

建设项目环境影响报告表

**（区域环评+环境标准）**

**项目名称：**三门威亿塑胶皮件有限公司年产100万双皮革手套系列产品建设项目

**建设单位：**三门威亿塑胶皮件有限公司

**编制单位：台州佳盛环保科技有限公司**

**编制日期：2020年6月**

**目录**

[一、建设项目基本情况 1](#_Toc42592962)

[二、建设项目所在地自然环境社会环境简况 7](#_Toc42592963)

[三、环境质量状况 26](#_Toc42592964)

[四、评价适用标准 30](#_Toc42592965)

[五、建设项目工程分析 33](#_Toc42592966)

[六、项目主要污染物产生及预计排放情况 39](#_Toc42592967)

[七、环境影响预测分析 40](#_Toc42592968)

[八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果 54](#_Toc42592969)

[九、结论与建议 55](#_Toc42592970)

**附图**

附图1 项目所在地地理位置图

附图2 项目周边环境概况及噪声监测点位示意图

附图3 项目总平布置图

附图4 项目车间平面布置图

附图5 三门县环境功能区划图

附图6 三门县水环境功能区划图

附图7 三门经济开发区用地规划图（原县城西区）

附图8 声环境功能区划方案（海游街道）

附图9 三门县生态保护红线分布图

**附件**

附件1 项目备案信息表

附件2 营业执照及法人身份证复印件

附件3 土地证

附件4 环评文件确认书

**附表**

建设项目环评审批基础信息表

# 一、建设项目基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 三门威亿塑胶皮件有限公司  年产100万双皮革手套系列产品建设项目 | | | | | | | | |
| **建设单位** | 三门威亿塑胶皮件有限公司 | | | | | | | | |
| **法人代表** | 陈斌 | | | | **联系人** | 陈斌 | | | |
| **通讯地址** | 台州市三门县海游街道山董（西区开发区） | | | | | | | | |
| **联系电话** | 18658627778 | | **传真** | / | | | **邮政编码** | 317100 | |
| **建设地点** | 台州市三门县海游街道山董（西区开发区） | | | | | | | | |
| **立项审批部门** | 台州市三门县  发展和改革局 | | | **项目代码** | | 2020-331022-19-03-135715 | | | |
| **建设性质** | 新建 | | | **行业类别及代码** | | 1923皮手套及皮装饰制品制造 | | | |
| **建筑面积** | 7265.04 m2 | | | **绿化面积** | | / | | | |
| **总投资** | 500万元 | **环保投资**  **（万元）** | | 5 | | 环保投资占总投资比例 | | | 1.0% |
| **评价经费** | / | **预期投产日期** | | 2020年9月 | | | | | |
| **1.1项目由来**  皮革手套是以天然或人造皮革为主要原料，搭配其他辅料、配件等缝制而成，具有保暖、护肤、装饰和卫生的功能，是人们的日常生活必需品。皮革手套实用性强，可用于生产、生活各个方面，发展前景较好。我国皮革手套生产主要集中在南方地区，产品远销国内外。  三门威亿塑胶皮件有限公司看好皮革手套市场前景，拟投资500万元，购置高速平缝机、双针机、下料机、皮料抛光机等设备，在现有已建成的厂房基础上，新建一个生产车间（3#车间），用于建设年产100万双皮革手套系列产品。项目已经三门县发展和改革局确认，取得浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表（项目代码：2020-331022-19-03-135715）。  根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，该项目必须进行环境影响评价，从环保角度论证建设项目的可行性。根据“国家环保部令第44号《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018修订）”，本项目属于名录中“八——皮革、毛皮、羽毛及其制品制鞋业——22、皮革、毛皮、羽毛（绒）制品——其他”，编制类别为报告表。  又根据《浙江省三门经济开发区“区域环评+环境标准”改革实施方案（试行）》及《关于同意批准浙江省三门经济开发区“区域环评+环境标准”改革实施方案（试行）的批复》（三门县人民政府文件，三政函〔2018〕83号，2018.6.29）中第三条“改革内容”第2款“改革措施”第（3）项“降低环评等级。对环评审批负面清单外且符合准入环境标准的项目，原要求编制环境影响报告书的，可以编制环境影响报告表；原要求编制环境影响报告表的，可以填报环境影响登记表。环评编制阶段的公众参与环节，仍按原有规定执行”。本项目位于三门县海游街道山董，属于三门经济开发区范围内；项目从事皮革手套的生产（不涉及制革、毛皮鞣制），属于在环评审批负面清单外且符合准入环境标准的项目。因此，环评级别降级为登记表。  为此，三门威亿塑胶皮件有限公司委托台州佳盛环保科技有限公司承担该项目环境影响登记表的编制工作。我单位接受委托后对项目的拟建场地周围环境进行了现场踏勘和调查，在建设项目资料收集的基础上进行了项目工程分析及环境影响预测与评价，根据国家、省、市的有关环保法规、导则，编制完成了本项目的环境影响评价登记表。 | | | | | | | | | |
| **1.2编制依据**  **1.2.1国家法律法规**  1、《中华人民共和国环境保护法（2014年修订）》（2015.01.01实施）；  2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26修订并实施）；  3、《中华人民共和国水污染防治法（修正）》（2018.01.01实施）；  4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2005.4.01，2020.04.29修正）；  5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.03.01，2018.12.29修订，2018.12.29实施）；  6、《中华人民共和国环境影响评价法（修订）》（2003.09.01，2018.12.29修订并实施）；  7、《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018.8.32，2019.01.01实施）；  8、《中华人民共和国清洁生产促进法（修正）》（2012.7.01）；  9、中华人民共和国国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》；  10、中华人民共和国国务院令第641号《城镇排水与污水处理条例》（2014.01.01实施）；  11、国家环保部令第44号《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017.9.01，2018.4.28修改并实施）；  12、《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》，环保部环办环评[2016]150号；  13、《关于切实加强环境影响评价监督管理工作的通知》，环办[2013]104号，2013.11.15；  14、《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）。  **1.2.2地方法律文件**  1、浙江省人民政府 省政府令第364号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018.01.22修正，2018.3.01实施）；  2、《浙江省大气污染防治条例（修订稿）》（2016.7.01实施）；  3、《浙江省固体废物污染环境防治条例》（2006.6.01实施，2017年修订）；  4、《浙江省水污染防治条例》（2009.01.01，2017年修订）；  5、浙江省环保厅办公室 浙环发[2012]10号《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》（2012.2.24）；  6、浙江省人民政府 浙政函[2015]71号《浙江省人民政府关于浙江省水功能区水环境功能区划分方案（2015）的批复》（2015.6.29）；  7、《浙江省人民政府办公厅关于印发浙江省生态环境保护“十三五”规划的通知》，浙政办发【2016】140号，2016.11.4；  8、《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；  9、《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）。  **1.2.3技术规范及技术资料**  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－大气环境》，HJ2.2-2018；  3、《环境影响评价技术导则－地表水环境》，HJ2.3-2018；  4、《环境影响评价技术导则－声环境》，HJ2.4-2009；  5、《环境影响评价技术导则—土壤环境（试行）》，HJ964-2018；  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、《建设项目环境风险评价技术导则》，HJ169-2018；  9、《浙江省建设项目环境影响评价技术要点（修订版）》，原浙江省环境保护局；  10、浙江省水利厅、环保厅《浙江省水功能区水环境功能区划分方案（2015）》，2015.6。  **1.2.4产业政策**  1、《产业结构调整指导目录（2019年本）》，国家发展改革委第29号令， 2020.1.1实施。  **1.2.5项目技术文件**  1、《三门县环境功能区规划》；  2、企业营业执照（详见**附件2**）；  3、企业投资项目备案（赋码）表（详见**附件1**）；  4、土地证（详见**附件3**）；  5、三门威亿塑胶皮件有限公司提供的项目其他相关资料。 | | | | | | | | | |
| **1.3项目基本情况**  **1、主要建设内容及规模**  三门威亿塑胶皮件有限公司投资500万元，购置高速平缝机、双针机、下料机、皮料抛光机等设备，在现有已建成的厂房基础上，新建一个生产车间（3#车间），用于建设年产100万双皮革手套系列产品。  项目建设内容见表1-1。  表1-1 项目主要建设内容   | 工程类别 | | | 建设内容 | | --- | --- | --- | --- | | 主体工程 | 综合楼（2F，已建） | | 占地面积526.57m2，建筑面积1053.14 m2。  已出租。 | | 2#车间（2F，已建） | | 占地面积1051.05m2，建筑面积2102.1m2。  已出租。 | | 1#车间（2F，已建） | | 占地面积1495.85m2，建筑面积2991.7 m2。  建设年产100万双皮革手套（主要生产车间）。 | | 3#车间（1F，新建） | | 占地面积870m2，建筑面积1003m2（其中地下133 m2）。  建设年产100万双皮革手套（仓库）。 | | 辅助用房 | 配电房、柴油发电机房  （1F，已建） | | 占地面积80m2，建筑面积80 m2。 | | 门卫室（1F，已建） | | 占地面积35.1m2，建筑面积35.1 m2。 | | 公用工程 | 给水工程 | | 由市政给水管网供水。 | | 排水工程 | | 项目排水实行雨污分流制，雨水由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市政污水管网。 | | 供电工程 | | 由当地供电所供应。 | | 储运工程 | 原料储存 | | 1#车间一层内部。 | | 成品仓库 | | 3#车间。 | | 运输 | | 车辆运输。 | | 环保工程 | 废气 | 抛光粉尘 | 经设备自带布袋除尘器处理后无组织排放。 | | 食堂油烟 | 经油烟净化装置处理后引至屋顶排放。 | | 废水 | 生活污水 | 经化粪池预处理后纳入市政污水管网。 | | 固废 | 一般固废堆场 | 位于各车间内。 |   **2、项目主要设备**  根据建设单位提供的资料，项目主要设备见表1-2。  表1-2 项目主要设备汇总表   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 设备名称 | 数量（台） | | 1 | 高速平缝机 | 40 | | 2 | 双针机 | 5 | | 3 | 下料机 | 10 | | 4 | 验针机 | 1 | | 5 | 拉皮机 | 1 | | 6 | 皮料抛光机 | 1 | | 7 | 整烫烫板 | 36 |   **3、项目主要原辅材料及能源消耗**  根据建设单位提供的资料，项目主要消耗的原辅材料及能源消耗清单见表1-3。  表1-3 项目原辅材料及能源消耗清单   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 年耗量 | 单位 | 备注 | | 1 | 羊皮 | 250 | 万平方尺 | / | | 2 | 腈纶（里子） | 3.75 | 万米 | / |   **4、项目生产组织和劳动定员**  项目新增员工60人，生产实行单班运转制，年工作日为300天，项目厂区内设食堂，不设员工宿舍。  **5、项目厂区平面布置**  依据现场踏勘以及企业提供资料可知，项目所在地位于台州市三门县海游街道山董（西区开发区），厂区从北到南分别为综合楼（2F，已建）、2#车间（2F，已建）、1#车间（2F，已建）、3#车间（1F，新建）。其中综合楼、2#车间已出租给其他企业，1#车间和新建的3#车间自用。主要生产工序都在1#车间进行，3#车间作为成品仓库使用。1#车间共分2层，一层分为里子仓库、下料区、原料仓库；二层分为车缝车间、整烫车间、包装车间、办公区。详见**附图3、附图4**。  **6、公用工程**  供水：本项目用水以市政自来水为水源，用水量约为900t/a。  排水：排水实行雨污分流制。雨水经厂区雨水管排入附近河道。项目生活污水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管，最终经三门县城市污水处理厂处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中准Ⅳ类标准后外排。  供电：企业用电由当地供电所供应，用电量约为30万度。 | | | | | | | | | |
| **1.4与本项目有关的现有污染情况及主要环境问题**  本项目为新建项目，在现有已建成的生产车间基础上，新建一个生产车间（仓库），用于建设年产100万双皮革手套系列产品。已建成的车间原为闲置状态，因此不存在遗留环境问题。 | | | | | | | | | |

# 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**  **2.1.1地理位置**  三门县地处东经121º12′~121º56′36″，北纬28º50′18″~29º11′48″，位于浙江省东部沿海、台州市的东北部，平面图形像“佛手”。东濒三门湾，与象山县南沙列岛隔水相望，东南临猫头洋，南毗临海市，西连天台县，北接宁海县，三门县总面积1510km2，其中大陆面积1000km2，岛屿68个，礁石78个，岛屿28.3km2，海域481.7km2，县人民政府所在地为海游街道。  项目位于台州市三门县海游街道山董（西区开发区），具体地理位置见**附图1**。项目周边环境概况示意图详见**附图2**，项目周边环境概况见表2-1。  表2-1 项目周边环境概况   |  |  | | --- | --- | | 方位 | 环境概况 | | 东侧 | 道路，隔路为三昌聚氨酯制品有限公司 | | 南侧 | 道路，隔路为空地， | | 西侧 | 俊宇纺织 | | 北侧 | 中鑫实业 | | 敏感点 | 东南侧130m处为统建村 |   **2.1.2气象特征**  本项目所在地三门县属亚热带海洋性季风气候区，具有海洋性气候的特点，气候温和湿润，四季分明，日照充足，雨量充沛，但年际变化大。由于受季风气候的不稳定影响，每年5～10月，常有台风活动，台风期主要天气现象为狂风暴雨，若台风登陆时正值水文大潮，极易对沿岸人民造成严重水灾。  该区域的基本气象数据如下：  常年平均气温：16.6℃；  10年平均降水量：1733.1mm；  最大日降雨量：352.5mm；  最大连续降雨：20天；  最大积雪深度：23cm；  年平均雷暴雨天数：41.1天；  年平均风速：2.04m/s；  常年最大风速：17.3m/s；  年主导风向：NE；  年平均气压：1015.8KPa；  年平均相对湿度：80%；  年最小相对湿度：10%；  全年近地层各类稳定度出现频率分别为：不稳定（A、B、C）19.31%、中性（D）56.51%、稳定（E、F）24.18%。该区域大气扩散能力为中等。  **2.1.3水文条件**  三门县县境河流短小，集雨面积不大，水位季节变化明显，易涨易落，河床比降大，湍流急，属于山溪性河流，大部分都直接入海，易受潮水顶托，洪水期极易形成灾害。主要河流有七条，为清溪、海游港、亭旁溪、头岙园里溪、白溪、花桥溪、山场溪。  三门县主要的河流为海游港，海游港位于三门县海游镇之东，发源于临海羊岩山，县境内自高枧赤壁坑桥向东北流经马娄、上叶至海游镇海游桥称珠游溪，为海游港上游干流。自海游桥向东流经新港口、江边山港至浦西涛头堍为海游港主河干流。海游港水系干流长42.9km，流域面积464km2，属直接入海的山溪性河流。比较重要的支流有水系上游一级支流亭旁溪，水系中游一级支流头岙溪。海游港是三门县北部客货船运的集散港，有新港口、潺岙、巡检司三座码头。海游港水系流域是三门县主要的工农业生产区域，其两岸分布着三门县绝大部分的工业企业，是三门县主要的纳污水体，水系沿岸接纳工业废水量较大。  全县有100万m3以上的水库9座，有效库容1452.2万m3，10~100万m3水库41座，有效库容776.8m3，1~10万m3水库180座，有效库容515.19万m3，正常蓄水量达2744.19万m3。  三门县地下水资源量15018万m3，其中松散岩类孔隙潜水9529.7万m3/a，主要分布境内河谷平原及滨海平原地区，红层孔隙裂隙水1208.4万m3/a，主要分布在三门单斜构造和溪口-湖陈构造带中，基岩裂隙水4279.9万m3/a，主要分布在境内山丘地区，地下水利用的主要形式是饮用水、灌溉及工矿企业用水。  县境内水资源总量10.5868亿m3，人均水资源量2654m3。  **2.1.4地质、地形地貌**  1、地质地貌  三门县地貌属闽浙—浙东侵蚀中山地、丘陵区，地势西高东低，自西向东逐渐倾斜，至沿海地区展为平原；地貌形态明显受华夏和新华夏系构造制约，山脉与盆地呈北东、北北东向排列。基岩的岩性特征和抗风化能力强，形成较陡峭的低山地貌；而岩性相对较弱的陆相沉积岩地区，岩石抗风化能力差，形成垅岗起伏丘陵，低山和丘陵之间为冲击、洪积和海积平原地貌，平原地区呈带状分布。  区域内工程地质条件较好，一般路基地层以粘土、粘性混砾、砂、砂砾石及基岩为主，无边坡失稳及地基沉降等工程地质问题；桥梁地质主要为砂、砂砾和圆砾等，其中砂砾石、圆砾土地基承载力较高，土层埋深不大，无软弱地层；隧道地质通过白垩系地层主要为层状砂岩、凝灰质砂岩，工程地质条件相对较差，朱罗系地层主要为块状凝灰岩，工程地质条件较好。  水文地质条件简单，基岩区地下水主要为基岩风化裂隙水和构造裂隙水由大气降水和河流等地表溪流补给，水量贫乏；第四系地层地下水储量丰富，地下水位较高，主要为孔隙潜水。  2、地质构造及地震  测区所处的大地构造单元为华南加里东褶皱系浙东南褶皱带的温州-临海拗陷内。自印支运动，经喜马拉雅山运动（喜山期），断裂活动、火山活动和岩浆活动十分活跃，在基底（变质岩）之上盖有巨厚的火山岩和沉积岩，有燕山早、晚期和喜山早期的岩浆岩侵位，形成发育的断裂构造，褶皱不发育。从测区邻近通过的区域性大断裂有：  泰顺—黄岩大断裂，呈北东向展布，由泰顺往北东经永嘉、黄岩直抵三门湾，省内长约260km。地表为断续出露的北东向断裂，一般长20～30km，断层发育在上侏罗纪和白垩纪中，燕山晚期的岩体常被其切割。  温州—镇海大断裂，断裂总体走向为25°，全长约320km，由一系列北北东向及北东向断裂组面宽5～10km的断裂带，断面多向北西倾，倾角陡立。  根据国家标准《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）4.1.7条，本区可忽略发生断裂错动时对地面建筑的影响。  按史料记载和地震台站的统计和监测资料，区内100km范围内最大震级为4.25级，最高烈度小于6度。  据国标《中国地震动参数区划图》（GB18306-2001）规定，测区位于地震动峰值加速度为小于0.05g，抗震设防裂度小于6度地区。测区地震具有频度低，震级小，强度低之特点。  **2.2三门县城市总体规划**  根据土地利用总体规划基数转换成果，2005年三门县独立工矿用地面积为371.70hm2。在规划期内新增独立工矿用地主要考虑集中的工业用地，其它工业用地项目在城镇用地中综合考虑。  规划期内主要建设的工业区块有：  （1）滨海新城：远期发展建设为城市，是三门县未来的新兴城市，居住和生活的核心区域。近期建设以工业建设带动劳动力集聚。  （2）沿海工业城：原为三门盐场，未来是三门县沿海产业带的核心组成部分。当前已有众多工业企业入驻，未来将建设成集生产、生活、商贸、居住、休闲的综合性新城镇。  （3）健跳临港工业小区：是三门县重要的沿海港口，海运物流的主要基地，同样也是三门县沿海产业带的核心组成部分。  （4）海游西区工业建设区：海游镇工业的主要集聚地带，发展已较成熟。  （5）亭旁铁路场站及物流基地：三门县铁路物流的重要基地。远期将加强相关配套基础设施建设，引导村镇用地往此周边集聚。  其余如六敖农业观光园区、泗淋洞港工业小区、高枧岙坑工业小区等也是三门规划期内各乡镇重点考虑的建设区块。  **符合性分析：**本项目位于三门县海游街道山董（西区开发区），属于海游西区工业建设区。根据现有土地证，企业厂区用地性质为工业用地，故本项目符合三门县城市总体规划。  **2.3三门经济开发区总体规划（2015-2030）**  **（一）规划范围**  三门经济开发区包括原浙江三门工业园区、滨海新城启动区、县城西区三个区块，三片规划面积分别为1.839km2、4.457km2和3.896km2，合计10.192km2。具体范围如下：原浙江三门工业园区具体范围北靠海游港，南临枫岭路，西至亭游溪，东至潺岙渡头；滨海新城启动区具体范围北靠横港，南临海游港，西至旗海路，东至228国道-规划滨经二路；县城西区具体范围北至玫瑰湾小区，南至马娄小学，西靠西斗山等山脚线，东至山陈村山脚线。  **（二）规划空间布局**  规划产业空间形成“一区三片”的空间结构。  “一区”：三门经济开发区；  “三片”分别为浙江三门工业园片区、县城西区产业片区和滨海新城启动片区。  **（三）规划结构**  规划形成“一轴三片”的总体结构。  1、一轴  珠游溪-海游港开发区发展轴：以海游港和珠游溪为主体形成的滨水空间景观带，自西至东贯串整个开发区，是开发区空间景观发展的主要轴带。  2、三片  根据开发区现状发展格局以及空间形态特征，规划形成县城西区片、浙江三门工业园区片和滨海新城启动区片三大功能片。  （1）县城西区片  位于海游老城城西，具体范围北至玫瑰湾小区，南至马娄小学，西靠西斗山等山脚线，东至山陈村山脚线。其中，片区东北，西区大道两侧为主要的居住功能集聚区，以共享海游老城的公共服务设施；片区西南以工业为主体功能。  （2）浙江三门工业园区片  原浙江三门工业园区具体范围北靠海游港，南临枫岭路，西至亭游溪，东至潺岙渡头，是三门经济开发区的中部片区。其中，兴业路两侧布局居住、商业、公共服务设施等用地，形成片区中心；外围布局工业用地。  （3）滨海新城启动区片位于三门经济开发区东部。具体范围北靠横港，南临海游港，西至旗海路，东至228国道-规划滨经二路。该片区以横港为界，分为东西两部分。其中，横港以西是三门县中心城市的重要组成部分，分担城市的部分职能，具备较为完善生活配套功能，用地以居住、商业、公共服务配套为主；横港以东主要布局工业用地。  **（四）产业发展规划**  根据现有产业基础和产业发展方向，明确三门经济开发区优先扶持发展产业、传统转型升级产业、服务配套支撑产业门类如下。  1、优先扶持发展产业  （1）海洋产业  围绕海洋资源开发、临港产业和新兴海洋产业。加快形成以新能源、船舶配件、海洋装备制造、海洋工程、海产品深加工等为特色的涉海产业体系，积极培育一批海洋经济大企业、大品牌。  （2）新能源产业  重点依托三门作为国内首个第三代核电基地项目建设和核电运营积累的经验和知识，加强与国内外核电集团的战略合作，集聚一批第三代核电设备及配套企业。积极拓展风电、潮汐能设备制造产业，重点发展以关键零部件为重点的配套产业。延伸变压器及配件产业链，拓展智能电网、高铁、核电、军工等领域的特种变压器，建设新能源设备制造基地。  （3）核技术应用产业  加强与中国工程物理研究院合作，打造以民用非动力核技术应用为特色的技术转移、科技孵化、创业创新服务配套完善的核技术应用科技产业基地。重点发展辐照加工及辐照高分子新材料、数字化X射线无损检测、中空纤维微滤/超滤膜、微晶电热膜材料、环保在线监测系统、激光光谱成像系统等项目。  （4）教育养老产业  整合提升三门职业中专（国家级职业中专）的各项资源，筹建三门核电技师学院，培养国家及地方急需的以核电产业为特色的专业技术人才；重点建设蒙台梳利南方总部，打造以教具研发、教具生产、幼师培训、园长培训、学术交流一体化的学前教育产业。以三门湾健康城项目为抓手大力发展养老健康产业，打造集健康养老、休闲养老、养老康复、养老护理示范区为一体的“长三角健康养老示范基地”。  2、传统转型升级产业  （1）高端橡胶制造  坚持节能、环保、高强度的发展导向，积极运用橡胶改性材料，着力提高管状输送带和高倾角输送带等新型输送带的技术水平，重视发展各种汽摩传动带，延长胶带产业链。引进发展合成橡胶、炭黑和助剂等橡胶原料工业及橡胶机械工业；鼓励发展橡胶废旧物品回收加工业。以橡胶高新技术产业园为载体，推进省级橡胶制品质量检验中心、橡胶产业公共服务平台建设，努力打造国内一流的胶带生产基地和国家级胶带出口基地。  （2）机电机械及器材制造  支持骨干企业利用高新技术、先进适用技术及新颖工艺改造提升产品结构，提升发展电线电缆、变频电机、起重机械、电器设备等优势产业，承接发展空调配件、节能、环保数控机床等专业设备，培育发展新型农业机械设备，重点拓展智能电网、精密电器仪器等新兴领域。  （3）汽摩配产业  加大行业扶持力度，大力扶持龙头企业，促进零部件企业与整车企业之间的交流合作。积极采用高新技术提高行业整体技术水平、研发能力。积极引导零件生产企业向部件转变，争取进入整车厂的二、三级配套体系。  （4）服装与户外装备  整合以冲锋衣为代表的服装产业资源，运用第四代工业园区“产业综合体”的开发和运作模式，以产业集聚为依托，以集群有效运行为核心，利用城市运营的概念，提供全方位服务，促进服装和户外装备产业与城市融合发展。  3、服务配套支撑产业  （1）物流产业  整合提升现有交通运输和货物中转企业，培育规范物流市场中介组织，发展第三方物流，推进物流信息化，构建现代物流体系，做大物流产业。  依托便捷的交通网络，放大通道效应，立足三门、服务周边、辐射浙东南，建设公路、铁路、水路联运区、公共仓储区、商务展示区、社会物流区和货运交易区等“五大功能区”，打造台州北部重要的制造业物流配套服务基地、海陆联运物流集散基地。  （2）电子商务  提升三门电子商务产业园的能级，延伸电商平台运营、平台服务、软件系统开发、数据分析、营销广告、渠道推广、专业咨询、仓储物流、网店摄影、人才培训等产业链条。  （3）生产性服务  大力发展金融服务业，加快金融机构网点建设。加速发展信息服务业，促进信息技术在各类应用中的融合渗透，重点发展软件服务、通讯产业。加快发展科技服务业，以上海大学智创园项目建设为抓手，培育创新能力强、服务水平高、带动作用大的科技服务企业，形成特色鲜明、优势突出、集聚力强的科技服务产业基地，构建功能完备、运行高效、开放协作的现代科技服务体系。做大商务服务业，重点发展企业管理服务、中介服务业、会展服务、广告服务等。  **（五）工业及仓储物流用地布局**  规划工业总用地面积为410.80万m2，占规划城市建设用地的42.99%。  （1）县城西区片  县城西区片主要发展机电制造、高端橡胶制造产业，规划工业用地面积191.87万m2。坚持节能、环保、高强度的发展导向，积极运用橡胶改性材料，着力提高管状输送带和高倾角输送带等新型输送带的技术水平，重视发展各种汽摩传动带，延长胶带产业链。引进发展合成橡胶、炭黑和助剂等橡胶原料工业及橡胶机械工业；鼓励发展橡胶废旧物品回收加工业。推进省级橡胶制品质量检验中心、橡胶产业公共服务平台建设，努力打造国内一流的胶带生产基地和国家级胶带出口基地。  （2）浙江三门工业园区片  浙江三门工业园区位于海游港以南，枫岭路以北区域，以机电制造、汽模配制造和工艺品制造为主导，规划工业用地面积77.93万m2。支持骨干企业利用高新技术、先进适用技术及新颖工艺改造提升产品结构，提升发展电线电缆、变频电机、起重机械、电器设备等优势产业，承接发展空调配件、节能、环保数控机床等专业设备，培育发展新型农业机械设备，重点拓展智能电网、精密电器仪器等新兴领域。  （3）滨海新城启动区片  滨海新城启动区片位于旗海路以东、海游港以北、金鳞大道以西区域，规划工业用地面积140.99万m2，重点培育高新技术产业，如机电制造、海洋装备、新能源和核技术应用等。依托中关村技术支持，加快形成以新能源、船舶及配件、海洋装备制造、海洋工程，积极培育一批海洋经济大企业、大品牌向园区集聚。  **符合性分析：**本项目位于三门县海游街道山董（西区开发区），属于县城西区片。项目所在地块为工业用地，符合用地规划和用地布局。本项目主要从事皮革手套生产，生产工艺简单，符合该区域的规划要求。总体来看，本项目实施符合《三门经济开发区总体规划（2015-2030）》的相关要求。  **2.5三门经济开发区总体规划环境影响报告书及其符合性分析**  本项目位于三门县海游街道山董（西区开发区），属于三门经济开发区规划范围（原县城西区）。  对照《三门经济开发区总体规划环境影响报告书》（审查稿）规划环评结论的“六张清单”分析项目建设的符合性。具体六张清单对照见表2-2。  表2-2 六张清单对照表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 清单序号 | 清单名称 | 清单内容 | 符合性分析 | 结论 | | 清单1 | 生态空间清单 | 本项目位于规划区的县城西区，生态空间名称及编号为中心城区优化准入区(1022-Ⅴ-0-1)，具体管控要求为：1.禁止新建、扩建三类工业项目（除经批准专门用于三类工业集聚开发的开发区和工业区，允许同类三类工业的新建和扩建，但受排污总量控制），鼓励对三类工业项目进行淘汰和提升改造。  2.新建二类、三类工业项目污染物排放水平需达到同行业国内先进水平，新建和现有企业必须进行纳管处理。  3.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。  4.区域应大力发展现代服务业，提升橡胶、机电、工艺品等传统产业，通过腾笼换鸟、“退二进三”，促进现有三类企业进行结构优化和提升改造，重点加强塑料和橡胶制造产业结构调整，逐步淘汰污染严重生产企业。  5.滨海新城应以新材料、新能源、海洋生物工程、精密仪器制造等高新技术产业为主导行业，限制重污染企业进入。  6.科学实施老城区改造，合理规划生活区与工业区，在居住区和工业园、工业企业之间设置隔离带，确保人居环境安全和群众身体健康。  7.区域燃料应符合高污染燃料禁燃区要求，并严格执行畜禽养殖禁养区和限养区规定。加强土壤和地下水污染防治与修复。  8.最大限度保留区内原有自然生态系统，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河湖水生态（环境）功能。 | 本项目主要从事皮革手套生产，属于二类工业项目，不属于污染严重生产企业。在落实环评治理措施后污染物排放水平可达到同行业国内先进水平，生活污水经预处理后纳管排放。项目废水总量控制指标建议值为：CODCr为0.023t/a、氨氮为0.001t/a。  本项目使用的能源主要为电能，不涉及燃料。距离最近敏感点统建村约130m，离居民区有一定距离，可有效保障人居安全健康，也不影响河道自然形态和河湖水生态（环境）功能。 | 符合 | | 清单2 | 现有问题整改措施清单 | **产业结构存在的环保问题：**  开发区现已形成以机电、橡塑、汽摩配和工艺品行业为主导的产业格局，高端产业不足；部分企业规模小、土地利用率低，需要进一步转型。 | 本项目不涉及区域产业结构所关注的问题。 | 符合 | | **空间布局存在的环保问题：**  三门工业园区：橡胶制品企业与居住用地布局混杂，缺乏缓冲空间，不满足防护距离要求，容易引发厂群矛盾。 | 本项目不属于三门工业园区，不涉及空间布局存在的环保问题。 | | **环保基础设施存在的环保问题：**  目前规划区尚无集中供热设施，部分企业采用自备热源供应。 | 本项目使用的能源主要为电能。 | | **企业污染防治存在在的环保问题：**  环境信访以废气问题为主，异味扰民现象有待解决。 | 本项目为皮革手套生产，不涉及制革、毛皮鞣制，产生的废气主要为食堂油烟废气，不会出现异味扰民现象。 | | **环境质量存在的环保问题：**  地表水存在不同程度的超标现象。 | 本项目区域地表水质量达标。另外本项目生活污水经预处理后纳管排放，不直接进入周边水体，影响附近水体水质。 | | **风险防范存在的环保问题：**  目前开发区尚未编制应急预案，应急能力有待加强。 | 项目实施后，按相关要求进行。 | | 清单3 | 总量管控限值清单 | **水污染物总量管控限值：**  规划近期COD102.45t/a、NH3-N6.25t/a；  规划远期COD158.92t/a、NH3-N9.69t/a。  **大气污染物总量管控限值：**  规划近期SO268.13t/a、NOx164.23 t/a、烟粉尘14.82t/a、VOCs303.4t/a；  规划远期SO268.95t/a、NOx172.28 t/a、烟粉尘15.46t/a、VOCs355.4t/a。  **危险废物管控总量限值：**  规划近期8575t/a；规划远期9647t/a。 | 本项目废水总量控制指标建议值为：CODCr为0.023t/a、氨氮为0.001t/a  。除食堂油烟外，无工艺废气产生。水污染物总量管控限值能满足。 | 符合 | | 清单4 | 规划优化调整建议清单 | 根据该清单中的规划布局、三门工业园区内规划居住用地（银河湾及海景风情）位于工业区主导风向（NNE）上风向，区外规划居住用地（上枫坑村、下枫坑村、江景花苑）位于工业区下风向，居住用地与二类工业用地相邻。现有部分规划工业用地位于饮用水源准保护区陆域范围的优化调整建议：工业园区现有部分规划工业用地位于饮用水源准保护区陆域范围，结合本规划中水环境优化措施要求和三门县对该区块的发展导向，建议将老亚达地块（现鼎晟休闲）功能调整为居住、教育科研等非工业用途，通过腾笼换鸟等措施对现有企业逐步实施限产或转迁；结合饮用水源区管理要求，饮用水源准保护区陆域范围内禁止新建、扩建对水体污染严重的建设项目，改建建设项目不得增加排污量。  环保基础设施规划：  企业废水纳入三门县城市污水处理厂集中处理，远期规划污水产生量1.4万m3/d。 | 本项目不涉及规划优化调整建议清单，项目不在饮用水源准保护区陆域范围，项目生活污水纳入三门县城市污水处理厂集中处理。此外，本项目不涉及热力工程、燃气工程相关内容。 | 符合 | | 清单5 | 环境准入条件清单 | **县城西区禁止准入产业：**  皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业：皮革、毛皮、羽毛（绒）制品（制革、毛皮鞣制）等。  **县城西区限制准入产业：**  制鞋业：1、未使用低VOCs或无VOCs的胶水、清洁剂、处理剂、环保油墨、油漆的  2、未使用环保胶粘剂的 | 项目主要从事皮革手套制造，不涉及制革、毛皮鞣制。 | 符合 | | 清单6 | 环境标准清单 | 空间准入标准  **县城西区**“中心城区优化准入区（1022-Ⅴ-0-1）”  管控要求：1.禁止新建、扩建三类工业项目（除经批准专门用于三类工业集聚开发的开发区和工业区，允许同类三类工业的新建和扩建，但受排污总量控制），鼓励对三类工业项目进行淘汰和提升改造。  2.新建二类、三类工业项目污染物排放水平需达到同行业国内先进水平，新建和现有企业必须进行纳管处理。  3.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。  4.区域应大力发展现代服务业，提升橡胶、机电、工艺品等传统产业，通过腾笼换鸟、“退二进三”，促进现有三类企业进行结构优化和提升改造，重点加强塑料和橡胶制造产业结构调整，逐步淘汰污染严重生产企业。  5.滨海新城应以新材料、新能源、海洋生物工程、精密仪器制造等高新技术产业为主导行业，限制重污染企业进入。  6.科学实施老城区改造，合理规划生活区与工业区，在居住区和工业园、工业企业之间设置隔离带，确保人居环境安全和群众身体健康。  7.区域燃料应符合高污染燃料禁燃区要求，并严格执行畜禽养殖禁养区和限养区规定。加强土壤和地下水污染防治与修复。  8.最大限度保留区内原有自然生态系统，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河湖水生态（环境）功能。  禁止准入产业：  火力发电（燃煤）；炼铁、球团、烧结；炼钢；铁合金制造；锰、铬冶炼；有色金属冶炼（含再生有色金属冶炼）；有色金属合金制造（全部）；金属制品表面处理及热处理加工（有电镀工艺的；有钝化工艺的热镀锌）；水泥制造；耐火材料及其制品中的石棉制品；石墨及其非金属矿物制品中的石墨、碳素；原油加工、天然气加工、油母页岩提炼原油、煤制原油、生物制油及其他石油制品。基本化学原料制造；肥料制造；农药制造；涂料、染料、颜料、油墨及其类似产品制造；合成材料制造；专用化学品制造；炸药、火工及焰火产品制造；食品及饲料添加剂等制造（除单纯混合和分装外的）。日用化学品制造（除单纯混合和分装外的）；焦化、电石；煤炭液化、气化；化学药品制造；生物质纤维素乙醇生产；纸浆、溶解浆、纤维浆等制造，造纸（含废纸造纸）；皮革、毛皮、羽毛（绒）制品（制革、毛皮鞣制）；化学纤维制造（除单纯纺丝外的）；纺织品制造（有染整工段的）。  **限制准入产业：**  橡胶和塑料制品。  **橡胶制品制造：**  1、使用附带生物污染、有毒有害物质的废橡胶进行再生橡胶生产，使用常规法进行再生橡胶生产  2、年综合处理能力低于20000吨（常压连续再生法除外）的废轮胎加工  3、使用促进剂NOBS、防老剂D、秋兰姆、硫代氨基甲酸钠、五氯硫酚、矿物系焦油助剂等有毒有害原料的  4、使用常规开放式炼胶机进行炼胶作业  5、采用水油法、油法进行再生胶生产  6、未使用清洁、环保型原辅料的  **塑料制品制造：**  1、使用附带生物污染、有毒有害物质的废塑料作为生产原辅料  2、露天焚烧废塑料及加工利用过程产生的残余垃圾、滤网。 | 本项目位于“中心城区优化准入区(1022-Ⅴ-0-1)” ，属于二类工业项目；且本项目污染物排放水平达到同行业国内先进水平，食堂废水经隔油池处理、其他生活污水经化粪池预处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳入污水管网，满足管控措施要求。  另外项目工艺简单，不涉及制革、毛皮鞣制，不属于禁止准入产业。 | 符合 | | 污染物排放标准  **废气：**1、一般工艺废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准；2、二硫化碳、氨、苯乙烯等恶臭污染物以及无量纲臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的二级标准；3、开发区内塑料制品企业大气污染物执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015），橡胶制品企业大气污染物执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）、《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）；4、开发区内部分企业自备锅炉实施清洁能源改造后，能源以天然气为主，锅炉大气污染物执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) ；5、工业炉窑执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)中二级标准；6、拟建热电联产项目执行《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）表2“大气污染物特别排放限值”中的燃气轮机组排放标准限值。  **废水：**开发区内塑料制品企业生产废水污染物执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015），橡胶制品企业废水污染物执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011），开发区内含酸洗工序的企业污水中总铁排放执行《酸洗废水排放总铁浓度限值》（DB33/844-2011）中二级标准，无行业标准的执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮和总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。  **噪声：**1、工业企业厂界环境噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)；2、营业性文化娱乐场所、商业经营活动中使用的向环境排放噪声的设备、设施产生的噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)；3、施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。  固废：1、固体废物鉴别执行《固体废物鉴别标准通则》(GB34330-2017)；2、一般工业固体废物厂内暂存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单；3、危险废物厂内暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单；危险废物处置执行《危险废物填埋污染控制标准》(GB18598-2001)或《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)。 | 本项目无工艺废气产生；不产生工业废水，生活污水纳管执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准，氨氮和总磷纳管执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)；工业企业厂界环境噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准；固体废物鉴别执行《固体废物鉴别标准通则》(GB34330-2017)，一般工业固体废物厂内暂存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单。 | | 环境质量管控标准  水污染物总量管控限值：CODCr 158.92t/a、NH3-H 9.69t/a。大气污染物总量管控限值：SO268.92t/a、NOx172.28t/a、烟粉尘15.46t/a、VOCs 355.4 t/a。危险废物管控总量限值：9647t/a。  **环境空气：**常规因子执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准；特殊大气污染物执行《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)附录D，对附录D中未包含的污染物，可参照执行前苏联居民区大气中有害物质的最大允许浓度(CH245-71)“居民区大气中有害物质最高允许浓度”；非甲烷总烃以《大气污染物综合排放标准详解》取值规定作为质量标准参考值。  **水环境：**珠游溪、横港执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准，亭旁溪执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类标准；海游港执行《海水水质标准》（GB3097-1997）中的三类标准；地下水执行《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准。  **声环境：**开发区内按照区域使用功能执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中各级标准。  **土壤：**参照执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 中表1第二类用地筛选值。 | 总量管控限值：本项目废水总量控制指标建议值为：CODCr为0.023t/a、氨氮为0.001t/a。因此水污染物能满足总量管控限值。  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；  水环境：珠游溪地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中Ⅲ类标准；  声环境：执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准。 | | 行业准入标准  《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》（环保部公告2013年第31号）  《浙江省挥发性有机物污染整治方案》  《浙江省涂装行业挥发性有机物污染整治规范》（浙环函[2015]402号）  《浙江省印刷和包装行业挥发性有机物污染整治规范》(浙环函[2015]402 号)  《浙江省废塑料行业污染整治提升技术规范》（浙环发[2018]19号）  《浙江省金属表面处理（电镀除外）行业污染整治提升技术规范》（浙环发[2018]19号）  《浙江省金有色金属行业污染整治提升技术规范》（浙环发[2018]19号）  《台州市机电和汽摩配涂装行业挥发性有机物污染整治规范》  《台州市塑料行业挥发性有机物污染整治规范》  《台州市橡胶制品业（轮胎制造除外）挥发性有机物污染整治规范》  《台州市医药化工行业挥发性有机物污染整治规范》  《台州市制鞋行业挥发性有机物污染整治规范》  《铸造行业准入条件》（工信部2013年第26号）  《关于规范金属表面处理行业准入要求的会议纪要》（三门县环境保护局、三门县发展和改革局、三门县经济和信息化局，三环保[2015]5号）  《台州市金属熔炼行业环境污染整治指导意见（试行）》 | 项目无工艺废气产生。 |   综上所述，本项目的建设符合“六张清单”要求，符合《三门经济开发区总体规划环境影响报告书》的准入要求。  **2.6三门县环境功能区划**  本项目位于台州市三门县海游街道山董（西区开发区），根据《三门县环境功能区划文本（报批稿）（2015.9）》，项目所在区块属于中心城区优化准入区（1022-Ⅴ-0-1）。  **1、基本概况**  位置：分为西、中和东三片区。西片范围为：西工业区，西和南至省道S224和梅村区块，东和北至中心城区人居保障区。中片位于海游街道和海润街道交界处，主要为三门县工业园区，边界为省道S74和亭旁溪。东片位于海润街道东部，主要为滨海新城规划工业用地范围，规划滨经一路以西区域。  自然环境：主要用地类型为城镇建设用地。区内工业主要以塑料、橡胶、酒类等制造产业为主。  面积：18.27平方公里。  **2、主导功能及目标**  主导功能与保护目标：提供健康、安全的生活和工业生产环境，保障人群健康安全。  环境质量目标：地表水水质达到《地表水环境质量标准》(GB3838)Ⅲ类标准；空气环境质量达到《环境空气质量标准》(GB3095)二级标准；土壤环境质量达到相关评价标准；噪声环境质量达到《声环境质量标准》2类标准或相应功能区要求。  生态保护目标：城镇人均公共绿地面积不低于国家标准。  **3、管控措施**  禁止新建、扩建三类工业项目（除经批准专门用于三类工业集聚开发的开发区和工业区，允许同类三类工业的新建和扩建，但受排污总量控制），鼓励对三类工业项目进行淘汰和提升改造。  新建二类、三类工业项目污染物排放水平需达到同行业国内先进水平，新建和现有企业必须进行纳管处理。  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。  区域应大力发展现代服务业，提升橡胶、机电、工艺品等传统产业，通过腾笼换鸟、“退二进三”，促进现有三类企业进行结构优化和提升改造，重点加强塑料和橡胶制造产业结构调整，逐步淘汰污染严重生产企业。  滨海新城应以新材料、新能源、海洋生物工程、精密仪器制造等高新技术产业为主导行业，限制重污染企业进入。  科学实施老城区改造，合理规划生活区与工业区，在居住区和工业园、工业企业之间设置隔离带，确保人居环境安全和群众身体健康。  区域燃料应符合高污染燃料禁燃区要求，并严格执行畜禽养殖禁养区和限养区规定。加强土壤和地下水污染防治与修复。  最大限度保留区内原有自然生态系统，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河湖水生态（环境）功能。  **4、负面清单**  禁止发展三类工业项目（除经批准专门用于三类工业集聚开发的开发区和工业区，允许同类三类工业的新建和扩建，但受排污总量控制）。  **符合性分析：**本项目主要从事皮革手套的生产，属于《三门县环境功能区划》附件一中所列的二类工业项目，非负面清单中的禁止发展三类工业项目；且本项目污染物排放水平达到同行业国内先进水平，食堂废水经隔油池处理、其他生活污水经化粪池预处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳入污水管网，满足管控措施要求。因此本项目建设符合三门县环境功能区划要求。  **2.6三门县城市污水处理厂概况**  2003年6月16日，浙江省发展计划委员会以项目受理通知书[2003]88号文立项建设三门县污水处理工程，即三门县城市污水处理有限公司。该工程处理能力为近期处理污水2万m3/d，远期处理污水8万m3/d，污水处理达标后尾水排入海游港。尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级B级标准。  三门县城市污水处理厂一期（设计处理能2万m3/d）已于2007年12月建设完成，于2008年6月开始进水调试，主要接纳三门县城区与开发区的生活污水。到2009年9月污水设施调试结束并开始正常运行。三门县城市污水处理厂二期工程（设计处理能2万m3/d）于2014年1月开工建设，采用改良式SBR工艺，总投资6006万元，现已正式通水。  为适应新的发展，2014年，三门县城市污水处理有限公司针对三门县城市污水处理厂进行提标改造，改造后的污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级A级标准。该工程2016年8月29日具备通水条件，2016年9月开始试运行，2016年11月29日完成提标工程单位工程质量竣工验收。根据《台州市水污染防治行动计划》的要求，到2018年底前台州市所有污水处理厂出水水质一律按照准地表水Ⅳ类标准排放，目前，三门县城市污水处理厂已经提标改造完成，排放水质达到准IV类地表水标准。三门县污水处理厂一期、二期污水处理工艺流程见图2-1，提标改造工程污水处理工艺见图2-2。    **图2-1 三门污水处理厂一、二期工程处理工艺流程图**    **图2-2 三门污水处理厂提标工程处理工艺流程图**  三门县城市污水处理厂2019年10月出水水质状况见表2-3。  表2-3 三门县城市污水处理厂2019年10月出水水质监测结果一览表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 时间 | 出水平均浓度（mg/L） | | | | | 处理水量(t/d) | | pH | CODCr | NH3-N | TP | TN | | 2019.10.14 | 6.86 | 12.63 | 0.12 | 0.16 | 4.68 | 27940.8 | | 2019.10.13 | 6.91 | 11.28 | 0.16 | 0.14 | 4.96 | 27432.0 | | 2019.10.12 | 6.76 | 10.47 | 0.18 | 0.19 | 5.41 | 29887.2 | | 2019.10.11 | 6.80 | 12.07 | 0.13 | 0.15 | 5.50 | 31725.6 | | 2019.10.10 | 7.38 | 28.21 | 0.17 | 0.19 | 4.21 | 32925.6 | | 准Ⅳ类标准 | 6-9 | 30 | ≤1.5（2.5）\* | 0.3 | 1.0 | / |   注：\*每年12月1日到次年3月31日执行括号内的排放限值。  从表中数据可以看出，三门县城市污水处理厂出水各主要指标均能达到《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中确定的地表水准Ⅳ类标准，并留有一定的处理余量。 |

# 三、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环境空气质量现状**  根据环境空气质量功能区分类，项目所在地属二类区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据《台州市环境质量报告书》（2018年度），项目所在地三门县的环境空气基本污染物环境质量现状情况见下表3-1。  表3-1 区域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 | | O3 | 最大8h平均质量浓度 | 88 | - | - | 达标 | | 第90位百分位数日平均 | 119 | 160 | 74.4 | 达标 | | PM2.5 | 年平均质量浓度 | 31 | 35 | 88.6 | 达标 | | 第95位百分位数日平均 | 67 | 75 | 89.3 | 达标 | | PM10 | 年平均质量浓度 | 42 | 70 | 60.0 | 达标 | | 第95位百分位数日平均 | 98 | 150 | 65.3 | 达标 | | SO2 | 年平均质量浓度 | 6 | 60 | 10.0 | 达标 | | 第98位百分位数日平均 | 14 | 150 | 9.3 | 达标 | | NO2 | 年平均质量浓度 | 26 | 40 | 65.0 | 达标 | | 第98位百分位数日平均 | 61 | 80 | 96.3 | 达标 | | CO | 年平均质量浓度 | 0.7 | - | - | 达标 | | 第95位百分位数日平均 | 1.1 | 4 | 27.5 | 达标 |   根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）中的“6.4.1.1城市环境空气质量达标情况评价指标为SO2、NO2、PM10、PM2.5、CO、和O3，六项污染物全部达标“即为城市环境空气质量达标”，可知本项目所在评价区域为达标区域。  **3.1.2地表水环境质量现状**  （一）区域环境质量达标情况  本项目周边水体为珠游溪。根据三门县2017年环境质量报告书，海游港由两大支流珠游溪和亭旁溪组成。海游港水系总体水质能够达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅱ类标准，为Ⅱ类水质。故区域水环境质量达标。  （二）周边地表水体水环境现状与评价  为了解项目北侧珠游溪水环境质量现状，本环评引用《三门经济开发区总体规划环评报告书》中的监测数据，具体监测结果见下表3-2。  **表3-2 地表水环境质量现状监测数据 单位：除pH外mg/L**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测断面 | 采样时间 | | pH | DO | BOD5 | CODMn | NH3-H | TP | 石油类 | 挥发酚 | | 珠游溪三维橡胶(山陈厂区)北侧断面 | 2018.  1.13 | 上午 | 7.49 | **5.06** | 2.1 | 2.32 | 0.053 | 0.05 | 0.03 | <0.0003 | | 下午 | 7.65 | **4.83** | 2.0 | 1.82 | <0.025 | 0.06 | 0.03 | 0.0004 | | III类标准 | | 6~9 | ≥5.0 | ≤4.0 | ≤6.0 | ≤1.0 | ≤0.2 | ≤0.05 | ≤0.005 | | 达标情况 | | 达标 | **超标** | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |   从水质监测结果可知，项目所在地周边珠游溪三维橡胶(山陈厂区)北侧断面DO指标不能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类标准，其余各项指标均可满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。超标原因：主要受区域生活污水截污纳管不彻底、农业养殖以及企业的雨污分流不彻底等影响。  3.1.3声环境质量现状  为了解本项目厂界周边声环境质量现状，本次环评于2020年5月22日对项目周边声环境质量现状进行监测。  1、监测布点：在项目所在地四侧厂界、最近敏感点统建村各布设1个监测点，共布置5个监测点，具体监测点位见**附图2**。  2、监测方法：按《声环境质量标准》(GB3096-2008)及《环境监测技术规范》(噪声部分)执行。  3、监测时间：每个布点昼间监测一次，每次监测10min。  4、监测设备：AWA5610D型积分声级计，测量前后均经校正，前后两次校正灵敏度之差小于0.5dB(A)，测量时传声器加装防风罩。  5、评价标准：四侧厂界执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的3类标准，敏感点执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准。  6、监测及评价结果见表3-3。  **表3-3 声环境现状监测及评价结果 单位：dB（A）**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测点编号 | | 噪声监测值 | 标准值 | 是否达标 | | 昼间 | | 厂界东侧 | ① | 58.5 | 昼间≤65 | 达标 | | 厂界南侧 | ② | 57.3 | 达标 | | 厂界西侧 | ③ | 57.6 | 达标 | | 厂界北侧 | ④ | 56.8 | 达标 | | 统建村 | ⑤ | 57.3 | 昼间≤60 | 达标 |   由上表监测结果可知，本项目厂界四侧昼间声环境质量现状能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准要求；敏感点统建村昼间声环境质量现状能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准要求。  **3.2主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：**  根据现场踏勘，项目所在地区域无文物古迹、古树名木等保护对象，最近的敏感点是统建村，距离项目所在地130m。项目主要环境保护目标见表3-4、图3-1。  表3-4 项目周边主要环境保护目标一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 名称 | 坐标/m | | 保护  对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对厂址距离/m | | X | Y | | 大气环境 | 统建村 | 340191 | 3219638 | 居民区 | 环境空气 | 二类区 | SE | 130 | | 西岙村 | 339649 | 3219646 | 居民区 | W | 280 | | 山董村 | 340465 | 3219857 | 居民区 | E | 400 | | 上坑村 | 338782 | 3219602 | 居民区 | W | 1060 | | 下坑村 | 339120 | 3219855 | 居民区 | NW | 700 | | 下达田村 | 339087 | 3220192 | 居民区 | NW | 850 | | 上坎头村 | 339299 | 3220426 | 居民区 | N | 840 | | 谢家村 | 339920 | 3220687 | 居民区 | N | 788 | | 松门村 | 340060 | 3221417 | 居民区 | N | 1380 | | 山陈村 | 340680 | 3220747 | 居民区 | NE | 1100 | | 海游敬老院 | 339535 | 3219474 | 敬老院 | W | 480 | | 爱信实验小学 | 339750 | 3220377 | 学校 | N | 570 | | 水环境 | 珠游溪 | / | / | / | / | III类 | N | 218 | | 声环境 | 厂界周围200m范围内敏感点 | | | | / | 2类 | / | / |   12345  图3-1 项目周边主要环境保护目标分布图 |

# 四、评价适用标准

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 环境质量标准环境质量标 **准** | **1、环境空气质量标准**  根据《浙江省环境空气质量功能区划》，项目所在区域环境空气质量为二类功能区，因此环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，非甲烷总烃根据《大气污染物综合排放标准详解》（国家环境保护局科技标准司）中的相关规定取值。具体见表4-1。  表4-1 环境空气质量标准限值   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 评价因子 | 平均时段 | 标准值（μg/m3） | 标准来源 | | SO2 | 1小时平均 | 500 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及2018年修改清单中的二级标准 | | 24小时平均 | 150 | | 年平均 | 60 | | NO2 | 1小时平均 | 200 | | 24小时平均 | 80 | | 年平均 | 40 | | CO | 24小时平均 | 4000 | | 1小时平均 | 10000 | | O3 | 日最大8小时平均 | 160 | | 1小时平均 | 200 | | PM2.5 | 24小时平均 | 75 | | 年平均 | 35 | | PM10 | 24小时平均 | 150 | | 年平均 | 70 | | TSP | 24小时平均 | 300 | | 年平均 | 200 |   **2、水环境质量标准**  根据《浙江省水功能区水环境功能区划分方案（2015年）》中三门县水环境功能区划图，本项目附近水体珠游溪属Ⅲ类功能区，地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准，具体标准见表4-2。  表4-2 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）单位：mg/L（pH除外）   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 参数 | Ⅲ类标准值 | 参数 | Ⅲ类标准值 | | pH | 6～9 | 总磷 | ≤0.2 | | BOD5 | ≤4.0 | NH3-N | ≤1.0 | | CODMn | ≤6.0 | DO | ≥5 | | 挥发酚 | ≤0.005 | 石油类 | ≤0.05 |   **3、声环境质量标准**  本项目所在地属于3类声环境功能区，执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准，敏感点执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准，详见下表4-3。  表4-3 《声环境质量标准》（GB3096-2008）单位：dB(A)   |  |  | | --- | --- | | 类别 | 昼间 | | 3类标准 | ≤65 | | 2类标准 | ≤60 | |
| 污染物排放标准污染物排放标准 | **1、废气污染物排放标准**  本项目皮料抛光粉尘因产生量极少，不量化。项目废气主要为食堂油烟废气，食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中型标准，具体标准值见表4-4。  表4-4 饮食业油烟排放标准   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 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（108J/H） | 1.67，＜5.00 | **≥5.00，＜10** | ≥10 | | 对应排气罩总投影面积（m2） | ≥1.1，＜3.3 | **≥3.3，＜6.6** | ≥6.6 | | 最高允许排放浓度（mg/m3） | **2.0** | | | | 净化设施最低去除率 | 60 | **75** | 80 |   **2、废水污染物排放标准**  本项目产生的废水为生活污水。生活污水经化粪池预处理后满足纳管标准后纳管，接入三门县城市污水处理厂处理。废水纳管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，其中NH3-N、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业间接排放限值；三门县城市污水处理厂出水执行《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中准Ⅳ类标准。具体标准见表4-5、4-6。  **表4-5 污水综合排放标准 单位：mg/L（pH除外）**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 项目 | pH | CODCr | BOD5 | NH3-N | SS | 动植物油 | TP | | 三级标准限值 | 6~9 | 500 | 300 | 35 | 400 | 100 | 8 |   **表4-6台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）单位：mg/L（pH除外）**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染因子 | pH | CODCr | BOD5 | SS | NH3-N\* | 动植物油 | TP | | 标准限值 | 6-9 | 30 | 6 | 5 | 1.5（2.5） | 0.5 | 0.3 |   \*注：每年12月1日到次年3月31日执行括号内的排放限值。  **3、噪声排放标准**  项目营运期各侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准，具体标准见4-7。  表4-7 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）   |  |  | | --- | --- | | 类别 | 昼间 | | 3类 | ≤65dB(A) |   **3、固体废物控制标准**  一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）；同时需执行环境保护部公告“2013年第36号”“关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告”要求。  固体废物鉴别执行《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）。 |
| 总量控制指标 | 1、总量控制原则  根据《国家环境保护“十二五”规划》提出的环境保护目标，“十二五”期间国家对CODCr、NH3-N、SO2、NOx共四种主要污染物实行排放总量控制计划管理。项目排放的污染因子中纳入总量控制的污染物为CODCr和 NH3-N。另外，根据《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发〔2013〕37号）：严格实施污染物排放总量控制，将二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘和挥发性有机物排放是否符合总量控制要求作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。  根据项目污染物特征，纳入总量控制的是CODCr、NH3-N。  2、总量控制实施方案  根据《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）》中第八条“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”。本项目在两个厂区都仅排放生活污水，因此本项目水污染物无需进行区域替代削减。  项目污染物总量见表4-8。  **表4-8 本项目污染物排放总量汇总表 单位：t/a**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 污染物名称 | 本项目排放量 | 区域平衡替代削减比例 | 需区域平衡替代削减量 | | CODCr | 0.023 | / | / | | 氨氮 | 0.001 | / | / |   项目污染物总量指标需通过排污权交易，取得有偿使用权。具体总量控制指标由当地环保主管部门核准与交易。 |

# 五、建设项目工程分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.1 施工期工程分析**  **5.1.1影响因素分析**  本项目新建生产厂房1栋（仓库），建设阶段建设流程图见图5-1。    **图5-1 建设阶段建设流程图**  **5.1.2施工期主要污染因子**  本项目施工期主要污染因子有：  废气：大气污染主要为施工扬尘和作业机械及运输车辆排放的尾气；  废水：主要为施工人员的生活污水和地基槽开挖过程产生的少量污水、混凝土浇筑与保养过程产生的废水、设备冲洗废水等施工废水；  噪声：主要来自机械噪声、施工作业噪声和运输车辆噪声；  固废：主要为建筑垃圾和施工人员的生活垃圾。  **5.1.3施工期污染源强分析**  **5.1.3.1废气**  施工期对环境空气的影响主要来自施工扬尘和作业机械及运输车辆排放的尾气。  1、施工扬尘  施工扬尘主要来自建筑材料的交通运输、装卸及存储等过程。施工扬尘污染主要表现在交通沿线和建筑工地附近，尤其是天气干燥及风速较大时影响更为明显，使该区块及周围近地区大气中总悬浮颗粒(TSP)浓度增大，施工扬尘排放量大小也与施工期的管理措施有关。据一般经验调查，建筑施工现场近地面的粉尘浓度一般为1.5～30mg/m3。  2、作业机械及运输车辆排放的尾气  项目施工期间机械设备多采用轻柴油作为动力。使用柴油的大型施工运输车辆如自卸车、载重汽车等作业时也会产生一定量的废气，其中主要污染物NOx、NMHC和CO。  **5.1.3.2废水**  施工期废水主要为施工人员的生活污水和地基槽开挖过程产生的少量污水、混凝土浇筑与保养过程产生的废水、设备冲洗废水等施工废水。  1、生活污水  本项目施工人员平均约10人/d，施工人员所需的生活用水量以150 L/（d·人）计，则共计生活用水量约为1.5t/d，生活污水量按用水量的85%计，则生活污水产生量为1.2t/d，主要污染因子CODCr 以350mg/计L、NH3-N以35mg/L计，则施工阶段的废水主要污染物产生量为CODCr 0.004t/d、NH3-N 0.0004t/d。  施工期生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网。  2、施工废水  建筑施工过程中将产生施工废水，主要来自混凝土浇筑工段，另外还有地基槽开挖过程产生的污水、混凝土保养废水、设备冲洗废水等，施工废水主要污染因子为SS，浓度为1000-3000mg/L左右，排放量与施工阶段、施工工艺、天气等因素有关，时空分布不均匀。机械设备和车辆冲洗废水主要为含油废水，不得随意弃置和倾流，需要建排水沟和小型沉淀池、隔油池等措施对产生的施工废水进行处理，处理后的废水回用于工程，不外排。  **5.1.3.3噪声**  施工设备噪声级详见表5-1。  表5-1 建筑施工机械设备噪声源强   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 设备名称 | 距源10m处A声级dB(A) | | 1 | 挖掘机 | 80-82 | | 2 | 卡车 | 82-85 | | 3 | 混凝土振捣机 | 90-95 | | 4 | 混凝土搅拌机 | 87-90 |   **5.1.3.4 固体废物**  施工期固废主要为建筑垃圾和施工人员的生活垃圾。  施工过程产生的建筑垃圾量按每100m2建筑面积2t计，本项目新增车间建筑总面积约1003m2，则将产生建筑垃圾约20t。建筑垃圾外运至当地城管部门指定的渣土消纳场。本项目施工期平均约10个/d施工人员，其产生的生活垃圾量按0.5kg/d·人计，则生活垃圾产生量约0.005t/d。生活垃圾统一收集后定期由环卫部门统一清运处理。  **5.2运营期工程分析**  **5.2.1工艺流程及说明**  项目主要生产皮革手套，具体工艺流程及产污节点见下图5-2。    图5-2 皮革手套生产工艺流程及产污节点图  皮革手套生产工艺流程简述：  本项目生产工艺很简单，整烫采用电能，项目产生的污染物较少。  项目外购皮料，经拉皮机和皮料抛光机拉伸、抛光后使皮料达到最佳性能，由于外购皮料，上可能粘有灰尘等颗粒物，故抛光过程产生极微量粉尘，因产生量极少，且经设备自带布袋除尘器处理后的排放量更少，本次评价不做定量分析。拉伸抛光后再通过下料机下料裁剪成手套形状，再经高速平缝机缝纫后进行整烫，最后经检验合格后即可包装入库。  **5.2.2产污环节分析汇总**  根据项目工艺流程，各环节产污情况汇总见表5-1。  表5-1 项目主要产污环节一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 污染类型 | 排放源 | 污染物 | 备注 | | 废气 | 抛光工序 | 粉尘 | 极少量 | | 食堂 | 食堂油烟废气 | / | | 废水 | 员工生活 | CODCr、氨氮 | / | | 固废 | 原料拆包工序 | 废包装袋 | / | | 废边角料 | 羊皮、里子 | / | | 员工生活 | 生活垃圾 | / | | 噪声 | 生产及辅助设备运行 | 噪声 | / | |
| **5.1.3主要污染物源强及治理措施分析**  **1、废气污染源强分析**  （1）抛光粉尘  本项目皮料抛丸过程中会产生极微量粉尘，因产生量极少，经设备自带布袋除尘器处理后，对周边环境基本无影响。本次评价不做定量分析。  （2）食堂油烟废气  本项目劳动定员60人，企业设置食堂提供全员中餐，食用油用量以15g/(p•餐)计，即为0.28t/a，油烟产生系数按食用油用量的2.84%计，则油烟产生量为8kg/a。操作时间以3h/d计，则油烟产生速率为8.88g/h。  企业厨房设3个基准灶头，风量为2000m3/h。要求企业食堂安装处理效率达到75%以上的油烟净化装置，废气经油烟净化装置处理后引至屋顶排放，油烟排放量为2kg/a，排放速率为0.002kg/h，排放浓度为1.0mg/m3，能满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中≤2.0mg/m3的要求。  **2、废水污染源强分析**  本项目产生的废水主要为职工生活污水。企业职工60人，均不在厂区住宿，员工用水每人每日50L计，生活用水量约为900m3/a，产污系数0.85，则生活污水量约为765m3/a。生活污水中主要污染物浓度CODCr为350mg/L，NH3-N为35mg/L，动植物油20mg/L，则污染物产生量为CODCr 0.383t/a、NH3-N 0.038t/a、动植物油0.015t/a。  食堂含油废水经隔油池、其他生活污水经化粪池预处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准后纳管，接入三门县城市污水处理厂处理，污水处理厂出水执行《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中准Ⅳ类标准。  企业废水产排情况见表5-2。  表5-2 企业废水产排情况一览表   | 污染物名称 | | 产生浓度（mg/L） | 产生量（t/a） | 纳管浓度（g/L） | 纳管量（t/a） | 排环境浓度（mg/L） | 排环境量（t/a） | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 生活污水 | 废水 | —— | 765m3/a | —— | 765m3/a | —— | 765m3/a | | CODCr | 350 | 0.383 | 350 | 0.383 | 30 | 0.023 | | NH3-N | 35 | 0.038 | 35 | 0.038 | 1.5 | 0.001 | | 动植物油 | 20 | 0.015 | 20 | 0.015 | 0.5 | 0.001 |   **3、噪声污染源强及治理措施分析**  项目投产后，企业噪声污染源主要是设备运转时产生的机械噪声，其噪声值为55~70dB(A)。治理措施是选用低噪声设备，采取隔音措施以及植树种草来减轻噪音。本项目各种机械设备均摆放在车间内，具体噪声源强详见表5-3。  表5-3 项目主要声源源强表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名 称 | 数量（台） | 发声持续时间 | 声级（dB） | 监测位置 | | 1 | 高速平缝机 | 40 | 8h | 55~60 | 距离噪声源1m处 | | 2 | 双针机 | 5 | 8h | 55~60 | | 3 | 下料机 | 10 | 8h | 60~65 | | 4 | 验针机 | 1 | 8h | 65~70 | | 5 | 拉皮机 | 1 | 8h | 65~70 | | 6 | 皮料抛光机 | 1 | 8h | 60~65 |   **4、固废污染源强及治理措施分析**  **（1）项目副产物产生情况**  本项目生产过程中产生的副产物主要有废包装袋、废边角料及员工生活垃圾。   1. 废包装材料   本项目废包装材料主要为原材料的包装物，产生量约为0.3t/a，收集后外卖综合利用。   1. 废边角料   本项目下料裁剪过程中会有少量废边角料产生，产生量约为原料用量的0.1%，约1吨/a，收集后外卖综合利用。   1. 生活垃圾   本项目劳动定员60人，职工生活垃圾以每人每天0.5kg计，则产生量为 9t/a。在厂区内收集后，由环卫部门统一外运填埋处理。  综上，项目副产物产生情况见表5-4。  表5-4 项目副产物产生情况 单位：t/a   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 产物名称 | 产生工序 | 主要成分 | 形态 | 产生量 | 是否属固废 | 判定依据 | | 废包装材料 | 原料拆包使用 | 塑料、纤维等 | 固态 | 0.3 | 是 | 4.1（h） | | 废边角料 | 下料裁剪 | 羊皮、里子 | 固态 | 1.0 | 是 | 4.1（a） | | 生活垃圾 | 职工生活 | 生活垃圾 | 固态 | 9.0 | 是 | 4.1（h） | | 注：判定依据参照GB 34330-2017《固体废物鉴别标准通则》 | | | | | | |   **（2）固体废物属性判定**  根据《国家危险废物名录》、GB5085.7-2007《危险废物鉴别标准通则》等对固废进行属性判定，具体见表5-5。  表5-5 项目固废属性判定表单位：t/a   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 产物名称 | 产生工序 | 产生量 | 是否属于危险废物 | 废物代码 | 危险特性 | | 1 | 废包装材料 | 原料拆包使用 | 0.3 | 否 | / | / | | 2 | 废边角料 | 下料裁剪 | 1.0 | 否 | / | / | | 3 | 生活垃圾 | 职工生活 | 9.0 | 否 | / | / | | 注：根据《国家危险废物名录（2016年本）》判断是否属危险废物 | | | | | |  |   **（3）固废产生、处置汇总**  项目固废产生情况及处置措施见表5-6。  表5-6 项目固废产生情况及处置措施一览表 单位：t/a   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 固废性质 | 固废名称 | 产生工序 | 预测产生量 | 处置措施 | | 一般固废 | 废包装材料 | 原料拆包使用 | 0.3 | 出售给物资回收单位回收利用 | | 废边角料 | 下料裁剪 | 1.0 | | 生活垃圾 | | 职工生活 | 9.0 | 委托环卫部门统一清运 | |

# 六、项目主要污染物产生及预计排放情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **内容** | **污染物名称** | **污染因子** | **产生量** | **排放量** |
| **大气污染**  **物** | 抛光粉尘 | 粉尘 | 少量 | 少量，车间无组织排放 |
| 食堂油烟废气 | 油烟 | 8kg/a | 1.0mg/m3，2kg/a |
| **水污染物** | 生活污水 | 废水量 | 765t/a | 765 t/a |
| CODCr | 0.383 t/a | 纳管排放量：0.383 t/a  环境排放量：0.023 t/a |
| NH3-N | 0.038 t/a | 纳管排放量：0.038 t/a  环境排放量：0.001 t/a |
| **固体废弃物** | 废包装材料 | | 0.3 t/a | 0 |
| 废边角料 | | 1.0 t/a | 0 |
| 生活垃圾 | | 9.0 t/a | 0 |
| **噪声** | 设备噪声 | | 项目主要噪声源为生产设备运行时的噪声，各源噪声值在55～70dB之间 | |
| 主要生态影响：  据现场踏勘，本项目位于台州市三门县海游街道山董（西区开发区），属于三门经济开发区范围内，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影响。生产过程中经本次环评提出的环保措施处理后污染物的排放量不大，对当地生态环境影响很小。 | | | | |

# 七、环境影响预测分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.1 施工期环境影响分析**  **7.1****.1建设阶段扬尘影响分析**  在建设过程中，大气污染物主要为施工扬尘和机械车辆尾气。  **7.1.1.1扬尘环境影响分析**  **（1）施工期扬尘来源**  ①土方的挖掘、堆放、清运、土方回填和场地平整等过程产生的粉尘；  ②建筑材料如水泥、白灰、砂子等在其装卸、运输、堆放等过程中，因风力作用而产生的扬尘污染；  ③搅拌车辆和运输车辆往来将造成地面扬尘；  ④施工垃圾在其堆放和清运过程中将产生扬尘。  上述施工过程中产生的废气、粉尘及扬尘将会造成周围大气环境污染，其中又以粉尘的危害较为严重。  **（2）车辆行驶扬尘**  车辆行驶产生的扬尘在完全干燥情况下，可按以下经验公式计算：    式中：Q－－汽车行驶产生的扬尘，kg/km·辆  V――汽车行驶速度，km/h  W――汽车载重量，吨  P――道路表面粉尘量，kg/m2  表7-1为一辆10吨卡车，通过一段长度为1km的路面时，不同路面清洁程度，不同行驶速度情况下的扬尘量。由此可见，在同样的路面清洁程度条件下，车速越快，扬尘量越大；而在同样车速情况下，路面越脏，扬尘量越大。因此，限制车辆速度及保持路面的清洁程度是减少汽车扬尘的最有效手段。  **表7-1 在不同车速和路面清洁程度的汽车扬尘 单位：kg/km·辆**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 粉尘量  车辆 | 0.1 | **0.2** | 0.3 | **0.4** | 0.5 | **1.0** | | kg/m2 | **kg/m2** | kg/m2 | **kg/m2** | kg/m2 | **kg/m2** | | 5km/h | 0.0511 | 0.0859 | 0.1164 | 0.1444 | 0.1707 | 0.2871 | | 10km/h | **0.1021** | 0.1717 | 0.2328 | 0.2888 | 0.3414 | 0.5742 | | 15km/h | 0.1532 | 0.2576 | 0.3491 | 0.4332 | 0.5121 | 0.8613 | | 20km/h | 0.2553 | 0.4293 | 0.5819 | 0.7220 | 0.8536 | 1.4355 |   **（3）堆场扬尘**  建设阶段扬尘的另一个主要来源是露天堆场的风力扬尘，扬尘的起尘经验公式计算如下：    式中：Q――起尘量，kg/吨·年  V50――距离地面50m处风速，m/s  V0――扬尘风速，m/s  W――尘粒的含水率，％  起尘风速与粒径和含水率有关，因此，减少露天堆放和保证一定的含水率及减少裸露地面是减少风力起尘的有效手段。粉尘在空气中的扩散稀释与风速等气象条件有关，也与粉尘本身的沉降速度有关。不同粒径粉尘的沉降速度见表7-2。  **表7-2 不同粒径粉尘的沉降速度**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 粉尘粒径（µm） | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | | 沉降速度（m/s） | 0.003 | 0.012 | 0.027 | 0.048 | 0.075 | 0.108 | 0.147 | | 粉尘粒径（µm） | 80 | 90 | 100 | 150 | 200 | 250 | 350 | | 沉降速度（m/s） | 0.158 | 0.170 | 0.182 | 0.239 | 0.804 | 1.005 | 1.829 | | 粉尘粒径（µm） | 450 | 550 | 650 | 750 | 850 | 950 | 1050 | | 沉降速度（m/s） | 2.211 | 2.614 | 3.016 | 3.418 | 3.820 | 4.222 | 3.6524 |   根据《扬尘源颗粒物排放清单编制技术指南（试行）》表12中施工扬尘控制措施的控制效果（见表7-3），建筑堆料三边用孔隙率50%的围挡遮围可起对堆场扬尘起到明显的抑尘作用，要求建设单位积极实施；此外，还可以向输送点位连续洒水操作以减少堆场扬尘。  **表7-3 堆场操作扬尘控制措施的控制效率**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 控制措施 | TSP控制效率 | PM10控制效率 | PM2.5控制效率 | | 输送点位连续洒水操作 | 74% | 62% | 52% | | 建筑料堆的三边用孔隙率50%的围挡遮围 | 90% | 75% | 63% |   **（4）施工扬尘防治措施**  根据《扬尘源颗粒物排放清单编制技术指南（试行）》表9中施工扬尘控制措施的控制效果（见表7-4），路面铺装和洒水是预防施工扬尘源最简单有效的方式，要求建设单位积极实施。  **表7-4 施工扬尘控制措施的控制效率**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 控制措施 | | 控制效率 | | | | TSP | PM10 | PM2.5 | | 路面铺装和洒水 | 铺装混凝土，洒水强度(w)=0.6mmH2O/hr | 96% | 80% | 67% | | 防尘网 | 尼龙塑胶网网径0.5mm，网距3mm | 24% | 20% | 17% | | 尼龙塑胶网网径1mm，网距5mm | 12% | 10% | 8% | | 覆盖防尘布 | 高强度纤维织布密闭覆盖 | 32% | 27% | 22% | | 尼龙塑胶网网径1mm，网距5mm | 20% | 17% | 14% | | 化学抑制剂 | | 89% | 84% | 71% | | 围挡 | 2.4m硬质围挡 | 18% | 15% | 13% | | 1.8m硬质围挡 | 12% | 10% | 8% |   此外，为了减少施工扬尘对环境的影响，环评建议建设单位采取如下具体措施。  ①洒水抑尘是控制施工期道路扬尘的有效手段，每天洒水4~5次，可使扬尘减少70%左右，可有效地控制施工扬尘，尽量缩减TSP污染范围。同时限速行驶及保持路面清洁，也是减少施工场地车辆扬尘的重要手段。  ②在风速四级以上或连续晴天10天以上等易产生扬尘的条件下，建设工程施工应尽量避免土方开挖等作业，并对施工工地采取增加洒水频次等地面保湿措施,防止扬尘飞散。  ③在土方挖掘、平整阶段，运土车辆必须做到净车出场，最大限度减少泥土撒落构成扬尘污染。  ④车辆运土方和水泥、砂石等时，不宜装载过满，同时采取相应的遮盖、封闭措施，车辆进出工地时应用水冲洗轮胎。对不慎洒落的沙土和建筑材料，应对地面进行清理。  ⑤工程开挖的土石方集中堆放，缩小粉尘影响范围；及时回填或者运走，减少粉尘影响时间；对干燥的开挖地面和土石方堆采取洒水控制粉尘产生。  **7.1.1.2作业机械及运输车辆废气**  施工期间，针对施工机械废气，应该加强对施工机械的维修保养，加强对施工机械施工进程的管理，提高使用效率；使用清洁能源等措施，可以有效减少机械尾气中污染物的产生及排放。  **7.1.2建设阶段废水影响分析**  建设阶段的外排废水主要包括：  ①施工人员的生活污水，其主要污染物为：SS、COD和油类等。生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。  ②建设阶段还会产生打桩、钻孔泥浆水和施工机具、器械清洗水等工程废水，排放水质SS浓度较高，据类比监测调查一般为1000-3000mg/L。要求施工机具、器械等在清洗之前先人工对设备清除油污和积油，对废水设置隔油装置进行简单的预处理后，该废水含油量较低，经收集后一般可用于水泥搅拌等进行综合利用消化。  另外必须做好建筑材料和建筑废料的管理，防止它们成为地面水的二次污染源。  **7.1.3建设阶段噪声影响分析**  项目建设期的噪声影响主要为建筑物建造时候的各类机械设备运作噪声、车辆运输噪声等。工程机械设备噪声级可达 80~95 dB（A）。由于施工过程经常是多种施工机械同时工作，各种噪声源的相互叠加，噪声级更高，噪声辐射影响范围亦更大。  为保护项目周边声环境质量，要求项目建设单位采取以下措施：  （1）建筑施工场界噪声必须达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的规定。  （2）合理安排施工计划和施工机械设备组合以及施工时间，尽量避免在周围居民休息期间（12:00～14:00）作业；必须严格控制作业时间，一般晚上22:00点到次日早上6:00之间停止作业。确系特殊情况必须昼夜施工时，应报当地相关政府部门批准，尽量采取降低噪音措施，并会同建设单位找当地村委会或当地居民协调，贴出安民告示，求得群众谅解。  （3）施工单位应选用低噪音机械设备、运输车辆或带隔声、消声设备及低噪声的施工工艺（如静压桩工艺等），工程施工所用的施工机械设备应事先对其进行常规工作状态下的噪声测量，超过国家标准的机械应禁止其入场施工。同时在施工过程中施工单位应设专人对设备进行定期保养和维护，使机械维持最低声级水平，并负责对现场工作人员进行培训，严格按操作规范使用各类机械。  （4）建设管理部门应加强对施工场地的噪声管理，施工企业也应对施工噪声进行自律，增强环境意识，要分时段、分不同施工设备进行合理施工，避免因施工噪声产生纠纷。  在建设单位严格落实上述措施的基础上，可将本项目建设阶段噪声对周围区域内居民的正常生活造成影响降到最低。建设阶段的噪声影响是属短期的、可恢复和局部的环境影响，随建设阶段的结束而消除。  **7.1.4建设阶段固废影响分析**  固体废弃物主要为建设人员日常生活产生的生活垃圾和建筑垃圾。  （1）生活垃圾  建设人员产生的生活垃圾按人均0.50kg/d，建设单位应加强管理，设临时垃圾箱收集工地内产生的生活垃圾，并集中清运处理。  （2）建筑废料  建筑垃圾外运至当地城管部门指定的渣土消纳场。  **7.2 营运期环境影响分析**  **7.2.1大气环境影响分析**  （1）抛光粉尘  本项目皮料抛丸过程中会产生极微量粉尘，因产生量极少，经设备自带布袋除尘器处理后，对周边环境基本无影响。本次评价不做定量分析。  （2）食堂油烟废气  本项目食堂安装处理效率达到75%以上的油烟净化装置，废气经油烟净化装置处理后引至屋顶排放，油烟排放量为2kg/a，排放速率为0.002kg/h，排放浓度为1.0mg/m3，能满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中≤2.0mg/m3的要求。  **7.2.2地表水环境影响分析**  本项目废水主要为生活污水。食堂废水经隔油池处理、其他生活污水经化粪池预处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳入污水管网，接入三门县城市污水处理厂处理达标后排放。根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018），本项目地表水评价等级为三级B。  1、水污染控制措施有效性分析  本项目生活污水水质简单，水量较小，食堂废水经隔油池处理、其他生活污水经化粪池预处理后CODCr、NH3-N、动植物油浓度分别为350mg/L、35mg/L、20mg/L，可以满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准。因此，生活污水采用隔油池、化粪池预处理可行。  2、依托污水处理设施环境可行性分析  （1）达标排放可靠性  本项目生活污水水质简单，水量较小，食堂废水经隔油池处理、其他生活污水经化粪池预处理后可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，可纳入市政污水管网。  （2）纳管空间可行性  目前三门县城市污水处理厂一期、二期已建设完成，污水处理余量为1万吨/d，本项目废水日排放量2.55t/d，纳管后对三门县城市污水处理厂的影响极小。因此，本项目生活污水纳管可行。  （3）污水厂处理工艺可行性  根据三门污水处理厂近期的出水水质数据，三门县城市污水厂出水各指标均能达到《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中准Ⅳ类标准。因此，三门县城市污水厂废水处理工艺可行。  综上：食堂废水经隔油池处理、其他生活污水经化粪池预处理后纳管送三门县城市污水厂集中处理可行。  3、污染物排放量核算  本项目废水排放量为765m3/a，废水污染物最终排入环境的量为：CODCr0.023t/a（30mg/L），NH3-N0.001t/a（1.5mg/L）、动植物油0.001t/a（0.5mg/L）。  本项目污水属于间接排放，对本项目的废水污染物排放进行汇总分析，结果如下：  （1）废水类别、污染物及污染治理设施信息  表7-5 废水类别、污染物及污染治理表设施信息表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 | CODCr、NH3-N | 隔油池、化粪池 | 间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律 | TW001 | 生活污水处理系统 | 化粪池 | DW001 | ☑是  □否 | ☑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 |   （2）废水间接排放口基本情况  表7-6 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/a | 排放去向 | 排放规律 | 间歇时段 | 受纳污水处理厂信息 | | | | 经度 | 纬度 | 名称 | 污染物种类 | 污染物排放标准浓度限值/（mg/L） | | 1 | DW001 | 121.35  6010° | 29.09  5772° | 0.0765 | 三门县城市污水处理厂 | 间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律 | 昼间 | 三门县城市污水处理厂 | CODCr | 30 | | 氨氮 | 1.5 | | 动植物油 | 0.5 |   （3）废水污染物排放执行标准表  表7-7 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标准 | | | 名称 | 浓度限值/(mg/L) | | 1 | DW001 | CODCr | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996） | 500 | | 氨氮 | 35 | | 动植物油 | 100 |   （4）废水污染物排放信息表  表7-8 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） | 日排放量/（t/d） | 年排放量/（t/a） | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | DW001 | CODCr | 350 | 1.28×10-3 | 0.383 | | NH3-N | 35 | 1.28×10-4 | 0.038 | | 动植物油 | 20 | 5.0×10-5 | 0.015 | | 全厂排放口合计 | | CODCr | | | 0.383 | | NH3-N | | | 0.038 | | 动植物油 | | | 0.015 |   **4、建设项目地表水环境影响自查表**  建设项目地表水环境影响自查表见表7-9。  表7-9 建设项目地表水环境影响自查表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 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□；重点保护与珍稀水生生物的栖息地□；重要水生生物的自然产卵及索饵场、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 | 持久性污染物□；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 | 调查项目 | | | | 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□；开放量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 | | 0.023 | | | | 30 | | | |  | | NH3-N | | 0.001 | | | | 1.5 | | | |  | | 替代源排放情况 | 污染物名称 | 排污许可证编号 | | 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□；依托其他功能措施□；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 | | （） | | | | （厂区总排口） | | | |  | | 监测因子 | | （） | | | | （pH、CODCr、NH3-N、动植物油） | | | |  | | 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 | | | | | | | | | | | | |   综上，本项目地表水环境影响可以接受。  **7.2.3固体废物环境影响分析**  **1、固体废物产生及处置情况**  项目营运期间产生的固废主要有废活性炭、废油墨桶、清洗废水处理污泥、废纸、废包装材料及职工生活垃圾，其处置情况见下表7-10。  表7-10 项目固废产生汇总及处置情况一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 固废名称 | 产生  工序 | 属性 | 废物代码 | 产生量t/a | 处置方式 | 是否  符合 | | 1 | 废包装材料 | 原料拆包使用 | 一般固废 | - | 0.3 | 出售给物资回收单位回收利用 | 符合 | | 2 | 废边角料 | 下料裁剪 | - | 1.0 | 符合 | | 3 | 生活垃圾 | 职工生活 | - | - | 9.0 | 委托环卫部门统一清运 | 符合 |   **2、一般固废影响分析**  生活垃圾收集后及时委托环卫部门清运，废边角料、废包装材料收集后出售再利用，不会对周边环境造成不良影响。  根据以上分析可知，本项目固体废物处置符合国家技术政策，各类固废均有可行的处置出路，不会排入环境。只要企业做好固废分类收集与管理，落实固废处置措施，能做到固废零排放，对周围环境无不利影响。  **7.2.4声环境影响分析**  **1、预测点的确定**  根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009），建设项目厂界（或场界、边界）和评价范围内的敏感目标应作为预测点。本项目200m评价范围内敏感点为统建村，因此，本项目声环境影响预测点为厂界四周与统建村。  **2、预测计算的基础资料**  根据工程分析，本项目噪声主要来自机械设备在运行时产生的噪声，其源强约在55~70dB（A），主要生产设备均安装于生产车间内。将皮革手套生产车间看成整体声源，车间几何中心到各厂界、敏感点的最近距离见下表7-11。  表7-11 整体声源几何中心到各厂界最近距离 单位：m   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 面积m2 | 墙体隔声量dB | 整体声功率级dB | 声源中心与预测点距离(m) | | | | | | 东侧 | 南侧 | 西侧 | 北侧 | 统建村 | | 皮革手套生产车间 | 1496 | 25 | 70 | 37 | 57 | 27 | 68 | 201 |   **3、预测计算模式**  （1）整体声源  ①整体声功率级计算模式  整体声源声功率级采用Stueber公式计算，其基本思路是将噪声源车间看作一个特大声源，其功率级采用如下简化模式计算：  Lwi≈LRi + 10lg（2Si）  式中：Si—第i个拟建车间的面积，m2；  LRi—第i个整体声源的声级平均值，dB。  从上式可以看出，求得整体声源声功率级的关键在于求LRi，可由下式估算    式中：LQi— 第i个拟建车间的平均噪声级，dB；  ΔLQi— 第i个拟建车间的平均屏蔽衰减，dB。  LRi也可以通过类比实测获得，即将类比车间围墙外一米处实测噪声平均值作为整体声源的LRi。  ②车间辐射噪声计算模式  整体声源辐射的声波在距声源中心为r的受声点处的声级采用如下计算：  Lpi=Lwi-k  式中：Lpi—第i个整体声源在受声点处的声级，dB(A)；  Lwi—第i个整体声源的声功率级，用Stueber公式计算，dB(A)；  k—声波在传播过程中各种因素衰减量之和，dB(A)。  噪声在传播过程中的衰减ΣAi包括距离衰减、屏障衰减、空气吸收衰减和地面吸收衰减。在预测时，为留有较大的余地，以噪声对环境最不利的情况为前提只考虑屏障衰减、距离衰减，而其它因素的衰减，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，故：ΣAi＝Aα＋Ab。  距离衰减：Aα＝20lgr+8  其中：r──整体声源中心至受声点的距离(m)。  屏障衰减Ab：根据经验数据，一幢建筑隔声取4dB，两幢建筑隔声取6dB。  （2）噪声叠加公式  不同的噪声源共同作用于某个预测点，该预测点噪声值为各声源传播到预测点声级的叠加后的总等效声级Leq，计算公式如下：    式中，Leqi——第I个声源对某预测点的等效声级。  **4、预测计算结果**  本环评采用导则推荐的噪声预测模式对本项目噪声进行模拟计算。根据评价等级和评价范围，确定预测点主要为厂界四侧及统建村。项目建成后，厂区厂界及敏感点噪声预测值见表7-12。  表7-12 厂界噪声影响预测值 单位：dB(A)   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 预测点 | 东厂界 | 南厂界 | 西厂界 | 北厂界 | 敏感点  （统建村） | | 噪声贡献值 | 40.4 | 36.7 | 43.2 | 35.1 | 25.7 | | 噪声预测值 | - | - | - | - | 57.4 | | 昼间噪声达标值 | 65 | 65 | 65 | 65 | 60 |   表7-12的预测结果表明，本项目建成投产后，厂界噪声昼间预测值能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求；最近敏感点统建村的预测值为57.4dB(A)，能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准限值，预计不会对周围环境产生明显影响。  **7.2.5地下水环境影响分析**  对照《环境影响评价技术导则-地下水环境》（HJ610-2016），项目属于“N轻工——118皮革、毛皮、羽毛（绒）制品——其他”，为Ⅳ类建设项目，Ⅳ类建设项目不开展地下水环境影响评价。  **7.2.6土壤环境影响分析**  对照《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“制造业——纺织、化纤、皮革等及服装、鞋制造——其他”类项目，为III类项目。  本项目位于三门县海游街道山董（西区开发区），属三门经济开发区，附近主要为园区内的工业企业，项目50m范围内不存在耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院及其他土壤环境敏感目标，项目所在地周边土壤环境敏感程度为不敏感。  本项目占地面积≤5 hm2，占地规模属于小型。  本项目从事工业生产，属于污染影响型项目，经比对《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》(HJ 964—2018)中的表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。  **7.3环境保护管理与环境监测**  **1、环境管理要求**  （1）健全环保管理机构  建立专门的环保管理机构，配备专职环境管理人员，负责与环保管理部门联系，监督、检查环保设施的运行情况和环保制度的执行情况，检查备品备件落实情况，掌握行业环保先进技术，不断提高环保管理水平。  （2）完善各项规章制度  制订环保管理制度和责任制，健全各环保设备的安全操作规程和岗位管理责任制，设置各种设备运行台帐记录，规范操作程序，同时应制定相应的经济责任制，实行工效挂钩。每月考核，真正使管理工作落到实处，有效地提高各环保设备的运转率，同时要按照环保部门的要求，按时上报环保设施运行情况及排污申报表，以接受环保部门的监督。  （3）日常环境管理内容  ①制定企业污染治理计划和环保计划，确保污染治理和环境保护工作顺利开展。  ②定期对环保设备进行保养、维护，确保设施正常运行，达到预期的处理效果。  ③加强生产过程中的环保管理，加强对废气的收集与处理；一般废物分类收集后资源化利用，生活垃圾由环卫部门清运；  ④对工作进行成绩考核及奖惩，确保最大限度地调动企业职工的环保积极性。  ⑤定期进行环境监测，及时掌握环境质量总的变化动态，将日常监测数据进行逐月逐年统计，并存档备案。  ⑥加强环保宣传教育，以提高职工环保意识。  ⑦详细记录各种污染事故及事故原因，详细记录纳污排污费，罚款及赔偿经济损失等情况，并存档备案。  **2、环境监测**  企业需做好竣工验收工作和营运期常规监测，具体如下：  （1）竣工验收监测  项目环保“三同时”验收监测建议方案见表7-13。  表7-13 本项目竣工验收监测计划   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 监测点位 | 监测指标 | 监测频次 | 预期处理效果 | | 废气 | / | / | / | / | | 废水 | 处理设施进口、排放口 | 流量、pH值、化学需氧量、氨氨、动植物油 | 测2天，每天4次 | 满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准 | | 噪声 | 厂界、敏感点 | LAeq | 昼间，测2天，每天2次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准 | | 固体废物 | 一般固废 | / | 一般固废贮存场所，台账 | 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单 |   （2）运营期监测  项目运营期的常规监测主要是依据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），对项目的污染源和环保设施的运行情况进行监测，该标准提出了排污单位自行监测的一般要求、监测方案制定、监测质量保证和质量控制、信息记录和报告的基本内容和要求。建设单位可参照该标准相关要求在生产运行阶段对其排放的水、气污染物，噪声以及对其周边环境质量影响开展监测。为掌握本工程环保设施的运行状况，建议对废气排口及其他污染源的环保设施运行情况进行定期或不定期监测，以及对周边环境质量影响开展监测，项目营运期具体监测计划建议见表7-14。  表7-14 营运期环境监测计划   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 监测点位 | 监测指标 | 监测频次 | 执行排放标准 | | 废气 | / | / | / | / | | 废水 | 处理设施排放口 | 流量、pH值、化学需氧量、氨氨、动植物油 | 自动监测 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准 | | 噪声 | 厂界 | LAeq | 1次/季 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准 | |

# 八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **内容**  **类型** | **污染物名称** | **防治措施** | **预期治理效果** |
| **大气污染物** | 抛光粉尘 | 经设备自带布袋除尘器处理 | 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值 |
| 食堂油烟废气 | 油烟净化装置处理后屋顶排放 | 满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001） |
| **水污**  **染物** | 生活污水 | 食堂含油废水经隔油池、其他生活污水经化粪池预处理后纳管 | 达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳管 |
| **固体**  **废物** | 废边角料 | 出售给物资回收单位回收利用 | 资源化 |
| 废包装材料 | 资源化 |
| 生活垃圾 | 由环卫部门清运 | 无害化 |
| **噪****声** | ⑴根据项目噪声特征，要求在设计和设备采购阶段，充分选用先进的低噪声设备，从声源上降低设备本身噪声。  ⑵加强设备的日常维护，确保设备运转正常，减少非正常运转噪声产生。 | | 达到GB12348-2008中的3类标准 |
| 生态保护措施及预期效果：  项目无大量的对生态环境产生重大影响的污染物产生和排放，可以做到达标排放，因此项目对周围环境的生态环境影响不明显。 | | | |

# 九、结论与建议

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.1结论**  **9.1.1项目基本情况**  三门威亿塑胶皮件有限公司看好皮革手套市场前景，拟投资500万元，购置高速平缝机、双针机、下料机、皮料抛光机等设备，在现有已建成的生产车间基础上，新建一个生产车间（仓库），用于建设年产100万双皮革手套系列产品。项目已经三门县发展和改革局确认，取得浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表（项目代码：2020-331022-19-03-135715）。  **9.1.2环境质量现状评价结论**  （1）环境空气质量现状  根据统计结果可知，项目所在地PM2.5、PM10、SO2和NO2的年平均质量浓度均可符合《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中的二级标准，故区域环境空气质量达标。  （2）地表水环境质量现状  根据三门县2017年环境质量报告书，海游港由两大支流珠游溪和亭旁溪组成。海游港水系总体水质能够达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅱ类标准，为Ⅱ类水质。  从水质监测结果可知，项目所在地周边珠游溪三维橡胶(山陈厂区)北侧断面DO指标不能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类标准，其余各项指标均可满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。超标原因：主要受区域生活污水截污纳管不彻底、农业养殖以及企业的雨污分流不彻底等影响。  （3）噪声环境质量现状  本项目厂界四侧昼间声环境质量现状能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准要求；敏感点统建村昼间声环境质量现状能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准要求。  **9.1.3污染源强汇总**  项目主要三废污染源强汇总见表9-1。  表9-1 项目三废污染物产生及排放情况汇总   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 内容 | 污染物名称 | 污染因子 | 产生量 | 排放量 | | 大气污染  物 | 抛光粉尘 | 粉尘 | 少量 | 少量，车间无组织排放 | | 食堂油烟废气 | 油烟 | 8kg/a | 1.0mg/m3，2kg/a | | 水污染物 | 生活污水 | 废水量 | 765t/a | 765 t/a | | CODCr | 0.383 t/a | 纳管排放量：0.383 t/a  环境排放量：0.023 t/a | | NH3-N | 0.038 t/a | 纳管排放量：0.038 t/a  环境排放量：0.001 t/a | | 固体废弃物 | 废包装材料 | | 0.3 t/a | 0 | | 废边角料 | | 1.0 t/a | 0 | | 生活垃圾 | | 9.0 t/a | 0 | | 噪声 | 设备噪声 | | 项目主要噪声源为生产设备运行时的噪声，各源噪声值在55～70dB之间 | |   **9.1.4污染防治对策**  本项目污染防治对策见表9-2。  表9-2 污染防治措施汇总表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **内容**  **类型** | **污染物名称** | **防治措施** | **预期治理效果** | | **大气污染物** | 抛光粉尘 | 经设备自带布袋除尘器处理 | 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值。 | | 食堂油烟废气 | 油烟净化装置处理后屋顶排放 | 满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001） | | **水污**  **染物** | 生活污水 | 食堂含油废水经隔油池、其他生活污水经化粪池预处理后纳管 | 达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳管 | | **固体**  **废物** | 废边角料 | 出售给物资回收单位回收利用 | 资源化 | | 废包装材料 | 资源化 | | 生活垃圾 | 由环卫部门清运 | 无害化 | | **噪声** | ⑴根据项目噪声特征，要求在设计和设备采购阶段，充分选用先进的低噪声设备，从声源上降低设备本身噪声。  ⑵加强设备的日常维护，确保设备运转正常，减少非正常运转噪声产生。 | | 达到GB12348-2008中的3类标准 |   **9.1.5环保投资估算**  为保护环境，确保企业“三废”污染物达标排放的要求，建设项目需投入一定比例的环保投资落实污染治理措施。经初步估算，预计项目需投入环保投资5万元，约占总投资的1.0%，具体环保投资估算见表9-3。  表9-3 项目环保投资估算   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 项目 | 内容 | 新增投资（万元） | | 废气治理 | 设备自带布袋除尘 | / | | 废水治理 | 化粪池、隔油池、水管 | 4 | | 固废治理 | 一般固废贮存场所 | 1 | | 合计 | | 5 |   **9.1.6环境影响评价结论**  （1）大气环境影响分析  1）抛光粉尘  本项目皮料抛丸过程中会产生极微量粉尘，因产生量极少，经设备自带布袋除尘器处理后，对周边环境基本无影响。本次评价不做定量分析。  2）食堂油烟废气  本项目食堂安装处理效率达到75%以上的油烟净化装置，废气经油烟净化装置处理后引至屋顶排放，油烟排放量为2kg/a，排放速率为0.002kg/h，排放浓度为1.0mg/m3，能满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中≤2.0mg/m3的要求。  （2）水环境影响分析结论  本项目产生的废水主要为职工生活污水。  本项目废水主要为生活污水。食堂废水经隔油池处理、其他生活污水经化粪池预处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳入污水管网，接入三门县城市污水处理厂处理，出水执行《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中准Ⅳ类标准。根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018），本项目地表水评价等级为三级B。本项目生活污水经预处理后纳管送三门县城市污水厂集中处理可行，对水环境影响可以接受。  （3）声环境影响分析结论  由预测结果可知，本项目建成投产后，厂界噪声昼间预测值能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求；最近敏感点统建村的预测值为57.4dB(A)，能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准限值，预计不会对周围环境产生明显影响。  （4）固体废物影响分析结论  本项目产生的固废属于一般固废，废边角料、废包装袋可出售给物资回收单位，生活垃圾收集后经当地环卫部门统一清运处理。  要求企业规范固体废物堆场设置，分类贮存固体废物。经上述处理后，本项目固废不会对周边环境产生影响。  **9.1.7建设项目环境保护管理条例“四性五不批”符合性分析**  根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(中华人民共和国第682号令)：  **第九条：**环境保护行政主管部门审批环境影响报告书、环境影响报告表，应当重点审查建设项目的环境可行性、环境影响分析预测评估的可靠性、环境保护措施的有效性、环境影响评价结论的科学性等。  **第十一条：**“建设项目有下列情形之一的，环境保护行政主管部门应当对环境影响报告书、环境影响报告表作出不予批准的决定：  （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；  （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；  （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；  （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；  （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。”  本次报告对上述内容进行分析，具体如下：  **（一）建设项目的环境可行性**  **1、建设项目环保要求符合性分析**  (1)建设项目环境功能区规划符合性分析  根据《三门县环境功能区划文本（报批稿）（2015.9）》，本项目所在区块属于中心城区优化准入区（1022-Ⅴ-0-1）。项目主要从事皮革手套的生产，属于《三门县环境功能区划》附件一中所列的二类工业项目，非负面清单中的禁止发展三类工业项目；且本项目污染物排放水平达到同行业国内先进水平，食堂废水经隔油池处理、其他生活污水经化粪池预处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳入污水管网，满足管控措施要求。因此本项目建设符合三门县环境功能区划要求。  (2)排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准  由污染防治对策及达标分析可知，经落实本环评提出的各项污染防治措施后，本项目各项污染物均能做到达标排放。  (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  本项目纳入污染物总量控制指标主要为：CODCr、NH3-N。本环评建议以废水量765m3/a、CODCr0.023t/a、氨氮0.001t/a作为本项目实施后污染物排放总量控制建议值。本项目只排放生活污水，不需要区域替代削减。  （3）造成的环境影响符合建设项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求  经分析预测，项目投产后污染物经治理达标排放后对周围环境影响不大，当地环境质量基本仍能维持现状。  因此总的来看，本项目实施后废水、废气能够做到达标排放，固废可做到妥善处理实现零排放，本项目建设对环境的影响程度较小，所在地环境质量可维持功能区划确定的要求，符合维持环境质量原则。本项目造成的环境影响符合建设项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求。  **2.建设项目环评审批要求符合性分析**  （1）现有项目环保要求的符合性  本项目属于新建项目，不存在现有项目。  （2）“三线一单”符合性分析  ①生态保护红线  生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。根据《三门县生态红线划定文本》，本项目位于三门县海游街道山董（西区开发区），不在生态保护红线范围内，项目所在地不属于特殊重要生态功能区和必须实行强制性严格保护的区域。因此本项目建设满足生态保护红线要求。  ②环境质量底线  项目所在区域环境空气属于二类功能区，地表水属于Ⅲ类地表水体，声环境属于3类声环境功能区。本项目对产生的主要废水、废气、噪声、固废等采取了规范的处理、处置措施，在一定程度上减少了污染物的排放，污染物均能达标排放。本项目污染物排放不会改变区域环境功能区，区域环境能维持环境功能区现状。  ③资源利用上线  本项目用水由当地市政供水管网供给。本项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、污染治理等方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染。项目的水等资源利用不会突破区域的资源利用上线。  ④环境准入负面清单  本项目主要从事皮革手套的生产，属于《三门县环境功能区划》附件一中所列的二类工业项目，非负面清单中的禁止发展三类工业项目。  故本项目总体上能符合“三线一单”的管理要求。  **3.建设项目其它部门审批要求符合性分析**  (1)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  本项目位于台州市三门县海游街道山董（西区开发区），属于海游西区工业建设区。根据现有土地证，企业厂区用地性质为工业用地，故本项目符合三门县城市总体规划。  (2)建设项目符合国家和省产业政策等的要求  经检索，本项目不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》限制类和淘汰类之列。因此，本项目符合国家和省有关产业政策的要求。  **（二）环境影响分析预测评估的可靠性**  本次环评分析了污染物排放对大气环境、地表水环境、地下水环境、声环境等的影响，并且按照导则要求进行了环境影响分析预测。  (1)该项目外排废水主要为生活污水。食堂废水经隔油池处理、其他生活污水经化粪池预处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳入污水管网，接入三门县城市污水处理厂处理达标后排放。根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018），本项目地表水评价等级为三级B，可不进行水环境影响预测。本次环评进行了简单的环境影响分析。  (2)根据《环境影响评价技术导则地下水环境影》（HJ 610-2016），本项目地下水环境影响评价项目类别为Ⅳ类，无需进行地下水评价。  (3)根据《环境影响评价技术导则土壤环境》（HJ964-2018），本项目土壤环境评价项目类别为Ⅲ类，项目占地面积为小型，且周边不存在土壤环境敏感目标，判断本项目可不开展土壤环境影响评价工作。  (4)项目噪声源较小，所处的声环境功能区为GB3096-2008规定的3类地区，鉴于项目设备多、且处于车间内，因此噪声预测选用整体声源法进行评价。  综上，本次环评选用的方法均按照相应导则的要求，满足可靠性原则。  **（三）环境保护措施的有效性**  (1)本项目外排废水主要是职工生活污水，主要污染因子为CODCr、氨氮、动植物油。食堂废水经隔油池处理、其他生活污水经化粪池预处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳入污水管网，接入三门县城市污水处理厂处理，尾水出水水质执行准地表水IV类标准。  (2)本项目抛丸过程中会产生极微量粉尘，因产生量极少，经设备自带布袋除尘器处理后，对周边环境基本无影响。食堂油烟废气经油烟净化装置处理后引至屋顶排放，对周边环境影响很小。  (3)厂内设置符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》要求的暂存库。  (4)通过合理布局，使主要噪声源尽可能远离厂界，并加强设备维护工作，以减少设备非正常运转噪声，以保障厂界噪声稳定达标。  综上可知，本次项目采用的环境保护措施可靠、有效，可以确保各项污染物经过处理后达标排放。  **（四）环境影响评价结论的科学性**  本项目的基础资料真实有效，根据多次内部审核指导，不存在重大缺陷和遗漏。环评结论客观、过程公开、评价公正，并综合考虑规划及建设项目实施后对各种环境因素及其所构成的生态系统可能造成的影响，环评结论是科学的。  **（五）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、规模符合环境保护法律法规，并符合三门县环境功能区划要求。因此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。  **（六）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**  所在区域大气环境和声环境均满足环境质量标准，且建设项目拟采取的措施可满足区域环境质量改善目标管理要求。地表水环境质量不能满足环境质量标准，但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。  **（七）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**  企业对本次项目建设和运营过程中产生的污染分别采取有效的污染防治措施，并在总投资中考虑了环保投资，能确保污染物的达标排放。  **（八）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**  本次项目属于新建项目，不存在原有项目。  **（九）建设项目的环境影响报告书、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**  环评报告采用的基础资料数据均采用项目方实际建设申报内容，环境监测数据均由正规资质单位监测取得。根据多次内部审核指导，不存在重大缺陷和遗漏。  **9.2建议**  1、要求建设单位根据本环评报告提出的污染治理措施，落实好环保资金，搞好环保设施的建设，严格落实“三同时”制度，及时申请竣工环保验收，并做好运营期间的污染治理及达标排放管理工作。“三废”处理设施出现故障时，工厂不得开工生产，处理设施检修完毕，经试运行正常后，工厂才能恢复生产。  2、要求企业重视环境保护，如实落实环评提出的各项治理措施，确保各污染物达标排放。  3、须按本次环评向环境保护管理部门申报的具体产品方案、生产规模和生产时间组织生产。如有变更，应向当地环境保护管理部门报备，并另行环评。  **9.3环评总结论**  **综上所述，三门威亿塑胶皮件有限公司年产100万双皮革手套系列产品建设项目符合用地规划、环境功能区划和产业政策的要求。项目主要污染物排放情况均可达到环保要求，在采取本环评中提到的各种污染防治措施后，对周围环境的影响不大，符合本项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求，总体上能够符合“三线一单”的管理要求。因此，本项目在该地的实施是可行的。** |