

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称： 年产 12000 吨精密模锻生产线项目  
建设单位： 三门峡瑞田机械有限公司  
编制日期： 二〇二二年三月

中华人民共和国生态环境部制



# 营业执照

统一社会信用代码

91530602MA6QHUFQ4L

扫描二维码  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。



副本编号: 1-1

(副本)

名称 云南绿云环保技术有限公司

注册资本 贰佰万元整

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2021年09月02日

法定代表人 彭跃兴

营业期限 2021年09月02日至 2071年09月01日

经营范围

许可项目: 安全评价业务; 建设工程设计(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以审批结果为准) 一般项目: 环保咨询服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 能量回收系统研发; 资源再生利用技术研发; 建筑垃圾再生技术研发; 碳纤维再生利用技术研发; 非常规水源利用技术研发; 资源循环利用服务技术咨询; 环境保护专用设备销售; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务)(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。



所 云南省昭通市昭阳区汇通大厦7楼705号



登记机关

2021

国家企业信用信息公示系统网址: <http://yn.gsxt.gov.cn>

请于每年1月1日-6月30日在国家企业信用信息公示系统(云南)报送上一年度年报并公示, 当年设立登记的, 自下一年起报送并公示, 逾期未年报的, 将依法处理。

国家市场监督管理总局监制

打印编号: 1649311520000

## 编制单位和编制人员情况表

|                |                                                                                                                    |           |     |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| 项目编号           | kz3o17                                                                                                             |           |     |
| 建设项目名称         | 年产12000吨精密模锻生产线项目                                                                                                  |           |     |
| 建设项目类别         | 31-069 锅炉及原动设备制造; 金属加工机械制造; 物料搬运设备制造; 泵、阀门、压缩机及类似机械制造; 轴承、齿轮和传动部件制造; 烘炉、风机、包装等设备制造; 文化、办公用机械制造; 通用零部件制造; 其他通用设备制造业 |           |     |
| 环境影响评价文件类型     | 报告表                                                                                                                |           |     |
| 一、建设单位情况       |                                                                                                                    |           |     |
| 单位名称 (盖章)      | 三门峡瑞田机械有限公司                                                                                                        |           |     |
| 统一社会信用代码       | 91411221M A9K 6C W 27E                                                                                             |           |     |
| 法定代表人 (签章)     | 李柏松                                                                                                                |           |     |
| 主要负责人 (签字)     | 李柏松                                                                                                                |           |     |
| 直接负责的主管人员 (签字) | 李柏松                                                                                                                |           |     |
| 二、编制单位情况       |                                                                                                                    |           |     |
| 单位名称 (盖章)      | 云南绿云环保技术有限公司                                                                                                       |           |     |
| 统一社会信用代码       | 91530602M A6Q H U FQ 4L                                                                                            |           |     |
| 三、编制人员情况       |                                                                                                                    |           |     |
| 1. 编制主持人       |                                                                                                                    |           |     |
| 姓名             | 职业资格证书管理号                                                                                                          | 信用编号      | 签字  |
| 赵素芬            | 07353643507360237                                                                                                  | BH 024918 | 赵素芬 |
| 2. 主要编制人员      |                                                                                                                    |           |     |
| 姓名             | 主要编写内容                                                                                                             | 信用编号      | 签字  |
| 赵素芬            | 全文                                                                                                                 | BH 024918 | 赵素芬 |

## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 云南绿云环保技术有限公司（统一社会信用代码 91530602MA6QHUFQ4L）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 年产12000吨精密模锻生产线项目 基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告的编制主持人为 赵素芬（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 07353643507360237，信用编号 BH024918），主要编制人员包括 赵素芬（信用编号 BH024918）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位（公章）：云南绿云环保技术有限公司



## 编制人员承诺书

本人赵素芬（身份证件号码420107197302100120）郑重承诺：本人在云南绿云环保技术有限公司（统一社会信用代码91530602MA6QHUFQ4L）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第2项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 赵素芬

年 月 日

## 编制单位承诺书

本单位 云南绿云环保技术有限公司（统一社会信用代码 91530602MA6QHUFQ4L）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息





持证人签名:  
Signature of the Bearer

管理号: 07353643507360237  
File No.:

姓名: 赵素芬  
Full Name  
性别: 女  
Sex  
出生年月: 1973.02  
Date of Birth  
专业类别:  
Professional Type  
批准日期: 2007年5月  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by  
签发日期: 2007年10月15日  
Issued on



本证书由中华人民共和国人事部和国家安全  
环境保护总局批准颁发。它表明持证人通过  
国家统一组织的考试,取得环境影响评价工  
程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate  
has passed national examination organized by the  
Chinese government departments and has obtained  
qualifications for Environmental Impact Assessment  
Engineer.



Ministry of Personnel  
The People's Republic of China



编号: 0006063  
No.:

您可以使用手机扫描二维码或访问云南人社网站http://hrssyn.gov.cn/8090/5m/验证此单据真伪，验证号码e6c379e7a74042bd2c46ef1e5f1ec4



## 云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明



|                                      |                                                                                  |        |              |       |                |      |                    |      |       |       |      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|----------------|------|--------------------|------|-------|-------|------|
| 姓名                                   | 赵素芬                                                                              | 性别     | 女            | 个人编号  | 53060214503226 | 身份证号 | 420107197302100120 |      |       |       |      |
| 当前参保缴费状态                             | 正常缴费                                                                             | 实际缴费月数 | 6            | 现参保单位 | 云南绿云环保技术有限公司   |      |                    |      |       |       |      |
| 个人参保缴费情况                             | 参保时间起止日期                                                                         |        | 参保单位         |       | 经办机构           |      | 险种                 |      |       |       |      |
|                                      | 2021年09月至2022年03月                                                                |        | 云南绿云环保技术有限公司 |       | 昭阳区社会保险事业管理局   |      | 企业职工基本养老保险         |      |       |       |      |
| 最后一次缴费前24个月缴费情况(2020年03月 - 2022年02月) |                                                                                  |        |              |       |                |      |                    |      |       |       |      |
| 缴费年份                                 | 缴费月份                                                                             | 缴费基数   | 单位缴纳         | 个人缴纳  | 缴费状态           | 缴费年份 | 缴费月份               | 缴费基数 | 单位缴纳  | 个人缴纳  | 缴费状态 |
| 2020                                 | 03                                                                               | 0      | 0            | 0     | 未参保            | 2021 | 03                 | 0    | 0     | 0     | 未参保  |
| 2020                                 | 04                                                                               | 0      | 0            | 0     | 未参保            | 2021 | 04                 | 0    | 0     | 0     | 未参保  |
| 2020                                 | 05                                                                               | 0      | 0            | 0     | 未参保            | 2021 | 05                 | 0    | 0     | 0     | 未参保  |
| 2020                                 | 06                                                                               | 0      | 0            | 0     | 未参保            | 2021 | 06                 | 0    | 0     | 0     | 未参保  |
| 2020                                 | 07                                                                               | 0      | 0            | 0     | 未参保            | 2021 | 07                 | 0    | 0     | 0     | 未参保  |
| 2020                                 | 08                                                                               | 0      | 0            | 0     | 未参保            | 2021 | 08                 | 0    | 0     | 0     | 未参保  |
| 2020                                 | 09                                                                               | 0      | 0            | 0     | 未参保            | 2021 | 09                 | 3770 | 603.2 | 301.6 | 到账   |
| 2020                                 | 10                                                                               | 0      | 0            | 0     | 未参保            | 2021 | 10                 | 3770 | 603.2 | 301.6 | 到账   |
| 2020                                 | 11                                                                               | 0      | 0            | 0     | 未参保            | 2021 | 11                 | 3770 | 603.2 | 301.6 | 到账   |
| 2020                                 | 12                                                                               | 0      | 0            | 0     | 未参保            | 2021 | 12                 | 3770 | 603.2 | 301.6 | 到账   |
| 2021                                 | 01                                                                               | 0      | 0            | 0     | 未参保            | 2022 | 01                 | 3770 | 603.2 | 301.6 | 到账   |
| 2021                                 | 02                                                                               | 0      | 0            | 0     | 未参保            | 2022 | 02                 | 3770 | 603.2 | 301.6 | 到账   |
| 说明                                   | 1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具；<br>2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用；<br>3、本证明不适用于养老保险关系转移。 |        |              |       |                |      |                    |      |       |       |      |

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）



打印日期：2022年08月04日

## 一、建设项目基本情况

|           |                                                                                                                                       |                       |                                                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称    | 年产 12000 吨精密模锻生产线项目                                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码      | 2109-411221-04-01-280849                                                                                                              |                       |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人   | 李柏松                                                                                                                                   | 联系方式                  | 13193966405                                                                                                                                                     |
| 建设地点      | 三门峡市渑池县英张工业园                                                                                                                          |                       |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标      | (经度: 111.63753°, 纬度: 34.75110°)                                                                                                       |                       |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别  | C3393 锻件及粉末冶金制品制造                                                                                                                     | 建设项目行业类别              | 三十一、通用设备制造业 345 轴承、齿轮和传动部件制造                                                                                                                                    |
| 建设性质      | <input checked="" type="checkbox"/> 新建<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造 | 建设项目申报情形              | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目备案部门    | 渑池县发展和改革委员会                                                                                                                           | 项目备案文号                | 2109-411221-04-01-280849                                                                                                                                        |
| 总投资(万元)   | 15000                                                                                                                                 | 环保投资(万元)              | 104                                                                                                                                                             |
| 环保投资占比(%) | 0.7                                                                                                                                   | 施工工期                  | 3 个月                                                                                                                                                            |
| 是否开工建设    | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是: _____                                                            | 用地面积(m <sup>2</sup> ) | 17411.58                                                                                                                                                        |
| 专项评价设置情况  | 无                                                                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况      | 规划名称: 《渑池县产业集聚区发展规划调整方案(2017~2025)》<br>审批机关: 河南省产业集聚区发展联席会议办公室<br>审批名称及文号: 《河南省产业集聚区发展联席会议办公室工作例会纪要》(豫集聚办[2016]10 号)                  |                       |                                                                                                                                                                 |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 规划环境影响评价情况       | <p>规划环评名称：《渑池县产业集聚区发展规划调整方案（2017-2025）环境影响报告书》</p> <p>审批机关：河南省环境保护厅</p> <p>审批文件名称及文号：《河南省生态环境厅关于渑池县产业集聚区发展规划调整方案环境影响报告书的审查意见》（豫环函〔2020〕37号）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | <p><b>1、《渑池县产业集聚区发展规划调整方案（2017~2025）》相符性分析</b></p> <p><b>1.1 规划范围及规划期限</b></p> <p>规划范围：渑池县产业集聚区氛围一区两园，包括天坛工业园和英张工业园，规划总面积 18.87 km<sup>2</sup>。</p> <p>天坛工业园规划范围为：东至经一路，西至经十二路，南至纬一路，北至中迈边界，规划面积 13.53 km<sup>2</sup>，其中城市建设用地面积为 1095ha；英张工业园规划范围为：东至英张工业大道，西至英张公路，南至纬一路和纬三路，北至渑张公路，规划面积 5.34km<sup>2</sup>，其中城市建设用地面积为 449.57ha。</p> <p>规划期限：2017-2025 年。</p> <p><b>1.2 产业集聚区主导产业、发展定位和发展目标</b></p> <p>(1) 产业集聚区产业定位</p> <p>产业集聚区主导产业：铝及铝深加工、新材料产业。</p> <p>渑池县天坛工业园发展定位为：河南省重要的特种氧化铝及铝深加工基地，河南中西部地区重要的制造业生产基地，集制造、研发、服务、信息等功能于一体的综合性生态产业园区。以铝及铝深加工产业、新材料产业为主导，轻工、装备制造业为辅助，以现代服务业为支撑，发展循环经济，延伸产业链条。</p> <p>英张工业园发展定位为：河南省重要的特种氧化铝及铝深加工基地，河南中西部地区重要的制造业生产基地，集制造、研发、服务、信息等功能于一体的综合性生态产业园区。</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(2)集聚区的发展目标和发展规模</p> <p>发展目标：</p> <p>至 2025 年，集聚区规划区面积达到 18.87km<sup>2</sup>，就业岗位 3.8 万个，实现主营业务收入达到 850 亿元，万元工业增加值能耗、水耗、主要污染物的排放量进一步降低，工业固废综合利用率进一步提高，达到国家循环经济示范区标准，形成结构合理的循环经济型产业体系。</p> <p>发展规模：</p> <p>集聚区用地规划为：集聚区总用地为 18.87km<sup>2</sup>，其中建设用地 15.4457km<sup>2</sup>。</p> <p>集聚区规划人口规模为：合计 6.2 万人，其中就业人口规模 3.8 万人，居住人口规模 2.4 万人。</p> <p><b>1.3 集聚区产业空间布局规划</b></p> <p>集聚区英张工业园规划构建“两轴、两园、多廊”的功能结构。</p> <p>“两轴”即沿英张公路发展轴和沿英张工业大道发展轴。两条轴线南北串联张村镇、英张工业园和英豪镇。</p> <p>“两园”即铝及铝深加工园区和制造业园区。</p> <p>(1) 铝及铝深加工园区</p> <p>该区依托义翔铝业，积极推动承接产业转移工作，重点发展氧化铝、氧化铝相关产业、铝精深加工、铝制品，构建“铝土矿—氧化铝—铝—铝材”、“铝土矿—氧化铝—化学品氧化铝—化工产品”、“铝土矿—氧化铝—再生资源综合利用”三大产业链，完善基础设施、公共服务设施和科技创新体系。</p> <p>(2) 制造业园区</p> <p>该区承接东部电器产业及光电新材料产业转移，打造以家电及光电新材料为主的制造业园区，同时考虑到产业的多样性，该区域作为未来英张工业园产业转型升级的载体。</p> <p>“多廊”：英张工业园内部地形较为复杂，考虑到生态保护，中部荆河两侧不可以作为建设用地，远期可打造为沿河公园；英张工业园中部由</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>高压走廊和石油管线穿，考虑到防护距离要求，不可作为城市建设用地，近期保留农田的基本功能，远期可作为城市张村镇和英豪镇的郊野公园，使市民在邻近镇区的地方可以享受到郊野的康乐和教育设施。</p> <p><b>1.4 产业集聚区（英张工业园）市政基础设施规划</b></p> <p><b>(1) 给水工程规划</b></p> <p>供水水源：英张工业园采用西段村水库的地表水，作为供水水源。</p> <p>水厂规划：根据园区水源地的区位，规划于滏张公路与英张工业大道交汇处西北侧建设供水水厂（英张水厂）1 座，规划水厂供水能力为 3.5 万 m<sup>3</sup>/d，规划面积为 2.01ha，其服务范围包括英张工业园、张村镇镇区、英豪镇镇区及附近部分村庄。</p> <p>为了实现滏池县地下水资源的可持续发展，并保障规划区域供水系统的安全稳定，随着自来水管网覆盖规划区后，应逐步关停规划区内的自备井，禁止地下水开采。</p> <p>给水管网：本区管网布置分为市政供水管网和中水管网。其中市政供水管网采用环状网，以增加供水安全性；中水管网采用枝状网，以增加供水可操作性。生活供水管网以规划张村水厂为水源，沿英张工业大道布置供水干管，向英张工业园；中水厂位于英张工业大道与纬八路交汇处东侧，规划沿英张工业大道、纬六路、新华路、纬九路和纬三路向园区提供中水回用。</p> <p><b>(2) 排水工程规划</b></p> <p>污水厂规划：根据《城市排水工程规划规范》规定，城市污水量按供水量预测值的平均日数值乘以城市分类污水排放系数（取值 0.80）确定，英张工业园平均日污水量 2.49 万 m<sup>3</sup>/d。考虑现状片区内的地形地势、现状污水管网建设（英张工业大道污水管网已建），于片区外东侧地势较低出规划新建 1 处英张污水处理厂和中水回用厂，该污水处理厂主要处理英张工业园、张村镇、英豪镇和周边村庄的污水。规划该污水处理厂处理规模 3.0 万 m<sup>3</sup>/d，污水处理厂占地面积约 6.0ha（包括中水处理站用地）。</p> <p>排水管网：规划园区沿工业大道铺设污水干管，支管走向按不同方位</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

分别接入主干管。

中水回用：结合污水处理厂设置中水厂，配置中水回用设施，对污水经二级处理后的出水进行深度处理。规划园区中水回用量为 1.0 万 t/d。中水主要用于工业用水，地面清洗、绿化浇洒、洗车、冲厕和消防等领域。中水管网布置采用枝状管网布局。

### (3) 燃气规划

气源为西气东输二线天然气，补充气源为义马煤制天然气。英张工业园北侧张村镇计划新建 1 处天然气门站，位于振兴路与英张工业大道交汇处西南角，因此英张工业园不再建设燃气门站设施。

### (4) 供热规划

规划英张工业园热源为区域锅炉房，综合考虑其服务范围、用地总体布局等多方面的影响，规划于园区西南位置布置区域锅炉房，热源厂远期规模为 600t/h，其服务范围包括英豪镇和张村镇等区域。

### (5) 电力工程规划

英张工业园用电负荷预测为 66MW，容载比取 1.8，则需要变电容量为 119MW。规划保留现状姜王 110kV 变电站，对现状主变容量进行扩容，扩容至 3\*50MVA，规划占地面积为 0.89 公顷，作为英张工业园的主要供电设施。规划设置 7 处 10 千伏开闭所，10kV 电源取自 110kV 姜王变电站。

该产业园目前开发程度较低，园区道路、给水管道、污水管道、天然气管道等基础设施尚未修建。根据咨询浍池县产业集聚区管委会，项目周围基础设施建设计划进度如下：①给水：由政府负责打井并办理取水许可证后，交付本项目使用，交付日期为 2022 年 6 月；②项目周边道路及天然气管道：由政府负责建设，计划竣工日期为 2022 年 6 月。

## 1.5 集聚区英张工业园负面清单

表 1-1 英张工业园负面清单

| 类别   | 负面清单                                              |
|------|---------------------------------------------------|
| 管理要求 | 禁止入驻《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 年修正)中禁止类、限制类项目。    |
|      | 禁止入驻列入《限制用地项目目录(2012 年本)》和《禁止用地项目目录(2012 年本)》的项目。 |

|  |                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止建设《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》(国发(2013)41号)明确产能严重过剩行业的新增产能项目。                               |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止入驻投资强度不符合《工业项目建设用地控制指标》(国土资发[2008]24号)和《河南省人民政府关于进一步加强节约集约用地的意见》(豫政[2015]66号)文件要求的项目。 |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止入驻与集聚区产业定位相冲突的项目                                                                      |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止入驻废水处理难度大,影响集聚区污水处理厂稳定运行达标排放的项目                                                       |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止新增非集中供热性质的燃煤锅炉及燃重油、渣油锅炉和直接燃用生物质锅炉项目                                                   |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止入驻低于国家二级清洁生产标准要求的建设项目                                                                 |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止污染严重,破坏自然生态和损害人体健康,公众反对意愿强烈的项目                                                        |
|  | 铝及铝深加工产业                                                                                                                                                                           | 禁止入驻新建 80 万吨/年以下的氧化铝项目                                                                  |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止入驻新建及单纯扩大产能电解铝项目                                                                      |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止入驻采用 400kA 以下预焙槽工艺的电解铝项目,禁止入驻采用湿法工艺生产铝用氯化盐项目                                          |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止入驻 15 万吨/年以下的独立铝用炭阳极项目和 2 万吨/年以下的独立铝用炭阴极项目。                                           |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止入驻 10 万吨/年以下新建再生铝项目                                                                   |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止入驻利用直接燃煤反射炉和 4 吨以下其他反射炉生产再生铝项目、禁止入驻采用坩埚炉熔炼再生铝合金项目                                     |
|  | 制造业                                                                                                                                                                                | 禁止入驻与集聚区产业空间布局规划(家电制造及光电新材料制造为主)不相符的项目                                                  |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止入驻不满足渑池县产业集聚区规划环评评价指标要求的项目                                                            |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止入驻未达到《电镀行业清洁生产评价指标体系》综合评价指数 1 级要求的新建、扩建的电镀项目                                          |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止入驻重点控制重金属路、锦、锑、铬、镉的电镀或水没有全部回用的含电或工段的项目                                                |
|  |                                                                                                                                                                                    | 禁止入驻使用高 VOC、含量的涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等有机原辅材料的项目                                                  |
|  | <p>本项目为精密模锻生产项目,拟建厂址位于三门峡市渑池县产业集聚区英张工业园制造业园区,用地性质属于工业用地,不属于渑池县产业集聚区限制及禁止入驻项目,为允许类,本项目建设符合渑池县产业集聚区发展规划调整方案(2017-2025)的相关要求。</p> <p>2、与《渑池县产业集聚区发展规划调整方案(2017~2025)环境影响报告书》相符性分析</p> |                                                                                         |

根据《澠池县产业集聚区发展规划调整方案（2017-2025）环境影响报告书》中相关内容，本项目与澠池县产业集聚区（英张工业园区）环境准入条件相符性分析见下表。

表 1-2 与环境准入负面清单相符性分析

| 类别               | 要求                                                                                                                                                                                         |                                                                                          | 本项目情况                                                                                                                                | 相符性 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 鼓励类              | (1) 鼓励符合集聚区产业定位且列入国家产业结构调整指导目录鼓励类的项目入驻；<br>(2) 鼓励有利于集聚区产业链条延伸的项目、市政基础设施入驻；<br>(3) 鼓励利用集聚区产生的固废综合利用项目入驻；<br>(4) 鼓励有利于节能减排的技术改造项目入驻；<br>(5) 鼓励利于消耗中水的项目入驻；<br>(6) 鼓励符合国家产业政策和集聚区产业定位的退城入园项目。 |                                                                                          | 本项目为精密模锻生产项目，符合国家产业政策要求，不属于产业集聚区环境准入条件中鼓励类、限制及禁止类项目，属于允许类项目；且项目生产过程中无生产废水排放，生产废气处理后达到相应排放要求，对周边环境影响较小，因此本项目的建设是符合集聚区环境准入条件中对项目种类的要求。 | 相符  |
| 允许类              | (1) 不属于禁止、限制、鼓励行业的其余行业均为允许行业；<br>(2) 允许与集聚区及周边企业相配套的产业链条延伸项目入驻。                                                                                                                            |                                                                                          |                                                                                                                                      |     |
| 禁止类              | 禁止入驻列入渑池县产业集聚区英张工业园负面清单中的项目                                                                                                                                                                |                                                                                          |                                                                                                                                      |     |
| 产业发展             | 铝及铝深加工产业                                                                                                                                                                                   | 氧化铝新增规模控制在 80 万吨/年以内，重点发展赤泥综合利用及伴生资源回收，外购铝锭发展高精铝板带箔、食用铝箔、电子铝箔、车体结构件、发动机零部件、轮毂等高墙铝精深加工产品。 | 本项目为精密模锻生产项目符合园区产业发展要求                                                                                                               | 相符  |
|                  | 制造产业                                                                                                                                                                                       | 重点发展电器产业及光电新材料产业                                                                         |                                                                                                                                      |     |
| 工艺技术先进性要求及清洁生产水平 | (1) 在工艺技术水平上，要求入驻集聚区的项目必须达到国内同行业领先水平或具备国际先进水平；<br>(2) 中心城区及乡镇企业环保搬迁入驻项目应进行产品和生产技术的升级改造，达到国家相关规定的要求。<br>(3) 入驻新建项目的单位产品水耗、单位产                                                               |                                                                                          | 本项目工艺技术水平、清洁生产水平够达到国内同行业领先水平。                                                                                                        | 相符  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 品污染物排放量等清洁生产指标应达到国内同行业领先或国际先进水平,项目整体清洁生产水平应达到或超过国内清洁生产先进水平;环保搬迁企业的清洁生产指标应达到国内同行业先进或领先水平。                                                                                                                                                                                     |                                                                                                    |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 污染物排放及总量控制 | (1)属于环保搬迁的项目,污染物排放指标原则上不能超过现状污染物排放量(以达标排放计);<br>(2)入驻项目污染防治措施需经济、技术可行,污染物排放应符合达标排放的要求;<br>(3)入驻项目废水需通过污水管网排入集聚区污水处理厂处理,在不具备接入污水管网的区域,禁止入驻涉及废水排放的企业;<br>(4)入驻新增大气污染物指标需满足区域或行业替代的有关要求;<br>(5)涉及危险化学品,危险废物及可能发生突发环境事件的污染物排放企业,应按照突发环境事件应急预案备案管理办法的要求,制定完善的环境应急预案,并报环境管理部门备案管理。 | 本项目为精密模锻生产项目,污染物能够达标排放且排放量较小                                                                       | 相符  |
| <p>由上表可知,项目不在《澠池县产业集聚区发展规划调整方案(2017~2025)环境影响报告书》环境准入负面清单内,满足澠池县产业集聚区英张工业园区环境保护准入条件。综上,本项目符合澠池县产业集聚区发展规划环评要求。</p> <p><b>3、与河南省生态环境厅《关于澠池县产业集聚区发展规划调整方案环境影响报告书的审查意见》(豫环函〔2020〕37号)相符性分析</b></p> <p>本项目与豫环函〔2020〕37号相符性分析见下表。</p> <p><b>表 1-3 项目与澠池县产业集聚区发展规划调整方案审查意见相符性分析一览表</b></p> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 审查意见                                                                                                                                                                                                                                                                         | 本项目情况                                                                                              | 相符性 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (一)合理用地布局  | 进一步加强与城乡总体规划、土地利用总体规划的衔接,保持规划之间一致;优化用地布局,在开发过程中不应随意改变各用地功能区的使用功能,并注重节约集约用地;工业区生活居住区之间设置绿化隔离带,以防止工业区对生活居                                                                                                                                                                      | 本项目位于英张工业园区,用地性质为工业用地,产品符合英张工业园产业发展定位,且厂区空间布局合理紧凑,能有效节约用地;根据分析,本项目不在各级集中式饮用水源保护区范围内,符合保护区划要求;本项目不需 | 相符  |

|  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |    |
|--|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |                   | 住区造成不良影响；加强对刘郭水库水源保护区保护，二级保护区范围内禁止新建、改建、扩建排放污染物的项目；区内新建项目的大气环境防护范围内，不得规划新建居住区、学校、医院等环境敏感目标。                                                                                                                                                                                                                                              | 设置大气环境防护距离，且根据集聚区规划，项目周围均为工业用地，无居住区、学校、医院等规划内容。                                                            |    |
|  | (二)<br>优化产业结构     | 入驻项目应遵循循环经济理念，实施清洁生产，逐步优化产业结构，构筑循环经济产业链；鼓励发展主导产业，并不断完善产业链条；铝及铝深加工产业禁止新建和单纯扩大产能的氧化铝项目，园区应加快铁路专用线建设，入驻企业物流运输满足大气污染防治攻坚要求，在此前提下，根据区域承载能力适度发展氧化铝行业；禁止入驻电解铝、湿法工艺生产铝用氟化盐项目；新材料产业禁止入驻化学合成类高分子新材料、化学合成类纤维新材料、铁合金、独立铸造项目以及以铝矾土为主要原料的新建及单纯扩大产能的耐火材料生产项目；装备制造产业禁止入驻独立电镀、独立喷涂项目。根据区域水环境承载力，天坛工业园适度发展轻工项目，禁止建设制革、印染等项目；英张工业园禁止建设制浆造纸、印染和制革等重污染三类工业项目。 | 本项目属于精密模锻项目，不属于所列禁止入驻项目，符合英张工业园区主导产业发展定位，项目在生产中遵循循环经济理念，实施清洁生产。                                            | 相符 |
|  | (三)<br>尽快完善环保基础设施 | ……按照循环经济的要求，提高固体废物的综合利用率，积极开展固废综合利用，加大赤泥综合利用力度，严禁企业随意弃置；危险固废的收集、贮存应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求，并送有资质的危险废物处置单位处置，危险废物的转运应执行《危险废物转移联单管理办法》的有关规定，确保危险废物得到安全处置。                                                                                                                                                                        | 本项目产生的固体废物均采取妥善处置措施，危险废物定期交由有资质单位处置，危险固废的收集、贮存满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求，危险废物转运执行《危险废物转移联单管理办法》有关规定。 | 相符 |
|  | (四)<br>严格控制污染物排放  | 严格执行污染物排放总量控制制度，采取调整能源结构、交通运输结构、加强污染治理等措施，严格控制烟粉尘、二氧化硫、氮氧化物、VOCs等大气污染物的排放... 尽快实现集聚区集中供水，逐步关停企                                                                                                                                                                                                                                           | 本项目不产生生产废水；园区实现集中供水后，园区供水管网建成后，关停自备水井。经分析，本项目已采取严格的防渗措施、泄漏液体收集措施，造成地下水污染的可能性很小，不再设置跟                       | 相符 |

|                                                                 |                                                    |                                                                                                                        |                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|
|                                                                 |                                                    | 业自备水井。定期对地下水水质进行监测，发现问题，及时采取有效防治措施，避免对地下水造成污染。                                                                         | 踪监测计划。                                |    |
|                                                                 | (五)<br>建立<br>事故<br>风险<br>防范<br>和应<br>急处<br>置体<br>系 | 加快环境风险预警体系建设，严格危险化学品管理；建立完善有效的环境风险防控设施和有效的拦污、降污、导流等措施，制定园区综合环境应急预案，不断完善各类突发环境事件应急预案，有计划地组织应急培训和演练，全面提升园区风险防控和事故应急处置能力。 | 本项目不涉及危险化学品；根据环境管理部门要求制定应急预案，并上报备案管理。 | 相符 |
| <p>综上，本项目符合《浉池县产业集聚区发展规划调整方案环境影响报告书的审查意见》（豫环函〔2020〕37号）的要求。</p> |                                                    |                                                                                                                        |                                       |    |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他符合性分析 | <p><b>1、产业政策相符性</b></p> <p>本项目为精密模锻生产项目,对照《国民经济行业分类(2019 年修改)》(GB/T4754-2017)属于 C3393 锻件及粉末冶金制品制造;根据《促进产业结构调整暂行规定》和《产业结构调整指导目录(2019 年本)》,本项目不在淘汰类、鼓励类中,属于允许类,因此项目建设符合国家产业政策。本项目已在浉池县发展和改革委员会备案,项目代码:2109-411221-04-01-280849,本项目的建设符合国家现行产业政策的要求。</p> <p><b>2、“三线一单”相符性分析</b></p> <p>河南省人民政府于 2020 年 12 月 28 日以豫政[2020]37 号文发布了,《河南省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》主要内容如下:</p> <p>(一)划分生态环境管控单元。按照生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线等相关要求,划定全省优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类生态环境管控单元,并实施分类管控。为确保政策协同,划定的各类生态环境管控单元的数量、面积和地域分布依照国土空间规划明确的空间格局、约束性指标等调整确定。</p> <p>——优先保护单元。指具有一定生态功能、以生态环境保护为主的区域。突出空间用途管控,以生态环境保护优先为原则,依法禁止或限制有关开发建设活动,优先开展生态保护修复,提高生态系统服务功能,确保生态环境功能不降低。</p> <p>——重点管控单元。指人口密集、资源开发强度较大、污染物排放强度相对较高的区域。主要推动空间布局优化和产业结构转型升级,深化污染治理,提高资源利用效率,减少污染物排放,防控生态环境风险,守住环境质量底线。</p> <p>——一般管控单元。指除优先保护单元、重点管控单元以外的其他区域。主落实生态环境保护的基本要求,生态环境状况得到保持或优化。</p> <p>(二)制定生态环境准入清单。基于生态环境管控单元,统筹考虑生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线等要求,从优化空间布局、管</p> |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>控污染物排放、防控生态环境风险、提高资源利用效率等方面提出管控要求，分类制定生态环境准入清单。</p> <p>建立“1+3+4+18+N”生态环境准入清单管控体系，“1”为全省生态环境总体准入要求；“3”为我省京津冀及周边地区、汾渭平原、苏皖鲁豫交界地区三大重点区域大气生态环境管控要求；“4”为省辖黄河流域、淮河流域、海河流域、长江流域四大流域水生态环境管控要求；“18”为省辖市（含济源示范区）生态环境总体准入要求；“N”为生态环境管控单元准入清单。</p> <p>2.1 生态保护红线</p> <p>依据《河南省生态保护红线划定方案》，三门峡市涉及生态保护红线为伏牛山地生态区的苍龙涧河和青龙涧河水源涵养生态保护红线区、兴隆河水源涵养生态保护红线区、涧河水源涵养生态保护红线区和沿黄生态涵养带的黄河干流水源保护生态保护红线区。</p> <p>本项目位于渑池县产业集聚区英张工业园，不占用生态保护红线区域，且距离红线区域较远，不会对生态保护区造成不良影响。</p> <p>2.2 资源利用上线</p> <p>本项目建设生产过程中，主要利用的资源是原钢，就近购买，原料供应有保障。项目用水主要包括生产用水和生活用水，源自当地自来水管网，可以满足用水需要。项目所用能源主要为电，用电由当地电网提供，年总用电量 900 万 kWh/a。项目占地 17411.58m<sup>2</sup>，符合当地土地规划要求。因此，本项目的水、电、土地等资源利用不会突破区域的资源利用上线。</p> <p>2.3 环境质量底线</p> <p>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。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质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。本项目的环境质量底线为：</p> <p>①环境空气：《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |                                                                                                                                               |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <p>②水环境：《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。</p> <p>③声环境：项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。</p> <p>④土壤：《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2008）第二类用地筛选值标准。</p> <p>本项目废气达标排放，不会对区域大气环境质量目标造成冲击影响；项目无生产废水外排，生活污水经化粪池处理后定期清掏肥田，园区污水管网和污水处理厂建成后园区污水处理厂处理，不会对区域水环境产生明显影响。项目主要噪声源优先选用低噪声设备，并置于封闭房间内，振动设备加装基础减震，经厂房隔声和距离衰减后厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB13248-2008）3类标准要求；项目产生的固废采取了严格的治理、处理和处置措施，经妥善处理对周围环境无明显影响。</p> <p>在严格落实废气、废水、噪声、固废等污染防治措施的前提下，项目的实施不会对周围环境产生明显影响。因此项目的建设符合环境质量底线要求。</p> <p>2.4 生态环境准入清单</p> <p>本项目位于浉池县产业集聚区英张工业园。根据《河南省生态环境准入清单》（2020年12月），本项目与浉池县产业集聚区环境管控单元生态环境准入清单相符性分析见下表。</p> |        |        |                                                                                                                                               |                                            |
| 表 1-4 项目与浉池县产业集聚区生态环境准入清单相符性分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |                                                                                                                                               |                                            |
| 环境管控单元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 管控要求   |                                                                                                                                               | 本项目                                        |
| 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 分类     |        |                                                                                                                                               |                                            |
| 浉池县产业集聚区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 重点管控单元 | 空间布局约束 | 1、铝及铝深加工产业禁止新建和单纯扩大产能的氧化铝项目，园区应加快铁路专用线建设；禁止入驻电解铝、湿法工艺生产铝用氟化盐项目；新材料产业禁止入驻化学合成类高分子材料、化学合成类纤维新材料、铁合金、独立铸造项目以及以铝矾土为主要原料的新建及单纯扩大产能的耐火材料生产项目；装备制造产业 | 本项目为精密模锻生产项目，符合国家产业政策，不属于集聚区禁止入驻项目和“两高”项目。 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |                                                                                                                                               | 相符                                         |

|  |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |    |
|--|--|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|
|  |  |         | <p>禁止入驻独立电镀、独立喷涂项目；天坛工业园适度发展轻工项目，禁止建设制革、印染等项目；英张工业园禁止建设纸浆造纸、印染和制革等重污染三类工业项目。</p> <p>2、严格落实规划环评及批复文件要求，规划调整修编时应同步开展规划环评。</p> <p>3、新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。</p>                                                                                                                                             |                                                 |    |
|  |  | 污染物排放管控 | <p>1、严格执行污染物排放总量控制制度；尽快建设氧化铝企业铁路专用线；污水处理厂出水满足《涧河流域水污染排放标准》(DB41/1258-2016)。</p> <p>2、现有“退城入园”企业必须实施工艺改进、生产环节和废水、废液、废渣系统密闭性措施，建设恶臭气体收集、处理设施。</p> <p>3、禁止含重金属废水进入城市生活污水处理厂。</p> <p>4、新建“两高”项目应按照《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》要求，依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，腾出足够的环境容量。</p> <p>5、新建耗煤项目还应严格按规定采取煤炭消费减量替代措施，不得使用高污染燃料作为煤炭减量替代措施。</p> <p>6、已出台超低排放要求的“两高”行业建设项目应满足超低排放要求。</p> | <p>本项目不排放生产废水、不使用高污染燃料，废气排放量较小。本项目不产生含重金属废水</p> | 相符 |
|  |  | 环境风险防控  | <p>1、涉及危险化学品、危险废物及可能发生突发环境事件的污染物排放企业，应按照突发环境事件应急预案备案管理办法的要求，制定完善的环境应急预案，并报环境管理部门备案管理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>本项目不涉及有毒有害和易燃易爆物质，环境风险较小。</p>                | 相符 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |          |                                                                                                                                           |             |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |          | 2、开展尾矿库安全隐患排查及风险评估，<br>3、高关注地块划分污染风险等级，纳入优先管控名录。<br>4、重点监管企业在拆除生产设施设备、污染治理设施时，要事先制定残留污染物清理和安全处置方案。                                        |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 资源开发效率要求 | 1、资源利用上限：土地资源不高于 1887ha，水资源不高于 1340.79 万 m <sup>3</sup> /a，矿产资源不高于 19377.3 万吨，天然气不高于 1.788 亿 m <sup>3</sup> /a。<br>2、推进尾矿（共伴生矿）综合利用和协同利用。 | 本项目资源利用量较少。 | 相符 |
| <p>根据上表可知，本项目建设符合《河南省“三线一单”生态环境准入清单》相关的要求。</p> <p><b>2、与饮用水水源保护规划的相符性</b></p> <p>（1）澠池县县级集中式饮用水水源保护区划</p> <p>根据河南省人民政府办公厅发布的《关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办[2013]107 号）和《河南省人民政府关于划定调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文[2019]162 号），澠池县共有3个饮用水水源保护区，分别为南庄水库、裴窑水库、黄河槐扒饮用水水源保护区。各保护区的范围如下。</p> <p>（1）南庄水库</p> <p>一级保护区范围：水库正常水位线（568.6m）以下区域及取水口西侧正常水位线以上 200m 的区域；二级保护区范围：一级保护区外，水库上游 3600m 两侧分水岭内的区域。</p> <p>（2）裴窑水库</p> <p>一级保护区范围：水库正常水位线（585.0m）以下区域及取水口东侧正常水位线至 600m 高程的区域；二级保护区范围：一级保护区外，水库上游 3000m 两侧分水岭内的区域。</p> <p>（3）澠池县黄河槐扒饮用水水源保护区</p> |  |          |                                                                                                                                           |             |    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>一级保护区:黄河干流取水口上游2000m至下游200m,右岸50m至河道中泓线(省界)内的区域;西段村水库正常水位线(567.6m)以内的区域及正常水位线以外200m不超过分水岭的区域。</p> <p>二级保护区:一级保护区外,黄河干流取水口上游4000m至下游400m、右岸1050m至河道中泓线(省界)内的区域;西段村水库正常水位线(567.6m)以外东至分水岭一柏庙村至杨河村的“村村通”道路一分水岭、南至上官岭第一条机耕路、西至原华兴矿业废弃铁路一县道008、北至省道314 的区域。</p> <p>本项目位于渑池县产业集聚区英张工业园,北距最近的黄河槐扒饮用水水源保护区西段村水库5800m,故项目不在上述饮用水水源保护区范围内,项目的建设不会对渑池县的饮用水水源保护区造成影响。</p> <p>(2) 渑池县乡镇集中式饮用水水源保护区划</p> <p>根据河南省人民政府办公厅《关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》豫政办〔2016〕23 号,渑池县有8个饮用水水源保护区,具体如下:</p> <p>(1) 渑池县果园乡鱼脊梁水库</p> <p>一级保护区:水库正常水位线(524.7m)以下及以上至 543m 等高线的区域。</p> <p>二级保护区:一级保护区外,入库主河流上溯 2000m 河道内及两侧至分水岭的汇水区域。</p> <p>(2) 渑池县果园乡胡家洼水库</p> <p>一级保护区:水库正常水位线(500.73m)以下及以上 200m 的区域。</p> <p>二级保护区:一级保护区外,入库主河流上溯 2000m 河道内及两侧50m 的区域。</p> <p>(3) 渑池县仰韶镇西阳村地下水井(共 1 眼井)</p> <p>一级保护区:取水井外围 30m 的区域。</p> <p>(4) 渑池县仁村乡雪白村地下水井(共 1 眼井)</p> <p>一级保护区:洪阳河取水井上游 1000m 至下游 100m 河道内及两侧</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>50m 内的区域。</p> <p>二级保护区:一级保护区外, 洪阳河上游 2000m 至下游 200m 河道内及两侧200m 的区域。</p> <p>(5) 渑池县坡头乡西庄沟地下水井(共 1 眼井)</p> <p>一级保护区:西庄沟取水井上游 500m 至下游 100m 河道内及两侧 50m 的区域。</p> <p>二级保护区:一级保护区外, 西庄沟上游分水岭至下游 100m 两侧至分水岭内的区域。</p> <p>(6) 渑池县南村乡地下水井群(共 2 眼井)</p> <p>一级保护区:取水井外围 50m 的区域。</p> <p>二级保护区:一级保护区外, 取水井连线外围 550m 区域。</p> <p>(7) 渑池县段村乡段村地下水井(共 1 眼井)</p> <p>一级保护区:取水井外围 30m 的区域。</p> <p>二级保护区:一级保护区外, 取水井外围 330m 区域。</p> <p>(8) 渑池县张村镇张村地下水井(共 1 眼井)</p> <p>一级保护区:取水井外围 30m 的区域。</p> <p>本项目位于渑池县产业集聚区英张工业园, 北距最近的渑池县张村镇张村地下水井4900m, 故项目不在上述饮用水水源保护区范围内。</p> <p>综上, 项目建设符合《河南省县级集中式饮用水水源保护区划》和《河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划》的相关要求。</p> <p><b>3、与河南黄河湿地国家级自然保护区规划相符性分析</b></p> <p>河南黄河湿地国家级自然保护区: 从 1995 年起, 经河南省人民政府豫政[1995]16 号文、豫政[1995]170 号文批准在黄河湿地三门峡及孟津段建立“三门峡库区湿地省级自然保护区”和“洛阳孟津水禽湿地省级自然保护区”。1999 年, 河南省人民政府[1999]16 号文又批准建立了“洛阳吉利湿地省级自然保护区”。为便于管理, 河南省在以上 3 个保护区面积 29893 公顷的基础上, 申请建立国家级自然保护区, 国务院于 2003 年 6 月批准建立河南黄河湿地国家级自然保护区(国办发[2003]54 号), 面积</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>6.8 万公顷。</p> <p>（1）地理位置</p> <p>河南黄河湿地国家级自然保护区位于河南省西北部，地理坐标在北纬 34° 33′ 59″ ~35° 05′ 01″ ，东经 110° 21′ 49″ ~112° 48′ 49″ 之间。横跨三门峡、洛阳、济源、焦作等四个省辖市，保护区东西长 301km，跨度 50km。整个保护区范围包括三门峡水库、小浪底水库及小浪底水库以下至孟津县与巩义市交界处。</p> <p>（2）保护区性质及保护对象</p> <p>河南黄河湿地国家级自然保护区是以保护湿地生态系统和湿地水禽为主，兼具开展经营利用和科学研究、生态旅游、自然保护教育于一体的自然保护区。以湿地生态系统和珍稀动植物资源为主要保护对象，以保护湿地生态系统的自然性，完整性和生物多样性，长期维护生态系统稳定和开展科研、监测、教育为主要目的。根据《自然保护区类型与级别区分原则》（GB/T14529-93），属生态系统类别湿地类型自然保护区。</p> <p>（3）保护功能区划</p> <p>根据保护区自然地理状况和保护对象的分布情况，划分为三门峡库区、湖滨区两块核心区、孟津、吉利、孟州林场核心区和孟津、孟州核心区。四块核心区总面积 21600 公顷，占保护区总面积的 32%。缓冲区面积 9400 公顷，占保护区面积的 14%，位于保护区各核心区的边沿。三门峡库区缓冲区面积 2000 公顷，缓冲区界至核心区界 200 米；实验区位于缓冲区的边沿，对核心区和缓冲区起到卫护作用，实验区内可以有限度的开展旅游和多种经营。实验区面积 37000 万公顷，占保护区面积 54%，其中灵宝市实验区面积 2400 公顷，陕县 700 公顷，湖滨区 1500 公顷。</p> <p>本项目位于渑池县产业集聚区英张工业园，不在河南黄河湿地国家级自然保护区内。</p> <p>4、与《三门峡市环境污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发三门峡市 2021 年大气、水、土壤及农业农村环境污染防治攻坚战实施方案的通知》（三环攻坚办[2021]12 号）相符性分析</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

本项目与《三门峡市环境污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发三门峡市 2021 年大气、水、土壤及农业农村环境污染防治攻坚战实施方案的通知》（三环攻坚办[2021]12 号）相符见下表。

表 1-5 项目与三环攻坚办[2021]12 号文相符性分析

| 序号 | 《方案》要求                   |                                                                                                                                                                                                                                               | 本项目情况                                         | 相符性 |
|----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|
| 1  | 三门峡市 2021 年大气污染防治攻坚战实施方案 | 严格环境准入：统筹落实“三线一单”生态环境分区管控要求，严控高能耗、高排放项目建设，原则上禁止无产能置换单纯新增加产能的钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用碳素、耐火材料制品、砖瓦窑、铅锌冶炼（含再生铅）等高耗能、高排放和产能过剩的产业项目，严格项目备案审查，强化项目现场核查，持续保持打压违规新增产能项目的高压态势。完善生态环境准入清单，强化项目环评及“三同时”管理，国家、省绩效分级重点行业的新建、改建、扩建项目达到 B 级以上要求 | 本项目已在渑池县发改委备案，项目的建设实施按照环评及“三同时”进行管理，符合环境准入要求。 | 相符  |
|    |                          | 加快落后产能淘汰。按照《河南省淘汰落后产能综合标准体系（2020 年本）》，严格执行能耗、环保、质量、安全、技术等法规标准。2021 年 6 月底前，工业和信息化部门牵头组织相关部门制定工作方案，对国家和我省明确的落后生产工艺装备和落后产，开展全面排查摸底，实施落后产能清零行动，巩固落后产能淘汰工作成效，于 2021 年 10 月底前完成淘汰落后产能项目验收工。                                                        | 本项目无落后生产工艺装备和落后产品。                            | 相符  |
| 2  | 三门峡市 2021 年水污染防治攻坚战实施方案  | 严格环境准入。深化“放、管、服”改革，强化项目事中、事后监管、提升服务水平。推进“三线一单”生态环境分区管控要求落地应，做好规划环评，严控新建高耗水、高排放工业项目，把好项目环境准入关。                                                                                                                                                 | 项目符合“三线一单”要求，不属于高耗水、高排放工业项目，项目建设符合规划环评准入要求。   | 相符  |
| 3  | 三门峡市 2021                | 严格控制涉重金属企业污染物排放。聚焦重有色金属采选、冶炼等重点行业，开展企业绿色提标改造，全面执行颗粒物污染物特别                                                                                                                                                                                     | 本项目不涉及镉等重金属排放                                 | 相符  |

|  |                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |    |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|
|  |                                                                               | 年土壤污染防治攻坚战实施方案 | 排放限值，进一步严格颗粒物排放控制要求。逐步推进涉镉等重金属行业企业纳入大气、水污染物重点排污单位名录，按照相关规定安装水、大气污染物排放自动监测设备，对大气颗粒物排放、废水中镉等重金属排放实行自动监测，并与生态环境部门的数据平台联网；按照排污许可要求，核算颗粒物、重金属等实际排放量，定期填报并提交执行报告，在全国排污许可证管理信息平台公开。持续开展涉镉等重金属行业企业排查整治行动，坚持边排查边整治，2021 年年底前更新排查清单和整治清单，2022 年年底前完成整治任务。 |                                                    |    |
|  |                                                                               |                | 严格危险废物管理。落实危险废物“三个能力”提升方案，推进危险废物集中处置设施建设，健全危险废物收运体系，开展废铅蓄电池收集试点工作。深入开展危险废物规范化环境管理与专项整治，危险废物产生和经营单位规范化管理考核合格率均达到 92%以上，动态更新危险废物“四个清单”，强化危险废物信息化管理。                                                                                               | 本项目危废收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置                       | 相符 |
|  |                                                                               |                | 严格建设项目环境准入。推进“三线一单”生态环境分区管控要求落地应用，严控不符合土壤环境管控要求的项目落地；把好建设项目环境准入关，对可能造成土壤污染的建设项目依法开展环境影响评价，并强化土壤环评相关内容，提出有效的防范措施。                                                                                                                                | 本项目建设符合“三线一单”生态环境分区管控要求和土壤环境管控要求，生产车间均采取分区防渗和重点防渗。 | 相符 |
|  | 综上所述，本项目建设符合《关于印发三门峡市 2021 年大气、水、土壤及农业农村环境污染防治攻坚战实施方案的通知》（三环攻坚办（2021）12 号）要求。 |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |    |

## 二、建设项目工程分析

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 建设内容                                                                                                                                                                  | <b>1、项目概况</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|                                                                                                                                                                       | <p>三门峡瑞田机械有限公司成立于 2021 年 9 月，注册资本 500 万元，位于渑池县英张工业园新华路与纬三路交叉口的西侧。公司年产 12000 吨精密模锻生产线项目总投资 15000 万元，占地面积 30 亩，于 2021 年 9 月 24 日经渑池县发展和改革委员会备案，项目代码 2109-411221-04-01-280849，项目分两期建设，每期 6000 吨。生产的产品是 100 马力以上拖拉机动力换挡变速箱中的关键零部件，主要供应第一拖拉机股份有限公司。</p> <p>项目基本情况见下表。</p> |      |
|                                                                                                                                                                       | <b>表 2-1 本项目基本情况一览表</b>                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|                                                                                                                                                                       | 序号                                                                                                                                                                                                                                                                   | 项目情况 |
|                                                                                                                                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                    | 项目名称 |
|                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                    | 建设单位 |
|                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 建设地点 |
|                                                                                                                                                                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                    | 占地面积 |
|                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                                                                                                                                                    | 投资总额 |
|                                                                                                                                                                       | 6                                                                                                                                                                                                                                                                    | 生产规模 |
|                                                                                                                                                                       | 7                                                                                                                                                                                                                                                                    | 劳动定员 |
|                                                                                                                                                                       | 8                                                                                                                                                                                                                                                                    | 工作制度 |
| <p>项目地理位置及周边环境概况：项目位于渑池县英张工业园，项目西侧、北侧、南侧现状为农田，尚未开发；项目西侧为规划中的新华路，北侧为规划中的纬三路。项目东侧 50m 为渑池县顺顺发食品有限公司，东北 100m 为三门峡鑫瑞新型环保材料有限公司，距离西北侧姜王庄村 360m，距离西南侧英新英新村 420m。（见附图 2）</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| <b>2、项目建设内容</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| <p>项目新建办公楼 1 座、多功能综合楼 1 座、密闭式钢结构生产车间 2 座，总建筑面积 7240m<sup>2</sup>，生产车间分两期建设。项目主要建设内容见下表。</p>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |

| 表 2-2 项目主要建设内容及工程组成 |          |                                                                                                                     |         |
|---------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 项目组成                |          | 主要建设内容                                                                                                              | 备注      |
| 主体工程                | 生产车间(一期) | 1F, 1 座, 建筑面积 3120m <sup>2</sup> , 安装 6000t/a 生产线一条, 内设原料区、成品区、20m <sup>2</sup> 危废暂存间 1 座和 30m <sup>2</sup> 一般固废暂存区 | 密闭式钢结构  |
|                     | 生产车间(二期) | 1F, 1 座, 建筑面积 3120m <sup>2</sup> , 安装 6000t/a 生产线一条                                                                 | 密闭式钢结构  |
| 辅助工程                | 办公楼      | 1 座, 3F, 建筑面积 500m <sup>2</sup>                                                                                     |         |
|                     | 多功能综合楼   | 1 座, 3F, 建筑面积 500m <sup>2</sup> , 内设食堂、检验室等                                                                         |         |
| 公用工程                | 供水       | 近期有自备水井供水, 远期由拟建园区供水管网统一供给                                                                                          |         |
|                     | 排水       | 雨污分流, 生活污水排入化粪池, 定期清掏肥田, 远期排入园区污水管网, 进入拟建中的园区污水处理厂                                                                  |         |
|                     | 供暖       | 冬季使用空调供暖, 不设供暖锅炉                                                                                                    |         |
|                     | 供电       | 用电量 900 万 kWh/a, 由区域电网供电                                                                                            |         |
| 环保工程                | 废气治理     | 淬火烟气: 冷凝、过滤装置回收+UV 光解等离子设备+15m 排气筒                                                                                  | 一、二期各一套 |
|                     |          | 食堂油烟: 1 台油烟净化装置                                                                                                     |         |
|                     | 废水治理     | 生活污水经化粪池(20m <sup>3</sup> )处理后定期清掏肥田, 远期排入园区污水管网, 进入拟建中的园区污水处理厂                                                     |         |
|                     | 噪声治理     | 减振、隔声等                                                                                                              |         |
|                     | 固废处理     | 边角料及不合格产品: 回外售利用<br>生活垃圾: 设置垃圾收集桶, 统一收集后交环卫部门处置<br>危险废物: 设置 20m <sup>2</sup> 危险废物暂存间一座。                             |         |
| 3、主要原辅材料            |          |                                                                                                                     |         |
| 项目主要原材料见下表。         |          |                                                                                                                     |         |

| 表 2-3 项目主要原材料消耗一览表  |                                                                                                                                                                                    |           |           |           |                                 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|
| 序号                  | 名称                                                                                                                                                                                 | 年用量       |           |           | 备注                              |
|                     |                                                                                                                                                                                    | 一期        | 二期        | 合计        |                                 |
| 1                   | 原钢                                                                                                                                                                                 | 6100t     | 6100t     | 12200t    | 外购                              |
| 2                   | 水基型淬火剂                                                                                                                                                                             | 3.2t      | 3.2t      | 6.4t      | 200KG/桶包装。阴凉处储存,有效期2年。按一般化学品运输。 |
| 3                   | 抗磨液压油                                                                                                                                                                              | 0.5t      | 0.5t      | 1t        | 外购                              |
| 2                   | 切削液                                                                                                                                                                                | 0.5t      | 0.5t      | 1t        | 外购                              |
| 5                   | 模具                                                                                                                                                                                 | 若干        | 若干        | 若干        | 外购                              |
| 6                   | 水                                                                                                                                                                                  | 3050t     | 2925      | 5975t     |                                 |
| 7                   | 电                                                                                                                                                                                  | 500 万 kWh | 400 万 kWh | 900 万 kWh |                                 |
| 水基型淬火剂理化特性见下表。      |                                                                                                                                                                                    |           |           |           |                                 |
| 表 2-4 水基型淬火剂理化特性一览表 |                                                                                                                                                                                    |           |           |           |                                 |
| 产品简介                | 一种不易燃的聚合物淬火介质,能有效改善热处理工作环境,提高零件的淬火质量。对水有逆溶性,通过调整温度、浓度、搅拌速度可获得水油之间不同的冷却能力。适用于碳钢、合金钢、铸铁等工件的整体淬火、感应淬火、渗碳淬火、铝合金固溶处理等热处理作业。                                                             |           |           |           |                                 |
| 产品特点                | ①调整淬火液的浓度,可获得介于水油之间不同的冷却速度。<br>②不燃烧、无油烟、无火灾危险、生产环境清洁,绿色环保无污染。<br>③有效减小水淬变形和开裂倾向,淬硬层深,淬火硬度均匀,无软点。<br>④对零件、淬火槽、冷却循环系统有极好的防锈、防腐能力。<br>⑤抗剪切强度高,聚合物不易老化变质,使用寿命长。<br>⑥带出量少,使用成本低,综合经济性好。 |           |           |           |                                 |
| 理化特性                | 外观:无色至浅黄色透明液体<br>密度(25℃ g/cm <sup>3</sup> ):1.080-1.180<br>PH值:8.0-10.0<br>粘度(40℃ 原液,mpa.s):≥260<br>防锈性:≥5%具有良好的防锈性<br>浊点/℃:75±5<br>凝点:≤-10℃                                       |           |           |           |                                 |

#### 4、主要生产设备

项目分两期建设，一、二期主要生产设备相同，主要生产设备见下表。

表 2—5 本项目主要生产设备

| 序号 | 名称      | 规格       | 数量  |     |      | 备注 |
|----|---------|----------|-----|-----|------|----|
|    |         |          | 一期  | 二期  | 合计   |    |
| 1  | 中频透热炉   | 500kW    | 3 台 | 3 台 | 6 台  |    |
| 2  | 中频透热炉   | 800kW    | 1 台 | 1 台 | 2 台  |    |
| 3  | 液压机     | 500t     | 1 台 | 1 台 | 2 台  |    |
| 4  | 液压机     | 3150t    | 1 台 | 1 台 | 2 台  |    |
| 5  | 液压机     | 630t     | 1 台 | 1 台 | 2 台  |    |
| 6  | 电动螺旋压力机 | EP-1000t | 1 台 | 1 台 | 2 台  |    |
| 7  | 电动螺旋压力机 | EP-630t  | 1 台 | 1 台 | 2 台  |    |
| 8  | 电动螺旋压力机 | EP-2400t | 1 台 | 1 台 | 2 台  |    |
| 9  | 摩擦压力机   | 1600t    | 1 台 | 1 台 | 2 台  |    |
| 10 | 多向横锻压力机 | 1250t    | 1 台 | 1 台 | 2 台  |    |
| 11 | 机械压力机   | JP-400   | 1 台 | 1 台 | 2 台  |    |
| 12 | 机械压力机   | JP-150   | 2 台 | 2 台 | 4 台  |    |
| 13 | 扩孔机     | D51-450  | 1 台 | 1 台 | 2 台  |    |
| 14 | 全自动圆盘锯  |          | 2 台 | 2 台 | 4 台  |    |
| 15 | 全自动带锯   | Z4032    | 4 台 | 4 台 | 8 台  |    |
| 16 | 螺杆空压机   |          | 4 台 | 4 台 | 8 台  |    |
| 17 | 普通车床    | 30       | 2 台 | 2 台 | 4 台  |    |
| 18 | 数控车床    |          | 6 台 | 6 台 | 12 台 |    |

|    |       |     |     |     |     |  |
|----|-------|-----|-----|-----|-----|--|
| 19 | 端面铣床  |     | 2 台 | 2 台 | 4 台 |  |
| 20 | 天车    | 10t | 4 台 | 4 台 | 8 台 |  |
| 21 | 等温正火炉 |     | 1 台 | 1 台 | 2 台 |  |
| 22 | 余热正火炉 |     | 3 台 | 3 台 | 6 台 |  |
| 23 | 淬火炉   |     | 1 台 | 1 台 | 2 台 |  |
| 24 | 回火炉   |     | 1 台 | 1 台 | 2 台 |  |
| 25 | 硬度计   |     | 2 台 |     | 2 台 |  |
| 26 | 金相显微镜 |     | 2 台 |     | 2 台 |  |
| 27 | 试样制备机 |     | 1 台 |     | 1 台 |  |

## 5、主要产品方案

项目产品为精密模锻件，用作 100 马力以上拖拉机动力换挡变速箱中的关键零部件。产品方案见下表。

表 2—6 产品方案一览表

| 序号 | 名称    | 年产量   |       |        | 备注 |
|----|-------|-------|-------|--------|----|
|    |       | 一期    | 二期    | 合计     |    |
| 1  | 精密模锻件 | 6000t | 6000t | 12000t |    |

## 6、公用工程

### (1) 给排水

项目用水为生产用水和职工生活用水，近期由自备水井供水，远期由拟建园区供水管网统一供给。

生产用水主要为循环冷却水补充水。项目设有 2 套冷却水循环系统(一、二期各一套)，用于设备的冷却，每套循环水量为  $100\text{m}^3/\text{d}$ ，蒸发量按 10%计，则每套冷却水循环系统每天需补充新鲜水  $10\text{m}^3$  ( $2600\text{m}^3/\text{a}$ )。

本项目劳动定员 60 人，其中一期 35 人、二期 25 人，均为当地居民，不在厂区内住宿，设职工食堂，不设洗浴场所。结合项目生产特点，本项目职工生活用水量按  $50\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$  计，则生活用水量为  $3.0\text{m}^3/\text{d}$  ( $780\text{m}^3/\text{a}$ )。产物系数按 80%计，则生活污水产生量为  $2.4\text{m}^3/\text{d}$  ( $624\text{m}^3/\text{a}$ )，生活污水排入化粪池

池，定期清掏肥田，远期排入园区污水管网，进入拟建中的园区污水处理厂。

厂区排水采用雨污分流制。雨水经厂区地面汇集后排入附近沟渠。

项目水平衡图见图 1。

(2) 供热：冬季使用空调供暖，不设供暖锅炉。

(3) 供电：用电量 900 万 kWh/a，由区域电网供电

## 6、项目劳动定员及工作制度

项目劳动定员为 60 人，实行 8 小时工作制，一天两班制，年工作天数为 260d。

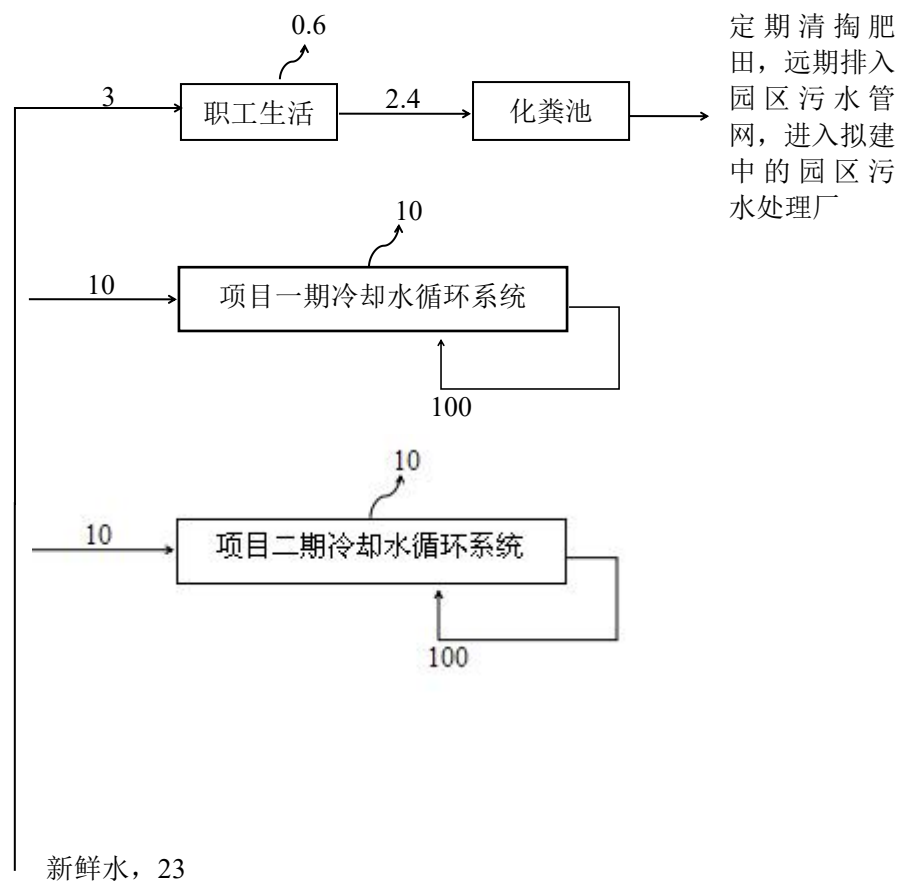
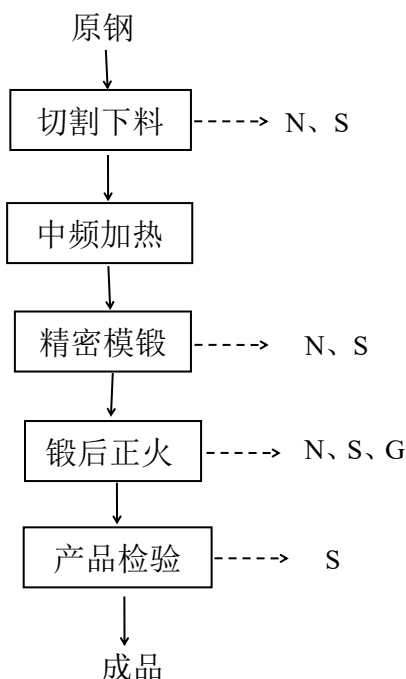


图 1 项目水平衡图 单位：m³/d

## 1、工艺流程



图例：G-废气 N-噪声 S-固废

图 2-1 本项目主要工艺流程及产污环节

工艺流程简述：

(1) 原材料采购：该项目产品的原材料均为轧制或锻制圆钢。企业根据产品性能技术要求及客户试产相关标准的要求，采购相应的原材料。

(2) 切割下料：根据每种产品的重量及工艺技术要求，采用锯床下料，此工序会产生机械噪声、边角料、废切削液。

(3) 中频加热：钢件采用无污染效率高的中频透热炉加热，使钢件软化，加热温度为 1050℃。

(4) 精密模锻（含制模、模锻、切边、校直）：项目锻造模具主要外委加工，简单模具内部加工制做。加热后的钢件放入模具中锻造成型，再切边、校直加工成锻件。此工序会产生机械噪声、废切削液、废液压油。

(5) 锻后正火：根据对锻件整体力学性能的要求不同，分别采取正火、调质等热处理工艺。

正火：成型后的锻件采用余热正火炉或等温正火炉加热到临界温度以上 30-50℃，保温适当时间后，在静止的空气中冷却。主要目的是细化组织，改

善钢的性能，获得接近平衡状态的组织。余热正火炉采用中频透热炉余热加热，等温正火炉采用电加热，不产生废气。

调质：即淬火和高温回火的综合热处理工艺，主要目的是得到强度、塑性都比较好的综合机械性能。锻件加热到临界点以上某一温度，保持一定的时间，然后以适当速度在淬火槽中冷却以获得马氏体或贝氏体组织的热处理工艺称为淬火。淬火后在 500-650℃进行回火。

淬火液采用水基型，淬火液蒸发产生烟气由过滤层吸附装置回收，少量烟气经 15m 排气筒有组织外排，对周边环境影响较小。淬火液循环使用，定期添加，每 6 个月更换一次，更换的废液作为危废处理。

(6)产品检验：根据不同产品的技术要求对出厂前的产品进行最终检验。包括产品的机械性能、外观尺寸等，确保出厂每批次的产品完全合格，此工序会产生不合格产品。

## 2、产污环节

根据项目工艺特点，其主要污染环节和污染物见下表。

表 2-7 项目主要产污环节及污染因子汇总表

| 污染物 | 产污环节       | 污染因子             |
|-----|------------|------------------|
| 废气  | 淬火烟气       | VOC <sub>s</sub> |
|     | 食堂         | 油烟               |
| 废水  | 办公、食堂      | 生活污水             |
| 噪声  | 精密模锻、机械加工  | 噪声               |
| 固废  | 切割下料、精密模锻、 | 边角料              |
|     | 切割下料、精密模锻  | 废切削液             |
|     | 淬火         | 废淬火液             |
|     | 产品检验       | 不合格产品            |
|     | 职工活动、食堂    | 生活垃圾             |

### (一) 废气

项目废气主要为淬火液蒸发产生的烟气。淬火烟气中含有 VOC<sub>s</sub>，蒸发的

淬火烟气设备自带的冷凝、过滤等装置回收，项目每期 VOCs 产生量为 0.16t/a。

### （二）废水

项目废水主要为生活污水，污水产生量为 624m<sup>3</sup>/a, 主要污染物为 COD、NH<sub>3</sub>-N 等。

### （三）噪声

本项目产生噪声的主要设备有锯床、压力机、螺杆空压机、运输叉车等，噪声值为 65-90dB(A)。设备运行的噪声源强见下表。

**表 2-8 项目设备噪声源强一览表**

| 序号 | 设备名称 | 噪声级 (dB(A)) |
|----|------|-------------|
| 1  | 液压机  | 85          |
| 2  | 车床   | 65          |
| 3  | 数控车床 | 65          |
| 4  | 锯床   | 85          |
| 5  | 压力机  | 80          |
| 6  | 端面铣床 | 90          |
| 7  | 空压机  | 90          |
| 8  | 运输叉车 | 70          |

### （四）固体废物

本项目的固体废物主要是边角料、不合格产品、废淬火液、废切削液、废液压油和职工的生活垃圾。

1、项目切边、机械加工过程也会产生边角料、检验过程中会产生不合格产品，产生量约为原料的 0.5%，60.5t/a。

2、项目切割下料、模具车过程中会产生废切削液，产生量约为 1.0t/a。

3、项目设备运行过程中液压油更换产生的废液压油约为 1.0t/a。

4、淬火液每六个月更换一次，废淬火液产生量为 6.0t/a。

生活垃圾。项目劳动定员 60 人，年生产 260 天，生活垃圾产生量按 1kg/人·d

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
|                | <p>计，则垃圾产生量为 60kg/d（15.6t/a）。</p>   |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | <p>本项目属于新建项目，不存在与项目有关的原有环境污染问题。</p> |

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境  
质量现状

1、环境空气质量现状

本项目位于渑池县产业集聚区英张产业园，根据环境空气质量功能区划分，项目区属于二类功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。为了解建设项目所在区域环境空气质量状况，本次评价引用三门峡市渑池县环境监测站 2020 年的监测数据来说明，2020 年渑池县环境空气质量监测值详见下表。

表 3-1 渑池县 2020 年环境空气质量现状评价一览表

| 污染物               | 评价指标                   | 现状浓度<br>( μ g/m <sup>3</sup> ) | 标准值<br>( μ g/m <sup>3</sup> ) | 占标率<br>(%) | 达标情况 |
|-------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------|------|
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均质量浓度                | 42                             | 35                            | 120.0      | 不达标  |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均质量浓度                | 69                             | 70                            | 98.6       | 达标   |
| O <sub>3</sub>    | 第 90 百分位数日最大 8h 平均质量浓度 | 103                            | 160                           | 64.4       | 达标   |
| CO                | 第 95 百分位数 24h 平均质量浓度   | 0.6mg/m <sup>3</sup>           | 4.0mg/m <sup>3</sup>          | 15.0       | 达标   |
| SO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度                | 10                             | 60                            | 16.7       | 达标   |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度                | 32                             | 40                            | 80.0       | 达标   |

由上表可知，渑池县 2020 年环境空气质量各项监测因子中，除 PM<sub>2.5</sub> 超标外，其他各监测因子相应浓度值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，项目所在区域环境空气质量不达标。

针对环境空气质量不达标情况，渑池县正在实施《河南省 2021 年工业企业大气污染物全面达标提升行动方案》（豫环文〔2021〕59 号）、《渑池县 2021 年大气、水、土壤及农业农村环境污染防治攻坚战实施方案》（渑环攻坚办〔2021〕22 号）等一系列措施，通过采取措施后，将不断改善区域大气环境质量。

2、地表水环境质量现状

项目区域主要地表水体为项目南侧 2.3km 处的涧河，涧河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准。为了解涧河环境质量现状，本次地表水环境质量现状评价引用三门峡市地表水环境责任目标断面塔尼断面 2020 年常规监测结果进行评价，该断面位于本项目下游约 23.9km。塔尼断面 2020 年常规监测结果见下表。

**表 3-2 塔尼断面监测结果一览表 单位：mg/L**

| 序号 | 污染物     | 测值范围          | 标准值   | 评价指数        | 达标情况 |
|----|---------|---------------|-------|-------------|------|
| 1  | pH（无量纲） | 7.88-8.47     | 6-9   | /           | 达标   |
| 2  | 溶解氧     | 6.79-10.14    | 3     | /           | 达标   |
| 3  | 高锰酸盐指数  | 3.2-5.2       | 10    | 0.32-0.52   | 达标   |
| 4  | 化学需氧量   | 16-26         | 30    | 0.53-0.87   | 达标   |
| 5  | 五日生化需氧量 | 1.3-4.1       | 6     | 0.22-0.68   | 达标   |
| 6  | 氨氮      | 0.07-1.42     | 1.5   | 0.05-0.95   | 达标   |
| 7  | 石油类     | 0.01-0.03     | 0.5   | 0.02-0.06   | 达标   |
| 8  | 挥发酚     | 0.0006-0.0011 | 0.01  | 0.06-0.11   | 达标   |
| 9  | 汞       | 0.00004       | 0.001 | 0.04        | 达标   |
| 10 | 铅       | 0.00009-0.01  | 0.05  | 0.002-0.2   | 达标   |
| 11 | 总氮      | 4.36-12.4     | 1.5   | 2.9-8.27    | 超标   |
| 12 | 总磷      | 0.04-0.2      | 0.3   | 0.13-0.67   | 达标   |
| 13 | 铜       | 0.00212-0.05  | 1.0   | 0.002-0.05  | 达标   |
| 14 | 锌       | 0.05          | 2.0   | 0.025       | 达标   |
| 15 | 氟化物     | 0.531-0.787   | 1.5   | 0.354-0.525 | 达标   |
| 16 | 硒       | 0.0004        | 0.02  | 0.02        | 达标   |
| 17 | 砷       | 0.0003-0.0014 | 0.1   | 0.003-0.014 | 达标   |
| 18 | 镉       | 0.00005-0.001 | 0.005 | 0.01-0.2    | 达标   |

|    |            |             |       |             |    |
|----|------------|-------------|-------|-------------|----|
| 19 | 六价铬        | 0.004       | 0.05  | 0.08        | 达标 |
| 20 | 氰化物        | 0.004       | 0.2   | 0.02        | 达标 |
| 21 | 阴离子表面活性剂   | 0.05-0.12   | 0.3   | 0.17-0.4    | 达标 |
| 22 | 硫化物        | 0.005-0.006 | 0.5   | 0.01-0.012  | 达标 |
| 23 | 粪大肠菌群（个/L） | 140-3500    | 20000 | 0.007-0.175 | 达标 |

由上表可知，2020 年润河塔尼断面除总氮外其余水质指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准要求，说明本项目所在区域地表水环境质量良好。

**3、声环境质量现状**

本项目位于澠池县产业集聚区英张产业园，根据声环境功能区划分规定，本项目建设区域属声环境 3 类区，声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准限值。根据调查，本项目 50m 范围内无声环境敏感目标，距离项目厂界最近敏感点为西北侧约 360m 的姜王庄村，因此，项目不再调查声环境质量现状。

**4、生态环境**

本项目位于澠池县产业集聚区英张产业园，项目周围规划为工业用地，无生态环境保护目标，无需进行生态现状调查。

**5、地下水、土壤环境**

本项目生产车间地面、危废间、化粪池等采取严格的防渗措施，对地下水和土壤造成污染的可能性很小，因此不需开展现状调查。

|           |                                                               |                                                     |         |                          |                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|--------------------------|-------------------------------|
| 环境保护目标    | 根据调查，厂址周围未发现有价值的历史文物古迹和珍稀动植物。根据项目排污特征和区域环境质量状况，项目主要环境保护目标见下表。 |                                                     |         |                          |                               |
|           | 表 3-3 主要环境保护目标                                                |                                                     |         |                          |                               |
|           | 环境要素                                                          | 保护目标                                                | 方位      | 距离（m）                    | 保护目标及保护等级                     |
|           | 环境空气                                                          | 姜王庄村                                                | NW      | 360                      | 《环境空气质量标准》<br>（GB3095-2012）二级 |
| 英新村       |                                                               | SW                                                  | 420     |                          |                               |
| 污染物排放控制标准 | 一、营运期污染物排放标准                                                  |                                                     |         |                          |                               |
|           | 1、大气污染物排放标准                                                   |                                                     |         |                          |                               |
|           | 表 3-4 项目大气污染物排放标准                                             |                                                     |         |                          |                               |
|           | 序号                                                            | 标准名称及级（类）别                                          | 污染因子    | 标准限值                     |                               |
|           | 1                                                             | 《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办〔2017〕162 号） | 非甲烷总烃   | 排放值：80mg/m <sup>3</sup>  |                               |
|           |                                                               |                                                     |         | 边界排放值：2mg/m <sup>3</sup> |                               |
|           | 2                                                             | 《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）表 1 小型排放限值            | 油烟      | 1.5mg/m <sup>3</sup>     |                               |
|           |                                                               |                                                     | 油烟去除效率  | ≥90                      |                               |
|           | 2、废水污染物排放标准                                                   |                                                     |         |                          |                               |
|           | 表 3-5 项目水污染物排放标准                                              |                                                     |         |                          |                               |
| 序号        | 标准名称及级（类）别                                                    | 污染因子                                                | 标准限值    |                          |                               |
| 1         | 《《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级                                | pH                                                  | 6~9     |                          |                               |
|           |                                                               | COD                                                 | 450mg/L |                          |                               |

|                                                |                                                                                      |    |                  |         |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|---------|
|                                                |                                                                                      |    | BOD <sub>5</sub> | 250mg/L |
|                                                |                                                                                      |    | SS               | 400mg/L |
| 3、噪声排放标准                                       |                                                                                      |    |                  |         |
| 表 3-6 项目噪声排放标准 单位： dB(A)                       |                                                                                      |    |                  |         |
| 标准名称                                           |                                                                                      | 昼间 | 夜间               |         |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类              |                                                                                      | 65 | 55               |         |
| 4、固体废物排放标准                                     |                                                                                      |    |                  |         |
| 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；           |                                                                                      |    |                  |         |
| 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中的有关规定。 |                                                                                      |    |                  |         |
| 总量<br>控制<br>指标                                 | 根据本项目污染物特点，本项目无大气总量控制污染物 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 产生，确定 COD、氨氮为本项目污染物总量控制因子。 |    |                  |         |
|                                                | 本项目生活污水排入化粪池处理后定期清掏肥田，园区污水管网和污水处理厂建成后，排入园区污水处理厂处理。                                   |    |                  |         |
|                                                | 根据工程分析内容，本次评价建议工程总量控制指标为 COD：0.019t/a、氨氮：0.0009t/a。                                  |    |                  |         |
|                                                |                                                                                      |    |                  |         |

## 四、主要环境影响和保护措施

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施工期环境保护措施 | <p><b>1、施工期大气环境保护措施</b></p> <p>项目周围较近的敏感目标为西北侧 360m 的姜王庄村、西南侧 420m 的英新村，为减轻施工扬尘对周围环境的影响，项目在施工过程中应严格按照《关于印发三门峡市 2021 年大气、水、土壤及农业农村环境污染防治攻坚战实施方案的通知》（三环攻坚办〔2021〕12 号）采取以下措施：</p> <p>（1）遇到四级或四级以上大风天气，施工单位应停止土方等易产生扬尘作业的建设工程，同时散体材料装卸必须采取防风遮挡措施。</p> <p>（2）施工期间应及时洒水降尘，在开挖及回填土方时，应做到随挖随运走或随填随压，施工场地临时堆放的土方，应采取加盖防护网、喷淋保湿等防护措施，防止大风造成的泥土飞扬。</p> <p>（3）施工工地必须落实“七个 100%”，即：施工现场 100%围挡、现场路面 100%硬化、散流体和裸地 100%覆盖、车辆驶离 100%冲洗、散流体运输车辆 100%密封、洒水降尘制度 100%落实、建筑面积 1 万平方米以上工地视频监控和扬尘监控设施 100%安装。</p> <p>（4）工程场地内应当设置相应的车辆冲洗设施、排水和泥浆沉淀设施，运输车辆应当冲洗干净后出场。不得使用空气压缩机等易产生扬尘的设备清理车辆等。施工单位应保持出入口通道及道路两侧各 50m 范围内的整洁。本项目拟在施工场址出入口设置车辆冲洗装置及沉淀池。</p> <p>（5）建筑工程工地出入口 5m 范围内应用砼、沥青等硬化，出口处硬化路面不得小于出口宽度；施工现场内主干道及作业场地应进行硬化处理；施工现场内其他的施工道路应坚实平整，无浮土，无积水。</p> <p>（6）施工产生的建筑垃圾、渣土必须按照有关规定，及时清运到指定地点；未能及时清运的，应当采取遮盖存放等临时性措施；建筑工程停工满 1 个月未进行建设施工的，建设单位应当对工地内的裸露地面采取硬化、覆盖、绿化或者铺装等防止扬尘污染措施。</p> <p>（7）对工程材料、沙石、土方等易产生扬尘的物料应密闭处理。在工地</p> |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>内堆放的应覆盖防尘网或者防尘布，定期喷洒粉尘抑制剂、洒水等。</p> <p>（8）运送城市垃圾、渣土等易产生扬尘污染物料的车辆应持有关主管部门核发的许可证件，并按照批准的路线和时间进行运输；垃圾、渣土运输单位和个人应实施密闭化运输并保证物料、垃圾、渣土等不外露；运输车辆应在除泥并冲洗干净后驶出作业场所。</p> <p><b>2、施工期水环境保护措施</b></p> <p>施工现场设置施工废水收集池、车辆冲洗废水收集池，收集的废水循环使用，不向外环境排放。</p> <p>施工现场设置化粪池，生活污水经化粪池收集后，用于周边农田肥田。</p> <p><b>3、施工期声环境保护措施</b></p> <p>施工期噪声污染源主要包括施工机械噪声和运输车辆噪声两类。</p> <p>根据本项目敏感点分布情况可知，周围 200m 以内的敏感目标主要为北侧 170m 处的姜王庄村，因该村庄与本项目相距较近，施工过程噪声会对其产生一定程度的影响。为最大程度的控制和减轻施工噪声对周围环境的影响，环评要求施工期间需采取下列降噪措施：</p> <p>（1）施工单位应合理选用施工机械，尽量选用先进的低噪声设备；加强对施工机械的维护保养，严格按操作规范使用各类机械；配备无线通话指挥工具；</p> <p>（2）采用距离防护措施，在不影响施工情况下将相对固定的强噪声设备尽量避免集中安排，运输车辆要低速、禁鸣，减轻对居民的影响；</p> <p>（3）施工单位应采用先进的施工工艺，尽量使用成品或半成品建筑材料；在施工的结构阶段和装修阶段，振动棒的工作噪声影响较大，仅在白天使用，减轻施工噪声对周围居民的影响；</p> <p>（4）施工车辆运输物料进入施工场地时应禁止鸣笛，尽量放慢车速；</p> <p>（5）合理安排施工次序、时间，禁止夜间施工，确因特殊需要必须连续作业的，必须有县级以上人民政府或者其有关主管部门的证明，且必须提前公告附近居民。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **4、施工期固体废物保护措施**

施工期固体废物主要有开挖的土方、产生的碎砖、水泥、木料等建筑垃圾，施工场地内各类固体废物应集中、分类堆放，土方及时进行回填或铺垫场地，建筑垃圾及时运往指定的建筑垃圾填埋场。

施工人员产生的生活应设置临时贮存设施，由环卫部门定期清运处理。

#### **5、施工期振动保护措施**

本项目施工过程中机械振动，会对附近姜王庄村、英新村产生不利影响，拟采取以下保护措施：

（1）合理布局施工现场，选择对环境要求低的场地中间位置作为固定作业场地。

（2）合理安排施工作业时间，在靠近村庄等敏感区域，严禁夜间使用强振动机械。

#### **6、施工期生态环境保护目标保护措施**

本项目位于澠池县产业集聚区英张园区，项目占地及周围不涉及生态环境保护目标。

## 1、大气环境影响及保护措施

### 1.1 废气产排情况

项目废气主要为淬火工序产生的烟气，以及食堂油烟。

#### (1) 淬火烟气

本项目两期建设，一、二期分别配置一台淬火设备。

淬火产生的烟气主要是淬火液的蒸发，含有水分和少量挥发性有机物，淬火高温段可使工件升温到 800℃，保温 2s。淬火采用放入淬火液冷却处理。淬火剂的蒸发量约 10%，淬火剂是由聚醚类高分子材料添加多种表面活性剂制成，含有高分子烃类。蒸发的淬火烟气中含有 VOCs，蒸发的淬火烟气首先由冷凝、过滤等装置回收，再经过 1 台 UV 光解等离子设备（处理量 5000m<sup>3</sup>/h）处理后通过 15m 排气同排放。根据设备厂商提供资料，设备冷凝过滤装置回收效率可达 95%，UV 光解等离子设备的处理效率 99%。项目一、二期淬火剂的使用量分别为 3.2t/a，则项目每期 VOCs 产生量为 0.16t/a，排放量为 0.0016t/a，排放浓度为 0.38mg/m<sup>3</sup>，总排放量为 0.0032t/a

#### (2) 食堂油烟

本项目劳动定员 60 人，均在厂区用餐，食堂年工作 260d。根据类比调查，人均每天的食用油用量为 40g/p·d，油烟挥发率按 2.5%，则油烟产生量为 1g/p·d，即 60g/d，年产生量为 15.6kg/a。

食堂设两个灶头，烹饪时间 6h/d，产生的食堂油烟经 1 台油烟净化器处理后排放，净化效率为 75%，处理风量 2000m<sup>3</sup>/h，本项目油烟排放量为 0.0039t/a，排放浓度 1.25mg/m<sup>3</sup>。

表 4-1 项目废气污染物产排情况表

| 污染源 |      | 污染物  | 产生量<br>t/a | 治理措施                | 处理能力<br>m <sup>3</sup> /h | 收集效率<br>% | 去除率<br>% | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h | 排放量<br>t/a |
|-----|------|------|------------|---------------------|---------------------------|-----------|----------|---------------------------|--------------|------------|
| 一期  | 淬火工序 | VOCs | 0.16       | 冷凝过滤装置回收+UV 光解等离子设备 | 5000                      | 100       | 99       | 0.38                      | 0.0038       | 0.0016     |
| 二期  | 淬火工序 | VOCs | 0.16       | 冷凝过滤装置回收+UV 光解      | 5000                      | 100       | 99       | 0.38                      | 0.0038       | 0.0016     |

|  |    |    |        |       |      |    |    |      |      |        |
|--|----|----|--------|-------|------|----|----|------|------|--------|
|  |    |    |        | 等离子设备 |      |    |    |      |      |        |
|  | 食堂 | 油烟 | 0.0156 | 油烟净化器 | 2000 | 95 | 75 | 1.25 | 0.29 | 0.0039 |

**1.2 治理措施及可行性分析**

项目废气主要为淬火工序产生的烟气，以及食堂油烟。

淬火工序产生的废气首先由冷凝、过滤等装置回收，再经过 1 台 UV 光解等离子设备处理后通过 15m 排气同排放。淬火槽为全密闭。根据设备厂商提供资料，设备冷凝过滤装置回收效率可达 95%，UV 光解等离子设备的处理效率 99%。能满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办〔2017〕162 号）（非甲烷总烃最高允许排放浓度 80mg/m<sup>3</sup>，去除率大于 70%）的要求。本项目采用冷凝、过滤等装置回收+UV 光解等离子设备处理技术上可行。

食堂油烟治理措施采用集气罩+1 台油烟净化器处理后排放。根类比同类项目职工食堂油烟排放检测结果，经油烟净化装置处理后，食堂油烟排放浓度能够满足《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1640-2018）小型排放限值 1.5mg/m<sup>3</sup> 要求，本项目采用油烟净化装置技术可行。

**1.3 环境影响分析**

项目废气经处理后均能达标排放且产生量很少，因此，项目产生废气对周边环境影响较小。

综上，本项目在严格落实各项废气污染治理措施、制定完善的环境管理制度并有效执行的前提下，本项目废气排放对周边环境影响可接受。

**1.4 项目废气监测计划**

项目废气监测计划见下表

**表 4-2 项目废气监测计划**

| 类别 | 监测位置    | 监测项目  | 监测频率   |
|----|---------|-------|--------|
| 废气 | 淬火烟气排气筒 | 非甲烷总烃 | 1 次/半年 |
|    | 食堂油烟    | 油烟    | 1 次/年  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 厂界下风向 | 非甲烷总烃 | 1 次/半年 |
| <p><b>2、水环境影响及保护措施</b></p> <p>本项目生产过程中废水主要为生活污水，无生产废水产生。</p> <p><b>2.1 废水产排情况</b></p> <p>项目劳动定员 60 人，每班工作 8 小时，一天 2 班、年工作时间 260 天。</p> <p>职工均为当地居民，不在厂区内住宿，设职工食堂，不设洗浴场所。结合项目生产特点，本项目职工生活用水量按 50L/人·d 计，则生活用水量为 780m<sup>3</sup>/a。产物系数按 80%计，则生活污水产生量为 624m<sup>3</sup>/a。</p> <p>类比一般城市生活污水，本项目生活污水中各污染物浓度和产生量为：<br/> COD: 300mg/L, 0.187t/a; BOD<sub>5</sub>: 180mg/L, 0.112t/a; SS: 200mg/L, 0.125t/a;<br/> NH<sub>3</sub>-N: 26mg/L, 0.016t/a。</p> <p><b>2.2 治理措施及可行性分析</b></p> <p>鉴于英张工业园区污水管网和园区污水处理长未建成，项目生活污水排入化粪池，定期清掏肥田，远期排入园区污水管网，进入拟建中的园区污水处理厂。</p> <p>本项目生活污水产生量为 2.4m<sup>3</sup>/d。采用《建筑给水排水设计规范（GB50015-2003）》（2009 年版）4.8.6 条列出的公式进行计算化粪池容积：</p> $V = V_w + V_n$ $V_w = (m \bullet b_f \bullet q_w \bullet t_w) / (24 \times 1000)$ $V_n = [m \bullet b_f \bullet q_n \bullet t_n \bullet (1 - b_x) \bullet M_s \times 1.2] / [(1 - b_n) \times 1000]$ <p>式中：V<sub>w</sub>——化粪池污水部分容积（m<sup>3</sup>）；<br/> V<sub>n</sub>——化粪池污泥部分容积（m<sup>3</sup>）；<br/> q<sub>w</sub>——每人每天计算污水量（L/人·d）；<br/> t<sub>w</sub>——污水在池中停留时间（h），采用 12-24h；<br/> q<sub>n</sub>——每人每天计算污泥量（L/人·d）；<br/> t<sub>n</sub>——污泥清掏周期，采用 3-12 个月；<br/> b<sub>x</sub>——新鲜污泥含水率可按 95%计算；</p> |       |       |        |

|    | <p><math>b_n</math>——发酵浓缩后的污泥含水率可按 90%计算；</p> <p><math>M_s</math>——污泥发酵后体积缩减系数宜取 0.8；</p> <p>1.2——清掏后遗留 20%的容积系数；</p> <p><math>m</math>——化粪池服务总人数；</p> <p><math>b_f</math>——化粪池实际使用人数占总人数的百分数。</p> <p>停留时间取 24 小时，污泥清掏周期取 3 个月，经过计算化粪池的有效容积为：2.2m<sup>3</sup>，工程建设化粪池为 20m<sup>3</sup>，完全可以满足本次工程污水排放需求。</p> <p>根据《澠池县产业集聚区发展规划调整方案（2017-2025）环境影响报告书》，拟建英张工业园区污水处理厂排放标准为：COD30mg/L、NH3-H1.5mg/L。按污水处理厂出水指标计算，项目年排放 COD 为 0.019t /a，NH3-N 为 0.0009 t/a。</p> <p><b>1.3 环境影响分析</b></p> <p>本项目产生的生活污水经厂区化粪池处理定期清掏肥田，英张工业园区污水处理厂建成后排入英张工业园区污水处理厂处理。因此，项目营运期废水对周围环境影响较小。</p> <p><b>1.4 项目废水监测计划</b></p> <p>项目废水监测计划见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-3 项目废水监测计划</b></p> <table><tr><th>类别</th><th>监测位置</th><th>监测项目</th><th>监测频率</th></tr><tr><td>废水</td><td>总排污口</td><td>pH、COD、SS、 NH3-N</td><td>1 次/年</td></tr></table> <p><b>3、声环境影响分析及保护措施</b></p> <p><b>3.1 噪声源强及控制措施</b></p> <p>本项目产生噪声的主要设备有锯床、压力机、螺杆空压机、运输叉车等，噪声值为 65-90dB(A)。</p> <p>项目位于工业园区，厂区周边 200m 范围内没有环境敏感点，但为了控制厂区噪声，环评建议采用以下噪声防止措施：</p> <p>（1）选用低噪声设备：在满足项目生产工艺的前提下，尽可能选择先进、</p> | 类别               | 监测位置  | 监测项目 | 监测频率 | 废水 | 总排污口 | pH、COD、SS、 NH3-N | 1 次/年 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|------|----|------|------------------|-------|
| 类别 | 监测位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 监测项目             | 监测频率  |      |      |    |      |                  |       |
| 废水 | 总排污口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | pH、COD、SS、 NH3-N | 1 次/年 |      |      |    |      |                  |       |

噪声低的生产设备，从源头降低噪声。

(2) 车间内合理布局：将设备全部安置在车间内，在满足生产的前提下综合考虑，在车间设备布置时考虑地形、声源方向性和车间噪声强弱等因素，进行合理布局以求进一步降低厂界噪声，如将设备安置在车间中部或远离厂界的位置，充分利用厂内建筑物的隔声作用，以减轻各类声源对周围环境的影响。

(3) 设备在安装时，根据设备的自重及振动特性采用合适的隔振垫，以减轻由于设备自身振动引起的结构传声对周围环境产生的影响。

(4) 加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

(5) 生产过程中要保持厂房密闭、隔音，阻断噪声传播。

**表 4-4 项目噪声源排放情况** **单位：dB(A)**

| 序号 | 声源名称 | 数量（台） | 产生源强 | 治理措施               | 排放源强 |
|----|------|-------|------|--------------------|------|
| 1  | 液压机  | 6     | 85   | 基础减震、厂房隔声、<br>距离衰减 | 60   |
| 2  | 车床   | 16    | 65   |                    | 40   |
| 3  | 锯床   | 12    | 85   |                    | 60   |
| 4  | 压力机  | 14    | 80   |                    | 55   |
| 5  | 端面铣床 | 4     | 90   |                    | 65   |
| 6  | 空压机  | 8     | 90   |                    | 65   |
| 7  | 运输叉车 | 2     | 80   |                    | 55   |

### 3.2 噪声预测

噪声预测模式采用点源衰减模式预测。

噪声衰减公式：

$$L_2 = L_1 - 20 \lg (r_2/r_1)$$

式中：L<sub>1</sub>、L<sub>2</sub>为距声源 r<sub>1</sub>、r<sub>2</sub>处的噪声值，dB(A)

r<sub>1</sub>、r<sub>2</sub>为预测点距声源的距离，m。

噪声级的叠加公式：

$$L_n = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$$

式中：Ln—n 个声压级的合成声压级，dB(A)；

Li—各声源的 A 声级，dB(A)；

对厂界影响及敏感点进行预测，预测结果详见下表。

**表 4-5 设备噪声对厂界影响分析结果表 单位：dB (A)**

| 监测点位 | 贡献值  | 标准值            |
|------|------|----------------|
| 东厂界  | 56.4 | 昼间≤65<br>夜间≤55 |
| 西厂界  | 57.4 |                |
| 南厂界  | 53.8 |                |
| 北厂界  | 47.2 |                |

本项目全天生产，由上表可知，本项目完成以后，对各噪声设备采取基础减震、厂房隔声、距离衰减等降噪措施后，四个厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求。

综上所述，本项目厂界噪声经处理后均能做到达标排放，对周围环境影响较小。

### 3.3 噪声监测计划

项目噪声监测计划见下表

**表 4-6 项目噪声监测计划**

| 类别 | 监测位置 | 监测项目    | 监测频率   |
|----|------|---------|--------|
| 噪声 | 四个厂界 | 等效 A 声级 | 1 次/季度 |

## 4、固体废物环境影响分析及保护措施

本项目的固体废物主要是边角料、不合格产品、废淬火液、废切削液、废液压油和职工的生活垃圾。

（1）项目下料、切边、模具制作过程会产生边角料、检验过程中会产生不合格产品，产生量约为原料的 0.5%，60.5t/a，暂存于一般固废暂存区，定期外售综合利用。

（2）项目切割下料、模具制作过程中会产生废切削液，产生量约为 1.0t/a，

收集至危险废物暂存间，委托有资质单位处置。

(3) 项目设备运行过程中液压油更换产生的废液压油约为 1.0t/a，收集至危险废物暂存间，委托有资质单位处置。

(4) 淬火液每六个月更换一次，废淬火液产生量为 6.0t/a，收集至危险废物暂存间，委托有资质单位处置。

(5) 生活垃圾。项目劳动定员 60 人，年生产 260 天，生活垃圾产生量按 1kg/人·d 计，则垃圾产生量为 60kg/d (15.6t/a)，生活垃圾集中收集后，由当地环卫部门统一处理。

项目固废产生量及处置措施见下表。

**表 4-7 固废产生量及处置措施一览表**

| 序号 | 产生途径                   | 固废名称          | 固废性质 | 物理性状 | 产生量<br>(t/a) | 处置方式                                                               |
|----|------------------------|---------------|------|------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1  | 切割下料、<br>模具制作、<br>切边   | 废切削液          | 危险废物 | 液态   | 1            | 暂存于 20m <sup>2</sup> 危险废物暂存间，<br>定期交由具有<br>危险废物处理<br>资质的单位统<br>一处置 |
| 2  | 模锻                     | 废液压油          | 危险废物 | 液态   | 1            |                                                                    |
| 3  | 淬火                     | 废淬火液          | 危险废物 | 液态   | 6            |                                                                    |
| 4  | 下料切边、<br>模具制作、<br>产品检验 | 边角料、不<br>合格产品 | 一般固废 | 固态   | 60.5         | 定期外售综合<br>利用                                                       |
| 5  | 职工生活                   | 生活垃圾          | /    | 固态   | 15.6         | 收集后环卫部<br>门统一清运                                                    |

综上所述，项目营运期固体废物都得到了相应的处理和处置，处理率 100%，对环境的影响较小。

## 5、地下水、土壤环境影响分析

根据项目特点，造成地下水、土壤污染途径主要为危废暂存间内危险废物、化粪池污水泄漏造成地下水环境污染，为减轻或避免对地下水、土壤造成不利影响，本次评价建议生产车间、危废暂存间地面做硬化处理，并敷设地环氧树脂地坪，化粪池做防渗处理。在采取上述措施的情况下，项目生产过程中在正常情况下不会对地下水、土壤环境造成污染影响。

## 6、环境风险影响分析

根据《危险化学品目录 2015》、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）及《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中相关规定，项目不涉及重大危险源，但生产过程中会产生废切削液、废液压油、废淬火液，均为危险废物。为防范危险废物泄漏等可能造成的环境风险防范，可采取以下措施：

①强化风险意识，加强安全生产管理，对职工进行安全生产培训、生产技能培训和风险防范、应急培训，确保生产职工掌握一定的安全生产技能和风险应急技能；

②在生产过程中必须严格按照消防安全要求，配备必要的消防设施、报警装置，给排水系统和通风系统等；

③危险废物暂存间地面和化粪池内壁均应作防渗处理；

④废切削液、废液压油、废淬火液在现场收集后即应对包装桶进行密封，送交危险废物暂存间储存。定期检查包装桶的密闭性，如发现有腐蚀、磨损等迹象应及时更换。

⑤在危险废物暂存间修建围堰、导排措施，对意外泄露的危险废物进行收集，防止成意外事故渗漏时造成大面积的环境污染；

⑥制定应急预案，加强应急演练。

在采取加强管理和本环评报告建议的各类有针对性的措施的前提下，该项目采取的风险防范措施可有效避免风险事故对周围环境产生不利影响，则该项目环境风险度在可接受范围内。

## 7、环保措施及环保投资

本项目总投资 15000 万元，其中环保投资 104 万元，占工程总投资的 0.7%。

项目环保治理措施及投资估算情况见下表。

表 4-8 项目环保治理措施及投资一览表

| 序号 | 类别 | 污染源      | 治理措施                           | 投资估算  |
|----|----|----------|--------------------------------|-------|
| 1  | 废气 | 项目一期淬火烟气 | 冷凝、过滤等装置回收+UV 光解等离子设备+15m 高排气筒 | 30 万元 |

|  |    |    |          |                                    |       |
|--|----|----|----------|------------------------------------|-------|
|  |    |    | 项目二期淬火烟气 | 冷凝、过滤等装置回收+UV 光解<br>等离子设备+15m 高排气筒 | 30 万元 |
|  |    |    | 食堂油烟     | 1 台油烟净化设备                          | 3 万元  |
|  | 2  | 废水 | 生活污水     | 20m <sup>3</sup> 化粪池（内部做防渗处理）      | 10 万元 |
|  | 3  | 噪声 | 运行设备噪声   | 基础减震、密闭车间                          | 5 万元  |
|  | 4  | 固废 | 危险废物     | 20m <sup>2</sup> 危险废物暂存间           | 20 万元 |
|  |    |    | 一般固废     | 30m <sup>2</sup> 一般固废暂存区           | 5 万元  |
|  |    |    | 生活垃圾     | 垃圾桶                                | 1 万元  |
|  | 合计 |    |          |                                    |       |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容<br>要素 | 排放口(编号、名称)/污染源    | 污染物项目           | 环境保护措施                                   | 执行标准                                                |
|----------|-------------------|-----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 大气环境     | 项目一期淬火烟气排气筒 DA001 | VOCs            | 冷凝、过滤等装置回收+UV 光解等离子设备+15m 高排气筒           | 《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办〔2017〕162 号） |
|          | 项目二期淬火烟气排气筒 DA002 | VOCs            | 冷凝、过滤等装置回收+UV 光解等离子设备+15m 高排气筒           |                                                     |
|          | 食堂油烟              | 油烟              | 油烟净化设备                                   | 《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）表 1 小型排放限值要求          |
| 地表水环境    | 生活污水              | COD<br>氨氮<br>SS | 20m <sup>3</sup> 化粪池（内部做防渗处理）            | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准要求                     |
| 声环境      | 生产设备噪声            | 等效声级            | 基础减震、厂房隔声、距离衰减等                          | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类                   |
| 电磁辐射     | /                 |                 |                                          |                                                     |
| 固体废物     | 危险废物              | 废切削液、废液压油、废淬火液  | 暂存于 20m <sup>2</sup> 危险废物暂存间，定期委托有资质单位处理 | 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中的有关规定。      |
|          | 一般固废              | 边角料、不合格产品       | 暂存于 30m <sup>2</sup> 一般固废暂存区，定期外售综合利用    | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）                 |
|          | 生活垃圾由环卫部门集中清运     |                 |                                          |                                                     |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 土壤及地下水<br>污染防治措施 | 生产车间地面硬化处理，危险废物暂存间地面硬化并敷设环氧树脂地坪，化粪池内部防渗处理                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 生态保护措施           | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 环境风险<br>防范措施     | <p>①强化风险意识，加强安全生产管理，对职工进行安全生产培训、生产技能培训和风险防范、应急培训，确保生产职工掌握一定的安全生产技能和风险应急技能；</p> <p>②在生产过程中必须严格按照消防安全要求，配备必要的消防设施、报警装置，给排水系统和通风系统等；</p> <p>③危险废物暂存间地面和化粪池内壁均应作防渗处理；</p> <p>④废切削液、废液压油、废淬火液在现场收集后即应对包装桶进行密封，送交危险废物暂存间储存。定期检查包装桶的密闭性，如发现有腐蚀、磨损等迹象应及时更换。</p> <p>⑤在危险废物暂存间修建围堰、导排措施，对意外泄露的危险废物进行收集，防止成意外事故渗漏时造成大面积的环境污染；</p> <p>⑥制定应急预案，加强应急演练。</p> |
| 其他环境<br>管理要求     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 六、结论

综上所述，三门峡瑞田机械有限公司年产 12000 吨精密模锻生产线项目符合国家产业政策，污染防治措施有效、可行，污染物排放量较小并得到有效控制，对周围环境的污染影响较小。

因此，在建设单位加强项目的环境管理，严格遵守“三同时”等环保制度，严格落实本报告表提出的各项环保措施，确保污染防治设施稳定运行和污染物达标排放前提下，从环境保护角度，建设项目环境影响可行。

## 附表

### 建设项目污染物排放量汇总表

| 分类 \ 项目      | 污染物名称              | 现有工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物<br>产生量）④ | 以新带老削减量<br>（新建项目不填）⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体废<br>物产生量）⑥ | 变化量<br>⑦ |
|--------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|----------|
| 废气           | VOCs               |                           |                    |                           | 0.0032                   |                      | 0.0032                        |          |
|              | 食堂油烟               |                           |                    |                           | 0.0039                   |                      | 0.0039                        |          |
| 废水           | COD                |                           |                    |                           | 0.019                    |                      | 0.019                         |          |
|              | NH <sub>3</sub> -N |                           |                    |                           | 0.0009                   |                      | 0.0009                        |          |
| 一般工业<br>固体废物 | 边角料、不合<br>格产品      |                           |                    |                           | 60.5                     |                      | 60.5                          |          |
| 危险废物         | 废切削液               |                           |                    |                           | 1.0                      |                      | 1.0                           |          |
|              | 废液压油               |                           |                    |                           | 1.0                      |                      | 1.0                           |          |
|              | 废淬火液               |                           |                    |                           | 6.0                      |                      | 6.0                           |          |
|              |                    |                           |                    |                           |                          |                      |                               |          |
|              |                    |                           |                    |                           |                          |                      |                               |          |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

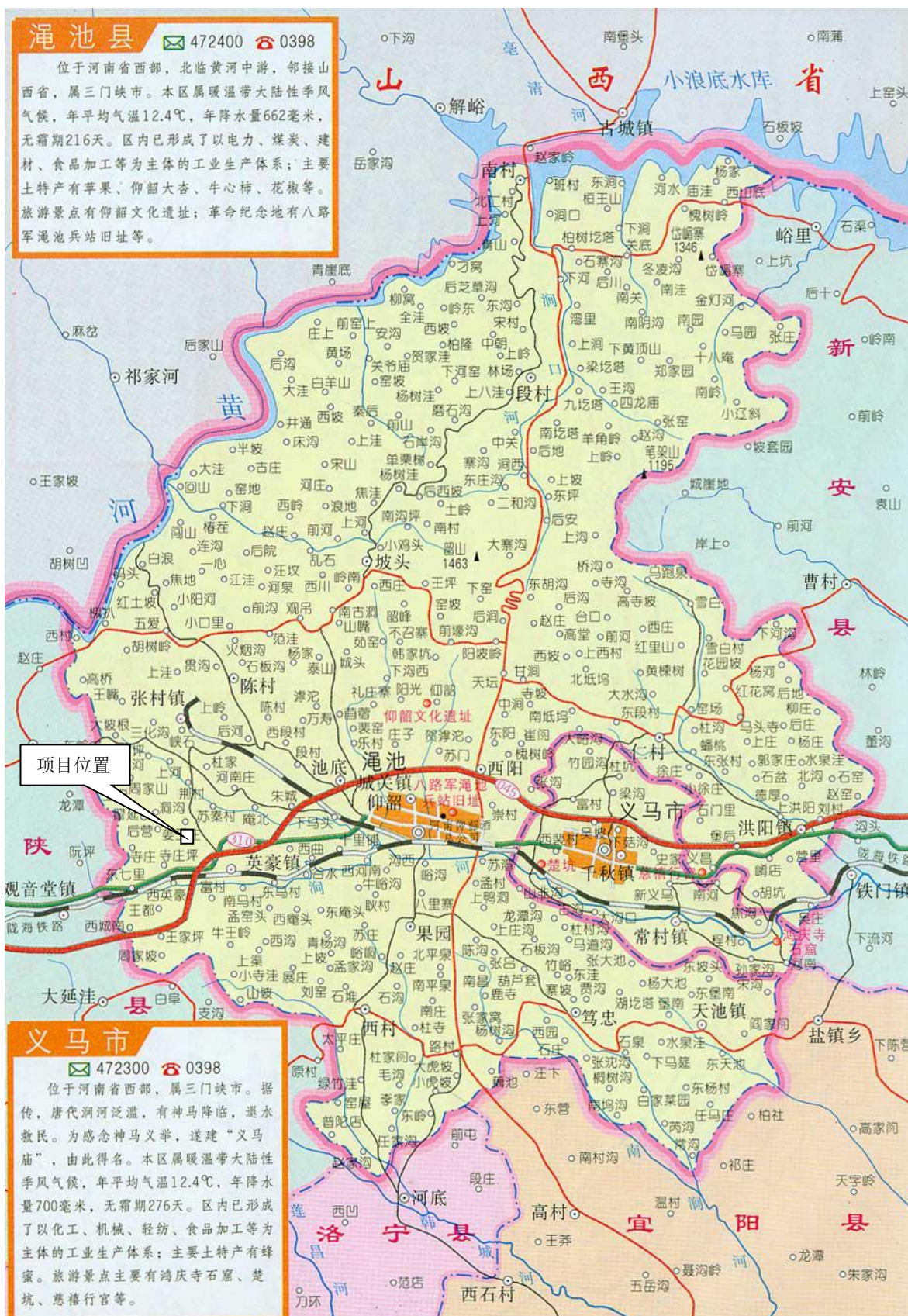


建设项目环评审批基础信息表

|                |                     |                            |             |             |                 |                    |              |                                                                                                                     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|----------------|---------------------|----------------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 填表单位（盖章）：      |                     | 三门峡瑞田机械有限公司                |             |             |                 | 填表人（签字）：           |              | 项目经办人（签字）：                                                                                                          |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
| 建 设 项 目        | 项目名称                | 年产12000吨精密锻件生产续项目          |             |             |                 | 建设内容、规模            |              | （建设内容：年产12000吨精密锻件生产续，规模：年产12000吨 计量单位：）                                                                            |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 项目代码                | 2109-411221-04-01-280849   |             |             |                 |                    |              |                                                                                                                     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 建设地点                | 三门峡市港海县天张工业园               |             |             |                 |                    |              |                                                                                                                     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 项目建设周期（月）           | 3.0                        |             |             |                 | 计划开工时间             |              | 2022年6月                                                                                                             |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 环境影响评价行业类别          | 三十一、通用设备制造业245精密、齿轮和传动部件制造 |             |             |                 | 预计投产时间             |              | 2022年9月                                                                                                             |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 建设性质                | 新建（迁、建）                    |             |             |                 | 国民经济行业类别           |              | C3393锻件及粉末冶金制品制造                                                                                                    |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 现有工程排污许可证编号（改、扩建项目） | 无                          |             |             |                 | 项目中间类别             |              | 新增项目                                                                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 规划环评开展情况            | 不开展                        |             |             |                 | 规划环评文件名            |              | 无                                                                                                                   |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 规划环评审查机关            | 无                          |             |             |                 | 规划环评审查意见文号         |              | 无                                                                                                                   |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 建设地点中心坐标（非线性工程）     | 经度                         | 111.637530  | 纬度          | 34.75110000     | 环境影响评价文件类别         |              | 环境影响评价表                                                                                                             |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 建设地点坐标（线性工程）        | 起点经度                       |             | 起点纬度        |                 | 终点经度               |              | 终点纬度                                                                                                                |                                                                                                                     | 工程长度（千米）                                                                                                                                                                            |  |
| 总投资（万元）        | 150000.00           |                            |             |             | 环保投资（万元）        |                    | 104.00       |                                                                                                                     | 所占比例（%）                                                                                                             | 0.70%                                                                                                                                                                               |  |
| 建 设 单 位        | 单位名称                | 三门峡瑞田机械有限公司                |             | 法人代表        | 李柏松             | 评价单位               | 单位名称         | 云南绿云环保技术有限公司                                                                                                        |                                                                                                                     | 证书编号                                                                                                                                                                                |  |
|                | 统一社会信用代码（组织机构代码）    | 91411221MA9K6CW27E         |             | 技术负责人       | 李柏松             |                    | 环评文件项目负责人    | 赵景芬                                                                                                                 |                                                                                                                     | 联系电话                                                                                                                                                                                |  |
|                | 注册地址                | 三门峡市港海县天张工业园               |             | 联系电话        | 13193966405     |                    | 注册地址         | 云南省昆明市官渡区汇通大厦7楼705号                                                                                                 |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
| 污 染 物 排 放 量    | 污染物                 | 现有工程（已建+在建）                |             | 本工程（拟建或调整型） |                 | 总体工程（已建+在建+拟建或调整型） |              |                                                                                                                     | 排放方式                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |  |
|                |                     | ①实际排放量（吨/年）                | ②许可排放量（吨/年） | ③预测排放量（吨/年） | ④“以新带老”削减量（吨/年） | ⑤区域平衡替代本工程削减量（吨/年） | ⑥预测排放总量（吨/年） | ⑦排放削减量（吨/年）                                                                                                         |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 废水                  | 废水量（万吨/年）                  |             |             |                 |                    |              |                                                                                                                     |                                                                                                                     | <input type="radio"/> 不排放<br><input checked="" type="radio"/> 间接排放： <input type="checkbox"/> 市政管网 <input checked="" type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂<br><input type="radio"/> 直接排放：受纳水体 |  |
|                |                     | COD                        |             |             | 0.019           | 0.000              | 0.00000      | 0.019                                                                                                               | 0.019                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |  |
|                |                     | 氨氮                         |             |             | 0.0009          | 0.000              | 0.00000      | 0.0009                                                                                                              | 0.0009                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |  |
|                |                     | 总磷                         |             |             |                 |                    |              |                                                                                                                     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|                |                     | 总氮                         |             |             |                 |                    |              |                                                                                                                     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 废气                  | 废气量（万标立方米/年）               |             |             |                 |                    |              |                                                                                                                     |                                                                                                                     | /                                                                                                                                                                                   |  |
|                |                     | 二氧化硫                       |             |             |                 |                    |              |                                                                                                                     |                                                                                                                     | /                                                                                                                                                                                   |  |
|                |                     | 氮氧化物                       |             |             |                 |                    |              |                                                                                                                     |                                                                                                                     | /                                                                                                                                                                                   |  |
|                |                     | 颗粒物                        |             |             |                 |                    |              |                                                                                                                     |                                                                                                                     | /                                                                                                                                                                                   |  |
| 挥发性和有机物        |                     |                            |             | 0.0032      | 0.000           | 0.000              | 0.0032       | 0.0032                                                                                                              | /                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |  |
| 项目涉及保护区与风景名胜区的 | 影响及主要措施             |                            | 名称          | 级别          | 主要保护对象（目标）      | 工程影响情况             | 是否占用         | 占用面积（公顷）                                                                                                            | 生态防护措施                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 生态保护目标              |                            |             |             |                 |                    |              |                                                                                                                     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 自然保护区               |                            | 无           |             |                 |                    |              |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 饮用水水源保护区（地表）        |                            | 无           |             | /               |                    |              |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） |                                                                                                                                                                                     |  |
|                | 饮用水水源保护区（地下）        |                            | 无           |             | /               |                    |              |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） |                                                                                                                                                                                     |  |
| 风景名胜区分区        |                     | 无                          |             | /           |                 |                    |              | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |  |

注：1、国民经济部门代码按《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011）  
 2、分类代码：国民经济行业代码（GB/T 4754-2011）  
 3、对多项目提供环评工程中心坐标  
 4、指项目所在区域或项目区域平衡“零”为年工程替代削减量  
 5、①-②-③-④-⑤、⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

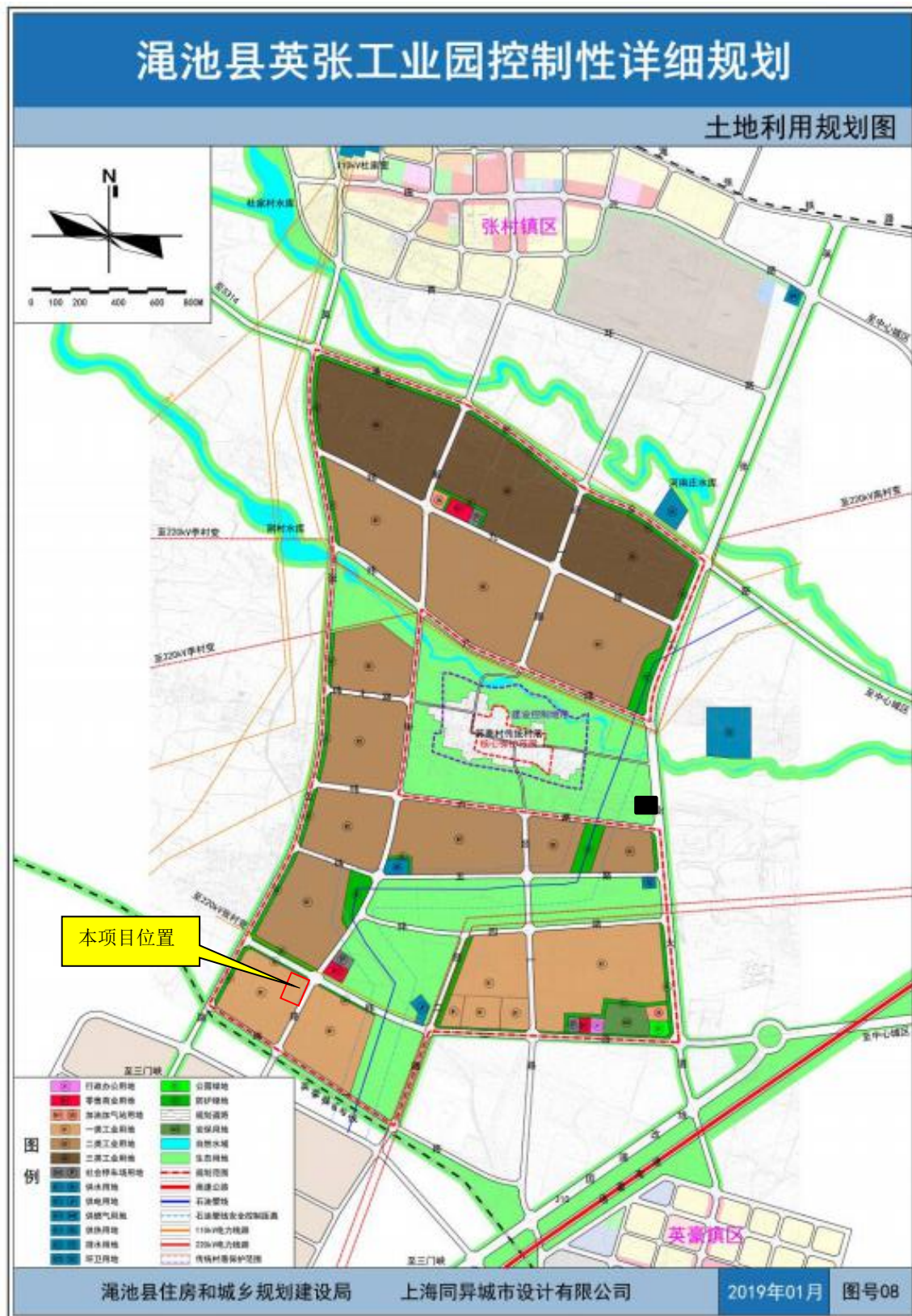




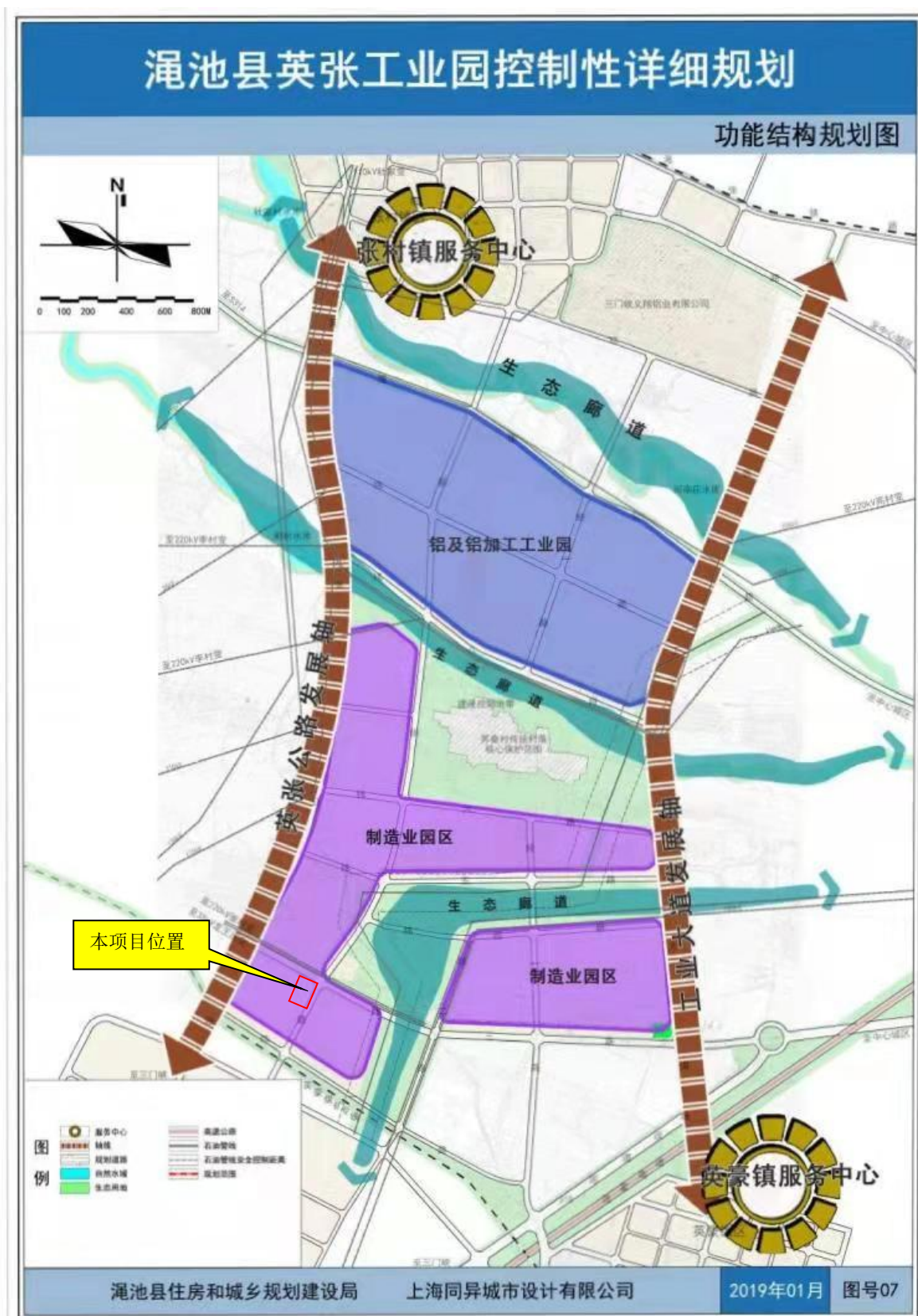
附图一 项目地理位置图



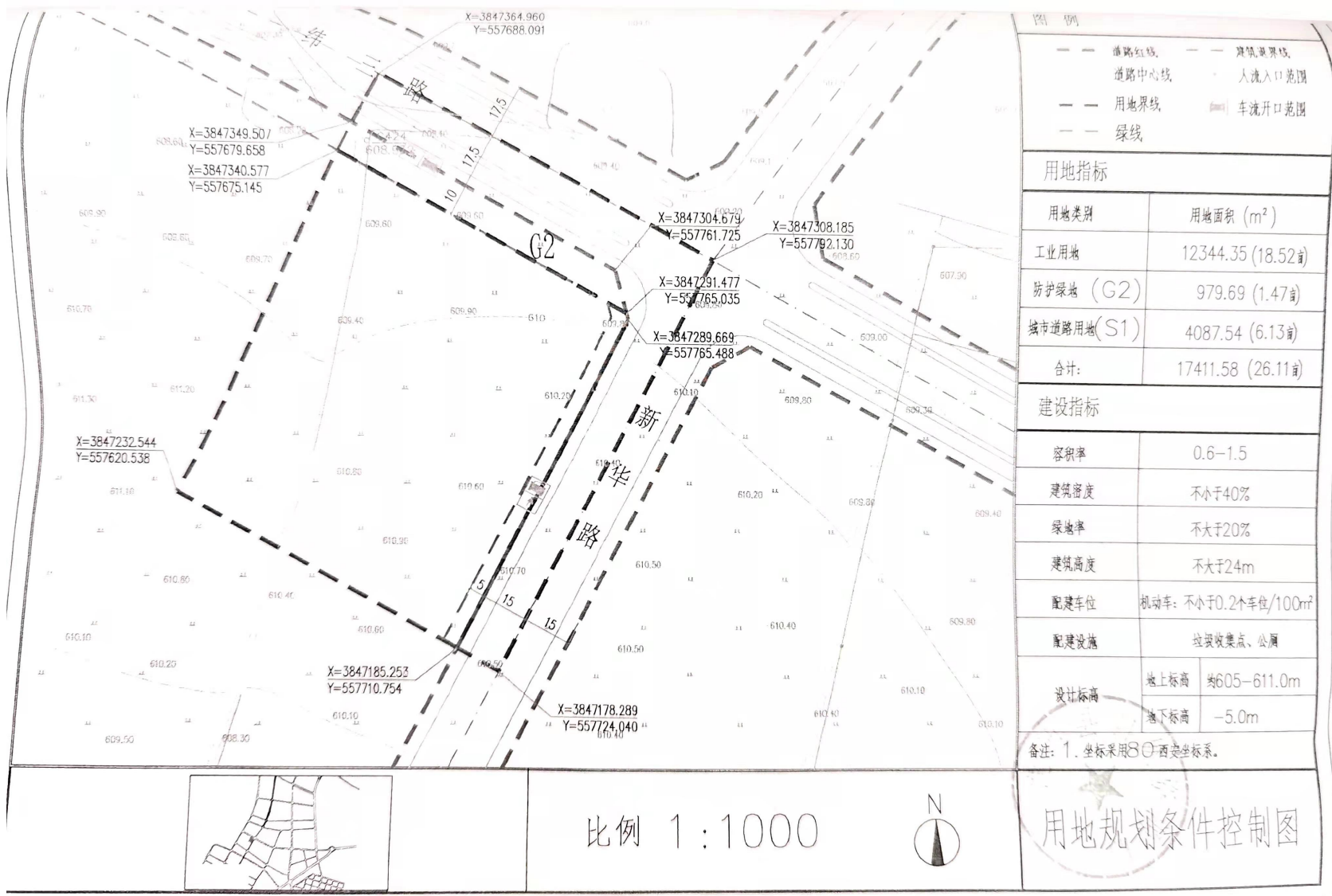
附图二 项目周边情况图



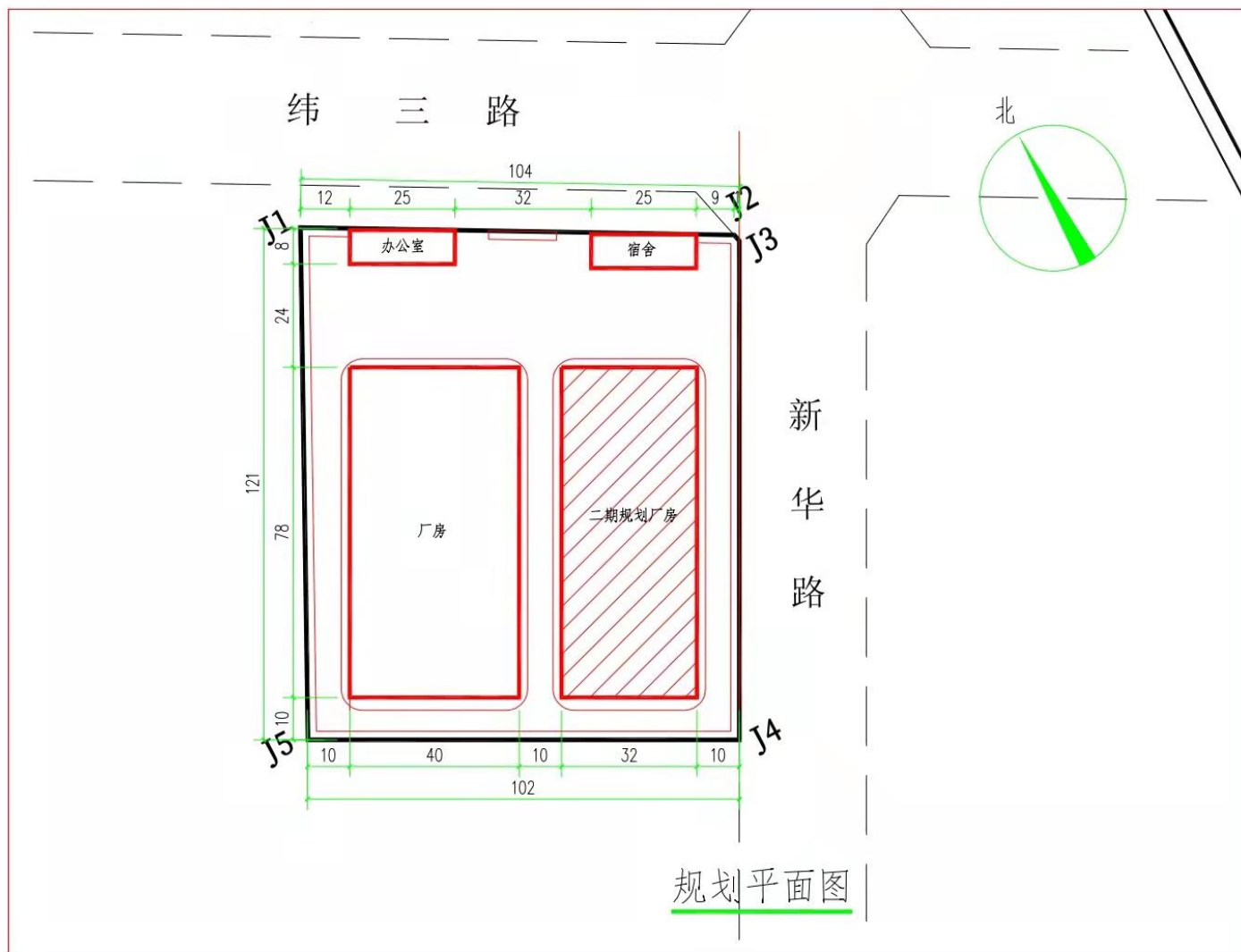
附图三 英张工业园土地利用规划图



附图四 英张工业园功能结构规划图



附图五 项目用地规划条件控制图



附图六 项目平面示意图



附图七 现状照片

## 委托书

云南绿云环保技术有限公司：

根据《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等法律法规的规定，兹委托贵单位承担我单位“年产 12000 吨精密模锻生产线项目”的环境影响评价，编制环境影响报告表。请按照合同约定，抓紧进行工作。

我单位将尽力配合提供环评所需的相关资料，积极为环评工作开展提供应有的条件。

三门峡瑞田机械有限公司

2021年3月4日





# 营业执照

(副本) 1-1



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

统一社会信用代码

91411221MA9K6CW27E

名称 三门峡瑞田机械有限公司

注册资本 伍佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2021年09月09日

法定代表人 李柏松

营业期限 长期

经营范围 一般项目：机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

住所 河南省三门峡市渑池县英豪镇英张工业园区纬三路东2号

登记机关

2021 年 09 月 09 日



国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年6月30日前通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

# 河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2109-411221-04-01-280849

项 目 名 称: 年产12000吨精密模锻生产线项目

企业(法人)全称: 三门峡瑞田机械有限公司

证 照 代 码: 91411221MA9K6CW27E

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 三门峡市渑池县英张工业园

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 项目占面积30亩, 新建办公楼1栋, 多功能综楼1栋, 密闭式钢结构生产车间2座, 建筑面积21000平方米。生产工艺: 采购原钢—切割—加热—精密模锻—锻后正火—检验出成品。主要设备: 液压机、电动螺旋压力机、机械压力机、多向模锻压力机、透热炉等。生产的产品是100 马力以上拖拉机动力换挡变速箱中的关键零部件。主要供应第一拖拉机股份有限公司, 市场前景良好。

项 目 总 投 资: 15000万元

企业声明: 本项目符合《产业结构调整指导目录2019》为允许类且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



2021年09月24日