废物代码** | **产生量** | | 1 | 废边角料 | 裁剪、缝纫 | 固态 | 布料，线头 | 一般  固废 | / | 21.024 | | 2 | 生活垃圾 | 职工生活 | 固态 | 生活垃圾 | / | 66 |   **5.2.3.5项目运营后主要污染物产生及排放情况**  本项目经落实相应的污染防治措施后，主要污染物排放情况见表5-8。  **表5-8 本项目“三废”汇总情况 单位：t/a**   | **名称** | **污染物** | | **产生量** | **削减量** | **排放量** | **处置方式** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 废水 | 废水量 | | 5940 | 0 | 5940 | 生活污水经化粪池处理后排入嘉兴市污水处理工程管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后深海排放 | | CODCr | | 1.901 | 1.604 | 0.297 | | NH3-N | | 0.208 | 0.178 | 0.030 | | 废气 | 食堂 | 油烟废气 | 0.059 | / | 0.009 | 采用油烟净化装置进行处理， 处理效率达到85%以上，经处理达标后的油烟废气引至屋顶高空排放 | | 固废 | 废边角料 | | 21.024 | 21.024 | 0 | 外卖综合利用 | | 生活垃圾 | | 66 | 66 | 0 | 委托环卫部门清运 |   本项目实施后主要污染物排放情况见表5-9。  **表5-9 本项目实施后污染物“三废”汇总情况 单位：t/a**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物种类** | | | **环评批复量（按提标核算）** | **企业现有实际排放量** | **本项目** | | **“以新带老”削减量** | **本项目实施后排放量** | **排放增减量** | | **产生量** | **排放量** | | 废水 | 生活污水 | 废水量 | 5130 | 7897.5 | 5940 | 5940 | 0 | 13837.5 | +8707.5 | | CODCr | 0.257 | 0.395 | 1.901 | 0.297 | 0 | 0.692 | +0.435 | | NH3-N | 0.026 | 0.039 | 0.208 | 0.030 | 0 | 0.069 | +0.043 | | 废气 | 食堂 | 油烟废气 | 0.036 | 0.015 | 0.059 | 0.009 | 0 | 0.024 | -0.012 | | 固废 | 废边角料 | | 0（3） | 0（3） | 21.024 | 0 | 0 | 0（24.024） | 0 | | 生活垃圾 | | 0（57） | 0（57） | 66 | 0 | 0 | 0（123） | 0 |   注：\*括号内为固废产生量 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.2.4本项目“三废”汇总**  根据《污染源源强核算技术指南 准则》（HJ884-2018）要求，本环评对本项目运营阶段产生的废水、废气、噪声及固废产排情况进行汇总。  1、废水污染源汇总  本项目运营阶段废水污染源强核算情况详见表5-10、表5-11。  **表5-10 工序/生产线产生废水污染源源强核算结果及相关参数一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **工序/生产线** | **装置** | **污染源** | **污染物** | **污染物产生** | | | | **治理措施** | | **污染物纳管** | | | | **排放**  **时间h** | | **核算**  **方法** | **产生**  **废水量(m3/h)** | **产生浓度(mg/L)** | **产生量**  **(kg/h)** | **工艺** | **效率**  **%** | **核算**  **方法** | **排放**  **废水量(m3/h)** | **排放浓度**  **(mg/L)** | **排放量**  **(kg/h)** | | 日常  生活 | / | 生活  污水 | CODCr | 类比法 | 1.98 | 320 | 0.634 | 化粪池 | / | 类比法 | 1.98 | 500 | 0.99 | 3000 | | NH3-N | 35 | 0.069 | 35 | 0.069 |   **注：对于新（改、扩）建工程污染源源强核算，应为最大值。**  **表5-11 综合污水处理厂废水污染源源强核算结果及相关参数一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **工序** | **污染物** | **进入厂区综合污水处理厂污染物情况** | | | **治理措施** | | **污染物排放** | | | | **排放**  **时间h** | | **产生废水量(m3/h)** | **产生浓度(mg/L)** | **产生量**  **(kg/h)** | **工艺** | **综合处理效率/%** | **核算**  **方法** | **排放废水量(m3/h)** | **排放浓度**  **(mg/L)** | **排放量**  **(kg/h)** | | 嘉兴市联合污水处理厂 | CODCr | 1.98 | 500 | 0.99 | 沉淀+生化等 | / | 排污系数法 | 1.98 | 50 | 0.099 | 3000 | | NH3-N | 35 | 0.069 | 5 | 0.001 |   **注：对于新（改、扩）建工程污染源源强核算，应为最大值。**  2、噪声污染源汇总  本项目运营阶段噪声污染源强核算情况详见表5-12。  **表5-12 噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **工序/生产线** | **噪声源** | **声源类型**  **(频发、偶发等)** | **噪声源** | | **降噪措施** | | **噪声排放值** | | **持续**  **时间h** | | **核方法** | **噪声值** | **工艺** | **降噪效果** | **核算方法** | **噪声值** | | 电脑车 | 频发 | 类比法 | 65~75 | 加强管理 | / | 类比法 | 65~75 | 3000h | | 双针机 | 频发 | 类比法 | 65~75 | 加强管理 | / | 类比法 | 65~75 | 3000h | | 拷边机 | 频发 | 类比法 | 65~75 | 加强管理 | / | 类比法 | 65~75 | 3000h | | 双针链条车 | 频发 | 类比法 | 65~75 | 加强管理 | / | 类比法 | 65~75 | 3000h | | 花样机 | 频发 | 类比法 | 65~75 | 加强管理 | / | 类比法 | 65~75 | 3000h | | 套结机 | 频发 | 类比法 | 65~75 | 加强管理 | / | 类比法 | 65~75 | 3000h | | 锁眼机 | 频发 | 类比法 | 70~80 | 加强管理 | / | 类比法 | 70~80 | 3000h | | 烫台 | 频发 | 类比法 | 65~75 | 加强管理 | / | 类比法 | 65~75 | 3000h |   **注：（1）其他声源主要是指撞击噪声等；（2）声源表达量：A声功率级(LAw)，或中心频率为63~8000Hz8个倍频带的声功率级(Lw)；距离声源r处的A声级[LA(r)]或中心频率为63~8000Hz8个倍频带的声压级[Lp(r)]。**  4、固废污染源汇总  本项目运营阶段固废污染源强核算情况详见表5-13。  **表5-13 固体废物污染源源强核算结果及相关参数一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **工序/生产线** | **装置** | **固体废物名称** | **固废属性** | **产生情况** | | **处置措施** | | **最终去向** | | **核算方法** | **产生量/(t/a)** | **工艺** | **处置量/(t/a)** | | 裁剪、缝纫 | / | 废边角料 | 一般工业固体废物 | 类比法 | 21.024 | 收集后外卖处理 | 21.024 | 综合利用 | | 职工生活 | / | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 类比法 | 66 | 环卫部门统一清运 | 66 | 焚烧 | |

**6、项目主要污染物产生及预计排放情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容  类型 | 排放源 | 污染物名称 | 处理前产生浓度  及产生量(单位) | | 处理后排放浓度  及排放量(单位) | | |
| 参数 | 浓度 | 产生量 | 参数 | 浓度 | 排放量 |
| 水污染物 | 生活  污水 | 水量 | / | 5940t/a | 水量 | / | 5940t/a |
| CODCr | 320mg/L | 1.901t/a | CODCr | 50mg/L | 0.297t/a |
| NH3-N | 35mg/L | 0.208t/a | NH3-N | 5mg/L | 0.030t/a |
| 大气污染物 | 食堂 | 油烟废气 | 0.059t/a | | 0.009t/a | | |
| 固体  废物 | 裁剪、缝纫 | 废边角料 | 21.024t/a | | 0（收集后外卖综合利用） | | |
| 职工生活 | 生活垃圾 | 66/a | | 0（委托环卫部门清运） | | |
| 噪声 | 主要为设备噪声，噪声值分别在65~80dB(A)之间 | | | | | | |
| 主要生态影响 | 本项目租赁嘉兴市港区乍浦镇多凌工业园区，部分厂房作为生产车间进行生产，选址地周围人为活动频繁，周边环境中无发现珍稀野生动、植物等，项目营运期产生的污染物相对较小，在达标排放情况下，不会对本区域生态环境产生明显的不利影响。 | | | | | | |

**7、环境影响分析**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.1施工期环境影响分析**  本项目租赁嘉兴市港区乍浦镇多凌工业园区，现有厂房作为生产车间进行生产，不涉及土建施工，因此基本不存在施工期影响，要求企业妥善处理安装设备期间产生的污染物，控制设备安装噪声，减少对环境的影响。  **7.2营运期环境影响分析**  **7.2.1水环境影响分析**  **7.2.1.1地表水环境影响分析**  本项目排水采用雨污分流制，雨水系统经雨水管汇集后，排入市政雨水管网。  本项目所排的废水仅为生活污水，生活污水水量为5940t/a，生活污水经化粪池处理后排入市政污水处理工程管网，最终送嘉兴市联合污水处理厂集中处理达标后深海排放，不排入附近河道，因此，对厂区附近的地表水环境没有影响。  本项目废水采用间接排放方式，根据《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ2.3-2018）水污染影响型建设项目评价等级判定，本项目评价等级为三级B，可不进行水环境影响预测，仅分析水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价以及依托污水处理设施的环境可行性评价。  嘉兴市污水处理一期工程30万m3/d已于2003年4月投入运行，二期工程为30万m3/d（二期第一阶段15万m3于2010年4月投入运行，第二阶段15万m3也于2011年年底投入运行），目前已投入运营的设计规模为60万m3/d，项目所在地的污水管网已基本完善，因此本项目投产时废水已具备纳管条件。  目前嘉兴市联合污水处理厂接纳的废水量还未达到设计规模，还有余量，设计接纳废水按《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。本项目废水排放量平均为1.35t/d，各污染物浓度均能满足纳管要求，污水量相对嘉兴联合污水处理厂60万m3/d的处理能力来说很小，因此完全在嘉兴市联合污水处理厂的处理能力之内，不会对其造成冲击，造成不利影响。  由于本项目废水不向周围水体排放，因此对厂区附近的地表水环境基本没有影响。建设项目废水污染物排放信息见表7-1~表7-5，建设项目地表水环境影响评价自查表见表7-6。  **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** | **污染物治理设施** | | | **排放口编号** | **排放口设置是否符合要求** | **排放口**  **类型** | | **污染物治理设施编号** | **污染物治理设施名称** | **污染物治理设施工艺** | | 1 | 生活污水 | CODCr、氨氮 | 进入城市污水处理厂 | 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 | TW001 | 生活污水处理系统 | 化粪池 | DW001 | 是 | 企业  总排 |   **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 | DW  001 | 121.117276 | 30.613068 | 0.594 | 进入城市污水处理厂 | 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 | 全天 | 嘉兴市联合污水处理厂 | CODCr | 50 | | NH3-N | 5 |   **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 | | | 1 | DW001 | CODCr | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准 | 500 | | NH3-N | 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）标准 | 35 |   **表7-4 废水污染物排放信息表（扩建项目）**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **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 | CODCr | 500 | 9.9×10-3 | 0.023 | 2.97 | 6.919 | | NH3-N | 35 | 6.93×10-4 | 0.0016 | 0.208 | 0.484 | | 全厂排放口合计 | | CODCr | | | | 2.97 | 6.919 | | NH3-N | | | | 0.208 | 0.484 |   **表7-5 环境监测计划及记录信息表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **排放口编号** | **污染物名称** | **监测设施** | **手工监测采样**  **方法及个数** | **手工监测频次** | **手工测定方法** | | 1 | DW001 | CODCr | 手工 | 4个混合样 | 1次/季度 | 重铬酸钾法 | | NH3-N | 水杨酸分光光度法 |   **表7-6 建设项目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；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□；重要湿地□；  重要保护与珍稀水生生物的栖息地□；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；其他□ | | | | | 水温□；径流□；水域面积□ | | | | | | | 影响因子 | 持久性污染型□；有毒有害污染物□；非持久性污染物；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 | | | | | 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□；夏季□；秋季□；冬季□ | | | | | 生态环境保护主管部门□；补充监测□；其他□ | | | | | | | 区域水资源开发  利用状况 | 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（）km2 | | | | | | | | | | | | 评价因子 | （） | | | | | | | | | | | | 评价标准 | 河流、湖库、河口：Ⅰ类□；Ⅱ类□；Ⅲ类；Ⅳ类□；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（） | | | | | | | | | | | | 评价时期 | 丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□  春季□；夏季□；秋季□；冬季□ | | | | | | | | | | | | 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□；达标□；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）与开发利用总体状况、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□ | | | | | | | | | | 达标区□  不达标区 | | 影响预测 | 预测范围 | 河流：长度（）km；湖库、河口及近岸海域：面积（）km2 | | | | | | | | | | | | 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□；服务器满后□；  正常状况□；非正常状况□  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）域水环境质量改善目标□；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目标□  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□  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□ | | | | | | | | | | | | 污染源排放量  核算 | 污染物名称 | | | 排放量/（t/a） | | | | 排放浓度/（mg/L） | | | | | CODcr | | | 0.297 | | | | 50 | | | | | NH3-N | | | 0.030 | | | | 5 | | | | | 替代源排放情况 | 污染源名称 | 排放许可证编号 | | | 污染物  名称 | | 排放量/（t/a） | | | 排放浓度/（mg/L） | | | （/） | （/） | | | （/） | | （/） | | | （/） | | | 生态流量确定 | 生态流量：一般水期（/）m3/s；鱼类繁殖期（/）m3/s；其他（/）m3/s  生态水位：一般水期（/）m；鱼类繁殖期（/）m；其他（/）m | | | | | | | | | | | | 防治措施 | 环保措施 | 污水处理设施；水文减缓设施□；生态流量保障设施□；区域削减□；依托其他工程设施☑；  其他□ | | | | | | | | | | | | 监测计划 |  | | | 环境质量 | | | | 污染源 | | | | | 监测方式 | | | 手动□；自动□；无监测☑ | | | | 手动；自动□；无监测□ | | | | | 监测点位 | | | （/） | | | | （处理设施进口、出口） | | | | | 监测因子 | | | （/） | | | | （CODCr、NH3-N） | | | | | 污染物排放清单 |  | | | | | | | | | | | | 评价结论 | | 可以接受；不可以接受□ | | | | | | | | | | | | 注：“□”为勾选项，可√；“（）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。 | | | | | | | | | | | | |   **7.2.1.2地下水环境影响分析**  本项目主要生产服装，根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）附录A“地下水环境影响评价行业分类表”，结合《建设项目环境影响评价分类管理名录》，本项目地下水环境影响评价分类判定见下表7-7。  **表7-7 地下水环境影响评价分类表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 环评类别  行业类别 | 报告书 | 报告表 | 地下水环境影响评价项目类别 | | | 报告书 | 报告表 | | Q纺织化纤 | | | | | | 121、服装制造 | 有湿法印花、染色、水洗工艺的 | **年加工100万件以上** | III类 | **IV类** |   根据表7-7，本项目属于“Q纺织化纤-121、服装制造，年加工100万件以上”，编制报告表，为Ⅳ类建设项目。根据导则规定，Ⅳ类建设项目无需开展地下水环境影响评价。  **7.2.2土壤环境影响分析**  根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）附录A“土壤环境影响评价项目类别”，本项目属于“纺织、化纤、皮革等及服装、鞋制造；其他”项目类别属于Ⅲ类，位于多凌工业园内，周围无土壤环境敏感点，且无工艺废气和废水产生、无危废产生，且不存在土壤污染途径。根据（HJ964-2018）表 3“污染影响型敏感程度分级表”，项目所在地土壤环境敏感特征为“不敏感”。租用面积 25467.47m2 （2.5hm2），占地规模为小型。依据评价工作等级划分依据，本项目可不开展土壤环境影响评价。  **7.2.3大气环境影响分析**  本项目为服装生产项目，生产过程中无废气产生。营运期废气主要是食堂油烟废气，由工程分析可知油烟废气经油烟净化装置处理后排放，排放浓度可以满足 GB18486-2001 中相关标准要求，对周围环境影响较小。  建设项目大气环境影响评价自查表见表7-8。  **表7-8 建设项目大气环境影响评价自查表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 工作内容 | | 自查项目 | | | | | | | | | | 评价等级与范围 | 评价等级 | 一级□ | | | | 二级□ | | 三级 | | | | 评价范围 | 边长=50km□ | | | | 边长=5~50km□ | | 边长=5km□ | | | | 评价因子 | SO2+NOx排放量 | ≥2000t/a□ | | 500~2000t/a□ | | | <500t/a | | | | | 评价因子 | 基本污染物（） | | | | | 包括二次PM2.5□ | | | | | 其他污染物（） | | | | | 不包括二次PM2.5 | | | | | 评价标准 | 评价标准 | 国家标准 | | | 地方标准□ | | 附录D□ | 其他标准□ | | | | 现状评价 | 评价功能区 | 一类区□ | | | | 二类区 | | 一类区和二类区□ | | | | 评价基准年 | （2019）年 | | | | | | | | | | 环境空气质量现状调查数据来源 | 长期例行监测数据□ | | | | 主管部门发布的数据 | | 现状补充检测□ | | | | 现状评价 | 达标区 | | | | | 不达标区□ | | | | | 污染源调查 | 调查内容 | 本项目正常排放源 | | | 拟替代的污染源□ | | 其他在建、拟建项目污染源□ | 区域污染源□ | | | | 本项目非正常排放源□ | | | | 现有污染源□ | | | | 大气环境影响预测与评价 | 预测模型 | AERMOD□ | ADMS  □ | AUSTAL2000□ | | EDMS/AEDT□ | CALPUFF  □ | 网格模型  □ | | 其他  □ | | 预测范围 | 边长≥50km□ | | | | 边长5~50km□ | | 边长=5km□ | | | | 预测因子 | 预测因子（ ） | | | | | 包括二次PM2.5□ | | | | | 不包括二次PM2.5□ | | | | | 正常排放短期浓度贡献值 | C本项目最大占标率≤100%□ | | | | | C本项目最大占标率>100%□ | | | | | 正常排放年均浓度贡献值 | 一类区 | | C本项目最大占标率≤10%□ | | | C本项目最大占标率>10%□ | | | | | 二类区 | | C本项目最大占标率≤30%□ | | | C本项目最大占标率>30%□ | | | | | 非正常1h浓度贡献值 | 非正常持续时长 | | | C非正常占标率≤100%□ | | | C非正常占标率>100%□ | | | | （ ）h | | | | 保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值 | C叠加达标□ | | | | | C叠加不达标□ | | | | | 区域环境质量的整体变化情况 | k≤-20%□ | | | | | k>-20%□ | | | | | 环境监测计划 | 污染源  监测 | 监测因子：（） | | | | 有组织废气监测□ | | 无监测□ | | | | 无组织废气监测 | | | 环境质量监测 | 监测因子：（ ） | | | | 监测点位数（ ） | | 无监测 | | | | 评价结论 | 环境影响 | 可以接受 不可以接受 □ | | | | | | | | | | 大气环境防护距离 | 距（ )厂界最远（ ）m | | | | | | | | | | 污染源年排放量 | SO2:()t/a | | | NOx:()t/a | | 颗粒物:()t/a | | VOCs:()t/a | | | 注：“□”，填“√”；“（ ）”为内容填写项 | | | | | | | | | | |   **7.2.4声环境影响分析**  根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4—2009）项目所处的声环境功能区为GB3096 规定的 1 类、2 类地区，或建设项目建设前后评价范围内敏感目标噪声级增高量达 3～5 dB(A) [含 5 dB(A)]，或受噪声影响人口数量增加较多时，按二级评价。评价范围取以建设项目边界向外200m的区域，根据现场踏勘，项目厂界东侧45m陈山村1、北侧156m陈山村2、南侧50m九龙山旅游度假区等存在声环境敏感目标。  本项目生产过程中的噪声源主要为电脑车、双针机、拷边机、双针链条车、花样机、套结机、锁眼机、烫台等设备运转时的机械噪声，根据类比调查，各噪声源的声级见表7-9。本环评取噪声值70dB（A）、75dB（A）作为整体车间平均噪声值。  **表7-9 主要设备噪声源强汇总**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **噪声源** | **噪声级** | **备注** | | 1 | 电脑车 | 65~75 | 噪声测量点距噪声源1m处 | | 2 | 双针车 | 65~75 | | 3 | 拷边机 | 65~75 | | 4 | 双针链条车 | 65~75 | | 5 | 花样机 | 65~75 | | 6 | 套结机 | 65~75 | | 7 | 锁眼机 | 70~80 |  | | 8 | 烫台 | 65~75 |  |   **1、整体声源模式**  对于噪声设备数量较多、分布范围广的车间，本评价采用整体声源模型进行预测。  其基本思路是：将车间、厂房看作一个声源，预先求得该整体声源的声功率级，然后计算该整体声源辐射的声能在向受声点传播过程中由各种因素引起的衰减，最后求得预测受声点的噪声级。受声点的预测声级按下式计算：Lp = Lw – ΣAi  式中：Lp为受声点的预测声压级；  Lw为整体声源的声功率级；ΣAi为声源传播途径上各种因素引起声能源的总衰减量；  Ai为第i 种因素造成的衰减量。  （1）整体声源声功率级的计算公式  Lw=Lpi+10lg（2S）  式中：Lpi为整体声源周围测量线上的声级平均值，dB；  （2）ΣAi的计算方法。  声波在传播过程中能量衰减的因素颇多。在预测时，为留有较大余地，以噪声对环境最不利的情况为前提，本预测只考虑距离衰减及车间墙体隔声及屏障隔声（围墙和建筑物），其他因素的衰减，如空气吸收衰减、地面吸收、温度梯度、雨、雾等均作为预测计算的安全系数而不计。各衰减量的计算均按通用的公式进行估算。  距离衰减Ad：Ad=10lg（2лr2）  其中r为受声点到整体声源中心的距离。  屏障衰减Ab：一排房屋的声屏障隔声3-5dB，二排房屋的声屏障隔声6-10dB，三排房屋的声屏障隔声10-12dB，围墙的声屏障隔声3dB，车间或厂房墙壁隔声量取20dB。  总的衰减量：ΣAi=Ad+Ab  **2、预测假设条件**  在预测计算时，为留有余地，以对环境最不利为前提，同时也考虑到计算方便，现作如下假设：  （1）预测计算的安全系数  声波在传播过程中能量衰减的因素较多。在预测时，为留有较大余地，以对环境最不利的情况为前提，只考虑屏障衰减、距离衰减，其它因素的衰减，如空气吸收、地面吸收、温度梯度、雨、雾等均作为预测计算的安全系数而不计。各衰减量的计算均按通用的公式进行估算。  （2）声源分类  根据生产设备的噪声源强，确定本项目厂房车间作为一个整体声源。  （3）声源参数  声源基本参数见表7-10。车间整体声源源强及隔声量见表7-11。  **表7-10 整体声源基本参数表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **噪声源** | **平均噪声级（dB）** | **车间面积（m2）** | **声源中心与预测点距离（m）** | | | | | | | | **东厂界** | **南厂界** | **西厂界** | **北厂界** | **陈山村1** | **陈山村2** | **九龙山旅游度假区** | | 3#机缝车间 | 70 | 1902.69 | 39.15 | 12.15 | 39.15 | 12.15 | 108 | 282 | 130 | | 4#机缝车间 | 70 | 1897.51 | 39.14 | 12.12 | 39.14 | 12.12 | 120 | 246 | 165 | | 后道 | 75 | 1606.23 | 12.15 | 33.05 | 12.15 | 33.05 | 55 | 277 | 113 |   **表7-11 源强及隔声量**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **噪声源** | **整体源强（dB）** | **车间隔声量（dB）** | **围墙隔声量（dB）** | **建筑物屏障隔声量（dB）** | | | | | | | | **东厂界** | **南厂界** | **西厂界** | **北厂界** | **陈山村1** | **陈山村2** | **九龙山旅游度假区** | | 3#机缝车间 | 105.8 | 20 | 3 | 5 | 10 | 0 | 12 | 5 | 12 | 10 | | 4#机缝车间 | 105.8 | 20 | 3 | 5 | 12 | 0 | 10 | 5 | 12 | 12 | | 后道 | 110.1 | 20 | 3 | 0 | 5 | 5 | 10 | 0 | 12 | 5 | | 注：本项目厂界东侧和南侧涉及围墙隔声量；敏感点东侧、北侧涉及围墙隔声量 | | | | | | | | | | |   **3、预测计算结果**  根据预测模式计算厂界噪声的贡献值，预测结果见表7-12。  **表7-12 厂界噪声影响预测结果 单位：dB（A）**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目** | | **东厂界** | **南厂界** | **西厂界** | **北厂界** | **陈山村1** | **陈山村2** | **九龙山旅游度假区** | | 整体车间贡献值 | 昼间 | 57.5 | 47.6 | 56.3 | 49.1 | 44.5 | 20.9 | 33.5 | | 本底值 | 昼间 | 54.5 | 54.1 | 53.3 | 54.7 | 51.6 | 50.1 | 49.9 | | 预测值 | 昼间 | 59.3 | 55.0 | 58.1 | 55.8 | 52.4 | 50.1 | 50.0 | | 评价标准 | 昼间 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | | 超标值 | 昼间 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   经预测，项目东侧、南侧、西侧、北侧厂界昼间噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类区噪声排放限值；项目周围陈山村1、陈山村2、九龙山旅游度假区等敏感点昼间噪声能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2类区标准。为了确保本项目厂界噪声稳定达标，本环评建议建设单位采用如下治理措施：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。  **7.2.5固废环境影响分析**  1、一般固废  本项目一般固废为废边角料和生活垃圾。废边角料进行外卖综合利用，生活垃圾由环卫部门统一清运处理。一般固废经上述措施妥善处置后，对外环境无影响。  **7.2.6风险环境影响分析**  **7.2.6.1风险调查**  根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），对照附录B，本项目采用的原辅材料中无重点关注的危险物质，因此不进行环境风险影响分析。但是本项目使用的原料全棉布、涤纶布、尼龙布等属于易燃物，一旦遇火源或静电火花引燃，可能导致火灾爆炸事故。因此，要求企业应做好日常的设施设备维护工作，严格现场操作管理规范与清理工作，同时，车间内应杜绝明火，特别是原料仓库、棉间，成品库成品仓库，车间墙壁应张贴相应警告标志，平时加强对生产设施的维护、检修，确保设备正常运行，杜绝安全事故的发生。  **7.3环境监测计划**  本项目需做好竣工验收工作和营运期常规监测，根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）制定监测计划，具体见表7-13和表7-14。.  **表7-13 项目验收监测计划**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 监测内容 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 | | 废水 | 厂区总排放口 | pH、CODCr、NH3-N、总磷、五日生化需氧量、动植物油 | 每天4次，监测2天 | | 噪声 | 厂界四周 | 昼Leq(A) | 监测1次，监测2天 | | 厂区200m内敏感点 |   **表7-14 营运期环境监测计划**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 监测内容 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 | | 废水 | 厂区总排放口 | pH、CODCr、NH3-N、总磷、五日生化需氧量、动植物油 | 1次/季 | | 噪声 | 厂界四周 | 昼、Leq(A) | 1次/季 | | 厂区200m内敏感点 | |

# 8、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8.1 防治措施汇总及预期治理效果 本项目污染防治措施及预期治理效果汇总见表8-1。  **表8-1 本项目污染防治措施及预期治理效果汇总表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **内容**  **类型** | **排放源** | **污染物**  **名称** | **防治措施** | **预期治理效果** | | **水**  **污染物** | 生活污水 | CODCr、NH3-N | 生活污水经化粪池处理后排入嘉兴市污水处理工程管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后深海排放 | 达到（GB18918-2002）《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准 | | **大气**  **污染物** | 食堂 | 油烟废气 | 采用油烟净化装置进行处理，处理效率达到85%以上，经处理达标后的油烟废气引至屋顶高空排放 | 达到《饮食业油烟排放标 准（试行）》 （GB18483-2001）表 2 标准 | | **固体**  **废物** | 裁剪、缝纫 | 废边角料 | 外卖综合利用 | 无害化、资源化 | | 职工生活 | 生活垃圾 | 委托环卫部门清运 | | **噪****声** | 电脑车、双针车等设备 | 噪声 | 尽可能选择低噪声设备；合理布局维修设备；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 | 厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准、厂界陈山村1、陈山村2、九龙山旅游度假区敏感点的昼间噪声均满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中2类声环境功能区对应的标准要求 |  1、废水防治措施厂区做到清污分流，雨污分流；生活污水经化粪池处理后排入嘉兴市污水处理工程管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂集中处理后排入杭州湾海域。2、废气防治措施 本项目废气主要为食堂产生的油烟废气，采用油烟净化装置进行处理，处理效率达到85%以上，经处理达标后的油烟废气引至屋顶高空排放。 3、噪声防治措施尽可能选择低噪声设备；合理布局维修设备；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。4、固废防治措施 废边角料进行外卖综合利用，生活垃圾由环卫部门统一清运处理。 8.2 生态环境保护措施 本项目租赁嘉兴市港区乍浦镇多凌工业园区现有厂房，作为生产车间，无土建施工，不存在施工期生态影响。生产期间在对其产生的污染进行处理至达标后排放，不会对本区域生态环境产生明显的不利影响。 8.3 环保投资估算 本项目总投资226万元，环保投资为3万元，约占总投资的1.33%，具体见表8-2。  **表8-2 环保投资估算**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **处理措施** | **投资（万元）** | | 1 | 废水处理 | 雨污分流、化粪池 | 0.5 | | 2 | 固废处置 | 固废收集系统、垃圾箱等 | 0.5 | | 3 | 噪声治理 | 各种隔声、维护设备等 | 2 | | 合计 | | | 3 | |

**9、结论与建议**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.1项目基本情况**  **9.1.1项目概况**  嘉兴多凌服饰有限公司成立于2002年，位于嘉兴市乍浦镇多凌工业园，目前主要从事服装的生产和销售。该企业于2011年编制了《嘉兴多凌服饰有限公司建设项目环境影响登记表》，并于2011年5月10日通过了嘉兴港区环境保护局的审批（嘉港环登[2011]12号），该项目于2012年通过了嘉兴港区环境保护局的验收（嘉港环验[2012]85号），该项目目前实际生产能力为年加工服装98万件。  随着企业的发展需要，嘉兴多凌服饰有限公司拟投资226万元，利用企业现有 厂房，购置电脑车、双针车、拷边机、双针链条车、花样机、套结机、锁眼机、烫台等设备，形成年新增加工282万件服装的生产能力，本项目建成后全厂共计形成年加工服装380万件的生产能力。企业于2020年10月完成项目备案（项目代码：2020-330452-18-03-171994）。  **9.1.2环境质量现状结论**   1. **地表水环境：**乍浦塘断面除总磷、CODCr、BOD5不能达标外，其余各指标均达到了Ⅲ类水质要求。水质监测评价结果表明，目前项目所在区域乍浦塘水质超过GB3838-2002中的Ⅲ类水体标准，主要超标项为总磷、CODCr、BOD5。超标原因主要是系周围农业面源等影响较大，区域内现状水质不容乐观，随着“五水共治”与“剿灭劣V类”工作的持续推进，区域地表水将会进一步得到改善。   **2、环境空气：**本环评大气基本污染物环境质量现状引用平湖市监测站2019年监测数据，由监测结果可知，平湖市2019年SO2、NO2、PM10、PM2.5的年均质量浓度均能达到二级标准；SO2、NO2的24小时日平均第98百分位数浓度达到二级标准，PM10、CO、PM2.5的24小时日平均第95百分位数浓度达到二级标准，O3的8小时平均第90百分位数浓度达到二级标准，由此可见，平湖市2019年大气环境质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准，为环境空气质量达标区。  **3、声环境：**根据现状监测结果，厂界东侧、南侧、西侧、北侧及厂界敏感点陈山村1、陈山村2、九龙山旅游度假区的昼间噪声监测值均满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中2类声环境功能区对应的标准要求。因此从噪声现状监测调查结果来看，区域声环境质量较好。  **4、生态环境：**根据实地踏勘，本项目位于嘉兴市乍浦镇多凌工业园，该地区处于人类活动频繁区，无原始植被生长和珍贵野生动物活动，区域生态系统敏感程度较低。  **9.1.3污染物排放清单**  本项目污染物产生和排放情况见表9-1。  **表9-1 本项目污染物产生及排放情况 单位：t/a**   | **名称** | **污染物** | | **产生量** | **削减量** | **排放量** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 废水 | 废水量 | | 5940 | 0 | 5940 | | CODCr | | 1.901 | 1.604 | 0.297 | | NH3-N | | 0.208 | 0.178 | 0.030 | | 废气 | 食堂 | 油烟废气 | 0.059 | / | 0.009 | | 固废 | 废边角料 | | 21.024 | 21.024 | 0 | | 生活垃圾 | | 66 | 66 | 0 |   本项目实施后主要污染物排放情况见表9-2。  **表9-2 本项目实施后污染物“三废”汇总情况 单位：t/a**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物种类** | | | **环评**  **批复量（按提标核算）** | **企业现有实际排放量** | **本项目** | | **“以新带老”削减量** | **本项目实施后排放量** | **排放增减量** | | **产生量** | **排放量** | | 废水 | 生活污水 | 废水量 | 5130 | 7897.5 | 5940 | 5940 | 0 | 13837.5 | +8707.5 | | CODCr | 0.257 | 0.395 | 1.901 | 0.297 | 0 | 0.692 | +0.435 | | NH3-N | 0.026 | 0.039 | 0.208 | 0.030 | 0 | 0.069 | +0.043 | | 废气 | 食堂 | 油烟废气 | 0.036 | 0.015 | 0.059 | 0.009 | 0 | 0.024 | -0.012 | | 固废 | 废边角料 | | 0（3） | 0（3） | 21.024 | 0 | 0 | 0（24.024） | 0 | | 生活垃圾 | | 0（57） | 0（57） | 66 | 0 | 0 | 0（123） | 0 |   注：\*括号内为固废产生量  **9.1.4项目环境影响分析结论**  **1、地表水环境影响分析结论**  本项目厂内做到清污分流，雨污分流；生活污水经化粪池处理后排入嘉兴市污水处理工程管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后深海排放，对内河水环境基本无影响。  由于本项目废水不向周围水体排放，因此对厂区附近的地表水环境没有影响。  **2、大气环境影响分析结论**  食堂油烟废气采用油烟净化装置进行处理，处理效率达到85%以上，经处理达标后的油烟废气引至屋顶高空排放，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》 （GB18483-2001）表2标准，综上本项目废气对周围环境影响不大。  **3、声环境影响分析结论**  据调查，项目东侧、南侧、西侧、北侧厂界昼间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类噪声排放限值，项目周围陈山村1、陈山村2、九龙山旅游度假区敏感点昼间噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区标准。为了确保本项目厂界噪声稳定达标，本环评建议建设单位采用如下治理措施：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。  **4、固体废物环境影响分析结论**  本项目固体废物均有固定去处，废边角料进行外卖综合利用，生活垃圾由环卫部门统一清运处理。建设单位应做好厂内各固废分类收集，按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）在厂区内设置一般废物暂存场所，做好防风、防雨、防晒及防渗等措施，防止二次污染发生。  **9.1.4项目污染防治措施**  **1、地表水防治措施**  厂区做到清污分流，雨污分流；生活污水经化粪池处理后排入嘉兴市污水处理工程管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后深海排放。  **2、废气防治措施**  本项目废气主要为食堂产生的油烟废气，采用油烟净化装置进行处理，处理效率达到85%以上，经处理达标后的油烟废气引至屋顶高空排放。  **3、噪声防治措施**  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。  **4、固体废物防治措施**  废边角料进行外卖综合利用，生活垃圾由环卫部门统一清运处理。  **9.2建设项目环境可行性分析**  **9.2.1建设项目环评审批原则符合性分析**  **9.2.1.1建设项目符合生态环境分区管控方案的要求**  根据《关于印发<平湖市“三线一单”生态环境分区管控方案>的通知》（平政发[2020]86号），本项目选址于嘉兴市港区乍浦镇多凌工业园区，位于浙江省嘉兴市平湖市乍浦镇生活重点管控单元（环境管控单元编码：ZH33048220012）范围内。根据表2-2的分析，本项目符合重点管控单元的要求。符合空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控和资源开发效率要求，因此本项目建设符合生态环境分区管控方案的要求。  **9.2.1.2排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准**  通过建设环保治理设施对项目污染物进行治理，营运期废气、废水、噪声、固废等经落实本项目提出的污染防治措施后，可全部做到达标排放。  **9.2.1.3排放污染物符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标**  根据本项目污染物特征，纳入总量控制的污染物为CODCr、NH3-N。  根据《关于进一步建立完善建设项目环评审批污染物排放总量削减替代区域限批等制度的通知》（浙环发[2012]10号），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。本项目实施后不排放生产废水，只排放生活污水，因此，CODCr、NH3-N排放量无需区域替代削减。  **9.2.1.4清洁生产要求的符合性**  本项目所有设备用电驱动、熨烫采用蒸汽，均为清洁能源，因此本项目的实施基本符合清洁生产的要求。  **9.2.1.5建设项目符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划的要求**  本项目位于嘉兴市港区乍浦镇多凌工业园区，项目用地性质为工业用地，项目用地符合当地主体功能区规划、土地利用总体规划及城乡规划。  **9.2.1.6建设项目符合、国家和省产业政策等的要求**  根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第29号，2020.01.01施行），本项目不属于限制类及禁止类项目，故属允许类项目。根据《嘉兴市当前限制和禁止发展产业目录（2010年本）》，本项目未列入限制类和淘汰类项目，因此，该项目建设符合国家及地方的产业政策。  因此，本项目的建设基本符合国家及地方的产业政策。  **9.2.1.7省生态环境厅行业环境准入条件的符合性**  省环保厅还尚未发布本项目所属行业的环境准入文件。  **9.2.1.8现有项目环保要求的符合性**  现有项目废气主要为食堂油烟废气，经油烟净化装置处理后引至屋顶高空排放；生活污水经化粪池处理后排入嘉兴市污水处理工程管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后深海排放；固废设置一般固废暂存场所，现有项目符合环保要求。  **9.2.2“四性五不批”符合性分析**  项目“四性五不批”符合性分析见表9-3。  **表9-3 “四性五不批”符合性分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 建设项目环境保护管理条例 | | 符合性分析 | 是否符合 | | 四性 | 建设项目的环境可行性 | 根据本环评环境影响分析，本工程建设和运营对环境存在一定影响，但是通过实施本环评提出的所有环保措施后，各类型污染均能达标，不会对现有环境造成不利影响，具有环境可行性。 | 符合 | | 环境影响分析预测评估的  可靠性 | 本环评采用环保部颁发的环境影响评价技术导则推荐模式和方法进行环境影响分析，使用技术和方法均较为成熟，同时对数据和预测过程进行多重审核，环境影响分析预测评估较为可靠。 | 符合 | | 环境保护措施的有效性 | 根据“八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果”，项目环境保护设施可满足本项目需要，污染物可稳定达标排放。 | 符合 | | 环境影响评价结论的科学性 | 环境影响评价结论符合相关导则及标准规范要求。 | 符合 | | 五不批 | （一）建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划 | 建设项目类型及其选址、布局、规模等符合环境保护法律法规和相关法定规划。 | 符合 | | （二）所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求 | 建设项目拟采取的措施能满足区域环境质量改善目标管理要求。 | 符合 | | （三）建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准，或者未采取必要措施预防和控制生态破坏 | 本项目采取的污染防治措施能确保污染物排放达到国家和地方排放标准；本项目采取必要措施预防和控制生态破坏。 | 符合 | | （四）改建、扩建和技术改造项目，未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防治措施 | 本项目为扩建项目，针对项目原有油烟废气采取油烟净化装置处理后引至屋顶高空排放，原有生活污水纳入污水管网经嘉兴市联合污水处理厂达标处理后排海；原有固废进行外卖综合利用、生活垃圾委托环卫部门清运。综上，针对项目原有环境污染和生态破坏有采取有效防治措施 | 符合 | | （五）建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或者环境影响评价结论不明确、不合理 | 本项目环境影响报告表的基础资料数据真实，环境影响评价结论明确、合理 | 符合 |   综上，项目符合《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）第九条要求（“四性”），也不属于第十一条中的不予批准决定的情形（“五不批”）。  **9.2.3与三线一单相符性分析结论**  1、生态保护红线。本项目实施地位于嘉兴市港区乍浦镇多凌工业园区。项目不在嘉兴市区水源涵养类红线区、生物多样性维护类红线区、风景资源保护类红线区内，不涉及《嘉兴市区生态保护红线划定》等相关文件划定的生态保护红线，满足生态保护红线要求。  2、环境质量底线。根据项目所在地环境质量现状调查和污染物排放影响分析，本项目实施后对区域内环境影响较小，环境质量可以保持现有水平。  3、资源利用上线。项目用水来源为市政自来水，当地自来水厂能够满足本项目的新鲜水使用要求，年用电量预计 50000千瓦时，符合资源利用上线要求。  4、生态环境准入清单。根据与《平湖市“三线一单”生态环境分区管控方案》 对照（表2-2），本项目符合浙江省嘉兴市平湖市乍浦镇生活重点管控单元的要求，因此符合生态环境准入清单。  **9.3排污许可证管理制度**  根据生态环境部2019年12月20日发布的《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）（部令第11号），本项目为年产服装282万件建设项目，属于“C181 机织服装制造”行业，因此，本项目污染源排污许可类别判别参照“十三、纺织服装、服饰业 ”中的相关内容。具体见表9-4。  **表9-4 本项目污染源排污许可类别判别表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **行业类别** | **重点管理** | **简化管理** | **登记管理** | | **十三、纺织服装、服饰业 18** | | | | | | 27 | 机织服装制造 181，服饰制造 183 | 有水洗工序、湿法印花、染色工艺的 | / | **其他\*** |   本项目不涉及有水洗工序、湿法印花、染色工艺的，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目污染源排污许可类别为登记管理，企业为现有排污单位，在生态环境部规定的实施时限内及时变更登记管理。  **9.4建议**  1、建设单位应重视环境保护工作，进一步加强环保管理与监测，保证各污染物达标排放，杜绝事故发生，防止污染环境；  2、加强车间通风换气，加强排风设备维护保养，确保正常运行；  3、厂区周围加强绿化工作，可采用灌、花、草相结合的种植方式，这样可以起到美化环境与污染治理相结合的效果。  4、如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗等生产情况有大的变动或平面布局有重大调整，应及时向有关部门申报。  **9.5环评总结论**  嘉兴多凌服饰有限公司新增扩建技术提升项目符合产业政策要求，具有较好的经济效益。排放污染物符合国家和浙江省规定的污染物排放标准和主要污染物排放总量控制指标，符合“三线一单”控制要求。项目营运期会产生一定的污染物，经评价分析，若采用严格的科学管理和环保治理手段，可控制环境污染，对周边环境影响不大。建设单位在建设过程中须认真落实环评提出的各项环保措施，严格执行“三同时”要求。  综上所述，从环保角度而言，项目的实施是可行的。 |