

# 建设项目环境影响报告表

项目名称：年加工木材 3 万立方米项目

建设单位（盖章）：临沂吉宏板材有限公司

编制时间：2018 年 12 月

国家环境保护部制

## 《建设项目环境影响报告表》编制说明

本表由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制，本表一式四份，一律打印填写。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目周围一定范围集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论，同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写意见，无主管部门的项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

## 一、建设项目基本情况

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |              |             |            |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|--------|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 年加工木材 3 万立方米项目                                                                                  |              |             |            |        |
| 建设单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 临沂吉宏板材有限公司                                                                                      |              |             |            |        |
| 法人代表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 王家同                                                                                             | 联系人          | 王瑞吉         |            |        |
| 通讯地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 临沂市临港经济开发区坪上镇坪上二村                                                                               |              |             |            |        |
| 联系电话                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13605397960                                                                                     | 传真           | --          | 邮政编码       | 276624 |
| 建设地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 临沂市临港经济开发区坪上镇坪上二村                                                                               |              |             |            |        |
| 立项审批单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 | 批准文号         |             |            |        |
| 建设性质                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> | 行业类别及代码      | C201 木材加工   |            |        |
| 占地面积 (平方米)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7888                                                                                            | 绿化面积 (平方米)   | --          |            |        |
| 总投资 (万元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 350                                                                                             | 其中：环保投资 (万元) | 7           | 环保投资占总投资比例 | 2%     |
| 评价经费 (万元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 | 投产日期         | 2016 年 12 月 |            |        |
| <b>工程内容及规模</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |              |             |            |        |
| <p><b>一、项目由来</b></p> <p>临沂吉宏板材有限公司于 2016 年投资 350 万元，在临沂市临港经济开发区坪上镇坪上二村新建年加工木材 3 万立方米项目，该项目占地面积 7888 平方米，建筑面积 3193 平方米，主要包括生产车间、仓库和办公室。购置大锯、蒸汽电炉等生产设备，项目建成后年加工木材 3 万立方米。</p> <p>该项目已经建成投产，但该生产项目需要配套建设的环境保护设施未经验收即投入生产，临沂市环境保护局临港经济开发区分局对临沂吉宏板材有限公司进行了行政处罚，处罚决定书文号为：临环（港）罚字[2018]4 号（详见附件），现临沂吉宏板材有限公司已缴纳罚款，并补办此次环评手续。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》（主席令第 9 号，2015 年 1 月 1 日起施行）、《中华人民共和国环境影响评价法》（中华人民共和国主席令（第四十八号），2016 年 9 月 1 日起施行）和《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行）等有关环境法律法规的规定，本项目应办理环境影响评价手续。本项目为年加工木材 3 万立方米项目，且不涉及电镀及喷漆工艺，属于《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</p> |                                                                                                 |              |             |            |        |

评价分类管理名录>部分内容的决定》（生态环境部令第1号）中的“九、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业”中的“24、锯材、木片加工、木制品制造”中“其他”类，需编制环境影响报告表。

因此，临沂吉宏板材有限公司委托重庆大润环境科学研究院有限公司对该项目进行环境影响评价。我单位接受委托后，组织人员进行现场踏勘，在对项目开展环境现状调查、资料收集等和调研的基础上，按照环境影响评价有关技术规范和要求，编制了本项目环境影响报告表，供建设单位报环保主管部门审批。

## 二、项目概况

### 1、项目内容及规模

临沂吉宏板材有限公司年加工木材3万立方米项目建设地点位于临沂市临港经济开发区坪上镇坪上二村（项目地理位置见附图1，周边环境状况见附图3）。项目总投资350万元，其中环保投资7万元。项目占地总面积为7888m<sup>2</sup>，建筑面积3193m<sup>2</sup>。项目劳动定员32人，均不住宿。生产采用1班工作制，每班工作8h，年工作时间300d。

项目主要经济技术指标见下表。

表 1-1 项目主要经济技术指标表

| 序号 | 项目名称    | 单位                | 数量    | 备注       |
|----|---------|-------------------|-------|----------|
| 一  | 生产规模    |                   |       |          |
| 1  | 木材      | 立方米/a             | 30000 | --       |
| 二  | 年操作日    | d                 | 300   | 2400h    |
| 三  | 劳动定员    | 人                 | 32    | --       |
| 四  | 项目占地面积  | m <sup>2</sup>    | 7888  | --       |
| 五  | 总建筑面积   | m <sup>2</sup>    | 3193  | --       |
| 六  | 燃料及动力消耗 |                   |       | --       |
| 1  | 水       | m <sup>3</sup> /a | 1344  | 自备井供给    |
| 2  | 电       | 万 kw · h          | 60    | 坪上镇供电所供电 |
| 七  | 项目总投资   | 万元                | 350   | -        |

### 2、项目符合性分析

#### （一）项目用地符合性分析

本项目位于临沂市临港经济开发区坪上镇坪上二村。根据国土资源部、国家发展和改革委员会2012年5月30日发布的“关于发布实施《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》的通知”中规定，项目不属于《禁止目

录》和《限制目录》中的建设项目，不属于该文件中限批或禁批的范围，符合国家用地要求。

## (二) 产业政策符合性分析

根据国家发展和改革委员会第 9 号令《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 年修正)》，本项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类项目，为允许建设项目，符合国家的产业政策。本项目不属于《临沂市现代产业发展指导目录》(临发改政务[2013]168 号)鼓励类、限制类、淘汰类项目，为允许建设项目，符合临沂市的产业政策。

## (三) 与《关于加强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)符合性

表 1-2 与环环评(2016)150 号符合性分析

| (一)“三线”：生态保护红线、环境质量底线、资源利用上限                                                                                                                                                                                        | 本项目情况                                                                                                                                                 | 是否符合要求 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1、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。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。 | 项目位于临沂市临港经济开发区坪上镇坪上二村，中心坐标为经度 119.068631°，纬度 35.181493°，用地性质符合规划要求，不在生态保护红线范围内，距离项目最近的生态红线区为位于项目区东侧的洙溪河土壤保持生态保护红线区，距离项目区约 2.6km，项目在临沂市生态红线图中的位置见附图 7。 | 符合     |
| 2、环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。                                                  | 本项目污染物均达标排放，本次报批环评文件，对企业环境保护措施提出了要求和建议，项目建成后对周围环境质量的影响较小，符合改善环境质量的总体目标要求                                                                              | 符合     |
| 3、资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。                                                                | 本项目占地面积 7888m <sup>2</sup> ，新鲜水消耗量 1344m <sup>3</sup> /d，用电量 60 万 kw·h 资源利用合理，未触及资源利用上线。                                                              | 符合     |
| (二)“一单”：环境准入负面清单                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |        |
| 环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。要在规划环评清单式管理试点的基础上，从布局选址、资源利用效率、资源配置方式                                                                                                                    | 项目属于“木材”加工项目，不在环境准入负面清单内                                                                                                                              | 符合     |

等方面入手，制定环境准入负面清单，充分发挥负面清单对产业发展和项目准入的指导和约束作用。

由上表可知，项目满足《关于加强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）相关要求。

### （五）选址合理性分析

本项目位于临沂市临港经济开发区坪上镇坪上二村，厂区东邻养殖场，南邻坪上二村，西邻坪上站货运区，北邻均为空地。项目选址合理性分析详见表 1-3。

**表 1-3 项目选址合理性分析一览表**

| 项目分析       | 结论                                                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 土地利用符合性    | 项目用地符合相关法律法规要求及用地要求                                                                      |
| 供水、供电      | 项目区供电设施齐全，供水有保障                                                                          |
| 交通运输       | 项目区南侧靠近 342 省道，交通运输条件便利，地理位置优越                                                           |
| 外界环境对项目影响  | 该项目为木材加工项目，对外界环境要求不高。因此，周围环境对项目影响不大。                                                     |
| 项目对外环境影响   | 项目运营期间污染物产生量均较小，废气、噪声采取相应措施后可达标排放；生活污水经化粪池处理后外运堆肥，对周围水环境影响较小；固废全部得到合理处置。因此，项目建设对周围环境影响不大 |
| 对风景名胜区的的影响 | 项目周围无风景名胜区                                                                               |
| 环境敏感点      | 距离项目最近的保护目标为项目厂界南侧的坪上二村，满足卫生防护距离要求。对保护目标主要影响为废气和噪声，本项目采取有效处理措施后废气及噪声均达标排放，对其影响不大。        |

综上所述，项目选址基本合理可行。

### （六）环发[2012]77 号文符合性

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）和《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）的规定，对本项目的环境风险源进行了识别、制定了防范措施。本项目建设满足《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）关于环境风险评价的要求。

## 3、工程内容

### （1）项目组成

项目组成见表 1-4。

**表 1-4 项目组成情况一览表**

| 类别   | 项目名称   | 主要内容                                                               |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 1#生产车间 | 1 座，1F，钢构，占地面积 160m <sup>2</sup> ，建筑面积 160m <sup>2</sup> ，布置 2 台大锯 |
|      | 2#生产车间 | 1 座，1F，钢构，占地面积 455m <sup>2</sup> ，建筑面积 455m <sup>2</sup> ，布置 2 台大锯 |
|      | 仓库     | 1 座，1F，钢构，占地面积 144m <sup>2</sup> ，建筑面积 144m <sup>2</sup>           |
|      | 电炉房    | 1 座，1F，钢构，占地面积 144m <sup>2</sup> ，建筑面积 144m <sup>2</sup> ，布置 1 台电炉 |

|      |        |                                                                                                |
|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1#烘干车间 | 1座, 1F, 钢构, 占地面积 760m <sup>2</sup> , 建筑面积 760m <sup>2</sup> , 用于布置烘干房                          |
|      | 2#烘干车间 | 1座, 1F, 钢构, 占地面积 420m <sup>2</sup> , 建筑面积 420m <sup>2</sup> , 用于布置烘干房                          |
|      | 3#烘干车间 | 1座, 1F, 钢构, 占地面积 200m <sup>2</sup> , 建筑面积 200m <sup>2</sup> , 用于布置烘干房                          |
|      | 4#烘干车间 | 1座, 1F, 钢构, 占地面积 550m <sup>2</sup> , 建筑面积 550m <sup>2</sup> , 用于布置烘干房                          |
| 辅助工程 | 办公室    | 2座, 1F, 砖混, 总建筑面积 360m <sup>2</sup> , 其中 1#办公室 228 m <sup>2</sup> , 2#办公室 132 m <sup>2</sup> 。 |
| 公用工程 | 供水     | 自备井供给                                                                                          |
|      | 排水     | 本项目排水实行雨污分流制, 雨水经厂区内雨水管直接外排; 生活污水经化粪池处理后外运堆肥, 不外排                                              |
|      | 供电     | 由平山镇供电所供电, 年耗电 0.2 万 kWh                                                                       |
|      | 供热     | 生产过程中用采用电加热热, 办公室使用空调供暖                                                                        |
| 环保工程 | 废水     | 本项目排水实行雨污分流制, 雨水经厂区内雨水管直接外排; 软水设备浓水和锅炉排污水属于清净下水, 排入厂区雨水管道, 直接排放; 生活污水经化粪池处理后外运堆肥, 不外排          |
|      | 废气     | 锯切工序粉尘经集气装置收集后由引风机引入高效脉冲布袋除尘器处理, 经 15 米排气筒排放; 未经集气装置收集的锯切粉尘无组织排放                               |
|      | 噪声     | 安装隔声降噪设施、隔振垫等                                                                                  |
|      | 固废     | 木材下脚料、除尘器收尘收集后外售; 生活垃圾收集后由环卫部门进行统一清运                                                           |

## (2) 产品方案

主要产品方案见表 1-5。

**表 1-5 项目主要产品方案**

| 序号 | 名称 | 单位    | 产量    |
|----|----|-------|-------|
| 1  | 木材 | 立方米/年 | 30000 |

## (3) 平面布置

本项目占地面积 7888 平方米, 建筑面积 3193 平方米, 主要包括生产车间、仓库和办公室。车间南侧设置 1 个出入口, 为项目物料及人员主要进出口, 厂区西侧由北往南依次是 2#生产车间、2#办公室、仓库, 厂区中间由北往南依次是 1#生产车间、3#烘干车间、2#烘干车间、4#烘干车间, 厂区东侧由北往南依次是 1#办公室、电炉房、1#烘干车间。

本项目布置方案较好的实现了工艺流通的顺畅性, 体现了物料输送的便捷性, 使物料在生产车间内的输送简单化, 方便了生产; 采取有效的治理措施后, 设备运转噪声对办公室的影响较小; 故本项目总平面布置比较合理。本项目总平面布置见附图 2

## (4) 主要原辅料及动力消耗

**表 1-6 项目主要原辅材料及能源消耗**

| 序号 | 名称 | 单位                | 数量    | 备注 |
|----|----|-------------------|-------|----|
| 1  | 松木 | m <sup>3</sup> /年 | 35000 | 外购 |

|   |     |                   |      |          |
|---|-----|-------------------|------|----------|
| 6 | 新鲜水 | m <sup>3</sup> /a | 1344 | 自备井      |
| 7 | 电   | 万 kW·h/a          | 60   | 坪上镇供电所供电 |

### (5) 项目主要设备

项目主要设备见表 1-7:

表 1-7 项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称    | 单位 | 数量 |
|----|---------|----|----|
| 1  | 大锯      | 台  | 4  |
| 2  | 烘干房     | 间  | 15 |
| 3  | 蒸汽电炉    | 台  | 1  |
| 4  | 全自动软水设备 | 台  | 1  |
| 5  | 脉冲布袋除尘器 | 套  | 1  |

### (6) 公用工程

1) 给水: 项目用水由自备井供给。本项目用水主要为蒸汽电炉用水和职工生活用水。

蒸汽电炉用水: 本项目烘干工序使用蒸汽电炉生产的蒸汽进行间接加热烘干, 本项目蒸汽电炉额定蒸发量为 4t/h, 电炉年使用时间为 2400h, 年用蒸汽量为 9600 m<sup>3</sup>/a。项目锅炉采用循环水系统, 蒸汽冷凝后经循环水系统全部回用于锅炉, 只需定期补充损耗。损耗主要为管道水汽损耗和锅炉定期排污, 其中管道水汽损耗量约为循环量的 3%, 锅炉定期排污量约为循环量的 5%, 则锅炉软水补水量为 768 m<sup>3</sup>/a。项目软水由全自动软水设备制备, 软水设备为反渗透工艺, 软水产率为 80%, 因此新鲜水用量为 960 m<sup>3</sup>/a。

职工生活用水: 本项目劳动定员 32 人, 均不住宿, 实行 1 班制 (8h), 年工作 300 天, 参考《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2003), 并结合本项目实际情况, 用水定额按不住宿职工 40L/人·d, 则项目生活用水量为 384m<sup>3</sup>/a。

综上, 本项目新鲜水用量为 1344 m<sup>3</sup>/a。

2) 排水: 建设项目厂区排水实行雨污分流制, 雨水经厂区内雨水管直接外排; 本项目废水主要为软水设备浓水、锅炉排污水和职工生活污水。

软水设备浓水产率为 20%, 因此排水量为 192 m<sup>3</sup>/a; 锅炉定期排污系数为 5%, 因此排水量为 480 m<sup>3</sup>/a。软水设备浓水和锅炉排污水属于清净下水, 排入厂区雨水管道, 直接排放。

生活污水产生量按用水量的 80%计, 即 307.2m<sup>3</sup>/a。生活污水经化粪池处理后外



运堆肥，不外排。

项目水平衡图详见图 1-1。

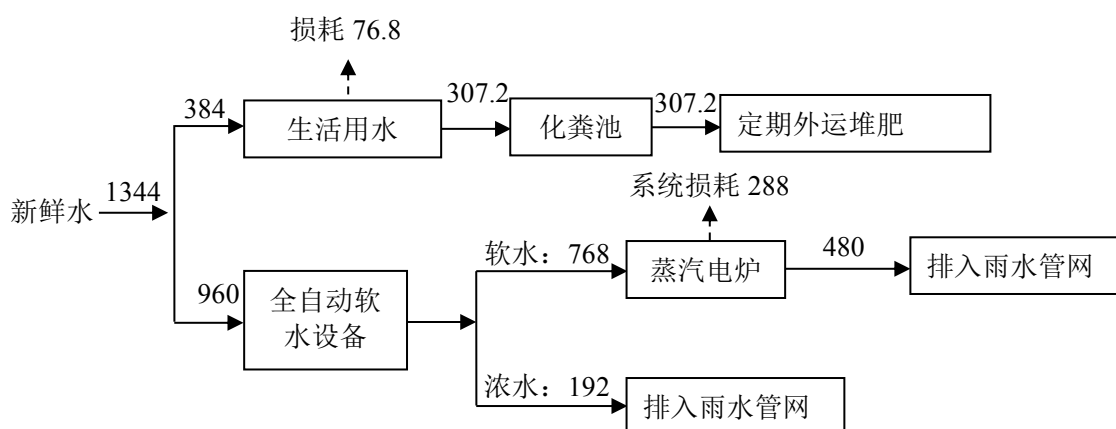


图 1-1 项目水平衡图 单位:  $\text{m}^3/\text{a}$

3) 供电: 本项目用电由坪上镇供电所供电, 年使用量 60 万  $\text{kwh}/\text{a}$ 。

4) 供热: 生产过程用热采用电加热, 办公室使用空调供暖。

## 7、劳动定员与工作制度

本项目劳动定员 32 人, 均不住宿。生产车间采用 1 班工作制, 每班工作 8h, 年工作时间 300d。

## 8、本项目与南水北调工程的关系

项目位于临沂市临港经济开发区坪上镇坪上二村, 属于山东省南水北调沿线一般保护区。按照南水北调东线规划要求, 废水排放需执行《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》(DB37/599-2006) 及其修改单中的一般保护区排放标准。

项目运营期产生的生活污水经化粪池处理后外运堆肥, 不外排, 项目对南水北调工程影响较小。

项目与南水北调工程位置关系图详见附图 4。

## 与项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

本项目属于新建项目, 故不存在与本项目有关的原有污染情况和主要环境问题。

项目现状照片如下:



## 二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

### 1、地理位置

本项目位于临沂市临港经济开发区坪上镇坪上二村，厂址中心地理坐标为经度 35.181493，纬度 35.181493。厂区东邻养殖场，南邻坪上二村，西邻坪上站货运区，北邻均为空地。

项目周围环境状况如下：



项目东侧——养殖场



项目南侧——坪上二村



项目西侧——坪上站货运区



项目北侧——空地

临沂临港经济开发区位于山东省东南部，东依新兴港城日照市、距岚山港最近处仅 4 公里，西靠临沂商城，南与江苏省连云港市接壤，处于新亚欧大陆桥东桥头堡的核心位置，是鲁南苏北沿海港口的重要腹地。

临沂临港经济开发区下辖坪上、团林、壮岗、朱芦四个镇，总面积 364 平方公里，150 个行政村，20 万人口。

### 2.地形、地貌

项目所在区属鲁东南丘陵区，为胶南隆起的一部分。地势总特点是东高西低，东

部是北高南低，并向东南和西南呈脊背状倾斜。全区平均海拔高度 200 米，最高点是莒南县境北部的马山，海拔高度 662.2 米；最低点在壮岗镇陈家河村前，海拔高度 19.9 米。区域地貌以大店、十字路至相沟为界，分为东西两部分：东部低山丘陵区，西部平原区。大致分为低山丘陵区、剥蚀丘陵区、岭下平地 and 洪积--冲积平原区四种地貌类型。以低山丘陵为主，其它类型地貌分布面积较小。低山丘陵区县境十字路至厉家寨以北，大店至十字路以东的县境北部和东北部地区，部分分布于南部和东南部，朱芦、厉家寨、文疃、柳沟、涝坡、陡山等乡（镇）的大部分地区，大店、十字路、筵宾、坊前、相邸、相沟及洙边等乡（镇）的部分地区，属于低山丘陵区。海拔高度在 100 米以上、坡度大于 8°的低山丘陵区约为 526-700 平方公里，占全区总面积的 30-40%。其特点为北部山峻坡陡，沟深谷狭，岩石裸露，土层较薄；东及东南部山低岭缓，土层较厚。

剥蚀丘陵区主要分布在县境南部和东南部，局部分布于西北部，相邸、坊前、坪上、团林、壮岗、演马、洙边、相沟、官坊、王家沟等乡（镇）的部分地区，属于剥蚀丘陵区。境内海拔高度低于 100 米，坡度低于 3°至 5°的剥蚀丘陵区约 526-613 平方公里，占全区总面积的 30-35%。该区特点为丘低坡缓，阜岗浑圆，沟宽谷阔，起伏如波，十字路至坪上间的“九岭十八坡”即为这种地貌的典型特征。该类地貌基岩的风化剥蚀程度严重。基岩类型主要以胶南群变质岩系为主，其次为泰山群变质岩，部分地段为燕山期花岗岩类和白垩系陆相碎屑岩、红色砂砾岩。基岩之上形成厚风化壳。地表多被残坡土覆盖，土层较厚，以白浆化棕壤为主，区域内多垦为耕地。

岭下平地县境东部的山前平地、岭间平地及沿河谷地，为岭下平地区，多与低山丘陵和剥蚀丘陵相间分布。特点为谷宽而平，地块大，阶差小。成土母质为洪积物、冲积物及残坡物。土壤类型为潮棕壤、河潮土、水稻土，局部为白浆化棕。

洪积--冲积平原分布于境内西部沿沭河及其支流的各乡（镇）。大店、石莲子、道口、岭泉、筵宾、刘家庄、板泉等乡(镇)的大部分区域属于这种地貌类型。约 438-526 平方公里，占县境总面积的 25-30%。土壤类型为河潮土、水稻土、湿潮土，部分为潮棕土壤。

### 3.水文

#### (1) 地表水

项目所在区属于淮河流域与滨海流域的交界处，水系紊乱，河流众多，大于10

公里的河流31条，总长620多公里，除沭河是常流河外，其余均为短流急，暴涨暴落的季节性河流，其中淮河水系的沭河流域面积892平方公里，滨海水系流域面积860平方公里，二者相近，由于项目所在区域莒南县河流众多，水利资源较丰富，现状拦蓄能力3.1亿立方，占总径流量的60%。

沭河干流，是莒南县最大的一条河流，发源于沂水县沂山南麓太薄顶，经莒县入莒南县境后入临沂市临沭县，在临沭县大官庄北分为二支，东支为新沭河，于江苏省临洪口入海，南支为老沭河，于江苏省口头入新沂河。莒南县县内段全长35公里。流域面积892平方公里，河流接受支流及地下水的测向补给量较大，属常流河在我县段多年平均径流量达7.15亿立方米。

浔河。是沭河的一条一级支流，发源于日照市黄墩镇垛山北麓，由日照入莒县，在莒县刘家峪村南入莒南县境，在大店镇大公书西南入沭河，总长67.5公里，流域面积532.3平方公里。多年平均径流量1.6亿立方米。本县境内长23公里，流域面积210平方公里，多年平均径流量5741万立方米。

鸡龙河。该河是沭河的一级支流，发源于涝坡乡的鸡山西坡，经刘庄乡白常村北入沭河。全长37.9公里，流域面积478.9平方公里，多年平均径流量1.46亿。

鲁沟河。发源于大店镇将军山前，经鲁沟入沭河。全长16.5公里，流域面积75.7平方公里，多年平均径流量2280万立方米。

汀水河。发源于沂南县河阳镇李官庄村北，于泲沟入沭河，全长23.5公里，流域面积127.4平方公里，多年平均径流量5815万立方米。

武阳河。原为鸡龙河支流，原鸡龙河改道后，武阳河即为沭支流，发源于相沟南大山，在板泉镇龙窝村北入沭河。全长18公里，流域面积54.9平方公里。多年平均径流量1718万立方米。

龙王河。发源于莒南县柳沟石河峪村北，流入江苏省朱蓬口入海，县内长47.5公里，流域面积423平方公里，该流域山高岭陡，沟壑交错支流繁多，为季节性河流，多年平均径流量1.41亿立方米，枯水年径流量为3951万立方米。

绣针河。发源于朱芦镇三皇山东坡，上游流入大山水库，干流于日照安东卫入海，县内全长32公里，流域面积247平方公里，为季节性河流，枯水年期断流，多年平均径流量为8462万立方米。

洙边河。发源于莒南县相沟乡杨岭箭，于江苏省入海，县内长26公里，流域面

积 190 平方公里，为季节性河流，多年平均径流量为 6447 万立方米，枯水年径流量 1748 万立方米。

## (2) 地下水

项目区域内多年平均可采资源量为 0.96 亿立方米，多年平均天然资源补给量为 1.48 亿立方米；丰水年可采资源量为 0.94 亿立方米，天然资源补给量为 1.46 亿立方米；枯水年可采资源量为 0.64 亿立方米，天然资源补给量为 0.98 亿立方米。项目所在地的地下水流向为自西北到东南。

## 4. 气候气象

项目区域属暖温带季风区半湿润大陆性气候，大陆度 61.1%。气候总特征是：春季温暖，干燥多风；夏季湿热，雨量充沛；秋季凉爽，昼夜温差大；冬季寒冷，雨雪稀少。四季分明，光照充足，无霜期长。常年最热月为 7 月和 8 月，平均气温为 25.5℃，年际变动在 28.2-23.3℃之间，极端最高气温为 38.9℃（1988 年 7 月 8 日）；常年最冷月为 1 月，平均气温为-1.9℃，年际变动在-4.6-0.3℃之间。极端最低气温为-19.2℃（1969 年 2 月 5 日）。当地有“冷在三九，热在中伏”之谚。降水量的地区分布历年降水量分布中间少，东西多，由东西部向中间递减。多年平均降水最多的地区为东部朱芦一带（898.0 毫米），最少为北部陡山一带（773.9 毫米）。各月平均日照时数以 5、6 月份最多，分别为 244.1 小时和 222.0 小时。最少是 2 月和 7 月，分别为 173.7 小时和 181.4 小时。

## 5. 动植物资源

项目所在区属于暖温带季风区半湿润大陆性气候，适宜农作物生长，主要粮油作物有小麦、玉米、地瓜、大豆、花生等，是全国重要的粮油生产基地，现已建立起花生、黄烟、桑蚕、柳条、蔬菜、苹果、板栗、茶叶、生猪、牛羊兔等十大特色产业，其中花生单产、总产分别居全国第一和第二位，兴办了 300 多家农字号工商企业，农业产业化进程不断加快。先后被评为全国商品粮大县，油料、果品、肉类生产百强县，花生生产出口基地县和全省苹果、桑蚕、茶叶生产重点县，是中国“柳编之乡”、“花生之乡”、“板栗之乡”、“茶叶之乡”和“石雕艺术之乡”。

## 6. 地震

临港经济开发区及附近地区的地震活动主要是受沂沭裂带控制，临港开发区位于沂沭断裂带东侧。根据《中国地震动参数区划图》（GB18306—2001）确定，莒南

县抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度值为 0.10g。

## 7. 莒南县城镇集中式饮用水水源保护区概况

莒南县城镇集中式饮用水水源保护区为石泉湖水库保护区，位于莒南县城北 2 公里的石泉湖村北：

一级保护范围：水域范围为东库 124.88 米、西库 129.10 米高程水位线以下的全部水域面积；陆域范围为取水口侧正常水位线以上 200 米范围内的陆域，河流入库口 100 米范围内的陆域，正常水位线外 50 米范围内的陆域，但不超过流域分水岭范围。

二级保护区范围：一级保护区以外的全部汇水区域，地理红线为自石泉湖水库北大坝起，向西北至望海楼，沿筵宾镇和涝披镇分界线，向西北至筵宾镇团结一村，沿村村通公路向东北经涝披镇卧石岭村、南高柱村、关山沟村、西涝坡村、唐家涝坡村至董家涝坡村，向北至东山村，沿莒南县和莒县分界线向东，经石山前村至西坡北山村，向南经鸡山、高涧村、北山崖村、周家大庄村、瞿家岭村、双山村、前河崖村至十字路镇郁家东山村、向西经郁家南岭村、石泉湖水库南大坝至石泉湖水库北大坝止。

根据饮用水水源保护区内的环境管理要求，“一级保护区内禁止新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目”、“禁止在二级保护区水体内清洗船舶、车辆”等。本项目位于临沂市临港经济开发区坪上镇坪上二村，项目位置不在莒南县饮用水水源保护区范围之内，满足保护区内的环境管理要求。

项目与临沂市水源地保护区位置关系图见附图 5。

## 8.生态红线

### (1) 总体情况

将各类禁止开发区域和评估出的重要区域进行叠加分析，依据最新土地利用类型数据及遥感影像进行综合处理，与相关规划进行充分衔接，并必要与相关规划进行充分衔接，并必要的勘界后，确定山东省生态保护红线划定方案。山东省陆域生态保护红线总面积为 20847.9km<sup>2</sup>，约占全省陆域面积的 13.2%，共分 533 个生态保护红线区，主要分布在胶东半岛、鲁中南山地、黄河三角洲、南四湖等地区。

生态保护红线区内系统类型主要为森林、湿地、草地和农田生态系统，其中森林生态系统面积为 6390.5km<sup>2</sup>，占 30.7%；湿地生态系统面积为 3635.2km<sup>2</sup>，占 17.4%；草地生态系统面积为 2297.7km<sup>2</sup>，占 11.0%；农田生态系统面积为 6381.8km<sup>2</sup>，占 30.6%。

目前，能够确定的 I 类红线区陆域面积为 3370.9km<sup>2</sup>，占全省陆域面积的 2.1%，

其他目前未进行功能分区的各类禁止开发区域中的 I 类红线区，包括省级及以上自然保护区的核心区和缓冲区、省级及以上地质公园的地质遗迹保护区、省级及以上森林公园的保育区、省级及以上湿地公园的保育区、饮用水源保护区的一级保护区等，待其完成功能分区后，根据相关法律法规需实施最严格管控制度的，纳入 I 类红线区。

## （二）红线区生态功能分类

根据主导生态功能，上述根据主导生态功能，上述 533 个生态保护红线区分属生物多样性维护、水生物多样性维护、水源涵养、土壤保持防风固沙 4 种生态功能类型。

**生物多样性维护生态保护红线区。**共包括 146 个区块，总面积为 9261.7km<sup>2</sup>，占全省陆域生态保护红线总面积的 44.4%。在各类生态保护红线区中，该类型生态保护红线区面积比重最大，分布范围较广，主要分布在胶东半岛、黄河三角洲、鲁中和南四湖周边等地区，多是国家和省级自然保护区以及其他各类禁止开发区域所在地，多为山区和湖泊，一般兼具水源涵养功能。

生物多样性维护生态保护红线区内生态系统类型主要为森林、湿地、草地、农田生态系统，其中森林生态系统面积为 3095.8km<sup>2</sup>，占 33.4%；湿地生态系统面积为 2164.6km<sup>2</sup>，占 23.4%；草地生态系统面积为 767.7km<sup>2</sup>，占 8.3%；农田生态系统面积为 1985.8km<sup>2</sup>，占 21.4%。

**水源涵养生态保护红线区。**共包括 226 个区块，总面积为 7691.5km<sup>2</sup>，占全省陆域生态保护红线总面积的 36.9%。该类型生态保护红线区的数量最多，在全省范围内均有分布，主要胶东半岛、鲁中南、鲁西等地区的饮用水源地、重要河流、湖库和部分山地等。由于相当一生物多样性维护生态保红线区和土壤持同时兼具水源涵养功能，具有水源涵养功能的生态保护红线区是全省面积最大、分布最广的生态保护红线区。水源涵养生态保护红线区内系统类型主要为森林、湿地草农田生态系统，其中森林生态系统面积为 1665.3km<sup>2</sup>，占 21.7%；湿地生态系统面积为 1373.0km<sup>2</sup>，占 17.9%；草地生态系统面积 548.2km<sup>2</sup>，占 7.1%；农田生态系统面积为 3303.5km<sup>2</sup>，占 43.0%。

**土壤保持生态保护红线区。**共包括 141 个区块，总面积为 3657.3 km<sup>2</sup>，占全省陆域生态保护红线总面积的 17.6%，主要分布在鲁中南山地等地区，一般兼具水源涵养功能。该类型生态保护红线区由于水土流失严重，土壤侵蚀模数高，保护难度较大。

土壤保持生态保护红线区内生态保护红线区内系统类型主要为森林、草地、农田系统，其中森林生态系统面积为 1438.3km<sup>2</sup>，占 39.3%；草地生态系统面积为 967.5km<sup>2</sup>，



占 26.5%；农田生态系统面积为 995.7km<sup>2</sup>，占 27.2%。

**防风固沙生态保护红线区。**共包括 20 个区块，总面积为 237.4km<sup>2</sup>，占全省陆域生态保护红线总面积的 1.1%。该类型生态保护红线区分布范围较小，主要分布在鲁西北黄泛平原和东南沿海等地区。

防风固沙生态保护红线区内生态系统类型主要为森林、草地、农田生态系统，其中森林生态系统面积为 87.2km<sup>2</sup>，占 36.7%；草地生态系统面积为 18.3km<sup>2</sup>，占 7.7%；农田生态系统面积为 90.8km<sup>2</sup>，占 38.2%。

本项目位于临沂市临港经济开发区坪上镇坪上二村，不位于生态保护红线内。临沂市省级生态保护红线图见附图 6。

## 社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

### 1.临沂临港经济开发区概况

临港经济开发区位于临沂市最东部，于 2010 年 10 月经省政府批准设立。东临新兴港城日照，紧靠岚山港，西依商城临沂，南接江苏省连云港，处于新亚欧大陆桥东桥头堡的核心位置，是鲁南苏北沿海港口的重要腹地，是临沂市发展临港经济的最前沿。下辖四个镇，150 个行政村，20 万人口，总面积 365 平方公里。处于我国南北气候过渡地带，年平均气温 12.7℃，平均降水量 856.7 毫米，空气湿润、四季分明，具备投资兴业的四个优势。

**区位优势：**开发区“海陆空”立体交通网四通八达，区内及周边有三条铁路（兖州—石臼、坪上一岚山、正在建设的山西中南部铁路通道横贯开发区北部）；三个机场（临沂 70 公里、连云港 70 公里、青岛 200 公里）；四个港口（距江北最大的液体码头岚山港 10 公里、全国第九大港口日照港 50 公里、第八大港口连云港 80 公里、第三大港口青岛港 200 公里）；六条高速（枣岚、沈海、京沪、长深、日东、济青）和一级公路岚济路。

**物流优势：**临港开发区依托临沂商贸物流优势和近海临港的区位优势，形成了快捷高效、成本低廉的货运物流体系。

**资源优势：**一是水资源丰富，拥有 48 座中小型水库，总库容 6700 万立方，年供水 4600 万立方；二是电力充足，规划新建 2 座 220 千伏和 4 座 110 千伏输变电工程，可满足 10 年发展需要；三是矿产资源丰富，有金、铁、石英石、花岗岩、金红石、云母石等十多个品种，其中铁矿石储量近千万吨，金红石储量 7000 万吨，居山东省第一位，品位 93%；四是农产品量大质优，有花生、桑蚕、板栗、樱桃、茶叶等五大特色产业，绿茶 2.9 万亩，大樱桃 7000 余亩，蓝莓 600 余亩。五是劳动力资源充裕。区内劳动力 10 万余人（全市各类中等职业学校 70 所，在校学生 10.41 万人；普通高校 3 所，在校生 4.71 万人），劳动技能和素质较高，劳动力成本相对较低，具有发展加工贸易和劳动密集型产业的有利条件。六是旅游资源独特。有抗倭民族英雄——孙鏜纪念馆、世界最大石铁类陨石——铁牛陨石、孙膑洞等；上世纪五十年代，毛泽东主席曾对厉家寨村做出“愚公移山，改造中国，厉家寨是一个好例”的光辉批示；境内彩沟、云蒙山等自然景观风光秀美，茶叶、大樱桃等观光农业发展较好。

**政策优势：**临沂市委、市政府把临港经济开发区列入全市“两型”社会建设先行

先试区，授予 56 项市级经济管理审批权限，在项目审批、建设、服务等方面具有较好的政策优势。对投资额大、产业带动能力强，特别是对世界 500 强企业和国内外知名上市公司投资的项目，实行“一事一议”，执行更加优惠的政策。

发展优势：由国家宏观院和市规划院完成的开发区“1257”总体规划（一个绿化核心区、两个生态保护区、五个主要居住区、七个产业区）。规划建设用地 189 平方公里，常住人口规模 50 万人。将通过实施“借港兴工、依工兴商、科技兴农、文化旅游”四大战略，着力培育新材料、现代物流、绿色化工、生物工程、高新技术、木材加工等产业。同时，鼓励和支持劳动及资本技术密集型产业、加工制造业、商贸服务、文化教育、医疗卫生、旅游开发和基础设施建设等方面的投资。

全区各级将紧紧围绕“工业之城，物流之都，生态之区，文化之邑”的建设目标，进一步发挥近海临港的门户优势，努力把临港经济开发区建设成为“产业聚集、基础完善、生态优良、文化先进”的沿海临港新兴城市和鲁东南重要的产业基地。

到 2014 年，临沂临港经济开发区财政收入 3 年增长了 9 倍；在临沂市 15 个县区、开发区中，县域经济发展观摩评比由 2011 年的末位，在 2014 年、2015 年跃居到第五名；在临沂市科学发展群众满意度测评、临沂市城市管理群众满意度调查、临沂市群众安全感调查中都获得第二名的好成绩；城镇化率 3 年提高了 30%。

2015 年 11 月 28 日，临沂临港经济开发区荣获第一届中国新型城镇化高峰论坛及中国新型城镇化项目招商会“中国宜居城镇”称号，一座“宜居、宜业、宜游”的现代新城已然崛起。

2016 年 01 月 16 日，由国际休闲产业协会主办的以“创新休闲产业，推进经济发展”为主题的“国际休闲产业论坛暨 2016 年会”在北京国际饭店隆重召开。本届年会对临沂临港经济开发区授予“国际休闲宜居城镇”称号。

## **2.坪上镇概况**

坪上镇位于山东省东南部，地处两省三市交界、黄海之滨，是临沂市东大门，处于山东省西部经济隆起带的最东端。坪上镇是“中国樱桃之乡”、“山东省中心镇”、“山东省百镇建设示范行动示范镇”、“山东省环境优美乡镇”。2014 年末，辖区总人口 7.8 万人，辖区东西最大距离 5.25 千米；南北最大距离 7 千米，总面积 118 平方千米，其中陆地 116.65 平方千米，占 98.86%；水域 1.35 平方千米，占 1.14%。镇境地势东低西高，地貌明显分为平原和丘陵、山地三大类型，东部为平原，西部为丘

陵，北部为山地。丘陵占总面积 40%，平原占总面积的 30%，山地占总面积的 30%。境内平均海拔高度 64.2 米，最高点海拔 560 米，最低点海拔 51.1 米，高差为 508.9 米。

耕地面积 3523 公顷，45%的耕地为水浇地，以种植小麦、玉米、地瓜、大豆、花生、樱桃为主，粮食作物以小麦、玉米为主，2014 年生产粮食 1.96 万吨。主要经济作物花生、樱桃，年花生种植面积 3.2 万亩，产量 1.4 万吨，樱桃种植面积 1 万亩，产量 0.8 万吨。畜牧业以猪、羊、家禽为主，2014 年生猪饲养量 5 万头，年末存栏 2 万头，羊饲养量 1 万只，年末存栏 3000 只，家禽年饲养量 490 万羽。

以冶金复合材料、日用玻璃、木业加工、油脂加工、饲料加工、石雕石刻为主。冶金复合材料园区、高新技术园区、木业物流加工园区等初具规模，入园规模企业达到 44 家，吸纳就业人口 1 万余人，形成了产业集聚、就近就业、产城融合的新格局。金海汇科技、有色金属、亿晨、景耀科技、立晨木业、玉林油脂、恒立饲料等骨干企业 10 家。山东景耀集团由坪上玻璃厂改制而成，是一家以日用玻璃为主，铁矿石开采、房地产开发为辅，跨行业经营的企业集团，成为全国日用玻璃行业的骨干企业。

### **3.南水北调东线工程山东段水污染防治总体规划**

南水北调东线工程山东段全长约 500km，输水路线为：从长江调水进入江苏的骆马湖后，再分别从江苏徐州的不牢河和山东的韩庄运河进入南四湖，再经梁济运河、东平湖，在位山闸穿黄河。主体工程由输水工程、蓄水工程和供电工程三部分组成。京杭运河为输水干线，部分河道增设输水分干线；黄河以南除南四湖上、下湖设一个梯级外，其余各河段设三个梯级；选定在山东省东平县与东阿县间黄河底打隧道穿过黄河；东线工程黄河以南有洪泽湖、骆马湖、南四湖及东平湖等湖泊，总计调节库容达 75.7 亿  $m^3$ ，不需新增蓄水工程；东线工程可为苏、皖、鲁、冀四省提供净水 143.3 亿  $m^3$ ，促进环渤海地带和黄淮海地区东部经济发展，改善因缺水而日益恶化的环境，为京杭大运河济宁至徐州段全年通航保证了水源，使鲁西南与苏北两个商品粮基地得到发展。

根据《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》(山东省地方标准 DB37/5992006)，距调水干线 15km 以内的企业执行重点保护区标准，15km 以外执行保护区标准。根据《南水北调东线工程山东段水污染防治总体规划》，在输水干线截污的基础上，整个南水北调东线汇水区内实行污染物总量核定制度，根据污染物总量

控制方案，逐个核定工业污染源排污总量，分配污染物削减量，制定污染物削减方案和实施计划，限期实行。调水干线作为输水明渠，不允许排污。本项目生活污水经化粪池处理后外运堆肥，不外排，不会增加污染物排放量，因此对南水北调工程影响较小。

项目与南水北调东线山东段工程位置关系见附图 4。

### 三、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量及主要环境问题（环境空气、地表水、地下水、声环境、生态环境等）：

#### 1、空气质量

根据《临沂市环境空气质量功能区划分方案》，确定评价区环境空气质量二类功能区。2017年临沂临港经济开发区环境空气质量监测结果统计见表3-1。

表3-1 项目所在区域环境空气监测数据

| 项目<br>指标 | SO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> ) |     | NO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> ) |     | PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> ) |     | PM <sub>2.5</sub> (μg/m <sup>3</sup> ) |     |
|----------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|
|          | 年均值                                  | 标准值 | 年均值                                  | 标准值 | 年均值                                   | 标准值 | 年均值                                    | 标准值 |
| 环境空气     | 25                                   | 60  | 30                                   | 40  | 96                                    | 70  | 53                                     | 35  |

由上表可见，评价区内SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>年均值均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>年均值超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求，超标原因与区域内建筑扬尘、北方气候干燥、风起扬尘有关，另外区域内工业污染源密集排放也是超标的重要因素之一。

#### 2、地表水环境

根据《临沂市地表水环境功能区划方案》，确定评价区内绣针河地表水环境功能为地表水Ⅲ类水体、龙王河地表水环境功能为地表水Ⅳ类水体。2017年临沂临港经济开发区监测结果见表3-2。

表3-2 项目所在区域地表水环境质量监测结果

| 河流名称                         | 断面名称  | 2017年 (mg/l) |                    |
|------------------------------|-------|--------------|--------------------|
|                              |       | COD          | NH <sub>3</sub> -N |
| 绣针河                          | 清泉林断面 | 20           | 0.575              |
| 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准 |       | 20           | 1.0                |
| 龙王河                          | 富民桥断面 | 18.4         | 0.849              |
| 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准 |       | 30           | 1.5                |

由上表可见，临沂临港经济开发区绣针河清泉林断面水质COD、NH<sub>3</sub>-N均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水质标准要求；龙王河富民桥断面COD、NH<sub>3</sub>-N均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类水质标准要求，说明评价区境内绣针河、龙王河地表水水质较好。

#### 3、地下水环境

评价区域属于工业和农业用水区域，确定地下水质量功能为Ⅲ类，区域内地下水水质较好，满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准要求。

#### 4、噪声环境

评价区域属于居住、商业和工业混杂区域，确定声环境功能为 2 类功能区域，评价区平均昼间噪声值为 54.2dB (A)，满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类功能区昼间噪声标准要求。

#### 5、生态环境质量现状

项目区域植被类型以人工绿化植被为主；项目区域无珍稀动植物类型，生物多样性简单。项目所在地绿化率较高，生态环境良好。

#### 主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据现场勘察，项目周围没有重点文物和珍稀动植物保护目标，项目区域主要保护目标见表 3-3，项目周围环境敏感目标详附图 3。

表 3-3 项目周围主要环境保护目标一览表

| 环境要素 | 环境保护对象名称   | 方位         | 距离(m) | 人口规模(人) | 保护级别                                  |
|------|------------|------------|-------|---------|---------------------------------------|
| 环境空气 | 坪上二村       | S          | 50    | 3000    | 《环境空气质量标准》<br>(GB3095-2012) 二级标准      |
|      | 裕隆嘉园       | SE         | 290   | 1500    |                                       |
|      | 坪上骨科医院     | S          | 280   | 300     |                                       |
|      | 坪上三村       | SE         | 380   | 2800    |                                       |
|      | 御水观邸       | S          | 430   | 2000    |                                       |
|      | 坪上一村       | E          | 405   | 5000    |                                       |
| 噪声   | 坪上二村       | S          | 50    | 3000    | 《声环境质量标准》<br>(GB3096-2008) 2 类标准      |
|      | 200m 厂界范围内 | E、S<br>N、W | --    | --      |                                       |
| 地表水  | 清泉河        | S          | 690   | --      | 《地表水环境质量标准》<br>(GB3838-2002) III 类标准  |
|      | 绣针河        | E          | 2600  | --      |                                       |
| 地下水  | 项目周围地下水    | --         | --    | --      | 《地下水质量标准》<br>(GB/T14848-2017) III 类标准 |

## 四、评价适用标准

1、大气环境质量标准：SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

**表 4-1 环境空气质量执行标准**

| 污染物名称             | 年平均浓度限值             | 日平均浓度限值              | 1 小时平均浓度限值           |
|-------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| SO <sub>2</sub>   | 60ug/m <sup>3</sup> | 150ug/m <sup>3</sup> | 500ug/m <sup>3</sup> |
| NO <sub>2</sub>   | 40ug/m <sup>3</sup> | 80ug/m <sup>3</sup>  | 200ug/m <sup>3</sup> |
| PM <sub>2.5</sub> | 35ug/m <sup>3</sup> | 75ug/m <sup>3</sup>  | -                    |
| PM <sub>10</sub>  | 70ug/m <sup>3</sup> | 150ug/m <sup>3</sup> | -                    |

2、区域地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准。

**表 4-2 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）**

| 污染物               | 标准值  | 单位   | 依据                                   |
|-------------------|------|------|--------------------------------------|
| pH                | 6~9  | --   | 《地表水环境质量标准》<br>（GB3838-2002）III类水质标准 |
| COD <sub>Cr</sub> | ≤20  | mg/L |                                      |
| BOD <sub>5</sub>  | ≤4   | mg/L |                                      |
| 氨氮                | ≤1.0 | mg/L |                                      |

3、区域地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III类标准。

**表 4-3 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）**

| 项目      | pH      | 菌落总数<br>(CFU/mL) | 氨氮<br>mg/L | 总硬度<br>mg/L | 溶解性总<br>固体<br>mg/L | 亚硝酸<br>盐 mg/L | 总大肠菌<br>群<br>(MPN <sup>b</sup> /1<br>00mL) |
|---------|---------|------------------|------------|-------------|--------------------|---------------|--------------------------------------------|
| III类(≤) | 6.5~8.5 | 100              | 0.5        | 450         | 1000               | 1             | 3                                          |

4、区域声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类标准。

**表 4-4 《声环境质量标准》（GB3096-2008）**

| 类别 | 适用区域                                      | 昼间      | 夜间      |
|----|-------------------------------------------|---------|---------|
| 2  | 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，需要维护住宅安静的区域 | 60dB（A） | 50dB(A) |

环  
境  
质  
量  
标  
准



1、颗粒物有组织排放浓度执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2中一般控制区标准要求,排放速率执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准要求;颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求。

**表 4-5 污染物排放标准**

| 污染物 | 最高允许排放速率 (kg/h) | 最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 依据                                |
|-----|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 颗粒物 | 3.5             | 10                            | 1.0                              | (DB 37/ 2376—2013)、(GB16297-1996) |

污  
染  
物  
排  
放  
标  
准

2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准。

**表 4-6 运营期噪声评价标准限值**

| 标准      | 昼间       | 夜间       |
|---------|----------|----------|
| 2类功能区标准 | 60dB (A) | 50dB (A) |

3、一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求。

总  
量  
控  
制  
指  
标

按照《山东省环境保护“十三五”规划》,“十三五”期间山东省对COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>实行总量控制。本项目无废水排放,无需申请COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N总量控制指标;本项目在生产过程中不产生SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>。因此无需申请总量控制指标。

## 五、建设项目工程分析

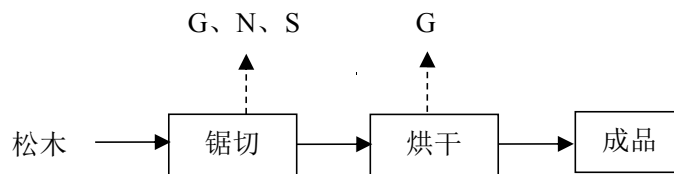
### 工艺流程简述（图示）：

#### 一、施工期

本项目为补办环评手续，厂房已建设完成，不涉及施工期，因此此次环评不涉及施工期环境影响评价。

#### 二、营运期

项目木材加工工艺流程与产污环节图如图 5-1：



注：G—废气 N—噪声 S—固废

图 5-1 木材加工工艺流程与产污环节图

### 生产工艺流程说明：

本项目生产工艺很简单，外购的松木使用大锯按照要求锯切成相应尺寸和厚度的板材，板材进入烘干室，烘干后即为木材成品。

本项目烘干室采用蒸汽电炉产生的蒸汽进行加热。

### 主要污染工序

#### 一、施工期

本项目为补办环评手续，厂房已建设完成，不涉及施工期，因此此次环评不涉及施工期环境影响评价。

#### 二、运营期

##### 1、废气

本项目产生的废气主要为锯切加工过程中产生的粉尘。

本项目锯切工序均在生产车间内进行，木材的产量为 30000m<sup>3</sup>/a，加工木材厚度均 > 55mm。锯切加工过程中粉尘产生量参照《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》（2010 年修订）中 2011 锯材加工业产排污系数表，见表 5-1。本项目加工 1 立方米锯材产生的粉尘量为 0.15kg。

**表 5-1 锯材加工业产排污系数表**

| 产品名称            | 原料名称 | 工艺名称         | 规模等级 | 污染指标 | 单位        | 产污系数 |
|-----------------|------|--------------|------|------|-----------|------|
| 锯材（锯材厚度 >55 毫米） | 原木   | 车间装除尘设备的带锯制材 | 所有规模 | 工业粉尘 | 千克/立方米-产品 | 0.15 |

根据计算，本项目锯切工序粉尘的产生量为 4.5t/a（1.875kg/h），企业在所有大锯处均设置集气装置（集气效率按 90%计），产生的粉尘经集气装置收集后由引风机（风机风量 5000m<sup>3</sup>/h）引入脉冲布袋除尘器进行处理（除尘效率按 99%计），处理后经 1 根 15 米高排气筒排放。

经计算，被集气装置收集的粉尘量为 4.05t/a，产生浓度为 337.5mg/m<sup>3</sup>，产生速率 1.69kg/h；经高效脉冲布袋除尘器处理后，粉尘排放量为 0.0405t/a，排放浓度为 3.375mg/m<sup>3</sup>，排放速率 0.0169kg/h。

未被收集的锯切粉尘在三个生产车间无组织排放，排放量为 0.45t/a。其中 2#生产车间锯切量约占总生产量的二分之一，1#生产车间和仓库生产量均约占总生产量的四分之一。因此，2#生产车间粉尘无组织排放量约占总排放量的二分之一，约 0.225t/a（0.0938kg/h），1#生产车间和仓库粉尘无组织排放量分别占总排放量的四分之一，约 0.1125t/a（0.0469kg/h）。

## 2、废水

建设项目厂区排水实行雨污分流制，雨水经厂区内雨水管直接外排。软水设备浓水和锅炉排污水属于清净下水，排入厂区雨水管道，直接排放。本项目废水主要为职工生活污水。

生活污水产生量按用水量的 80%计，即 307.2m<sup>3</sup>/a。生活污水主要污染物为 COD、氨氮，产生浓度分别为 300mg/L、30mg/L，产生量分别为 0.092t/a、0.0092t/a，生活污水经化粪池处理后外运堆肥，不外排。

## 3、固体废物

本项目产生的固体废物包括生产过程中产生的木材下脚料、除尘器收尘和职工生产垃圾。

（1）木材下脚料：根据建设单位提供资料，本项目锯切工序产生的下脚料的量 5000m<sup>3</sup>/a，原料松木的密度按 0.5t/m<sup>3</sup> 计，因此木材下脚料产生量约 2500t/a，集中收集后外售。

（2）除尘器收尘：经计算，项目脉冲布袋除尘器收集的粉尘量为 4.0095t/a，收

集后外售处置。

(3) 生活垃圾：本项目劳动定员共计32人，均不住宿，生活垃圾产生量按非住宿人员 0.5kg/人·d 计，生活垃圾产生量为16kg/d (4.8t/a)。生活垃圾收集后由环卫部门进行统一清运。

**表 5-2 固废产生量及处置方案一览表**

| 序号 | 固废名称  | 固废性质   | 产生量       | 处置方式        |
|----|-------|--------|-----------|-------------|
| 1  | 木材下脚料 | 一般工业固废 | 2500t/a   | 收集后外售       |
| 2  | 除尘器收尘 | 一般工业固废 | 4.0095t/a | 收集后外售       |
| 3  | 生活垃圾  | 生活垃圾   | 4.8t/a    | 收集后环卫部门统一清运 |

#### **4、噪声**

项目生产过程中产生的噪声主要来自生产车间设备运转过程产生的噪声，噪声源强在 75~80dB (A) 之间。设备全部设置在车间内，对机械设备产生的噪声，采用减震、隔音、合理布局等措施，达到控制噪声的目的。

## 六、项目主要污染物产生及预计排放情况

| 种类  |                                                                                                           | 排放源<br>(编号)                                                                                                                                         | 污染物<br>名称          |     | 处理前产生浓度<br>及产生量                   | 处理后排放浓度及排放<br>量                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|------------------------------------|
| 运营期 | 大气<br>污染物                                                                                                 | 锯切工序                                                                                                                                                | 粉尘                 | 有组织 | 337.5 mg/m <sup>3</sup> , 4.05t/a | 3.375mg/m <sup>3</sup> , 0.0405t/a |
|     |                                                                                                           |                                                                                                                                                     |                    | 无组织 | 0.45t/a                           | 0.45t/a                            |
|     | 水污<br>染物                                                                                                  | 生活污水                                                                                                                                                | 废水量                |     | 307.2m <sup>3</sup> /a            | 化粪池处理后定期外<br>运堆肥, 不外排              |
|     |                                                                                                           |                                                                                                                                                     | CODcr              |     | 300mg/L, 0.092t                   |                                    |
|     |                                                                                                           |                                                                                                                                                     | NH <sub>3</sub> -N |     | 30mg/L, 0.0092t                   |                                    |
|     | 固体<br>废物                                                                                                  | 生产过程                                                                                                                                                | 木材下脚料              |     | 2500t/a                           | 收集后外售                              |
|     |                                                                                                           |                                                                                                                                                     | 除尘器收尘              |     | 4.0095t/a                         |                                    |
|     |                                                                                                           | 职工生活                                                                                                                                                | 生活垃圾               |     | 4.8t/a                            | 环卫部门进行统一清<br>运                     |
|     | 噪声                                                                                                        | <p>本项目生产过程中产生的噪声主要来自生产车间设备运转过程产生的噪声, 噪声源强在 75~80dB (A) 之间。可采取源头控制、合理布局、针对高噪声设备采取针对性较强的措施, 再通过距离衰减、墙体隔声、减震处理和加强绿化等措施后, 厂界外 1m 噪声可降至 50dB (A) 以下。</p> |                    |     |                                   |                                    |
|     | <p>主要生态影响 (不够时可附另页)</p> <p>项目位于临沂市临港经济开发区坪上镇坪上二村, 周围并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, 项目的建设不会产生新的生态影响。</p> |                                                                                                                                                     |                    |     |                                   |                                    |

## 七、环境影响分析

### 一、施工期环境影响分析

本项目为补办环评手续，厂房已建设完成，不涉及施工期，因此此次环评不涉及施工期环境影响评价。

### 二、运营期环境影响分析

#### 1、大气环境影响分析

本项目产生的废气主要为锯切加工过程中产生的粉尘。

根据工程分析，本项目锯切工序粉尘的产生量为 4.5t/a（1.875kg/h），企业在所有大锯处设置集气装置，产生的粉尘经集气装置收集后由引风机引入脉冲布袋除尘器进行处理，处理后经 1 根 15 米高排气筒排放。

##### (1) 有组织废气环境影响分析

经计算，被集气装置收集的粉尘量为 4.05t/a，产生浓度为 337.5mg/m<sup>3</sup>，产生速率 1.69kg/h；经高效脉冲布袋除尘器处理后，粉尘排放量为 0.0405t/a，排放浓度为 3.375mg/m<sup>3</sup>，排放速率 0.0169kg/h。

因此，本项目颗粒物有组织排放浓度能够满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 中一般控制区标准要求（20mg/m<sup>3</sup>），排放速率能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求（3.5kg/h），对周围环境的影响很小。

##### (2) 无组织废气环境影响分析

未被收集的粉尘在三个生产车间无组织排放，排放量为 0.45t/a。其中 2#生产车间粉尘排放量约 0.225t/a（0.0938kg/h），1#生产车间粉尘排放量分别约 0.1125t/a（0.0469kg/h）。根据工程分析，无组织废气预测因子相关参数如下表所示：

表 7-1 项目无组织废气源强

| 无组织废气源 |     | 面源排放速率 (kg/h) | 源的释放高度 (m) | 矩形面源的长度 (m) | 矩形面源的宽度 (m) |
|--------|-----|---------------|------------|-------------|-------------|
| 1#生产车间 | 颗粒物 | 0.0938        | 6          | 35          | 13          |
| 2#生产车间 | 颗粒物 | 0.0938        | 6          | 35          | 13          |

采用《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2008）中推荐的估算模式进行浓度预测及最大落地浓度的计算。

表 7-2 项目无组织废气预测结果

| 排放源 | 污染物 | 最大落地浓度 mg/m <sup>3</sup> | 最大占标率 (%) | 最大落地浓度出现的距离 (m) | 企业边界大气污染物浓度 |
|-----|-----|--------------------------|-----------|-----------------|-------------|
|-----|-----|--------------------------|-----------|-----------------|-------------|

|        |     |         |      |    |                   |
|--------|-----|---------|------|----|-------------------|
|        |     |         |      |    | mg/m <sup>3</sup> |
| 1#生产车间 | 颗粒物 | 0.08446 | 9.38 | 97 | 0.0724            |
| 2#生产车间 | 颗粒物 | 0.08446 | 9.38 | 57 |                   |

由预测结果可知，颗粒物厂界浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求（1.0 mg/m<sup>3</sup>）。因此，本项目无组织排放的废气对区域空气环境影响较小。

### （3）大气环境保护距离

根据《环境影响评价大气评价导则》HJ2.2-2008中的规定和推荐的模式进行大气环境保护距离计算。无组织排放有害气体的生产单元（生产区、车间、工段）与居民区之间应设置大气环境保护距离，有害气体需设置的大气防护距离采用导则推荐的大气环境保护距离计算模式计算。

本项目对无组织污染物的大气环境保护距离计算结果见下表。

表 7-3 大气环境保护距离计算结果

| 位置     | 污染物名称 | 排放速率<br>(kg/h) | 面源面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 面源高度(m) | 取值 (m) | 单元大气环境防<br>护距离(m) |
|--------|-------|----------------|---------------------------|---------|--------|-------------------|
| 1#生产车间 | 颗粒物   | 0.0938         | 304                       | 6       | 无超标点   | 0                 |
| 2#生产车间 | 颗粒物   | 0.0938         | 455                       | 6       | 无超标点   | 0                 |

根据 HJ2.2-2008 大气环境保护距离定义及确定原则，确定本项目不设置大气环境保护区域。

### （4）卫生防护距离

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）中有关规定及现行有关国标中卫生防护距离的定义：卫生防护距离是指产生有害因素的部门（车间或工段）的边界至居民区边界的最小距离，进一步解释为：在正常生产条件下，无组织排放的有害气体（大气污染物）自生产单元（生产区、车间或工段）边界到居住区满足《环境空气质量标准》（GB3095—2012）与《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）规定的居住区容许浓度限值所需的最小距离。

卫生防护距离由下式计算：

$$\frac{Q_c}{C_M} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.50} L^D$$

式中：Q<sub>c</sub>—有害气体无组织排放量可以达到的控制水平(kg/h)。

$C_m$ —污染物的标准浓度限值( $\text{mg}/\text{m}^3$ );

$L$ —工业企业所需卫生防护距离( $\text{m}$ );

$r$ —有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径( $\text{m}$ ), 根据生产单元占地面积  $S(\text{m}^2)$  计算,  $r=(S/\pi)^{0.5}$ 。

A、B、C、D—计算系数, 从 GB/T13201-91 表 5 卫生防护距离计算系数中查取, 根据所在地平均风速及工业企业大气污染源构成类别查取。

无组织排放多种有害气体时, 按  $Q_c/C_m$  的最大值计算其所需的卫生防护距离。卫生防护距离在 100m 内时, 级差为 50m; 超过 100m, 但小于 1000m 时, 级差为 100m。无组织排放多种有害气体的工业企业, 按  $Q_c/C_m$  的最大值计算其所需卫生防护距离, 但当按两种或两种以上有害气体的  $Q_c/C_m$  计算的卫生防护距离在同一级别时, 该类工业企业的卫生防护距离提高一级。

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91) 中规定的卫生防护距离计算系数选择卫生防护距离参数, 见表 7-4。

表 7-4 卫生防护距离计算系数

| 计算系数 | 5 年平均风速<br>m/s | 卫生防护距离 L, m   |     |     |                      |     |     |            |     |     |
|------|----------------|---------------|-----|-----|----------------------|-----|-----|------------|-----|-----|
|      |                | $L \leq 1000$ |     |     | $1000 < L \leq 2000$ |     |     | $L > 2000$ |     |     |
|      |                | 工业大气污染源构成类别   |     |     |                      |     |     |            |     |     |
|      |                | I             | II  | III | I                    | II  | III | I          | II  | III |
| A    | <2             | 400           | 400 | 400 | 400                  | 400 | 400 | 80         | 80  | 80  |
|      | 2~4            | 700           | 470 | 350 | 700                  | 470 | 350 | 380        | 250 | 190 |
|      | >4             | 530           | 350 | 260 | 530                  | 350 | 260 | 290        | 190 | 168 |
| B    | <2             | 0.01          |     |     | 0.015                |     |     | 0.015      |     |     |
|      | >2             | 0.021         |     |     | 0.036                |     |     | 0.036      |     |     |
| C    | <2             | 1.85          |     |     | 1.79                 |     |     | 1.79       |     |     |
|      | >2             | 1.85          |     |     | 1.77                 |     |     | 1.77       |     |     |
| D    | <2             | 0.78          |     |     | 0.78                 |     |     | 0.57       |     |     |
|      | >2             | 0.84          |     |     | 0.84                 |     |     | 0.76       |     |     |

该地区的平均风速为 3.1m/s, A、B、C、D 值的选取见表 7-5。

表 7-5 选取的卫生防护距离计算系数

| 计算系数 | A   | B     | C    | D    |
|------|-----|-------|------|------|
| 颗粒物  | 470 | 0.021 | 1.85 | 0.84 |



本项目无组织排放产生情况各单元无组织污染物排放的卫生防护距离计算结果见下表。

表 7-6 各无组织单元卫生防护距离计算结果

| 位置     | 污染物名称 | 排放速率 (kg/h) | 计算距离 (m) | 确认值(m) | 单元取值 (m) |
|--------|-------|-------------|----------|--------|----------|
| 1#生产车间 | 颗粒物   | 0.0938      | 9.345    | 50     | 50       |
| 2#生产车间 | 颗粒物   | 0.0938      | 11.754   | 50     | 50       |

由上表计算结果所知，根据卫生防护距离确定原则，本项目卫生防护距离是分别为 1#生产车间、2#生产车间边界外 50m 范围。经调查，距离项目最近的敏感目标为厂界南侧 50 米的坪上二村，与仓库最近距离为 51 米，与 2#生产车间最近距离为 88 米，与仓库最近距离为 90 米。本项目卫生防护距离内为企业用房，防护距离内无居民点、学校等环境敏感目标。环评要求卫生防护距离范围内应禁止建设居民定居区、学校、医院等敏感单位。本项目卫生防护距离包络图见附图 7。

## 2、水环境影响分析

### (1) 地表水环境影响分析

建设项目厂区排水实行雨污分流制，雨水经厂区内雨水管直接外排；软水设备浓水和锅炉排污水属于清净下水，排入厂区雨水管道，直接排放。本项目废水主要为职工生活污水，生活污水产生量为307.2m<sup>3</sup>/a。生活污水主要污染物为COD、氨氮，产生浓度分别为300mg/L、30mg/L，产生量分别为0.092t/a、0.0092t/a，生活污水经化粪池处理后外运堆肥，不外排，因此对周围地表水环境影响不大。

### (2) 地下水环境影响分析

防止废水下渗引起地下水的污染问题，要求对化粪池采取特殊防渗处理，化粪池参照《建筑防水工程技术规程》，在防渗结构上均设置隔离层，并与地面隔离层连成整体；先用三合土处理，再用水泥硬化，然后涂沥青防渗，以达到防渗漏的目的，减少对地下水环境的影响。本项目生活污水经化粪池处理后外运堆肥，不外排，对周围地下水环境影响较小。

## 3、固体废物环境影响分析

本项目产生的固体废物包括生产过程中产生的木材下脚料、除尘器收尘和职工生产垃圾。

(1) 废包装材料：根据建设单位提供资料，本项目木材下脚料产生量约 2500t/a，集中收集后外售。

(2) 除尘器收尘：经计算，项目脉冲布袋除尘器收集的粉尘量为 4.0095t/a，收集后外售处置。

(3) 生活垃圾：本项目劳动定员共计32人，均不住宿，生活垃圾产生量按非住宿人员 0.5kg/人·d 计，生活垃圾产生量为16kg/d (4.8t/a)。生活垃圾收集后由环卫部门进行统一清运。

综上，通过采取措施后，处理措施和处置方案满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求，对周围环境影响较小。

#### 4、噪声环境影响分析

本项目生产过程中产生的噪声主要来自生产车间设备运转过程产生的噪声，噪声源强在 75~80dB(A) 之间。仅靠距离衰减，厂界噪声值可能超标，因此针对本项目的噪声特点，评价要求建设单位采取以下措施进行噪声污染的防治：

(1) 源头控制。在选用和购买设备时，大多采用生产效率高且性能好噪声低的设备。设备安装时采用加大减震基础，安装减震装置；在设备上加装消音器、隔声装置；加强管理，经常保养和维护机械设备避免设备在不良状态下运行。

(2) 合理布局。项目的总体布局上，将生产车间和噪声源强较高的设备布置在远离厂区边界位置，加大了噪声的距离衰减。

(3) 针对高噪声设备，采取针对性较强的措施，如采用隔声罩、安装吸声、消声材料等措施。

(4) 厂内各噪声源与厂界设置隔离带，建设挡墙，以便起到隔声和衰减噪声的作用。

(5) 加强工人的操作管理，减少或降低人为噪声的产生。

设备噪声采用上述隔声、减震措施后，经过厂区距离衰减，厂界噪声昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，对建设项目周围环境产生的影响较小

#### 5、清洁生产分析

清洁生产是实现经济和环境协调持续发展的重要手段之一，它是把工业污染控制的重点从原来的末端治理转移到全过程的污染控制，全过程体现在原料、工艺、设备、管理、三废排放、产品、销售、使用等各方面，从而使污染物的发生量、排放量最小化。

本项目采取了以下清洁生产措施：

1、能源使用：本项目生产过程中所用的能源为电能，为清洁能源，从源头控制了污染物产生量并降低末端污染控制投资和运行费用，符合清洁生产原则。

2、污染物治理：对产生的废水、噪声均采取了相应的处置措施，废水不外排，噪声能达标排放，对产生的固体废物分类别堆放，处置去向明确，有效地防止固体废物的逸散对环境造成二次污染。

清洁生产分析表明，本项目较好的贯彻了清洁生产原则，既提高了生产效率，同时也减轻了项目生产对环境的不利影响。

综上，项目符合清洁生产的要求。

## 6、总量控制分析

按照《山东省环境保护“十三五”规划》，“十三五”期间山东省对 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 实行总量控制。本项目无废水排放，无需申请 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 总量控制指标；本项目在生产过程中不产生 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>。因此无需申请总量控制指标。

## 7、环境风险影响分析

建设项目环境风险评价，主要是对建设项目建设和运行期间发生的可预测突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害）引起有毒有害、易燃易爆等物质泄漏，或突发事件产生的新的有毒有害物质，所造成的对人身安全与环境的影响和损害，进行评估，提出防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。遵照国家环保总局环发[2012]77号文《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》精神，以《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）为指导，通过对本项目进行风险识别，进行风险评价，提出减缓风险的措施，为环境管理提供资料和依据，达到降低危险、减少危害的目的。

### 7.1 风险识别

#### （1）物质风险识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）推荐物质危险性识别中，对照项目所用原辅材料分析，本项目使用的原辅材料均不属于危险化学品。

#### （2）重大危险源识别

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）可知，本项目储存和生产的原辅料和成品均未列入重大危险源辨识的范围内，可以认为本项目的原辅料和成品

不构成重大危险源。

## 7.2 源项分析

项目最大可信事故的确定是依据事故源大小和物质特性对环境的影响程度确定的。根据事故源识别和事故因素分析表明，存在火灾事故的风险，事故原因主要是明火使用不当及电器设备及线路老化。电器设备及线路老化发生意外事故的几率很低，但仍不能排除因种种原因引起火灾。

## 7.3 风险分析

项目可能发生的风险事故主要是火灾事故，火灾事故可能产生大量的烟尘、CO等，造成大气污染。

## 7.4 风险防范措施

为减少项目风险事故素对周边环境的影响，建议建设单位做好如下防范措施：

(1) 成立专门的责任机构，保证事故发生时组织相关力量及时控制事故的危害，在第一时间，有序有效地控制事故污染，把事故危害减小到最少。

(2) 健全各项制度，强化安全管理意识，加强用电设备及线路的检修和管理。

(3) 严格按照消防安全部门要求，配置消防设施。

(4) 严禁烟火，车间内禁止吸烟，加强管理，严格操作规范，制定一系列的防火规章制度。

(5) 作业场所所有安全通道、门窗向外开启，通道和出入口保持通畅。

## 7.5 应急预案

建议企业采取以下应急预案：

1) 严格执行环保事故报告制度，一旦发现事故，应立即向当地政府和上级有关部门报告，不得瞒报，漏报。

2) 切实落实环保救援措施，在报告的基础上，由领导小组成员统一指挥对事故现场的应急救援，并立即查明原因，提出抢险救援和应急处理对策，及时组织指挥各方面力量处理污染事故，控制事故的蔓延和扩大。

3) 若发生火灾事故，应立即向消防、当地政府等部门报警并申请紧急救援，由消防、医疗、工程技术人员及厂领导共同组成事故应急救援领导小组统一指挥事故现场的火灾扑救，并根据火势和风向划定安全距离，组织周围公众的疏散撤退及受伤人员的救助。

4) 设立应急事故专门记录, 建立档案和报告制度, 由专门部门负责管理。

**表 7-7 事故应急预案**

| 序号 | 项目                 | 内容及要求                                                                                                 |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 总则                 |                                                                                                       |
| 2  | 危险源概况              | 详述危险源类型、数量及其分布。                                                                                       |
| 3  | 应急计划区              | 装置区                                                                                                   |
| 4  | 应急组织               | 单位: 单位指挥部—负责现场全面指挥。<br>救援队伍—负责事故控制、救援、善后处理。<br>地区: 地区指挥部—负责单位附近地区指挥、救援、管制、疏散。<br>专业救援队伍—负责对单位救援队伍的支援。 |
| 5  | 应急状态分类及应急响应程序      | 规定事故的级别及相应的应急分类响应程序。                                                                                  |
| 6  | 应急设施、设备与材料         | 生产装置: 防火灾、爆炸事故应急设施、设备与材料, 主要为消防器材。                                                                    |
| 7  | 应急通讯和交通            | 规定应急状态下的通讯方式、通知方式和交通保障、管制。                                                                            |
| 8  | 应急环境监测及事故后评估       | 由专业队伍负责对事故现场进行侦察监测, 对事故性质、参数与后果进行评估, 为指挥部门提供决策依据。                                                     |
| 9  | 应急防护措施、消除泄漏措施方法和器材 | 事故现场: 控制事故、防止扩大、蔓延及连锁反应, 清除现场泄漏物, 降低危害相应的设施器材配置。<br>邻近区域: 控制防火区域, 控制和消除污染措施及相应设备。                     |
| 10 | 应急撤离组织计划、医护救护与公众健康 | 事故现场: 事故处理人员对现场及临近装置人员撤离组织计划及救护。<br>邻近区: 对受事故影响的邻近区域人员及公众撤离组织计划及救护。                                   |
| 11 | 应急状态终止与恢复措施        | 规定应急状态终止程序。事故现场善后处理, 恢复措施。邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施。                                                          |
| 12 | 人员培训与演练            | 应急计划制定后, 定期安排人员培训与演练, 每季度进行一次。                                                                        |
| 13 | 公众教育和信息            | 对单位邻近地区开展公众教育、培训和发布有关信息。                                                                              |
| 14 | 记录和报告              | 设置应急事故专门记录, 建档案和专门报告制度, 设专门部门负责管理                                                                     |
| 15 | 附件                 | 与应急事故有关的多种附件材料的准备和形成。                                                                                 |

#### 7.6、风险评价小结

本项目严格执行国家的技术规范和操作规程要求, 落实各项安全规章制度, 加强监控和管理, 避免事故的发生。在认真落实工程拟采用的安全措施及评价所提出的安全设施和安全对策后, 工程事故对周围影响处于可接受水平。

#### 8、社会稳定风险分析

社会稳定风险衍生于相关利益群体对项目的抗拒, 这种抗拒有多种表现形式, 如

上访、暴力对抗甚至群众示威等。

根据调查分析，目前可能引发社会稳定风险的诱因有以下四类：项目合法性、合理性遭质疑；项目建设及营运造成环境破坏；项目用地征拆遭抵制；拆迁及临近群众因项目建设导致生活变化。

#### （1）项目建设的规范性

建设项目符合国家产业政策，用地合法，本项目不需要新征或拆迁用地，不存在征/拆用地安置问题。

#### （2）项目建设的相融性

本项目营运期内三废均达标排放，对附近环影响较小。临沂吉宏板材有限公司年加工木材 3 万立方米项目既满足了当地市场需求，又为当地经济发展提供了动力；提高当地就业率，促进当地经济的发展；对缓解市场需求量，拉动内需，带动地方经济的发展，促进城市建设等方面起着积极的作用，有力支援国家的经济建设和社会的发展。

#### （3）项目建设的可控性

本项目项目运营期间产生的各类污染均经过合理处置，达标排放，不改变区域环境功能；企业加强日常环境管理，避免非正常工况排放，总体来说，群众对生活环境变化的不适风险较小。

#### （4）社会稳定风险防范措施

针对本项目可能诱发的风险及其评价，本环评建议采取下述风险防范措施：

①协调周边企事业单位及村镇居民，通报本项目营运期内对居民的影响；解答居民对项目的疑问及听取居民的建议，做到人人知情、事事无疑问；

②企业紧密联系和依靠村委会，采取以预防为主治安防范措施，建设期间，如有个别村民有异议，以疏导，说服，化解等为主，将问题消除在萌芽状态。

综合评价：本项目社会稳定风险程度低，通过采取上述防范措施，在一定程度上会起到降低以致消除社会风险的效果。

### 9、环保设施及投资概算

项目投资 350 万，其中环保投资 7 万元，总投资的 2%，环保投资具体见表 7-8。

表 7-8 环保投资一览表

| 序号 | 治理项目 | 环保措施主要内容              | 金额（万元） |
|----|------|-----------------------|--------|
| 1  | 废气防治 | 集气装置+脉冲布袋除尘器+15 米高排气筒 | 5.5    |
| 2  | 废水防治 | 化粪池防渗                 | 0.5    |

|   |      |         |     |
|---|------|---------|-----|
| 3 | 固废防治 | 一般固废暂存处 | 0.3 |
| 4 | 噪声防治 | 隔声、减震措施 | 0.7 |
| 5 | 合计   | /       | 7   |

### 10、项目“三同时”验收情况

项目环境保护设施竣工三同时验收情况见下表。

**表 7-9 建设项目环境保护“三同时”措施一览表**

| 污染类型 | 污染源    | 治理对象   | 环保措施                      | 验收指标                          | 验收标准                                                   | 验收监测点位 |
|------|--------|--------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| 废气   | 锯切工序   | 有组织    | 集气装置+脉冲布袋除尘器              | 排放浓度<br>≤20mg/m <sup>3</sup>  | 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2中一般控制区标准排放浓度限值要求  | 排气筒    |
|      |        |        |                           | 排放速率<br>≤3.5kg/h              |                                                        |        |
|      |        | 无组织    | 车间通风                      | 厂界浓度<br>≤1.0mg/m <sup>3</sup> | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准要求                      |        |
| 废水   | 生活     | 生活污水   | 排入化粪池处理后,外运堆肥             | 不外排                           | /                                                      | /      |
| 固体废物 | 生产过程   | 木材下脚料  | 收集后外售                     | 无排放                           | 一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单中标准要求; | /      |
|      |        | 除尘器收尘  | 收集后外售                     |                               |                                                        |        |
|      | 职工生活过程 | 职工生产垃圾 | 收集后由环卫部门进行统一清运            | 无排放                           | /                                                      |        |
| 噪声   | 生产设备   | 机械噪声   | 基础减振、厂房隔声、加装消声器、距离衰减等降噪措施 | 2类:昼间≤60dB(A),夜间≤50dB(A)      | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求                   | 厂界     |

### 11、环境管理与监测计划

企业需设置环保科,负责全厂的环境管理和监测工作,由总经理直接领导。环保科配备1名工作人员,定期对环保设施进行检测、保养。企业可委托第三方环境监测机构进行日常监测和应急监测工作。

企业需制定环境监测制度并保证其实施。关于监测点的选取、监测项目及监测周期的确定均按《环境监测技术规范》执行。采样方法和监测分析方法按《环境监测技术规范》、《地表水和污水监测方法》（HJ/T91-2002）进行，监测分析方法按照现行国家和行业颁布的标准和有关规定执行。监测制度详细内容见表 7-10。

**表 7-10 监测点选取及监测频次**

| 污染源  | 监测地点                               | 监测项目 | 频次            | 备注   |
|------|------------------------------------|------|---------------|------|
| 废气   | 排气筒                                | 颗粒物  | 每季度一次         | 委托监测 |
|      | 企业厂界                               | 颗粒物  | 每季度一次         |      |
| 噪声   | 各厂界外 1m（可参照环境影响评估现状监测点位）           | Leq  | 每季度一次，每次昼夜均监测 | 委托监测 |
| 固体废物 | 每月统计一次产生种类、产生量、处理方式、去向，并做记录，半年汇总一次 |      |               |      |
| 风险   | 对风险防范设施及防渗设施每半年检查一次，并定期维护          |      |               |      |

考虑到企业的经济承载能力，本项目的监测工作可委托第三方环境监测公司进行监测。环境管理机构要严格履行自己的职责，做好环境保护及宣传监督工作，建立完善的污染源档案，协助第三方环境监测公司做好环境监测工作。



## 八、建设项目采取的防治措施及预期治理效果

| 内容<br>类型                                                                                                                                                                            | 排放源<br>(编号)                                                                                                  | 污染物名称                    | 防治措施                 | 预期治理效果                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大气<br>污染物                                                                                                                                                                           | 锯切工序                                                                                                         | 有组织颗粒物                   | 集气装置+脉冲布袋除尘器+15米高排气筒 | 满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2中一般控制区标准排放浓度限值要求和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准要求 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              | 无组织颗粒物                   | 车间通风                 | 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织监控浓度限值要求                                                  |
| 水<br>污染物                                                                                                                                                                            | 生活污水                                                                                                         | CODcr、NH <sub>3</sub> -N | 化粪池处理                | 经化粪池处理后外运堆肥                                                                                  |
| 固体<br>废物                                                                                                                                                                            | 生产过程                                                                                                         | 木材下脚料                    | 收集后外售                | 满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单的要求                                               |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              | 除尘器收尘                    | 收集后外售                |                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                     | 职工生活过程                                                                                                       | 职工生产垃圾                   | 收集后由环卫部门进行统一清运       | 零排放                                                                                          |
| 噪<br>声                                                                                                                                                                              | <p>本项目噪声主要来源于生产设备产生的噪声，声源强度在 75-80dB(A)。经采取低噪声设备、安装基础减震、距离衰减后，可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。</p> |                          |                      |                                                                                              |
| <p><b>生态保护措施及预期效果:</b></p> <p>本项目占地内原有生物物种在项目周围地域广泛存在，基本不影响评价区域的生物多样性。本项目所在区域的人工环境对生物流通起主要作用，本项目运营对生物流通的影响相对较小。尽管本项目运营对周围生态环境产生了一定的影响。但是相对于评价区域来说，本项目建设期和运营对周围生态环境基本上没有产生明显的影响。</p> |                                                                                                              |                          |                      |                                                                                              |

## 九、结论与建议

### 一、结论

#### 1、项目概况

临沂吉宏板材有限公司年加工木材 3 万立方米项目建设地点位于临沂市临港经济开发区坪上镇坪上二村（项目地理位置见附图 1，周边环境状况见附图 3）。项目总投资 350 万元，其中环保投资 7 万元。项目占地总面积为 7888m<sup>2</sup>，建筑面积 3193m<sup>2</sup>。项目劳动定员 32 人，均不住宿。生产采用 1 班工作制，每班工作 8h，年工作时间 300d。项目已建成投产，本次为补办环评手续。

#### 2、项目合理性分析

根据国土资源部、国家发展和改革委员会 2012 年 5 月 30 日发布的“关于发布实施《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》的通知”中规定，项目不属于《禁止目录》和《限制目录》中的建设项目，不属于该文件中限批或禁批的范围，符合国家用地要求。根据《产业结构调整指导目录（2013 年修订本）》，本项目设备、产品、工艺均不属于限制或淘汰类项目所属范围，属于允许类建设项目，符合国家产业政策；本项目满足环环评[2016]150 号文、《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）关于环境风险评价的要求。综上，本项目属于允许类，且项目的建设符合有关法律法规的要求及当地环保部门的要求，故本项目建设符合国家产业政策。

本项目布置方案较好的实现了工艺流程的顺畅性，体现了物料输送的便捷性，使物料在厂区内的输送简单化，方便了生产；采取有效的治理措施后，设备运转噪声对办公区的影响较小；故本项目总平面布置比较合理。

综上，本项目属于允许类，且项目的建设符合有关法律法规的要求及当地环保部门的

#### 3、区域环境质量现状

项目评价区内 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 年均值均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 年均值不符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求；项目区声环境总体能够满足《声环境质量标准》2 类标准；临沂临港经济开发区绣针河清泉林断面水质 COD、NH<sub>3</sub>-N 均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类水质标准要求；龙王河富民桥断面 COD、NH<sub>3</sub>-N 均能满

足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类水质标准要求；项目区域地下水质量状况能满足《地下水质量标准》（GB/T14848-93）Ⅲ类标准要求。

#### 4、污染物达标排放结论

##### （1）废气

本项目产生的废气主要为锯切加工过程中产生的粉尘。

企业在所有大锯处均设置集气装置，产生的粉尘经集气装置收集后由引风机引入脉冲布袋除尘器进行处理，处理后经1根15米高排气筒排放。

有组织废气：根据工程分析，本项目颗粒物有组织排放浓度能够满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2中一般控制区标准要求（ $20\text{mg}/\text{m}^3$ ），排放速率能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求（ $3.5\text{kg}/\text{h}$ ），对周围环境的影响很小。

无组织废气：未被收集的锯切粉尘在三个生产车间无组织排放，采用HJ2.2-2008推荐模式清单中的估算模式（SCREEN3）计算无组织颗粒物排在厂界处的浓度贡献值。通过预测结果可知，颗粒物厂界浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），因此，本项目无组织排放的废气对区域空气环境影响较小。

根据HJ2.2-2008大气环境保护距离定义及确定原则，确定本项目不设置大气环境保护区域。

根据卫生防护距离确定原则，本项目卫生防护距离是分别为1#生产车间、2#生产车间边界外50m范围。经调查，距离项目最近的敏感目标为厂界南侧50米的坪上二村，与仓库最近距离为51米，与2#生产车间最近距离为88米，与仓库最近距离为90米。本项目卫生防护距离内为企业用房，防护距离内无居民点、学校等环境敏感目标。环评要求卫生防护距离范围内应禁止建设居民定居区、学校、医院等敏感单位。

##### （2）水污染物

建设项目厂区排水实行雨污分流制，雨水经厂区内雨水管直接外排；软水设备浓水和锅炉排污水属于清净下水，排入厂区雨水管道，直接排放。本项目废水主要为职工生活污水，生活污水经化粪池处理后外运堆肥，不外排。同时加强项目区化粪池的防渗，因此对周围水环境影响很小。

### (3) 固体废物环境影响及防治措施

本项目产生的固体废物包括生产过程中产生的木材下脚料、除尘器收尘和职工生产垃圾。

木材下脚料、除尘器收尘集中收集后外售；生活垃圾收集后由环卫部门进行统一清运。通过采取以上措施后，本项目一般固体废物的处理符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599—2001）及其修改单的要求

### (4) 噪声达标排放

本项目生产过程中产生的噪声主要来自生产车间设备运转过程产生的噪声，噪声源强在 75~80dB（A）之间。通过选用低噪声设备并合理布置噪声源，针对噪声源位置及特点分别采取基础减振、消声、隔声等措施后，本项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类声环境功能区标准要求，对建设项目周围环境产生的影响较小。

### 5、生态环境影响分析表明：

本项目所在区域及周围区域没有濒危物种，本次工程不会破坏区域生态系统的连续性和物种的多样性，也不会引起物种灭绝，项目只要污染物处理措施到位则对区域生态影响较小。

### 6、污染物总量控制分析表明：

按照《山东省环境保护“十三五”规划》，“十三五”期间山东省对 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 实行总量控制。本项目无废水排放，无需申请 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 总量控制指标；本项目在生产过程中不产生 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>。因此无需申请总量控制指标。

### 7、环境风险影响分析表明

本项目在认真落实工程采取的安全措施及评价所提出的安全设施和安全对策后，工程的事故对周围影响处于可接受水平。

### 8、社会稳定风险进行分析表明

项目建设将在运营期对区域环境产生一定的影响，但项目的运营将为区域发展提供有利条件，只要落实好相关措施加强管理，总体上项目的建设运营对社会将产生积极的意义。因此，只要做好运营期的相关防范措施，项目的建设运营对社会稳定的风险较小。

综上所述，本项目建设符合产业政策要求；厂址选择较为合理；项目运行过程

中将产生一定程度的废气、废水、噪声及固废，在建设单位严格按照本报告提出的各项规定，切实落实各项污染防治措施以后，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内；具有较好的环境、经济和社会效益。本项目从环境保护角度考虑是基本可行的。

## 二、建议

- 1、生产过程中加强运行管理，严格执行操作规程，确保安全生产。
- 2、加强环保设施的运行管理和环境监测，确保环保设施正常运转和污染物达标排放。积极配合当地环境保护部门搞好日常监督管理工作。
- 3、加强项目管理人员和职工的环保教育，增强环保意识。贯彻清洁生产原则，将环保管理纳入生产管理中。
- 4、加强厂区及周围绿化工作，尽量提高绿化覆盖率。

预审意见：

经办人：

公 章  
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人：

公 章  
年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

# 注 释

一、本报告表附以下附件、附图：

- 附件 1 委托书
- 附件 2 确认书
- 附件 3 环境影响评价信息公开承诺书
- 附件 4 企业营业执照
- 附件 5 法人身份证复印件
- 附件 6 租赁合同及土地证
- 附件 7 环保处罚手续
- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目平面布置图
- 附图 3 项目周围敏感保护目标图
- 附图 4 项目与南水北调工程位置关系图
- 附图 5 项目与临沂市水源地保护区位置关系图
- 附图 6 临沂市省级生态保护红线图
- 附图 7 项目卫生防护距离包络线图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

- 1、大气环境影响专项评价
- 2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
- 3、生态影响专项评价
- 4、声影响专项评价
- 5、土壤影响专项评价
- 6、固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

山东省环境保护局（翻印）