

### 一、建设项目基本情况

|               |   |   |   |
|---------------|---|---|---|
| 建设项目名称        | 年产5万平方米新能源电池用金属网技术改造项目  |   |   |
| 建设单位          | 新乡巴山航空技术股份有限公司  |   |   |
| 项目代码          | 2506-410702-04-02-869200  |   |   |
| 建设单位联系人       | [REDACTED]  | 联系方式  | [REDACTED]  |
| 法人代表          | [REDACTED]  |   |   |
| 建设地点          | 新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路5号   |   |   |
| 地理坐标          | (经度 113 度 55 分 21.659 秒, 纬度 35 度 16 分 5.470 秒)  |   |   |
| 国民经济行业类别      | C3340 金属丝绳及其制品制造  | 建设项目行业类别  | 三十、“金属制品业33”：第66条“金属丝绳及其制品制造334”  |
| 建设性质          | <input type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input checked="" 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 |
| 项目审批（核准/备案）部门 | 新乡市红旗区先进制造业开发区管理委员会   | 项目审批（核准/备案）文号   | /   |
| 总投资（万元）       | 1000  | 环保投资（万元）  | 10  |
| 环保投资占比（%）     | 1   | 施工工期  | 2026年9月-2026年11月  |
| 是否开工建设        | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：_____   | 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）   | 0（本项目不新增用地，涉及使用面积为2816m <sup>2</sup> ）  |
| 专项评价设置情况      | <b>表1 与专项评价设置原则对比一览表</b>  |   |   |
|               | 专项评价类别  | 设置原则  | 与本项目对比  |
|               | 大气  | 排放废气含有有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目。 | 本项目不涉及有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气的排放，不需要设置大气专项评价。   |
|               | 地表水   | 新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂。   | 本项目不涉及新增生产废水和生活污水，不需要设置地表水专项评价。   |
| 环境风险          | 有毒有害和易燃易爆危险物质储量超过临界量 <sup>3</sup> 的建设项目。  | 本项目风险物质主要为拉拔油和废拉拔油，暂存于专用容器内，原料拉拔油存放至库房，危险废物废拉拔油存放于危废暂存间。根据项目风险物质实际暂存量与临界量数据及《建设项目环境风  |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | 险评价技术导则》(HJ169-2018)附录C计算得出,本项目涉及危险化学品存放量与临界量比值: $Q=0.00117 < 1$ , 因此本项目不需要设置风险专项分析。 |
| 生态   | 取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目。   | 本项目不涉及   |
| 海洋   | 直接向海排放污染物的海洋工程建设项目。  | 本项目不涉及   |
| <p>注: 1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物》的污染物(不包括无排放标准的污染物)。</p> <p>2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。</p> <p>3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169)附录B、附录C。</p> |  |  |
| 综上所述,本项目不涉及专项评价设置情况。   |  |  |
| 规划情况   | 无  |  |
| 规划环境影响评价情况   | 根据《河南省生态环境分区管控应用平台》地理位置显示,本项目位于新乡红旗区先进制造业开发区内,新乡红旗区先进制造业开发区其前身为新乡市新东产业集聚区。目前新的规划环评还未编制完成,本项目不再对原有规划环境影响评价情况进一步分析。  |  |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析   | 无  |  |
| 其他符合性分析  | <p><b>1、与《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021年版)相符性分析</b></p> <p>经查阅《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021版),本项目属于三十项“金属制品业33”第66条“金属丝绳及其制品制造334”。名录规定:“有电镀工艺的;年用溶剂型涂料(含稀释剂)10吨及以上的”项目应编制环境影响评价报告书,“其他(仅分割、焊接、组装的除外;年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外)”的项目应编制环境影响评价报告表。本项目涉及的生产工艺为 [REDACTED],不涉及电镀工艺,不使用溶剂型和非溶剂型低VOCs含量涂料,按要求本项目需编制环境影响评价报告表。</p> |  |

## 2、与产业政策相符性分析

本项目属于 C3340 金属丝绳及其制品制造，对照《产业结构调整指导目录(2024 年本)》，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类项目，目前已经新乡市红旗区先进制造业开发区管理委员会备案。本项目已通过新乡市红旗区先进制造业开发区管理委员会备案，项目代码为：2506-410702-04-02-869200。

本项目情况与产业政策相符性见下表。

表 2 项目与产业政策相符性分析

| 类别  | 条款       | 内容  | 本项目情况   | 相符性             |
|-----|----------|---|---|-----------------|
| 鼓励类 | 十六、汽车    | 3、新能源汽车关键零部件；<br>4、车用充电设备                                   | 本项目为年产 5 万平方米新能源电池用金属网技术改造项目                                    | 不属于             |
| 限制类 | 十二、轻工    | 查无相关对应条款  | 本项目为年产 5 万平方米新能源电池用金属网技术改造项目                                    | 不属于             |
| 淘汰类 | 落后生产工艺装备 | 十、机械<br>15、中频发电机感应加热电源；<br>16、燃煤火焰反射加热炉；<br>17、5 吨/小时及以下冲天炉 | 本项目依托现有工程使用的为电加热回火炉。不属于中频发电机感应加热电源、燃煤火焰反射加热炉、5 吨/小时及以下冲天炉等淘汰类设备 | 不属于             |
|     | 落后产品     | 九、轻工  | 查无相关对应条款  | 本项目产品为新能源电池用金属网 |

## 3、与备案相符性分析

表 3 项目与产业政策相符性分析

| 名称   | 备案内容                        | 项目建设内容                      | 相符性      |
|------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| 项目名称 | 年产 5 万平方米新能源电池用金属网技术改造项目    | 年产 5 万平方米新能源电池用金属网技术改造项目    | 相符       |
| 建设单位 | 新乡巴山航空技术股份有限公司              | 新乡巴山航空技术股份有限公司              | 相符       |
| 建设地点 | 新乡市红旗区新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路 5 号 | 新乡市红旗区新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路 5 号 | 相符       |
| 建设性质 | 改建                          | 改建                          | 相符       |
| 建设内容 |                             |                             | 清洗工序不再建设 |

本项目备案内容与建设内容基本一致，采用不锈钢微细丝，微细丝拉拔后采用抹布擦拭，原材料本身洁净度高，减少后续清洗工序。

#### 4、与当地建设相符性分析

(1) 本项目厂址位于新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路5号，利用厂区内现有厂房进行生产。根据《新乡市国土空间总体规划》(2021-2035年)，项目所占用地属于工业用地(详见附件二)。

(2) 项目选址距离最近的饮用水源地为朗公庙镇地下水井群。朗公庙镇地下水井群(共3眼井)一级保护区范围为：水厂厂区及外围东45米、西8米、南8米、北45米的区域(1号取水井)，2、3号取水井外围50米至229省道的区域。项目选址距离朗公庙地下水井群一级保护区约7400m，不在其一级保护区范围内。

#### 5、与《新乡市生态环境准入清单(试行)》(新环函〔2024〕5号)相符性分析

##### (1) 生态保护红线相符性

本项目位于新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路5号，不在当地饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区内，根据新乡市生态保护红线划定结果，本项目选址范围不涉及生态保护红线，本项目的实施与生态保护红线不冲突。

##### (2) 资源利用上线相符性

本项目用水及用电为当地统一供应。项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染。项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。

##### (3) 环境质量底线相符性

本项目噪声排放对周边环境影响较小，不会导致区域环境产生明显

变化。项目对周边大气环境、地表水环境、地下水环境、声环境、土壤环境影响均可接受。

(4) 本项目选址位于新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路5号，根据《新乡市环境管控单元图》，经查阅“河南省生态环境分区管控应用平台”，本项目选址位于重点管控单元，详见下图。



图 1 河南省生态环境分区管控应用平台

本项目厂址位于新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路 5 号，根据上图，本项目厂址属于重点管控单元，与《新乡市生态环境局关于对<新乡市“三线一单”生态环境准入清单>（试行）更新的函》（新环函[2024]5 号）（以下简称《清单》）中新乡市生态环境总体准入要求和新乡市红旗区先进制造业开发区分区管控单元生态环境准入清单要求对照见下表。

表 4

本项目与《清单》对比分析一览表

| 新乡市生态环境总体准入要求 |                      |                |   |   |                |
|---------------|----------------------|----------------|---|---|----------------|
| 行政区划          | 环境<br>管控<br>单元<br>名称 | 管控<br>单元<br>分类 | 管控要求  | 本项目情况   | 是否<br>符合<br>要求 |
|               | 空间布局约束               |                | 9.严格控制新建、扩建钢铁冶炼、水泥、有色金属冶炼、平板玻璃、化工、建筑陶瓷、耐火材料、砖瓦、矿山开采等行业的高排放、高污染项目，促进传统煤化工、水泥行业绿色转型、智能升级。城市建成区内人口密集区、环境脆弱敏感区周边的钢铁冶炼、水泥、有色金属冶炼、平板玻璃、化工、建筑陶瓷、耐火材料、砖瓦、矿山开采等行业中的高排放、高污染项目，应当限期搬迁、升级改造或者转型、退出。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。石化、现代煤化工项目应纳入国家产业规划。新建、石化、化工、焦化、有色金属冶炼、平板玻璃项目应布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。严格控制新增燃煤项目建设，燃煤发电项目严格按照政府工作部署落实。 | 本项目不属于钢铁冶炼、水泥、有色金属冶炼、平板玻璃、化工、建筑陶瓷、耐火材料、砖瓦、矿山开采等行业的高排放、高污染项目，本项目位于新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路5号，属于新乡市新东产业集聚区用地范围内。本项目属于金属丝绳及其制品制造项目，不属于“两高”项目。本项目能源主要为电，不使用煤炭和高污染燃料。 | 符合             |
|               | 污染物排放管控              |                | 1.新、改、扩建项目主要污染物排放要求满足当地总量减排要求。<br>4.严控新增重金属污染物排放量，在重有色金属冶炼业（铜、铅锌、镍、钴、锡、铋和汞冶炼等）、铅蓄电池制造业、皮革及其制品业（皮革鞣制加工等）、化学原料及化学制品制造业（电石法聚氯乙烯行业、铬盐行业等）、电镀行业等重点行业实施重点重金属减量替代。新、改、扩建涉重金属重点行业建设项目应遵循重点重金属污染物  | 本项目为改建项目，不新增总量控制指标。<br><br>本项目不涉及重金属污染物排放。  | 符合<br><br>符合   |

|               |      |                |          | 排放“减量替代”原则，应符合《新乡市“十四五”重金属污染防治工作方案》相关要求。  |  |  |          |
|---------------|------|----------------|----------|---|--|--|----------|
|               |      |                |          | 8.国家、省绩效分级重点行业以及涉及锅炉炉窑的其他行业，新建、扩建项目污染物排放限值、污染治理措施、无组织排放控制水平、运输方式等达到 A 级绩效水平，改建项目污染物排放限值、污染治理措施、无组织排放控制水平、运输方式等达到 B 级以上绩效水平。   | 本项目为改建项目，将严格按照《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南(2024 年修订版)》及补充说明中涉金属表面处理及热处理加工 A 级企业要求的相关要求进行建设。 | 符合   |          |
| 资源开发效率要求      |      |                |          | 1.“十四五”期间按照政府目标控制能耗增量指标。严控新增耗煤项目，新、改、扩建项目实施煤炭减量替代，重点削减非电力用煤。鼓励使用清洁燃料，重点区域建设项目原则上不新建燃煤自备锅炉。2023 年底，全面淘汰 35 蒸吨/小时及以下的燃煤锅炉，鼓励淘汰 4 蒸吨/小时以下生物质锅炉，保留现有生物质锅炉应采用专用炉具，禁止掺烧煤炭、垃圾、工业固体废物等其他物料。 | 本项目使用能源为电，不涉及燃煤锅炉。   | 符合   |          |
|               |      |                |          | 2.重点推进南水北调受水区地下水压采工作，加快公共供水管网建设，促进供水管网覆盖范围以外的自备井封闭工作。   | 厂区用水采用集聚区管网联网供水，不使用自备井。  | 符合   |          |
|               |      |                |          | 3.开展高耗水工业行业节水技术改造，大力推广工业水循环利用，推进节水型企业、节水型工业园区建设。  | 本项目不属于高耗水行业。   | 符合   |          |
|               |      |                |          | <b>新乡市各县区分区管控单元生态环境准入清单</b>   |  |  |          |
| 环境管控单元编码      | 行政区划 | 环境管控单元名称       | 管控单元分类   | 管控要求  |  | 本项目情况  | 是否符合建设要求 |
| ZH41070220001 | 红旗区  | 新乡市红旗区先进制造业开发区 | 重点管控单元 1 | 空间布局约束  | 1、园区规划主导产业为信息服务、装备制造和电子信息，鼓励与主导产业配套的项目入驻。  | 本项目属于金属丝绳及其制品制造项目，与园区主导产业不冲突。  | 符合       |
|               |      |                |          |   | 2、入驻项目应符合园区规划或规划环评的要求。   | 本项目属于金属丝绳及其制品制造项目，根据《新乡市国土空间总体规划》（2021-2035 年），项目所占用地为工业用地，本项目为金属丝绳及其制品制造项目，与用地性质相符。 | 符合       |

|  |  |  |          |  |   |    |
|--|--|--|----------|--|---|----|
|  |  |  |          | 3、严格控制新、改、扩建“两高”项目建设。  | 本项目不属于“两高”项目。   | 符合 |
|  |  |  |          | 4、严格控制新建、扩建高排放、高污染项目，包括钢铁、水泥、有色、平板玻璃、建筑陶瓷等行业及其他排放重金属、持久性有机污染物的工业项目等。                       | 本项目不属于钢铁、有色、水泥、平板玻璃、建筑陶瓷等行业及其他排放重金属、持久性有机污染物的工业项目。  | 符合 |
|  |  |  | 污染物排放管控  | 1、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs 全面执行大气污染物特别排放限值。  | 本项目不涉及。   | 符合 |
|  |  |  |          | 2、雨污分流、污水集中至经开区污水处理厂处理。加强对入驻企业工业固废堆场的监管，防止工业固废经雨水淋溶后污染地下水。                                 | 本项目不涉及生产废水。   | 符合 |
|  |  |  |          | 3、新建耗煤项目还应严格按照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。  | 本项目所用能源为电，不使用煤及其他高污染燃料。   | 符合 |
|  |  |  |          | 4、已出台超低排放要求的行业建设项目应满足超低排放要求。   | 本项目所属行业无超低排放要求。   | 符合 |
|  |  |  |          | 5、严格控制生产和使用高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等建设项目。   | 本项目不生产和使用高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂。   | 符合 |
|  |  |  | 环境风险防控   | 有色金属冶炼、铅酸蓄电池、石油加工、化工、电镀、制革和危险化学品生产、储存、使用等企业在拆除生产设施设备、污染治理设施时，要事先制定企业拆除活动污染防治方案和拆除活动环境应急预案。 | 本项目不属于有色金属冶炼、铅酸蓄电池、石油加工、化工、电镀、制革行业，不涉及危险化学品生产，涉及危险化学品的储存和使用。在拆除生产设施设备、污染治理设施时，将事先制定企业拆除活动污染防治方案和拆除活动环境应急预案。 | 符合 |
|  |  |  | 资源利用效率要求 | 园区加快集中供热、中水回用等基础设施建设。  | 本要求属于集聚区职责。   | /  |

由上表可知，本项目符合《新乡市生态环境局关于对<新乡市“三线一单”生态环境准入清单>（试行）更新的函》（新环函[2024]5号）（以下简称《清单》）中新乡市生态环境总体准入要求和新乡市红旗区先进制造业开发区分区管控单元生态环境准入清单的

相关要求。

### 6、与其他相关政策文件相符性分析

(1) 本项目与《新乡市生态环境保护委员会办公室关于印发〈新乡市2026年蓝天保卫战实施方案（新环委办〔2026〕18号）〉〈新乡市2026年碧水保卫战实施方案（新环委办〔2026〕17号）〉〈新乡市2026年净土保卫战实施方案〉（新环委办〔2026〕20号）》（以下简称《通知》）对比分析

表 5 本项目与《通知》对比分析一览表

| 与本项目相关条文                   | 本项目情况   | 对比结果  |    |
|----------------------------|---|---|----|
| <b>新乡市 2026 年蓝天保卫战实施方案</b> |   |   |    |
| (二)深入推进能源结构调整              | 7.开展工业炉窑清洁能源替代改造。加快推进使用高污染燃料工业炉窑清洁低碳能源替代，2026 年底前，使用煤、兰炭、焦炭、石油焦、渣油、重油等燃料的石灰煅烧窑、岩矿棉熔炼炉等工业炉窑改为使用电厂热力、工业余热或清洁低碳能源;淘汰退出 7 台燃油锅炉。  | 本项目退火工序依托现有工程，退火炉使用能源为电能，为清洁能源。   | 符合 |
| (六)强化区域联防联控                | 25.强化重污染天气应急减排措施落实。精准实施“一基双减”差异化减排，将减排措施落实到具体生产线、生产环节、工序设备，同比例降低污染物排放量，实施限产比例、污染物排放量和生产产量“三控”。紧盯重点时段、重点领域和重点行业，加强执法监管，压实应急减排责任，确保减排效果。持续开展水泥、砖瓦窑等行业错峰生产调控，制定长时间、大范围、重污染天气协商减排措施。引导企业合理制定生产计划，加强生产物资储备，合理安排运输车辆，做到“物料满仓、燃料加仓、废料清仓”。对于保障民生、保障城市正常运转，涉战略性新兴产业、涉重点外贸出口及其他保障类 B 级及以上企业，纳入豁免范围，减少企业停限产时间。应急减排措施未纳入排污许可特殊时段管理的，2026 年 6 月底前完成排污许可变更手续。 | 本项目将按照《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南(2024 年修订版)》及补充说明中涉金属表面处理及热处理加工 A 级企业绩效指标要求建设。 | 符合 |
| <b>新乡市 2026 年碧水保卫战实施方案</b> |   |   |    |
| (三)持续推进环境基础设施补短            | 7.持续完善工业园区水环境基础设施。深入开展工业园区水污染问题排查整治，推动化工园区专业化工生产废水集中处理设施建设(独立建设或依托骨干企业)及“一企一管或多厂专管、明管输送”配套管网建设。2026 年底前，卫辉市铁  | 本项目位于新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路 5 号，本项目不涉及废水排放。现有工程员工生活污水经隔油池隔油、沉淀后进入化粪池处              | 符合 |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 板 | 西化工园区污水处理厂、获嘉县香山家园污水处理厂提标改造建成投运，延津县先进制造业开发区化工园区完成配套管网建设；新乡县化工园区污水处理厂改造项目工程开工建设。 | 理，处理后废水进入厂区污水处理站“三级化粪池+格栅+调节池+水解酸化+接触氧化+沉淀+混凝沉淀”处理，后通过市政管网进入骆驼湾污水处理厂处理。 |
|---|---|---|

**新乡市 2026 年净土保卫战实施方案**

|                  |  |                 |    |
|------------------|--|-----------------|----|
| (一) 统筹推进土壤污染防治管控 | 1.持续推进土壤污染源头防控。持续落实《新乡市土壤污染源头防控行动实施方案》，严格保护未污染土壤，推动污染防治关口前移。开展土壤污染重点监管单位隐患排查抽查整治行动，强化对纳入排污许可管理的重点监管单位监督管理，督促指导其按照排污许可证规定和标准规范落实控制有毒有害物质排放、土壤污染隐患排查、自行监测等要求，将隐患排查报告及相关材料上传至重点监管单位环境管理信息系统，推动突出环境问题整改；向社会公开年度土壤污染重点监管单位名录。依法督促涉镉等重金属的大气、水环境重点排污单位对排放口和周边环境进行定期监测，评估对周边农用地土壤重金属累积性风险，并采取有效措施防范环境风险。 | 本项目不涉及有毒有害物质排放。 | 符合 |
|                  | 2.做好优先监管地块风险管控。结合化工等行业企业排污许可证注销情况，动态更新全市优先监管地块清单，推动农药原料药制造等优先监管地块落实重点监测、制度控制、环境监测、工程控制等管控措施。因地制宜、合理处置、清理地块内残留污染物，阻断污染扩散途径，逐步消除对敏感受体的影响。2026年10月底前完成2025年前加入的优先监管地块土壤污染管控。2026年起，新加入的优先监管地块应于次年年底前完成土壤污染监测和管控。  | 本项目不涉及。         | 符合 |

由上表可知，本项目符合《通知》相关要求。

(2) 本项目与《河南省生态环境保护委员会办公室关于印发〈河南省 2026 年蓝天保卫战实施方案〉的通知》(豫环委办〔2026〕1号)(以下简称《蓝天保卫战》)对比分析

表 6 本项目与《蓝天保卫战》对比分析一览表

| 项目           | 《2026 年蓝天保卫战》相关内容   | 本项目建设情况                             | 是否符合 |
|--------------|---|-------------------------------------|------|
| 2、加快淘汰落后低效产能 | 严格执行质量、环保、能耗、安全等法规标准，依法依规全面退出淘汰类产能和设备，加快整合退出一批涉气行业限制类产能，排查建立清单台账， | 本项目不涉及淘汰工艺或淘汰装备，不属于烧结砖瓦项目，不使用生物质锅炉。 | 符合   |

|  |   |  |    |
|--|---|--|----|
|  | 2026年10月底前完成淘汰退出。按照《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023年版）》，对炼油、煤制焦炭、煤制甲醇、煤制烯烃、煤制乙二醇、烧碱、纯碱、电石、乙烯、对二甲苯、黄磷、合成氨、磷酸一铵、磷酸二铵、水泥熟料、平板玻璃、建筑陶瓷、卫生陶瓷、炼铁、炼钢、铁合金冶炼、铜冶炼、铅冶炼、锌冶炼、电解铝等25个领域及乙二醇，尿素，钛白粉，聚氯乙烯，精对苯二甲酸，子午线轮胎，工业硅，卫生纸原纸、纸巾原纸，棉、化纤及混纺机织物，针织物、纱线，粘胶短纤维等11个领域持续开展能源利用状况审核，实现能效低于基准水平项目动态清零。   |  |    |
| 16. 开展工业企业深度治理   | 推进统调燃煤电厂精准喷氨、全负荷脱硝升级改造，排查建立清单台账，制定改造实施方案，加快推进单机30万千瓦及以上煤电机组精准喷氨、全负荷脱硝升级改造。组织开展12家长流程钢铁企业、4家铸造用生铁企业一氧化碳深度治理，同步安装一氧化碳在线监控设施。持续开展锅炉、炉窑、涉VOCs企业低效失效大气污染治理设施排查，对工艺不适用、功能不完善、运维不到位、无法稳定达标排放的污染治理设施实施分类整治，2026年10月底前，完成企业改造800家以上。   | 本项目不涉及。  | 符合 |
| 17. 实施VOCs综合治理   | 按照“可替尽替、应代尽代”的原则，加大工业涂装、包装印刷、家具制造、电子制造等重点行业VOCs含量原辅材料替代力度，采用符合有关VOCs含量限值标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂。推行活性炭更新更换“码上换”管理，2026年4月底前，采用活性炭吸附治理工艺的企业完成二维码登记、活性炭更换过程相关信息录入、一轮次活性炭更换，实现动态管理。持续开展VOCs治理突出问题排查整治，加强污染治理设施运行维护，强化无组织和非正常工况废气排放管控，提高废气收集效率，规范开展泄漏检测与修复（LDAR），2026年9月底前，废水逸散的高浓度VOCs废气实现单独收集治理，挥发性有机液体储罐基本使用低泄漏的储罐呼吸阀、紧急泄压阀，汽车罐车基本使用自封式快速接头。 | 本项目为新能源电池用金属网项目，不属于工业涂装、包装印刷、家具制造、电子制造等重点行业，不涉及VOCs排放。 | 符合 |
| <p>由上表可知，本项目符合《蓝天保卫战》相关要求。</p> <p><b>(3)本项目与《河南省生态环境保护委员会办公室关于印发〈河南省2026年碧水保卫战实施方案〉的通知》（豫环委办〔2026〕4号）（以下简称《碧水保卫战》）对比分析</b></p> |   |  |    |

表 7

本项目与《碧水保卫战》对比分析一览表

|                  | 与本项目相关条文  | 本项目情况                                    | 对比结果 |
|------------------|---|--|------|
| (四)着力解决群众身边水污染问题 | 11.深入推进入河排污口排查整治。加快建立健全入河排污口分级分类监测监管体系,结合排污口类型、规模、排污状况及所在水域环境功能等因素,科学划分监管等级。组织开展重点河湖入河排污口排查整治成效专项评估,对已完成整治的入河排污口进行全面复核。持续深化全省入河排污口溯源工作,分类推进排污口规范整治,到2026年年底,全省入河排污口总体整治率达到85%以上。                    | 本项目不涉及入河排污口。                             | 符合   |
| (八)持续强化水环境安全排查监管 | 18.加强水环境安全风险隐患排查整治。持续深化重点河流突发水污染事件环境应急“一河一策一图”成果应用,聚焦化工、医药、皮革鞣制、电镀、涉重金属等重点行业,以及尾矿库、危险化学品储存区、工业园区等重点区域,系统开展水环境风险源排查。加强汛期和枯水期水环境风险防控,强化交通运输领域水环境风险防范,强化次生环境事件风险管控。信阳市要提前做好淮河干流蓝藻爆发预警处置,及时有效消除水环境风险隐患。 | 本项目属于新能源电池用金属网项目,不涉及化工、医药、皮革鞣制、电镀、涉重金属等。 | 符合   |

由上表可知,本项目符合《碧水保卫战》相关要求。

(4)本项目与《河南省生态环境保护委员会办公室关于印发〈河南省2026年净土保卫战实施方案〉的通知》(豫环委办〔2026〕6号)(以下简称《净土保卫战》)对比分析

表 8

本项目与《净土保卫战》对比分析一览表

|               | 与本项目相关条文  | 本项目情况                              | 对比结果 |
|---------------|---|------------------------------------|------|
| (一)统筹推进土壤污染防治 | 1.强化土壤污染源头防控。持续落实《河南省土壤污染源头防控行动实施方案》,严格保护未污染土壤,推动污染防治关口前移。开展土壤污染重点监管单位隐患排查抽查整治行动,强化对纳入排污许可管理的重点监管单位监督管理,督促指导其按照排污许可证规定和标准规范落实控制有毒有害物质排放、土壤污染隐患排查、自行监测等要求,将隐患排查报告及相关材料上传至重点监管单位土壤和地下水环境管理信息系统,推动突出环境问题整改;完成土壤污染重点监管单位名录更新,并向社会公开。依法督促涉镉等重金属的大气、水环境 | 本项目将配合进行控制有毒有害物质排放、土壤污染隐患排查、自行监测等。 | 符合   |

|   |                                     |    |
|---|-------------------------------------|----|
| 重点排污单位对排放口和周边环境进行定期监测，评估对周边农用地土壤重金属累积性风险，并采取有效措施防范环境风险。推动建立化学肥料制造、铅锌冶炼等工业企业土壤污染隐患排查指南。  |                                     |    |
| 5.加强优先监管地块风险管控。动态更新全省优先监管地块清单，推动农药原料药制造、焦化企业等腾退地块落实重点监测、制度控制、环境监测、工程控制等管控措施。2026年10月底前全省完成2025年前加入的优先监管地块土壤污染管控。2026年1月起，新加入的优先监管地块应于次年年底前完成土壤污染管控。各地结合实际情况，清理地块内残留污染物，阻断污染扩散途径，逐步消除对敏感受体的影响。 | 本项目位于新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路5号，不属于优先监管地块。 | 符合 |

由上表可知，本项目符合《净土保卫战》相关要求。

**(5) 与新乡市生态环境保护委员会办公室关于印发《新乡市2026年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》的通知相符性分析**

**表9 本项目与《新乡市2026年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》新环委办〔2026〕21号对比分析**

|                    | 与本项目相关条文  | 本项目情况                         | 对比结果 |
|--------------------|---|-------------------------------|------|
| 2.提升重点行业清洁运输比例     | 推动重点行业大宗货物长距离运输优先使用铁路、管道，短距离运输使用封闭皮带通廊、新能源车等清洁运输方式，新、改、扩建项目原则上采用清洁运输方式。推动完成煤炭洗选企业与配套煤矿间全面清洁运输或退出。2026年全市火电、煤炭、水泥等行业大宗货物清洁运输比例稳定达到80%以上。   | 本项目为改建项目，建成后采用清洁能源运输方式和新能源车辆。 | 符合   |
| 11.推动老旧非道路移动机械淘汰更新 | 加快淘汰国二及以下排放标准非道路移动机械，重点行业企业、工业园区、产业集群、物流园区、施工工地、矿山新增或更新的厂内车辆和非道路移动机械原则上采用新能源。交通、住建、水利、自然资源等部门建立各自领域工程项目清单，工程推进过程中原则上使用国六排放标准或新能源车辆以及国四排放标准或新能源机械，其中新能源占比不低于20%。2026年底前，全市非道路移动机械纯电化率达到8%以上。 | 本项目为改建项目，建成后采用清洁能源运输方式和新能源车辆。 | 符合   |

由上表可知，本项目符合《新乡市2026年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》相关要求。

**(6) 与《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2024年修订版）》相符性分析**

根据《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2024年修订版）》中涉金属表面处理及热处理加工企业的要

求，结合本项目的情况，该方案中涉及到本项目的内容与本项目实际情况的对比情况有：

表 10 本项目与《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）对比分析

| 项目        | A 级要求  | 本项目拟建设情况                             | 对比结果 |
|-----------|--|--------------------------------------|------|
| 能源类型      | 热处理加工采用电、天然气或其他清洁能源。   | 本项目使用电能                              | 符合   |
| 工艺过程      | 电镀、电铸等金属表面热处理采用自动化设备   | 本项目热处理设备采用自动化设备                      | 符合   |
| 污染收集及治理技术 | 金属表面处理：1.酸碱废气采用两级及以上喷淋吸收处理工艺，采用 pH 计控制，实现自动加药，药液液位自动控制；2.油雾废气采用油雾多级处理+VOCs 治理技术；VOCs 废气采用燃烧工艺（包括直接燃烧、催化燃烧和蓄热燃烧）进行最终处理，或采用活性炭吸附处理（采用颗粒状活性炭的，柱状活性炭直径≤5mm、碘值 2800mg/g，且填充量与每小时处理废气量体积之比满足 1:7000 的要求；使用蜂窝状活性炭的，碘值 2650mg/g、比表面积应不低于 750m <sup>2</sup> /g，且填充量与颗粒物、相对湿度分别不超过 40℃、1mg/m <sup>3</sup> 、50%）；废气中含有油烟或颗粒物的，应在 VOCs 治理设施前端加装除尘设施或油烟净化装置；3.废气收集采用侧吸式集气罩、槽边排风等高效集气技术，实现微负压收集。 | 本项目不涉及电镀，光亮退火工序依托现有工程，采用电加热，不涉及废气排放。 | 符合   |
| 污染收集及治理技术 | 热处理加工：<br>1.除尘采用袋式除尘或其他过滤式除尘设施；<br>2.热处理炉与锅炉烟气采用低氮燃烧或烟气循环、SNCR/SCR 等技术；使用氨法脱硝的企业，氨的装卸、储存、输送、制备等过程全程密闭，并采取氨气泄漏检测和收集措施；采用尿素作为还原剂的配备有尿素加热水解制氨系统。<br>废水收集及处理环节：<br>废水储存、处理设施，在曝气池之前加盖密闭或采取其他密闭措施，并密闭排气至废气处理设备。   | 本项目光亮退火工序依托现有工程，采用电加热，不涉及废气排放        | 符合   |
| 排放限值      | 1.PM 排放限值要求：排放浓度不超过 10mg/m <sup>3</sup> ；2.电镀生产线氯化氢、硫酸雾排放浓度不超过 10mg/m <sup>3</sup> ；铬酸雾排放浓度不超过 0.05mg/m <sup>3</sup> ；氰化氢排放浓度不超过 0.5mg/m <sup>3</sup> ；氟化物排放浓度不超过 5mg/m <sup>3</sup> ；NOx 排放浓度不超过 100mg/m <sup>3</sup> ；<br>3.燃气锅炉排放限值要求：<br>PM、SO <sub>2</sub> 、NOx 排放浓度分别不高于:5、10、50/30 <sup>[1]</sup> mg/m <sup>3</sup> （基准含氧量:燃气 3.5%）。  | 本项目不涉及废气排放                           | 符合   |

|        |  |  |    |
|--------|--|--|----|
|        | 热处理炉烟气排放限值：PM、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 排放浓度分别不高于 10、35、50mg/m <sup>3</sup> （基准氧含量：3.5%）（因工艺需要掺入空气供后续干燥、烘干的干燥炉以及非密闭式生产的加热炉、热处理炉、干燥炉按实测浓度计）。   | 本项目不涉及废气排放                                       | 符合 |
| 无组织管控  | 1.所有物料(包括原辅料、半成品、成品)进封闭仓库分区存放，厂内无露天堆放物料；2.车间、料库四面封闭，通道口安装卷帘门、推拉门等封闭性良好且便于开关的硬质门；3.易挥发原辅料应采用密闭容器盛装，并采用吸附交换法等技术回收废酸液；运输应采用密闭容器或罐车进行物料转移，调配、使用等过程采用密闭设备或在封闭空间内操作，废气收集至相应处理系统；4.转移和输送 VOCs 物料以及 VOCs 废料(渣、液)时，应采用密闭管道或密闭容器；5.镀槽、镀件提升转运装置、电器控制装置、电源设备、过滤设备、检测仪器、加热与冷却装置、滚筒驱动装置、空气搅拌设备及线上污染控制设施等采用一体自动化成套装置；化学抛光槽、镀铬槽应加入酸雾抑制剂，有效减少废气产生；6.金属表面处理及热处理工序应在密闭车间内进行，或在封闭车间内采取二次封闭措施，并对工序产生的酸雾、油雾及 VOCs 废气进行密闭收集处理。采用外部罩的，距集气罩开口面最远处的废气无组织排放位置，风速应不低于 0.3 米/秒；7.厂区地面全部绿化或硬化，无成片裸露土地。车间规范平整，无物料洒落和“跑、冒、滴、漏”现象；8.贮存易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和异味的危险废物贮存库，设有废气收集装置和处理设施，废气处理设施的排气筒高度不低于 15m。 | 本项目道路、地面均已全部硬化，项目建成后采取定期清扫、洒水等措施，保持清洁，路面无明显可见积尘。 | 符合 |
| 监测监控水平 | 1.有组织排放口按排污许可、环境影响评价或环境现状评估等要求安装烟气排放自动监控设施（CEMS），并按要求与省厅联网；重点排污单位风量大于 10000m <sup>3</sup> /h 的主要排放口安装 NMHC 在线监测设施（FID 检测器）并按要求与省厅联网；其他企业 NMHC 初始排放速率大于 2kg/h 且排放口风量大于 20000m <sup>3</sup> /h 的废气排放口安装 NMHC 在线监测设施（FID 检测器），并按要求与省厅联网；在线监测数据至少保存最近 12 个月的 1 分钟均值、36 个月的 1 小时均值及 60 个月的日均值和月均值。（投产或安装时间不满一年以上的企业，以现有数据为准）；<br>2.按生态环境部门要求规范设置废气排放口标志牌、二维码标识和采样平台、采样孔；各废气排放口按照排污许可要求开展自行监测；<br>3.厂内未安装在线监控的涉气生产设施主要投料口安装高清视频监控系统，视频监控数据保存 6 个月以上。   | 本项目不涉及废气排放                                       | 符合 |
| 环境管理   | 环保档案：<br>1.环评批复文件和竣工环保验收文件或环境现状评估备案证明；<br>2.国家版排污许可证；  | 1.本项目环评批复文件和竣工验收文件将按要求存档备查；<br>2.本项目将按要求办理排污许可证； |    |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p>3.环境管理制度（有组织、无组织排放长效管理机制，主要包括日常操作规程、岗位责任制度、污染物排放公示制度和定期巡查维护制度等）；</p> <p>4.废气污染治理设施稳定运行管理规程；</p> <p>5.一年内废气监测报告（符合排污许可证监测项目及频次要求）。</p>   | <p>3.本项目建成后将按要求对建立环境管理制度；</p> <p>4.本项目不涉及废气排放；</p> <p>5、本项目建成后将按要求监测（符合排污许可证监测项目及频次要求）进行存档备查。</p>   |
|  | <p>台账记录：</p> <p>1.生产设施运行管理信息（生产时间、运行负、产品产量等）；</p> <p>2.废气污染治理设施运行、维护、管理信息（包括但不限于废气收集系统和污染治理设施的名称规格、设计参数、运行参数、巡检记录、污染治理易耗品与药剂用量（吸附剂、催化剂、脱硫剂、脱硝剂、过滤耗材等）、操作记录以及维护记录、运行要求等）；</p> <p>3.监测记录信息（主要污染排放口废气排放记录等）；</p> <p>4.主要原辅材料消耗记录；</p> <p>5.燃料消耗记录；</p> <p>6.固废、危废暂存、处理记录。</p> | <p>本项目建成后将按要求规范进行下列台账记录：</p> <p>1.生产设施运行管理信息（生产时间、运行负荷、产品产量等）；</p> <p>2.本项目不涉及废气排放，现有工程按照要求记录台账信息；</p> <p>3.监测记录信息；</p> <p>4.主要原辅材料；</p> <p>5.电消耗记录；</p> <p>6.固废、危废暂存、处理记录。</p> |
|  | <p>人员配置：配备专职环保人员，并具备相应的环境管理能力（包括但不限于学历、培训、从业经验等）。</p>  | <p>本项目将配备专职环保人员，并具备相应的环境管理能力。</p>   |
| 运输方式   | <p>1.物料、产品公路运输全部使用国五及以上排放标准的重型载货车辆（重型燃气车辆达到国六排放标准）或新能源车辆；</p> <p>2.厂内车辆全部达到国五及以上排放标准（重型燃气车辆达到国六排放标准）或使用新能源车辆；</p> <p>3.厂内非道路移动机械达到国三及以上排放标准或使用新能源机械。</p>   | <p>本项目建成后将按要求进行物料、产品、危险品及危废公路运输车辆，厂区车辆，厂内非道路移动机械的管理，使用满足要求的车辆（机械）进行运输及作业。</p>   |
| 运输监管   | <p>日均进出货150吨(或载货车辆日进出10辆次)及以上(货物包括原料、辅料、燃料、产品和其他与生产相关物料)的企业，参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统和电子台账;其他企业安装车辆运输视频监控(数据能保存6个月)，并建立车辆运输手工台账。</p>  | <p>本项目建成后日均进出货均小于150吨，将按照要求安装车辆运输视频监控（数据保存6个月以上），并建立车辆运输手工台账。</p>   |
| <p>评价要求：本项目严格按照上述要求进行建设，至少全部满足上述要求，并积极接受生态环境管理部门的监督检查。</p> |  |   |

## 二、建设项目工程分析

### 1、项目概况

#### (1) 项目由来

新乡巴山航空技术股份有限公司原名新乡市巴山精密滤材有限公司、新乡巴山航空材料有限公司，企业于 2011 年 10 月 12 日经新乡市工商行政管理局认证变更信息（更名文件见附件）为新乡巴山航空材料有限公司，并于 2024 年 3 月 19 日变更为新乡巴山航空技术股份有限公司（更名文件见附件）。企业厂址位于新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路 5 号，现有工程具体情况见下表：

表 11 现有项目环评批复及验收情况一览表

| 项目名称 | 产品方案 | 环评批复 | 验收情况 | 备注 |
|------|------|------|------|----|
|      |      |      |      |    |
|      |      |      |      |    |
|      |      |      |      |    |
|      |      |      |      |    |

建设  
内容



| 序号 | 项目   | 内容  | 数量、规模或要求                               | 备注   |
|----|------|-----|--|------|
| 1  | 主体工程 | 车间  | 1座, 1层, 涉及面积 2816m <sup>2</sup> , 位于一楼 | 利用现有 |
| 2  | 辅助工程 | 办公楼 | 1座, 6层, 建筑面积 6143.23m <sup>2</sup>     | 利用现有 |
|    |      | 库房  | 1座, 1层, 建筑面积 1136m <sup>2</sup>        | 利用现有 |
| 3  | 环保工程 | 噪声  | 基础减振、厂房隔声                              | 新建   |
|    |      | 固废  | 一般固废临时堆场 1座 (200m <sup>2</sup> )       | 利用现有 |
|    |      |     | 危废暂存间 1座 (100m <sup>2</sup> )          | 利用现有 |
| 4  | 公用工程 | 水   | 当地统一供水                                 | /    |
|    |      | 电   | 当地统一供电                                 | /    |

### 3、产品方案

本项目产品为新能源汽车用金属网，产能为 5 万 m<sup>2</sup>/年，主要用于新能源汽车电池保护使用。项目建成前后产品方案及产量详见下表。

表 14 项目建成前后产品及产量一览表

| 序号 | 产品名称 | 产量  |     |          |
|----|------|-----|-----|----------|
|    |      | 改建前 | 本项目 | 本项目建成后全厂 |
| 1  |      |     |     |          |
| 2  |      |     |     |          |
| 3  |      |     |     |          |
| 4  |      |     |     |          |
| 5  |      |     |     |          |
| 6  |      |     |     |          |

### 4、主要生产设备

本项目主要设备见下表。

表 15 本项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 参数 | 数量 | 使用工序 | 备注 |
|----|------|----|----|------|----|
| 1  |      |    |    |      |    |
| 2  |      |    |    |      |    |
| 3  |      |    |    |      |    |
| 4  |      |    |    |      |    |
| 5  |      |    |    |      |    |

|   |  |
|---|--|
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |

**5、原辅材料及资源能源消耗量**

本项目建成前后原辅材料消耗量见下表。

**表 16 本项目建成前后原辅材料及资源能源消耗量**

| 序号 | 原料名称 | 改建前用量 t/a | 本项目用量 t/a | 改建后用量 t/a | 增减量 t/a | 备注 |
|----|------|-----------|-----------|-----------|---------|----|
| 1  |      |           |           |           |         | 外购 |
| 2  |      |           |           |           |         | 外购 |
| 3  |      |           |           |           |         | 外购 |
| 4  |      |           |           |           |         | 外购 |
| 5  |      |           |           |           |         | 外购 |
| 6  |      |           |           |           |         | 外购 |
| 7  |      |           |           |           |         | 自制 |
| 8  |      |           |           |           |         | 自制 |
| 9  |      |           |           |           |         | 外购 |
| 10 |      |           |           |           |         | 外购 |
| 11 |      |           |           |           |         | 外购 |
| 12 |      |           |           |           |         | 外购 |
| 13 |      |           |           |           |         | 外购 |
| 14 |      |           |           |           |         | 外购 |
| 15 |      |           |           |           |         | 外购 |
| 16 |      |           |           |           |         | 外购 |
| 17 |      |           |           |           |         | 外购 |
| 18 |      |           |           |           |         | 外购 |
| 19 |      |           |           |           |         | 外购 |
| 20 |      |           |           |           |         | 外购 |
| 21 |      |           |           |           |         | 外购 |
| 22 |      |           |           |           |         | 外购 |
| 23 |      |           |           |           |         | 外购 |

|                    |      |      |        |
|--------------------|------|------|--------|
| 24                 |      |      | 外购     |
| 25                 |      |      | 外购     |
| 26                 |      |      | 外购     |
| 27                 |      |      | 外购     |
| 28                 |      |      | 外购     |
| 29                 |      |      | 外购     |
| 30                 |      |      | 外购     |
| 31                 |      |      | 外购     |
| 32                 |      |      | 外购     |
| 33                 |      |      | 外购     |
| 34                 |      |      | 外购     |
| 35                 |      |      | 外购     |
| 36                 |      |      | 外购     |
| 37                 |      |      | 外购     |
| 38                 |      |      | 外购     |
| 39                 |      |      | 外购     |
| 40                 |      |      | 外购     |
| 41                 |      |      | 外购     |
| 42                 |      |      | 外购     |
| 43                 |      |      | 外购     |
| 44                 |      |      | 外购     |
| 45                 |      |      | 外购     |
| 46                 |      |      | 外购     |
| 47                 |      |      | 外购     |
| 48                 |      |      | 外购     |
| 资源能源               |      |      |        |
| 1                  | 水    |      | 当地统一供水 |
| 2                  | 电    |      | 当地统一供电 |
| 本项目涉及的化学原物理化性质见下表。 |      |      |        |
| 表 17 本项目主要原辅材料理化性质 |      |      |        |
| 序号                 | 原料名称 | 理化性质 |        |

|   |     |   |
|---|-----|---|
| 1 | 拉拔油 | <p>不锈钢拉拔油是应用于不锈钢、合金钢等材料冲压拉伸、拉拔加工的特种润滑油，适用于板材、棒材及管材成型工艺。其以优质矿物基础油为主体，复配硫化猪油、硫化脂肪酸酯和极压抗磨剂等成分，形成强韧润滑膜层。该油品外观呈红色或黄色透明液体，运动粘度（40℃）为 70-75mm<sup>2</sup>/s，闪点高于 180℃，PH 值 6-7。通过极压润滑和冷却功能减少工件划痕、焊合及模具磨损，改善加工光洁度并延长模具寿命，并能控制黑色油泥的产生，同时具备易清洗特性且无异味、不刺激皮肤。</p> |
|---|-----|---|

## 6、项目水平衡图

本项目不涉及生产废水，员工从现有工程调剂，不新增生活污水，不再对水平衡进行分析。

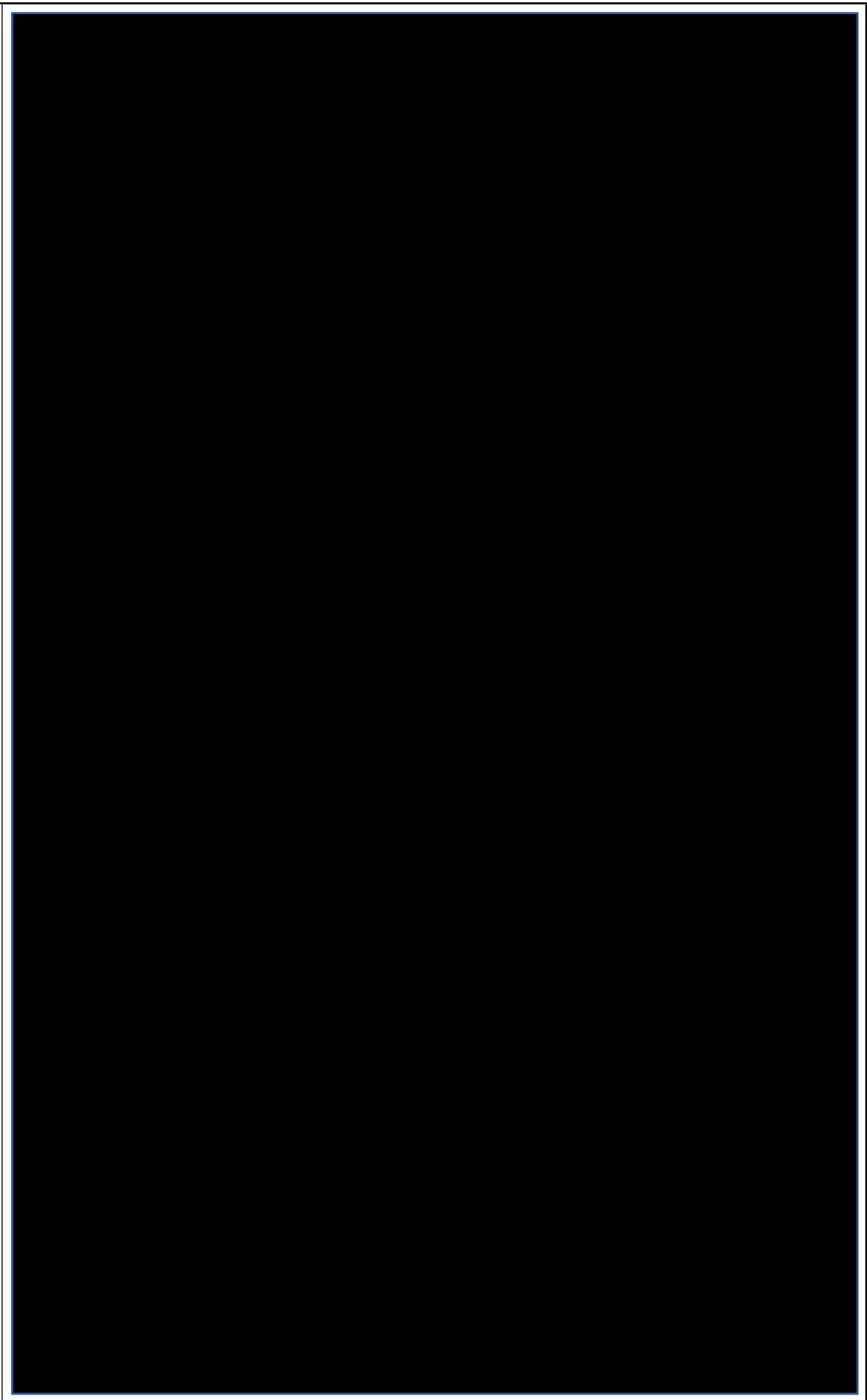
## 7、厂区平面布置简述

本项目选址位于新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路 5 号，利用厂区内现有车间进行生产。根据企业提供的本项目厂区总平面图（详见附图三），厂区的平面布置较为合理，主要体现在几个方面：

（1）厂区内生产区和办公区完全分开，生产区设置于厂区西边、南边，办公楼设置在厂区东北边，有利于物流和人流的管理；

（2）项目根据工艺流程和设备运转的要求，按照工艺运转顺序和安全生产的需要布置生产装置，工艺流程顺畅，厂区布局紧凑。

综上所述，评价认为厂区总平面布置基本合理。

|                   |   |
|-------------------|---|
| <p>工艺流程和产排污环节</p> |  |
|-------------------|---|

### 三、主要产排污环节

#### 1、施工期

本项目利用现有闲置厂房进行生产，不存在构筑物的建设，施工期主要工作为设备的安装，设备安装主要是人工组装。

施工期主要污染为施工噪声和工人生活污水，全部施工均在现有车间内，经厂房隔音和距离衰减后施工噪声对周边环境的影响不大；生活污水经隔油池+化粪池处理后进入厂区污水处理站处理，处理后通过市政管网进入骆驼湾污水处理厂处理。项目施工时间短暂，随着施工期的结束，施工影响也随之消失。

#### 2、营运期

本项目营运期主要污染物、产污环节及防治措施详见下表。

表 18 项目营运期产污环节一览表

| 污染因素 | 产污环节       |      | 污染物    | 防治措施                                |
|------|------------|------|--------|-------------------------------------|
| 噪声   | [Redacted] |      | 噪声     | 基础减振、厂房隔声等                          |
| 固废   | 一般固废       | 检验   | 不合格细丝  | 收集至一般固废间暂存，定期外售                     |
|      |            | 检验   | 不合格金属网 |                                     |
|      | 危险废物       | 拉拔   | 废拉拔油   | 专用密闭容器收集，危废暂存间暂存，定期委托有相应危废处置资质的单位处置 |
|      |            | 擦拭细丝 | 废抹布    |                                     |

新乡巴山航空技术股份有限公司位于新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路5号，现有项目为：

[Redacted]

[Redacted]。现有项目批复及验收情况见下表。

表 19 现有项目审批及验收情况一览表

| 项目名称       | 产品方案 | 环评批复 | 验收情况 | 备注 |
|------------|------|------|------|----|
| [Redacted] |      |      |      |    |

与项目有关的原有环境污染问题

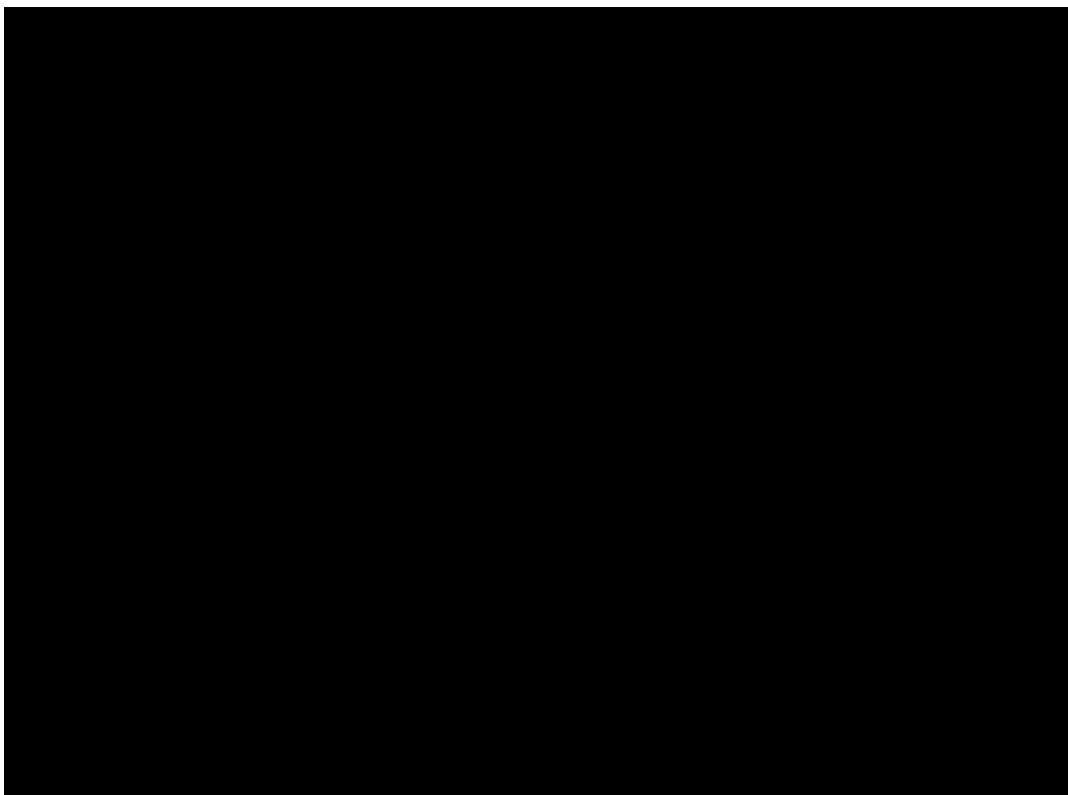
[Redacted]

一、现有工程污染情况

根据其环评报告及批复、验收报告、近期的检测报告、排污许可证及现场勘察情况，现有项目污染物排放情况如下。

## 1、已建工程

### (1) 废水



根据 2025 年新乡巴山航空材料有限公司自行检测报告和企业提供的流量数据均值，项目车间废水排放情况见下表。

表 20 现有工程车间废水排放情况一览表

| 废水   | 流量 t/d | 银 mg/L | 镍 mg/L    | 总铬 mg/L   | 六价铬 mg/L    |
|--|--------|--------|-----------|-----------|-------------|
| 车间废水排放口  | 20     | 未检出    | 0.29~0.36 | 0.24~0.29 | 0.016~0.022 |
| 《电镀污染物排放标准》<br>(GB21900-2008)表 2<br>新建企业水污染物排放<br>限值车间或生产设施废<br>水排放口 | /      | 0.3    | 0.5       | 1         | 0.2         |

由上表可知，现有工程车间废水经车间配套的污水处理设施处理后，银、镍、总铬、六价铬基准排放浓度能够满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 新建企业水污染物排放限值车间或生产设施废水排放口总银 0.3mg/L、总镍 0.5mg/L、总铬 1mg/L、六价铬 0.2mg/L 的标准要求。

根据厂区 2025 年 1 月 1 日~12 月 31 日瞬时流量计数据核算，厂区废水总排口流量为 32t/d~48 t/d。

表 21 现有工程厂区总排口废水排放情况一览表

| 废水   | 流量<br>t/d | COD<br>mg/L | 氨氮 mg/L | 总磷 mg/L | SS<br>mg/L | 总氮 mg/L | 石油类<br>mg/L |
|--|-----------|-------------|---------|---------|------------|---------|-------------|
| 《电镀污染物排放标准》<br>(GB21900-2008)表<br>2 新建企业水污染物<br>排放限值企业废水<br>总排放口 | /         | 80          | 15      | 1       | 50         | 20      | 3           |
| 骆驼湾污水处理厂<br>收水标准   | /         | 350         | 40      | 4       | 250        | /       | /           |

由上表可知，厂区总排口废水污染物 COD、氨氮、总磷、SS、总氮、石油类基准排放浓度能够满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 新建企业水污染物排放限值企业废水总排放口 COD 80mg/L、氨氮 15mg/L、总磷 1mg/L、SS 50mg/L、总氮 20mg/L、石油类 3.0mg/L 的标准要求，同时满足骆驼湾污水处理厂收水标准：COD 350mg/L、氨氮 40mg/L、SS 250mg/L、总磷 4mg/L。

与电镀项目相关的项目的总水量为 6000t/a，镀件镀层为 51500m<sup>2</sup>，则现有项目单层镀单位产品排水量为 116.5L/m<sup>2</sup>，满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 对单层镀单位产品基准排水量 200L/m<sup>2</sup>（镀件镀层）的要求。

根据现有工程厂区瞬时流量计数据，废水流量取最大值，按最不利情况下计算，本次厂区总排口废水流量为 14400t/a，根据监测数据核算：出厂区污水处理站污染物排放量为：COD 0.9072t/a、SS 0.3456t/a、氨氮 0.0891t/a、TP 0.0105t/a、TN 0.2434t/a、石油类 0.0132t/a。

骆驼湾污水处理厂出水标准为：COD 40mg/L、氨氮 2mg/L、SS 10mg/L、TP 0.4mg/L、TN 15mg/L，根据监测数据核算，厂区总排口废水水量为 14400t/a，则经骆驼湾污水处理厂处理后废水污染物排放量为：COD 0.576t/a、SS 0.144t/a、氨氮 0.0288t/a、TP 0.0058t/a、TN 0.216t/a。

## (2) 废气

### ①有组织废气

项目现有工程废气主要为氨分解炉废气、酸洗废气、电镀生产线酸雾废

气、丝网深加工烘干废气和切割废气、铺网废气、焊接废气和 SMT 贴片、擦拭、灌封废气。废气产排情况见下表。

表 22 现有已建工程废气产生及排放情况一览表

| 项目 | 产污环节    | 污染因子             | 治理措施                        |             |
|----|---------|------------------|-----------------------------|-------------|
|    | 氨分解炉    | 氮气、氢气            | 氮气直接排放、氢气则通过氨气分解炉通气孔处燃烧释放   |             |
|    | 电镀过程    | 硫酸雾、铬酸雾、氯化氢、氮氧化物 | 二级碱喷淋塔 TA001+15m 高排气筒 P1    |             |
|    |         | 硫酸雾、氯化氢、氮氧化物     | 二级碱喷淋塔 TA002+15m 高排气筒 P2    |             |
|    |         | 硫酸雾、氯化氢、氮氧化物     | 二级碱喷淋塔 TA003+15m 高排气筒 P3    |             |
|    | 酸洗      | 硫酸雾              | 二级碱喷淋塔 TA004+15m 高排气筒 P4    |             |
|    | 丝网深加工烘干 | 非甲烷总烃            | 二级活性炭吸附装置 TA005+15m 高排气筒 P5 |             |
|    | 铺网      | 颗粒物              | 袋式除尘器 TA006+15m 高排气筒 P6     |             |
|    | 切割      | 颗粒物              |                             |             |
|    | SMT 贴片  | 非甲烷总烃            | 活性炭吸脱附装置 + 催化燃烧装置 TA007     | 15m 高排气筒 P7 |
|    | 擦拭      | 非甲烷总烃            |                             |             |
|    | 灌封      | 非甲烷总烃            |                             |             |
|    | 焊接      | 颗粒物              | 袋式除尘器 TA008                 |             |

根据新乡巴山航空材料有限公司自行检测报告（豫永检测 WT2025507、豫永检测 WT2025579、豫永检测 WT2025377），现有已建工程各废气排放情况见下表。

表 23 现有已建工程废气排放达标情况一览表

| 排气筒 | 污染因子  | 废气流量 (m <sup>3</sup> /h) | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h)   | 排放标准                      |             | 是否达标 |
|-----|-------|--------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|-------------|------|
|     |       |                          |                           |               | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h) |      |
| P1  | 硫酸雾   | 10187                    | 1.51~2.36                 | 0.015~0.024   | 30                        | /           | 是    |
|     | 氯化氢   | 10187                    | 5.4~7.8                   | 0.055~0.08    | 30                        | /           | 是    |
|     | 氮氧化物* | 10187                    | 3                         | 0.0305        | 200                       | /           | 是    |
|     | 铬酸雾   | 10291                    | 0.03~0.05                 | 0.0003~0.0005 | 0.05                      | /           | 是    |
| P2  | 硫酸雾   | 4093                     | 1.67~2.78                 | 0.007~0.012   | 30                        | /           | 是    |
|     | 氯化氢   | 4093                     | 7.7~9.5                   | 0.031~0.04    | 30                        | /           | 是    |

|    |        |      |           |             |     |     |   |
|----|--------|------|-----------|-------------|-----|-----|---|
|    | 氮氧化物 * | 4093 | 3         | 0.0123      | 200 | /   | 是 |
| P3 | 硫酸雾    | 4459 | 2.0~2.18  | 0.009~0.01  | 30  | /   | 是 |
|    | 氯化氢    | 4459 | 6.6~8.2   | 0.029~0.036 | 30  | /   | 是 |
|    | 氮氧化物 * | 4459 | 3         | 0.0134      | 200 | /   | 是 |
| P4 | 硫酸雾    | 1428 | 1.73~2.03 | 0.003~0.003 | 45  | 1.5 | 是 |
| P5 | 非甲烷总烃  | 2460 | 1.7~2.68  | 0.004~0.007 | 80  | /   | 是 |
| P6 | 颗粒物    | 3488 | 4.9~6.1   | 0.017~0.019 | 10  | 3.5 | 是 |
| P7 | 颗粒物    | 6847 | 4.3~5.3   | 0.029~0.036 | 10  | 3.5 | 是 |
|    | 非甲烷总烃  | 6721 | 2.57~3.41 | 0.017~0.023 | 80  | /   | 是 |

注：\* 有组织废气氮氧化物未检出，最不利情况下按检出限参与总量计算，氮氧化物检出限为 3mg/m<sup>3</sup>。

根据《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 6，其他镀种（镀铜、镍等）单位产品基准排气量为 37.3m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>，阳极氧化单位产品基准排气量为 18.6m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>，现有工程排气筒 [REDACTED]，排气筒 [REDACTED]，根据《电镀污染物排放标准》

（GB21900-2008）4.1.6 在企业的生产设施同时生产两种以上产品、可适用不同排放控制要求或不同行业国家污染物排放标准，且生产设施产生的污水混合处理排放的情况下，应执行排放标准中规定的最严格的浓度限值。故现有工程排气筒 P1 对应生产线单位产品基准排气量执行 18.6m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>，排气筒 P2、P3 对应生产线单位产品基准排气量执行 37.3m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>。

本项目排气筒 P1 废气流量为 10291m<sup>3</sup>/h，镀件镀层为 41500m<sup>2</sup>，排气筒 P2 废气流量为 4093m<sup>3</sup>/h，镀件镀层为 5000m<sup>2</sup>，排气筒 P3 废气流量为 4459m<sup>3</sup>/h，镀件镀层为 5000m<sup>2</sup>，则现有项目排气筒 P1 对应的单位产品排气量为 0.25m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>，小于《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 6 中阳极氧化工艺对单位产品基准排气量为 18.6m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>的要求；排气筒 P2 对应的单位产品排气量为 0.82m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>，排气筒 P3 对应的单位产品排气量为 0.89m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>，均小于《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 6 中镀铬工艺对单位产品基准排气量为 37.3m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>的要求，因此根据现有工程排气筒 P1~P3 废气污染物实际排放浓度进行对标。由上表可知，现有项目硫酸雾、氯化氢、铬酸雾、氮氧化物经处理后最大基准气量排放浓度均能够满足《电镀污染物排放

标准》（GB21900-2008）中硫酸雾 30mg/m<sup>3</sup>、氯化氢 30mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物 200mg/m<sup>3</sup>、铬酸雾 0.05mg/m<sup>3</sup> 标准要求。排气筒 P4 硫酸雾排放浓度和排放速率能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 硫酸雾 45mg/m<sup>3</sup>、1.5kg/h 的标准限值。排气筒 P5、P7 非甲烷总烃排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）120mg/m<sup>3</sup> 及《河南省污染防治攻坚战领导小组办公室文件》（豫环攻坚办〔2017〕162 号）《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》附件 1 工业企业挥发性有机物排放建议值其他行业非甲烷总烃 80mg/m<sup>3</sup> 排放限值要求。排气筒 P6、P7 颗粒物排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）120mg/m<sup>3</sup> 及《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中其他所有涉气工业企业排放口颗粒物排放浓度不高于 10mg/m<sup>3</sup> 的限值要求。

### ②无组织废气

根据 2025 年 11 月 28 日新乡巴山航空材料有限公司自行检测报告（豫永检测 WT2025579），厂界废气污染物上风向、下风向无组织浓度值范围为硫酸雾 0.09~0.141mg/m<sup>3</sup>、铬酸雾 0.002mg/m<sup>3</sup>、氯化氢 0.07~0.11mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织废气排放浓度硫酸雾 1.2mg/m<sup>3</sup>、铬酸雾 0.006mg/m<sup>3</sup>、氯化氢 0.2mg/m<sup>3</sup> 的限值要求。

根据 2025 年 11 月新乡巴山航空材料有限公司自行检测报告（豫永检测 WT2025507），厂界非甲烷总烃上风向、下风向无组织浓度值范围为 0.73~0.88mg/m<sup>3</sup>，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限值的通知》（豫环攻坚办〔2017〕162 号）工业企业边界其他企业非甲烷总烃 2.0mg/m<sup>3</sup> 的限值要求；厂界颗粒物上风向、下风向无组织浓度值范围为 0.320~0.407mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）厂界颗粒物 1.0mg/m<sup>3</sup> 的要求，同时满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》无组织 0.5mg/m<sup>3</sup> 的限值要求。

### ③排放量核算

现有已建工程废气污染物实际排放量按例行监测平均排放速率并折满负荷进行核算，已建工程废气排放量见下表。

表 24 现有已建工程废气排放量核算一览表

| 排气筒 | 污染因子   | 排放速率 (kg/h) | 工作时间    | 排放量 (t/a) | 生产负荷 | 满负荷情况下排放量 (t/a) |
|-----|--------|-------------|---------|-----------|------|-----------------|
| P1  | 硫酸雾    | 0.019       | 650h/a  | 0.0124    | 87%  | 0.0142          |
|     | 氯化氢    | 0.066       |         | 0.0429    |      | 0.0493          |
|     | 氮氧化物 * | 0.0305      |         | 0.0198    |      | 0.0228          |
|     | 铬酸雾    | 0.0004      |         | 0.0003    |      | 0.0003          |
| P2  | 硫酸雾    | 0.010       | 900h/a  | 0.0090    | 87%  | 0.0103          |
|     | 氯化氢    | 0.035       |         | 0.0315    |      | 0.0362          |
|     | 氮氧化物 * | 0.0123      |         | 0.0111    |      | 0.0127          |
| P3  | 硫酸雾    | 0.009       | 1200h/a | 0.0108    | 87%  | 0.0124          |
|     | 氯化氢    | 0.033       |         | 0.0396    |      | 0.0455          |
|     | 氮氧化物 * | 0.0134      |         | 0.0161    |      | 0.0185          |
| P4  | 硫酸雾    | 0.003       | 2400h/a | 0.0072    | 87%  | 0.0083          |
| P5  | 非甲烷总烃  | 0.006       | 2400h/a | 0.0144    | 87%  | 0.0166          |
| P6  | 颗粒物    | 0.019       | 300h/a  | 0.0057    | 83%  | 0.0069          |
| P7  | 颗粒物    | 0.032       | 200h/a  | 0.0064    | 70%  | 0.0091          |
|     | 非甲烷总烃  | 0.02        | 1200h/a | 0.0240    |      | 0.0343          |
| 合计  | 硫酸雾    | /           | /       | /         | /    | 0.0452          |
|     | 氯化氢    | /           | /       | /         | /    | 0.1310          |
|     | 铬酸雾    | /           | /       | /         | /    | 0.0003          |
|     | 氮氧化物   | /           | /       | /         | /    | 0.054           |
|     | 颗粒物    | /           | /       | /         | /    | 0.0160          |
|     | 非甲烷总烃  | /           | /       | /         | /    | 0.0509          |

### (3) 噪声

现有工程噪声源主要为拉丝机、车床等各类生产设备噪声，采取设备减振、厂房隔声等措施后能够达标排放。东厂界 1m 外为噪声敏感点华地东城小区，东厂界噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准，西、北、南厂界执行 2 类标准。

根据 2025 年 8 月新乡巴山航空材料有限公司自行检测报告（豫永检测 WT2025377），东厂界昼间噪声为 52dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准昼间 55dB(A)的限值要求，南侧为共

用墙，不具备检测条件，西、北厂界昼间噪声值范围为 57、58dB(A)，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准昼间 60dB(A)的限值要求。

#### （4）固废

现有项目固废主要为废边角料 60.672t/a、袋式除尘器回收粉尘 0.0857t/a、不合格细丝 0.06t/a、不合格金属网 0.194t/a、废滤芯 0.06t/a、废无尘布、0.05t/a、废拉拔油 0.7144t/a、废抹布 0.1126t/a、废机油 0.162t/a、废油手套、油锯末、油棉纱 0.167t/a、废乳化液 0.19t/a、污泥 1.966t/a、废滤材 2t/3a、废催化剂 0.2t/5a、废活性炭 4.06t/a、废包装桶 0.01t/a。其中废边角料、袋式除尘器回收粉尘、不合格细丝、不合格金属网、废滤芯、总排口污水处理设施产生的污泥、废拉丝粉、不合格产品为一般固废，收集至一般固废间暂存后定期外售，袋式除尘器回收粉尘、废无尘布收集至一般固废间暂存后定期交由环卫部门处理。废拉拔油、废抹布、废机油、废油手套、油锯末、油棉纱、废乳化液、污泥、废滤材、废催化剂、废活性炭、废包装桶为危险废物，危险废物采用密闭包装收集至危废暂存间暂存后，定期委托有相应危废处置资质单位进行安全处置。

一般固废间已采取防渗漏、防雨淋、防扬尘设施，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的防渗漏、防雨淋、防扬尘要求；危废暂存间已采用防风、防晒、防雨淋、防扬散、防流失、防渗漏措施，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。

## 2、在建工程

根据原环评，该项目产生的污染因素为废水、噪声、固废，具体情况如下。

### ①废水

该项目不新增生活污水污染物的排放量。生产废水主要为筛分检具车间除油废水、酸碱废水及滤器生产车间超声波清洗废水。

综合废水经车间设置的预处理措施“调节池+加药装置+pH 控制仪+絮凝沉淀+机械过滤+活性炭过滤+树脂保护器”进行处理，

废水经车间设置的预处理措施“隔油池+化粪池”进行处理，各车间废水经预处理措施处理后均通过厂区总排污管道汇合进入厂区污水处理站“三级化粪池+格栅+调节池+水解酸化+接触氧化+沉淀+混凝沉淀”进行处理。废水中主要污染因子包括：COD、SS、氨氮、石油类。

根据环评报告，该项目废水排放量为 7000t/a（28t/d），废水中各污染物排放浓度为 COD 97.998mg/L、SS 20.8425mg/L、氨氮 0.5mg/L、石油类 0.576mg/L，能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 二级 COD 150mg/L、氨氮 25mg/L、SS 150mg/L、石油类 10mg/L 的标准要求，满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 新建企业水污染物排放限值企业废水总排放口 COD 80mg/L、氨氮 15mg/L、总磷 1mg/L、SS 50mg/L、总氮 20mg/L、石油类 3.0mg/L 的标准要求，同时满足骆驼湾污水处理厂收水标准：COD 350mg/L、氨氮 40mg/L、SS 250 mg/L。废水污染物排放出厂量为：COD 0.686t/a，氨氮 0.0035t/a，SS0.1459t/a，石油类 0.004t/a。

骆驼湾污水处理厂出水标准为：COD 40mg/L、SS 10mg/L、氨氮 2mg/L、TP 0.4 mg/L、TN 15mg/L，则废水经骆驼湾污水处理厂处理后废水污染物排放量为：COD 0.28t/a，氨氮 0.014t/a，SS 0.007t/a，TP 0.0028t/a，TN 0.105t/a。

## ②废气

该项目废气主要为产生的酸雾废气。

该项目酸雾废气主要包括：硫酸雾废气、HCl 废气和氮氧化物废气。酸雾废气均通过集气罩收集后进入酸雾吸收塔处理，处理后经过 15m 高排气筒排放。根据环评报告，该项目酸雾废气排放情况见下表。

表 25 该项目酸雾废气排放情况一览表

| 车间     | 污染因子 | 排放速率 kg/h | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 排放量 t/a |
|--------|------|-----------|------------------------|---------|
| 筛分检具车间 | 硫酸雾  | 0.116     | 16.57                  | 0.2320  |
|        | HCl  | 0.0003    | 0.038                  | 0.0005  |
|        | 氮氧化物 | 0.015     | 2.14                   | 0.03    |

由上表可知，在建工程酸雾废气排放分别满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值要求：HCl 排放浓度 100mg/m<sup>3</sup>、排放速率 0.26kg/h；硫酸雾排放浓度 45mg/m<sup>3</sup>、排放速率 1.5kg/h；氮氧化物排

放浓度 240mg/m<sup>3</sup>、排放速率 0.77kg/h。

### ③噪声

项目噪声主要为拉丝机、车床、滚网机、剪板机等设备产生的机械噪声，泵机产生的空气动力噪声，在采取评价要求的室内布置、减振基础及泵机加装隔声罩等措施后，项目厂界噪声预测值满足东厂界《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准限值要求，西、北、南厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

### ④固废

项目一般固废为边角料和总排口污水处理设施产生的污泥，边角料产生量为 5t/a，污泥产生量为 3t/a，依托现有一般固废暂存区暂存后，定期外售到废品回收公司；危险废物主要为废润滑油、废槽液、废油脂、废包装材料、酸碱废水处理设施污泥和氨气分解装置更换的废催化剂，废润滑油产生量为 1t/a，废槽液产生量为 8.245t/a，废油脂产生量为 0.6t/a，废包装材料产生量为 2.5t/a，酸碱废水处理设施污泥产生量为 1t/a，废催化剂产生量为 0.3t/a，采用密闭容器收集后于厂区现有的危废暂存间暂存后，定期委托有资质的单位处理。

根据原环评，该项目产生的污染因素为废水、废气、噪声、固废，具体情况如下。

### ①废水

该项目不新增员工，不新增生活污水。生产废水主要为超声波清洗废水、拉丝车间的水箱拉丝机产生的废水及外购纯水清洗过程产生的废水，废水排放量为 3.0344t/d（758.6t/a）。废水中主要污染因子包括：pH、COD、SS、石油类。

该项目生产废水通过厂区管道进入厂区设置的污水处理站“三级化粪池+格栅+调节池+水解酸化+接触氧化+沉淀+混凝沉淀”处理后进入骆驼湾污水处理厂。

石油类 1.5mg/L，能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 二级 COD 150mg/L、SS 150 mg/L、石油类 10mg/L 的标准要求及《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 新建企业水污染物排放限值企业废水总排放口 COD 80mg/L、氨氮 15mg/L、总磷 1mg/L、SS 50mg/L、总氮 20mg/L、石油类 3.0mg/L 的标准要求，同时满足骆驼湾污水处理厂收水标准：COD 350mg/L、SS 250mg/L。废水污染物排放出厂量为：COD 0.0516t/a，SS 0.0190t/a，石油类 0.0011t/a。

骆驼湾污水处理厂出水标准为：COD 40mg/L、SS 10mg/L、TP 0.4 mg/L、TN 15mg/L、氨氮 2mg/L，则废水经骆驼湾污水处理厂处理后废水污染物排放量为：COD 0.0303t/a，SS 0.0076t/a，TP 0.0003t/a，TN 0.0114t/a、氨氮 0.0015t/a。

### ②废气

该项目废气主要为焊接工序产生的焊烟。

该项目焊接烟尘经 1 台移动式焊烟净化器处理后，焊烟排放量较少。无组织颗粒物排放经预测在各个厂界的浓度贡献值满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物无组织排放监控浓度 1.0mg/m<sup>3</sup> 限值要求，同时满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》无组织颗粒物 0.5mg/m<sup>3</sup> 的限值要求，对周围环境影响较小。

### ③噪声

该项目高噪声主要来源于拉丝机、织网机及裁网机等设备运行过程，声源强度在 70~80dB(A)之间。经基础减振、厂房密闭隔声后，项目厂界噪声预测值满足东厂界《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准限值要求，西、北、南厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

### ④固废

项目一般固废为拉丝过程产生的废拉丝粉，织网车间产生的边角料及检验过程产生的不合格产品，废拉丝粉产生量为 2t/a，边角料产生量为 0.12t/a，不合格产品产生量为 10 套/a，废拉丝粉收集后送垃圾处理场填埋处置，边角料及不合格产品依托现有一般固废间暂存，集中收集后出售；危险废物为车

床及波纹机运行时产生的废液压油，产生量为 0.17t/a，密闭容器收集后暂存于厂区现有的危废暂存间，定期委托有资质的单位进行安全处置。

根据原环评，该项目产生的污染因素为废气、噪声、固废，具体情况如下。

### ①废水

该项目不新增员工，不新增生活污水。技改前生产废水主要为电抛光清洗生产线产生的废水，经技改后，尺寸大的金属网无需进行分切、清洗，可直接进入自动化电抛光清洗生产线清洗并使用高压空气除水，生产效率提高，整个电抛光工段总的用水量不增加。因此，全厂不新增废水污染物的排放量。

### ②废气

该项目废气主要为硫酸雾废气，主要产生于电抛光工段、电抛光后的高压空气除酸及稀酸清洗工段。

#### I) 有组织废气

电抛光工段和稀酸清洗工段会产生硫酸雾，经集气罩收集后依托现有的 TA001 酸雾吸收塔（二级碱液喷淋塔）处理，经处理后的废气经 15m 高排气

表 26 该项目酸雾产排情况一览表

| 车间     | 污染源  | 污染因子 | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------|------|------|-------------|---------------------------|
| 表面处理车间 | 电抛光  | 硫酸雾  | 0.1579      | 7.895                     |
|        | 稀酸清洗 | 硫酸雾  |             |                           |

由上表可知，该项目建成后 P1 硫酸雾废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值要求（15m 高排气筒：硫酸雾排放浓度 45mg/m<sup>3</sup>、排放速率 1.5kg/h）。

根据该环评报告，本项目废气经 TA001 酸雾吸收塔（二级碱液喷淋塔）治理后硫酸雾排放量为 0.0914t/a。

#### II) 无组织废气

未被集气罩收集的部分硫酸雾以无组织形式排放，该项目建成后全厂硫

酸雾废气无组织散失量约为 1.0527t/a，产生速率为 0.1754kg/h。

### 3、噪声

该项目高噪声主要来源于电抛光清洗生产线的动力设备电机，噪声源强在 70dB(A)左右，经基础减振、厂房密闭隔音后，项目厂界噪声预测值满足东厂界《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准限值要求，西、北、南厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

### 4、固废

该项目固废主要为除油槽废油脂、电抛光槽槽渣和酸洗槽槽渣，均属于危废。除油槽废油脂产生量为 0.6t/a，电抛光槽槽渣和酸洗槽槽渣产生量为 2t/a，均使用密闭包装桶收集后暂存于厂区现有的危废暂存间，定期委托有资质的单位进行安全处置。

## 二、现有项目污染物排放量

### 1、废气

现有项目废气污染物实际排放量及已批复允许排放总量情况见下表：

表 27 现有项目废气污染物产排情况一览表 单位：t/a

| 项目 | 已建项目  |        | 在建项目   |        |        |
|----|-------|--------|--------|--------|--------|
|    | 实际排放量 | 许可排放量  | 预测排放量  | 许可排放量  |        |
| 废气 | 硫酸雾   | 0.0452 | 0.0567 | 0.3234 | 0.3234 |
|    | 氯化氢   | 0.1310 | 0.1381 | 0.0005 | 0.0005 |
|    | 铬酸雾   | 0.0003 | 0.0003 | 0      | 0      |
|    | 颗粒物   | 0.0160 | 0.0164 | 0      | 0      |
|    | 非甲烷总烃 | 0.0509 | 0.0589 | 0      | 0      |
|    | 氮氧化物  | 0.0540 | 0.0542 | 0.03   | 0.03   |

### 2、废水

①现有项目废水污染物出厂排放量见下表。

表 28 现有项目废水污染物出厂产排情况一览表 单位：t/a

| 项目 | 已建项目    |         |         |         |
|----|---------|---------|---------|---------|
|    | 实际出厂排放量 | 排污许可排放量 | 实际排入环境量 | 环评许可排放量 |
|    |         |         |         |         |

|    |                    |        |       |        |        |
|----|--------------------|--------|-------|--------|--------|
| 废水 | 水量 (万 t/a)         | 1.44   | /     | 1.44   | /      |
|    | COD                | 0.9072 | 11.67 | 0.576  | 0.6297 |
|    | NH <sub>3</sub> -N | 0.0891 | 1.76  | 0.0288 | 0.0318 |
|    | TP                 | 0.0105 | /     | 0.0058 | 0.0063 |
|    | TN                 | 0.2434 | /     | 0.216  | 0.2354 |

②在建项目废水污染物出厂排放量见下表。

表 29 在建项目废水污染物产排情况一览表 单位: t/a

| 项目 |                    | 在建项目    |         |
|----|--------------------|---------|---------|
|    |                    | 排入环境量   | 许可排放量   |
| 废水 | 水量 (万 t/a)         | 0.77586 | 0.77586 |
|    | COD                | 0.3103  | 0.3103  |
|    | NH <sub>3</sub> -N | 0.0155  | 0.0155  |
|    | TP                 | 0.0031  | 0.0031  |
|    | TN                 | 0.1164  | 0.1164  |

### 3、已建项目及在建项目全厂污染物排放量

现有项目污染物实际排放量及已批复允许排放总量情况见下表:

表 30 现有项目污染物产排情况一览表 单位: t/a

| 项目 | 已建项目               |        | 在建项目   |         | 现有工程合计排放量 | 现有工程许可排放量 |         |
|----|--------------------|--------|--------|---------|-----------|-----------|---------|
|    | 实际排放量              | 许可排放量  | 预测排放量  | 许可排放量   |           |           |         |
| 废水 | 水量 (万 t/a)         | 1.44   | 1.5    | 0.77586 | 0.77586   | 2.21586   | 2.27586 |
|    | COD                | 0.576  | 0.6    | 0.3103  | 0.3103    | 0.8863    | 0.9103  |
|    | NH <sub>3</sub> -N | 0.0288 | 0.03   | 0.0155  | 0.0155    | 0.0443    | 0.0455  |
|    | TP                 | 0.0058 | 0.006  | 0.0031  | 0.0031    | 0.0089    | 0.0091  |
|    | TN                 | 0.216  | 0.225  | 0.1164  | 0.1164    | 0.3324    | 0.3414  |
| 废气 | 硫酸雾                | 0.0452 | 0.0567 | 0.3234  | 0.3234    | 0.3686    | 0.3801  |
|    | 氯化氢                | 0.1310 | 0.1381 | 0.0005  | 0.0005    | 0.1315    | 0.1386  |
|    | 铬酸雾                | 0.0003 | 0.0003 | 0       | 0         | 0.0003    | 0.0003  |
|    | 颗粒物                | 0.0160 | 0.0164 | 0       | 0         | 0.016     | 0.0164  |
|    | 非甲烷总烃              | 0.0509 | 0.0589 | 0       | 0         | 0.0509    | 0.0589  |
|    | 氮氧化物               | 0.0540 | 0.0542 | 0.03    | 0.03      | 0.084     | 0.0842  |

### 三、现有项目存在的问题及整改措施

根据现场踏勘，现有项目不存在环保问题，无需整改。

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

根据现有环境监测资料，建设项目所在地环境质量状况如下：

#### 1、环境空气质量现状

根据大气功能区划分原则，建设项目所在地为二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB 3095—2026）过渡标准。本项目位于新乡市红旗区，本次评价引用新乡市生态环境局发布的《2024年新乡市环境质量公报》，区域空气质量现状数据如下表所示。

表 31 区域空气质量现状评价表

| 污染物               | 年评价指标    | 现状浓度/<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | GB3095-2026 (过渡阶段)                |       | 达标情况 |
|-------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------|------|
|                   |          |                                       | 标准值/ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 占标率/% |      |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均质量浓度  | 82                                    | 60                                | 136.7 | 超标   |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均质量浓度  | 49                                    | 30                                | 163.3 | 超标   |
| SO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度  | 8                                     | 60                                | 13.3  | 达标   |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度  | 27                                    | 40                                | 67.5  | 达标   |
| CO                | 第95百分位浓度 | 1.3mg/m <sup>3</sup>                  | 4mg/m <sup>3</sup>                | 32.5  | 达标   |
| O <sub>3</sub>    | 第90百分位浓度 | 183                                   | 160                               | 114.4 | 超标   |

区域  
环境  
质量  
现状

由上表可知，其中 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub> 均不能够满足《环境空气质量标准》（GB 3095—2026）过渡标准要求。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），本项目所在区域属于不达标区。空气质量现状超标原因主要为：①冬季大气自净能力下降，污染扩散气象条件差；②区域内汽车等交通源增加，污染物排放量增大；③天气干燥，尘土较多。因此超标现象属于区域性污染问题。

#### 2、地表水环境质量现状

本项目不涉及生产废水及生活污水，现有项目生产废水经厂区污水处理站处理后经市政管网排入骆驼湾污水处理厂进一步处理，处理后排入卫河。根据《新乡市生态环境局关于印发 2025 年地表水环境质量目标的函》，卫河

皇甫断面执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。根据新乡市地表水环境责任目标断面水质月报，新乡市环境监测站对卫河皇甫断面 2025 年监测数据年均值见下表。

表 32 卫河皇甫断面监测数据（2025 年） 单位：mg/L

| 监测因子 | 高锰酸盐指数 | NH <sub>3</sub> -N | TP    |
|------|--------|--------------------|-------|
| 监测数据 | 5.3    | 0.72               | 0.172 |
| 断面标准 | 6      | 1.0                | 0.2   |
| 达标情况 | 达标     | 达标                 | 达标    |

由上表可知，高锰酸盐指数、NH<sub>3</sub>-N、TP 浓度均达标。

### 3、声环境质量现状

根据声环境功能区划分规定，本项目所在地处于二类声环境功能区。项目厂界外周边 50 米范围内的声环境保护目标为华地东城小区，厂区东侧距离华地东城小区 1m，距离本项目 91m，厂区东侧检测报告可作为敏感点噪声数据。根据河南永红环境检测有限公司 2025 年 8 月 21 日对厂界噪声进行的自行监测（报告编号：豫永检测 WT2025377），监测结果如下：

表 33 噪声监测结果 单位：dB(A)

| 序号 | 环境敏感目标          | 距离及方位  | 监测结果 |         | 标准限值       |
|----|-----------------|--------|------|---------|------------|
| 1  | 华地东城小区<br>(东厂界) | 1m, 东侧 | 昼间   | 52dB(A) | 昼间 55dB(A) |

由上表可知，本项目厂界外 50 米范围内的环境敏感目标华地东城小区的噪声现状值能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)1 类标准昼间 55dB(A) 的要求，区域声环境质量较好。

### 4、地下水、土壤环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，原则上不开展地下水和土壤环境质量现状调查。且本项目不存在地下水、土壤污染途径，因此不进行地下水、土壤质量现状调查。

### 5、生态环境现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进

行生态现状调查。本项目位于新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路 5 号，利用厂区内现有车间进行生产，不新增用地且用地范围内不含有生态环境保护目标，因此不进行生态环境现状调查。

**主要环境保护目标**

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，本项目厂界外 500 米内存在大气环境保护目标，50 米范围内存在声环境保护目标，500 米范围内不存在地下水环境保护目标。本项目位于新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路 5 号，不新增用地且用地范围内不含有生态环境保护目标，因此本项目涉及大气环境、声环境保护目标。

环境保护目标

表 34 厂界周围保护目标概况

| 保护类别 | 环境保护目标名称 | 保护对象 | 保护内容 | 方向 | 距离(m) | 保护级别                          |
|------|----------|------|------|----|-------|-------------------------------|
| 大气环境 | 华地东城     | 居住区  | 居民   | 东  | 0     | 《环境空气质量标准》<br>(GB3095-2012)二级 |
|      | 洪门社区     | 居住区  | 居民   | 东  | 150   |                               |
|      | 洪门新村     | 居住区  | 居民   | 东北 | 170   |                               |
|      | 正商 金域世家  | 居住区  | 居民   | 北  | 280   |                               |
| 声环境  | 华地东城     | 居住区  | 居民   | 东  | 1     | 《声环境质量标准》<br>(GB3096-2008)1类  |

表 35 污染物排放标准

污染物排放控制标准

| 污染物 | 监测点位  | 标准名称                             | 污染因子 | 标准限值       |
|-----|---|----------------------------------|------|------------|
| 噪声  | 东厂界   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类 | 噪声   | 昼间 55dB(A) |
|     | 西、北、南厂界   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类 | 噪声   | 昼间 60dB(A) |
| 固废  | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）<br>《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023） |                                  |      |            |

|                |  |
|----------------|--|
| 总量<br>控制<br>指标 | <p>根据《新乡市生态环境局关于转发&lt;河南省生态环境厅关于印发建设项目主要污染物排放总量指标管理工作内部规程的通知&gt;的通知》，建设项目环境影响评价文件中应明确建设项目主要污染物排放总量及替代方案。按照总量管理规定，不涉及水污染物排放总量分配指标。</p> <p>本项目属于改建项目，无废气、废水排放，不涉及总量控制指标。</p> |
|----------------|--|

#### 四、主要环境影响和保护措施

|              |  |
|--------------|--|
| 施工期环境保护措施    | <p>本项目利用现有厂房进行生产，不存在构筑物的建设，施工期主要工作为设备的安装，设备安装主要是人工组装。</p> <p>施工期主要污染为施工噪声和工人生活污水，全部施工均在现有车间内，经厂房隔声和距离衰减后施工噪声对周边环境影响不大；生活污水隔油池+化粪池处理后进入厂区污水处理站“三级化粪池+格栅+调节池+水解酸化+接触氧化+沉淀+混凝沉淀”处理，处理后通过市政管网进入骆驼湾污水处理厂进一步处理。项目施工时间短暂，随着施工期的结束，施工影响也随之消失。</p>  |
| 运营期环境影响和保护措施 | <p><b>运营期环境影响分析：</b></p> <p>运营期污染因素主要有噪声、固废，本项目生产工艺不产生废气、废水，依托现有员工进行生产，现有工程生活污水经隔油池+化粪池处理后进入厂区污水处理站“三级化粪池+格栅+调节池+水解酸化+接触氧化+沉淀+混凝沉淀”处理，处理后通过市政管网进入骆驼湾污水处理厂进一步处理。</p> <p>具体内容详见以下分析。</p> <p><b>一、噪声</b></p> <p><b>1、噪声源情况</b></p> <p>该项目高噪声设备主要为微细线拉丝机、整经机、织网机等，声源强度在 75-85dB(A)之间，声源强度及治理效果见下表。</p> |

| 表 36 |          | 工业企业噪声源调查清单（室内声源） |                            |                   |                    |          |                       |          |     |     |                   |                         |      |                       |               |            |
|------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|----------|-----------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------------------|------|-----------------------|---------------|------------|
| 序号   | 建筑物名称    | 声源                | (声压级/距声源距离)/<br>[dB(A)]/m) | 声源控制措施            | 治理后声压级/<br>[dB(A)] | 数量/<br>台 | 声压级<br>叠加值<br>[dB(A)] | 空间相对位置/m |     |     | 距室内<br>边界距<br>离/m | 叠加后室<br>内边界声<br>级/dB(A) | 运行时段 | 建筑物插<br>入损失<br>/dB(A) | 建筑物外噪声        |            |
|      |          |                   |                            |                   |                    |          |                       | X        | Y   | Z   |                   |                         |      |                       | 声压级<br>/dB(A) | 建筑物<br>外距离 |
| 1    | 综合<br>车间 | [REDACTED]        | 85/1                       | 基础减<br>振、厂<br>房隔声 | 65                 | 10       | 75.0                  | 125      | 185 | 0.2 | 东 55              | 40.2                    | 昼间   | 6                     | 34.2          | 1m         |
|      |          |                   |                            |                   |                    |          |                       |          |     |     | 西 5               | 61                      |      |                       | 55            | 1m         |
|      |          |                   |                            |                   |                    |          |                       |          |     |     | 南 5               | 61                      |      |                       | 55            | 1m         |
|      |          |                   |                            |                   |                    |          |                       |          |     |     | 北 45              | 41.9                    |      |                       | 35.9          | 1m         |
| 2    | 综合<br>车间 | [REDACTED]        | 85/1                       | 基础减<br>振、厂<br>房隔声 | 65                 | 4        | 71.0                  | 130      | 185 | 0.2 | 东 50              | 37                      | 昼间   | 6                     | 31            | 1m         |
|      |          |                   |                            |                   |                    |          |                       |          |     |     | 西 10              | 51                      |      |                       | 45            | 1m         |
|      |          |                   |                            |                   |                    |          |                       |          |     |     | 南 5               | 57                      |      |                       | 51            | 1m         |
|      |          |                   |                            |                   |                    |          |                       |          |     |     | 北 45              | 38                      |      |                       | 32            | 1m         |
| 3    | 综合<br>车间 | [REDACTED]        | 75/1                       | 基础减<br>振、厂<br>房隔声 | 55                 | 2        | 58.0                  | 135      | 190 | 0.2 | 东 45              | 24.9                    | 昼间   | 6                     | 18.9          | 1m         |
|      |          |                   |                            |                   |                    |          |                       |          |     |     | 西 15              | 34.5                    |      |                       | 28.5          | 1m         |
|      |          |                   |                            |                   |                    |          |                       |          |     |     | 南 10              | 38                      |      |                       | 32            | 1m         |
|      |          |                   |                            |                   |                    |          |                       |          |     |     | 北 40              | 26                      |      |                       | 20            | 1m         |
| 4    | 综合<br>车间 | [REDACTED]        | 85/1                       | 基础减<br>振、厂<br>房隔声 | 65                 | 8        | 74.0                  | 140      | 190 | 0.2 | 东 40              | 42                      | 昼间   | 6                     | 36            | 1m         |
|      |          |                   |                            |                   |                    |          |                       |          |     |     | 西 20              | 48                      |      |                       | 42            | 1m         |
|      |          |                   |                            |                   |                    |          |                       |          |     |     | 南 10              | 54                      |      |                       | 48            | 1m         |
|      |          |                   |                            |                   |                    |          |                       |          |     |     | 北 40              | 42                      |      |                       | 36            | 1m         |
| 5    | 综合<br>车间 | [REDACTED]        | 85/1                       | 基础减               | 65                 | 1        | 65.0                  | 145      | 190 | 0.2 | 东 35              | 34.1                    | 昼间   | 6                     | 28.1          | 1m         |

|   |      |            |    |   |      |     |     |     |                   |      |    |   |      |    |
|---|------|------------|----|---|------|-----|-----|-----|-------------------|------|----|---|------|----|
| 6 | 85/1 | 振、厂<br>房隔声 | 65 | 8 | 74.0 | 150 | 200 | 0.2 | 西 25              | 37   | 昼间 | 6 | 31   | 1m |
|   |      |            |    |   |      |     |     |     | 南 10              | 45   |    |   | 39   | 1m |
|   |      |            |    |   |      |     |     |     | 北 40              | 33   |    |   | 27   | 1m |
|   |      |            |    |   |      |     |     |     | 东 30              | 44.5 |    |   | 38.5 | 1m |
|   |      |            |    |   |      |     |     |     | 西 30              | 44.5 |    |   | 38.5 | 1m |
|   |      |            |    |   |      |     |     |     | 南 20              | 48   |    |   | 42   | 1m |
|   |      |            |    |   |      |     |     |     | 北 30              | 44.5 |    |   | 38.5 | 1m |
|   |      |            |    |   |      |     |     |     | 基础减<br>振、厂<br>房隔声 |      |    |   |      |    |

## 2、预测计算

### (1) 噪声源衰减分析方法

设备声源传播到受声点的距离为  $r$ ，厂房高度为  $a$ ，厂房的长度为  $b$ ，对于靠近墙面中心为  $r$  距离的受声点声压级的计算（仅考虑距离衰减）：

当  $r \leq a/\pi$ ，噪声传播途径中的声级值与距离无关，基本上没有明显衰减；

当  $a/\pi \leq r \leq b/\pi$  时，声源面可近似退化为线源，声压级计算公式为：

$$L_r = L_0 - 10 \lg(r/r_0)$$

当  $r > b/\pi$  时，可近似认为声源退化为一个点源，计算公式为：

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

式中： $L_r$ —距噪声源距离为  $r$  处声级值，[dB(A)]；

$L_0$ —距噪声源距离为  $r_0$  处声级值，[dB(A)]；

$r$ —关心点距噪声源距离，m；

$r_0$ —距噪声源距离， $r_0$  取 1m。

预测时，根据判定结果，取合适公式进行预测。

### (2) 室内声源等效室外声源声功率级计算

噪声声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为  $L_{p1}$  和  $L_{p2}$ 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按公式近似求出。

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

式中：TL—隔墙(或窗户)倍频带的隔声量，dB。

### (3) 噪声源叠加影响分析方法

$$L = 10 \lg \left( \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \right)$$

式中： $L$ —总声压级，[dB(A)]；

$L_i$ —第  $i$  个声源的声压级，[dB(A)]；

$n$ —声源数量。

### (4) 户外声传播衰减计算公式

$$L(r) = L_{ref}(r_0) - (A_{div} + A_{bar} + A_{atm} + A_{exe})$$

式中： $A_{div}$ —几何发散；

$A_{bar}$ —遮挡物衰减；

$A_{atm}$ —大气吸收；

$A_{exe}$ —附加衰减；

### 3、厂界噪声达标情况

本项目南厂界紧邻民生集团河南医药有限公司新乡分公司，无法进行监测，因此无实测值，仅用贡献值评价本项目噪声贡献值与现有工程现状值叠加后作为评价量，按最不利情况预测，结果见下表。

表 37 噪声源在厂界处的贡献值一览表 单位：dB(A)

| 预测点  | 主要噪声源 | 治理后噪声值 dB(A) | 距厂界的距离 m | 贡献值/dB(A) |
|------|-------|--------------|----------|-----------|
| 东厂界  | 综合车间  | 41.9         | 90       | 2.8       |
| 西厂界  | 综合车间  | 55.7         | 120      | 14.1      |
| 南厂界  | 综合车间  | 57.3         | 180      | 12.2      |
| 北厂界  | 综合车间  | 42.3         | 40       | 10.3      |
| 华地东城 | 综合车间  | 41.9         | 91       | 2.8       |

表 38 本项目厂界噪声预测值结果一览表 单位：dB(A)

| 点位   | 现状背景值 |    | 贡献值  | 预测结果 |      | 评价标准   | 预测达标情况   |    |
|------|-------|----|------|------|------|--|--|----|
|      | 昼间    | 夜间 |      | 昼间   | 夜间   |  |  |    |
| 东厂界  | 昼间    | 52 | 2.8  | 昼间   | 52   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 1类<br>标准：昼间 55dB(A) | 达标   |    |
| 南厂界  | 昼间    | 58 | 13   | 昼间   | 12.2 |  | 达标   |    |
| 西厂界  | 昼间    | 58 | 14.3 | 昼间   | 58   |  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 2类<br>标准：昼间 60dB(A) | 达标 |
| 北厂界  | 昼间    | 57 | 10.1 | 昼间   | 57   |  |  | 达标 |
| 华地东城 | 昼间    | 52 | 2.8  | 昼间   | 52   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 1类<br>标准：昼间 55dB(A) | 达标   |    |

根据本工程噪声源在厂区的分布和源强，以及其与四周厂界的距离及建筑物的衰减状况，计算出各声源对四周厂界的噪声贡献值。

由上表可以看出，工程完成后，项目厂区四周噪声预测值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类昼间 60dB(A)的标准

要求，厂区周边敏感点华地东城小区噪声预测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类55dB(A)的标准要求。工程噪声对周围声环境影响不大，可接受。

### 3、监测要求

根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ 1301-2023）的规定，评价提出项目在生产运行阶段的污染源监测计划，具体监测计划见下表。

表 39 污染源自行监测计划表

| 监控类别 | 监测指标    | 监测点位    | 监测频次 | 执行排放标准                              |
|------|---------|---------|------|-------------------------------------|
| 噪声   | 等效连续A声级 | 北、西、南厂界 | 1次/季 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准值 |
|      |         | 东厂界     |      | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准值 |

## 二、固废

本项目营运期固废主要为一般固废和危险废物。一般固废主要为检验产生的不合格细丝和检测产生的不合格金属网。危险废物主要为拉拔产生的废拉拔油和擦拭细线产生的废抹布。

### 1、一般固废

#### （1）不合格细丝

本项目微细丝经拉拔、退火后检验会产生不合格细丝，根据现有工况情况，不合格率约为2.7%。本项目微细丝用量为11t/a，则不合格细丝产生量约为0.3t/a。评价提出，不合格细丝在一般固废暂存间暂存后，定期外售。

#### （2）不合格金属网

本项目金属网经轧压机处理后进行检验会产生不合格的金属网，根据现有工况情况，不合格率约为6.5%。本项目微细丝用量为11t/a，则不合格的金属网产生量约为0.7t/a。评价提出，不合格金属网在一般固废暂存间暂存后，定期外售。

### 2、危险废物

本项目拉拔过程使用拉拔油，拉拔油在回收槽中循环使用，定期补充，

每两个月更换一次。本项目拉拔油年用量为 20L，密度为 0.94kg/L，则拉拔油年用量为 0.0188t。

为防止细丝上带油，出拉丝机时采用抹布将细丝上残余的少量拉拔油擦拭干净。拉拔油年用量为 20L，抹布上的拉拔油占总拉拔油约 5%（约 0.0009t），废拉拔油产生量为 0.0179t/a，抹布每年用量约 100 张，每张净重量约 62.5g，故沾染拉拔油后产生的废抹布量为 0.0072t/a。

经查阅《国家危险废物名录》（2025 年版），废拉拔油属于 HW08 废矿物油与含矿物油废物中“900-249-08”其他生产、销售、使用过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液。废抹布属于 HW49 其他废物中“900-041-49”含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质。评价提出，废拉拔油和废抹布采用专用密闭容器收集后于危废暂存间暂存，定期委托有相应危废处理资质单位安全处置。

表 40 固体废物详情一览表

| 排放源  | 固废名称   | 固废性质 | 产生量(t/a) | 处理措施                                |
|------|--------|------|----------|-------------------------------------|
| 检验   | 不合格细丝  | 一般固废 | 0.3      | 收集至一般固废间暂存，定期外售                     |
| 检测   | 不合格金属网 | 一般固废 | 0.7      |                                     |
| 拉拔   | 废拉拔油   | 危险废物 | 0.0179   | 专用密闭容器收集，危废暂存间暂存，定期委托有相应危废处置资质的单位处置 |
| 擦拭细丝 | 废抹布    | 危险废物 | 0.0072   |                                     |

表 41 一般固体废物汇总表

| 排放源 | 固废名称   | 类别代码       | 固废性质 | 产生量 (t/a) | 处理措施             |
|-----|--------|------------|------|-----------|------------------|
| 检验  | 不合格细丝  | 374-002-99 | 一般固废 | 0.3       | 收集至一般固废暂存间暂存后，外售 |
| 检测  | 不合格金属网 | 374-002-99 | 一般固废 | 0.7       |                  |

表 42 危险废物汇总表

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别          | 危险废物代码     | 产生量(t/a) | 产生工序及装置 | 形态 | 主要成分 | 有害成分 | 产废周期 | 危险特性 | 处置措施                       |
|----|--------|-----------------|------------|----------|---------|----|------|------|------|------|----------------------------|
| 1  | 废拉拔油   | HW08废矿物油与含矿物油废物 | 900-249-08 | 0.0179   | 拉拔      | 液态 | 废油   | 废油   | 2个月  | T, I | 专用密闭容器收集，危废暂存间暂存，定期委托有相应资质 |
| 2  | 废抹布    | HW49其他废物        | 900-041-49 | 0.0072   | 擦拭拉拔后的  | 固态 | 废油   | 废油   | 每天   | T/In | 定期委托有相应资质                  |

|  |            |        |                 |            | 细丝  |                   |      |      |  |  |  | 的危废处理单位进行安全处置 |
|--|------------|--------|-----------------|------------|-----|-------------------|------|------|--|--|--|---------------|
| <b>表43 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表</b>   |            |        |                 |            |     |                   |      |      |  |  |  |               |
| 序号   | 贮存场所（设施）名称 | 危险废物名称 | 危险废物类别          | 危险废物代码     | 位置  | 占地面积              | 贮存方式 | 贮存周期 |  |  |  |               |
| 1  | 危废暂存间      | 废拉拔油   | HW08废矿物油与含矿物油废物 | 900-249-08 | 厂区内 | 100m <sup>2</sup> | 桶装   | 1年   |  |  |  |               |
|  |            | 废抹布    | HW49其他废物        | 900-041-49 |     |                   | 桶装   | 1年   |  |  |  |               |
| <b>3、固废处理措施</b>  |            |        |                 |            |     |                   |      |      |  |  |  |               |
| <p>为避免本项目的固废在储存过程中产生二次污染问题，评价建议项目建设单位设置一般固废暂存处和危废暂存间，对项目固废实现分类存放。现有工程已设置一般固废暂存间1座约200m<sup>2</sup>，地面进行了硬化，有防风、防晒、防雨淋设施，严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求进行建设。本项目建成后依托现有一般固废暂存间存放全厂产生的一般固废，现有一般固废暂存间面积200m<sup>2</sup>，可以存放200t一般固废，目前现有工程一般固废产生量为61.0677t/a，本项目一般固废产生量最大为1t/a。即一般固废暂存间最大存放量为：62.0677t/a，则本项目建成后一般固废暂存间可以存放全厂产生的一般固废量，现有一般固废暂存间可以满足全厂生产需求。</p> <p>现有危废暂存间（1座100m<sup>2</sup>）已采用防风、防晒、防雨淋、防扬散、防流失、防渗漏措施，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求，能够实现对项目固废实现分类分区存放。危险废物产生与贮存均在厂区内，生产车间地面、运输线路和危废暂存间均采取硬化和防腐防渗措施，危险废物从产生工艺环节运输到贮存场所的过程中一旦产生散落、泄漏，可以将其用铜铲铲起，倒入专用桶或池内，存于危废暂存间，可以将影响控制在厂区内，不会对周围环境产生不利影响。</p> <p>本项目建成后依托现有危废暂存间存放全厂产生的危险废物，现有危废暂存间面积100m<sup>2</sup>，可以存放20t危险废物，目前现有工程危险废物产生量为8.1627t/a，本项目危废产生量最大为0.0251t/a。本项目建成后危废暂存间可以</p> |            |        |                 |            |     |                   |      |      |  |  |  |               |

存放全厂全年产生的危废量，现有危废暂存间可以满足全厂生产需求。

#### 4、环境管理要求

本次改建项目要求企业按照评价指南和《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025）、《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）要求，对危险废物内部转运应采取以下措施：

①危险废物从厂区内产生工艺环节运输到危废贮存库，应有专人负责，专用桶收集、转运，避免可能引起的散落。

②危险废物内部转运作业应采用专用的工具，危险废物内部转运应填写《危险废物厂内转运记录表》，危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上。

③企业应按照《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）要求制定危险废物管理计划和管理台账，并按要求进行危险废物申报。

企业的一般固废暂存间和危废贮存库满足以下要求：

①一般固废暂存间的地面应进行硬化，应有防渗漏、防风、防晒、防雨淋设施。

②危险废物容器内应留一定空间。

③各种盛装废物的容器必须完好无损，各个危险废物容器外侧须标明危险废物的名称，存入时间、重量、成分、特性以及发生泄漏、扩散污染事故时的应急措施和补救方法。

④危险废物产生者须作好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留三年。

⑤危废贮存库应设立危险废物标志，应包含三角形警告性图形标志和文字性辅助标志。形状：长方形；颜色：醒目的橘黄色，RGB颜色值为（255，150，0）；标签边框和字体颜色为黑色，RGB颜色值为（0，0，0）；危险废物标签字体宜采用黑体字，其中“危险废物”字样应加粗放大；所选用的材

质宜具有一定的耐用性和防水性。标签可采用不干胶印刷品，或印刷品外加防水塑料袋或塑封等。

⑥各危险废物定期送至有资质的危废处理单位安全处置；在危废的转移处置过程中，应严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《危险废物转移管理办法》有关规定执行。

### 五、环境风险

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），环境风险评价应以突发性事故导致的危险物质环境急性损害防控为目标，对建设项目的环境风险进行分析、预测和评估，提出环境风险防范、控制、减缓措施，明确环境风险监控及应急建议要求，为建设项目环境风险防控提供科学依据。

#### 1、评价依据

##### （1）风险调查

根据项目工程分析，查阅《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）和《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），本项目运营期间的风险物质主要为拉拔油和废拉拔油（油类物质）。

##### （2）风险潜势初判

本项目风险物质暂存于专用容器内，原料拉拔油存放至库房，危险废物废拉拔油存放于危废暂存间。项目风险物质年用量和最大贮存量见下表。

表 44 风险物质年用量和最大库存量

| 序号 | 物质名称           | 全厂用量 (t/a) | 盛装方式   | 厂区最大储存量 (t) |
|----|----------------|------------|--------|-------------|
| 1  | 拉拔油<br>(油类物质)  | 0.7708*    | 液体, 桶装 | 0.7708      |
| 2  | 废拉拔油<br>(油类物质) | 0.7395     | 液体, 桶装 | 0.7395      |
| 3  | 废机油            | 0.162      | 液体, 桶装 | 0.162       |
| 4  | 废液压油           | 0.28       | 液体, 桶装 | 0.28        |
| 5  | 废乳化液           | 0.19       | 液体, 桶装 | 0.19        |
| 6  | 废润滑油           | 1          | 液体, 桶装 | 1           |
| 7  | 危废             | 22.2385    | /      | 22.2385     |

注：本项目拉拔油年用量为 20L，现有工程用量 800L，则全厂用量为 820L，密度为 0.94kg/L，则拉拔油年用量为 0.7708t。

经查阅《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A，本项目风险物质实际暂存量与临界量对比详见下表：

表 45 项目涉及危险化学品物质及临界量标准

| 序号 | 危险物质名称         | CAS 号 | 最大存在总量 $q_n$ (t) | 临界量 $Q_n$ (t) | 该种危险物质 Q 值 |
|----|----------------|-------|------------------|---------------|------------|
| 1  | 拉拔油<br>(油类物质)  | /     | 0.7708           | 2500          | 0.0003     |
| 2  | 废拉拔油<br>(油类物质) | /     | 0.7395           |               | 0.0003     |
| 3  | 废机油(油类物质)      | /     | 0.162            |               | 0.00006    |
| 4  | 废液压油(油类物质)     | /     | 0.28             |               | 0.00011    |
| 5  | 废润滑油           | /     | 1                |               | 0.0004     |
| 6  | 危废             | /     | 22.4285          | /             | /          |
| 合计 | /              | /     | 25.3808          | /             | 0.00117    |

根据上表数据及《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 C 计算得出，本项目涉及危险化学品存放量与临界量比值： $Q=0.00117<1$ ，因此本次新建项目不需要设置风险专项分析。综上所述，本项目  $Q<1$ ，环境风险潜势为 I。

## 2、风险源分布情况

本项目涉及的风险物质暂存于专用容器内，原料拉拔油存放至库房，危险废物废拉拔油存放于危废暂存间。本项目风险单元为库房、危废间，风险单元的位置图如下。

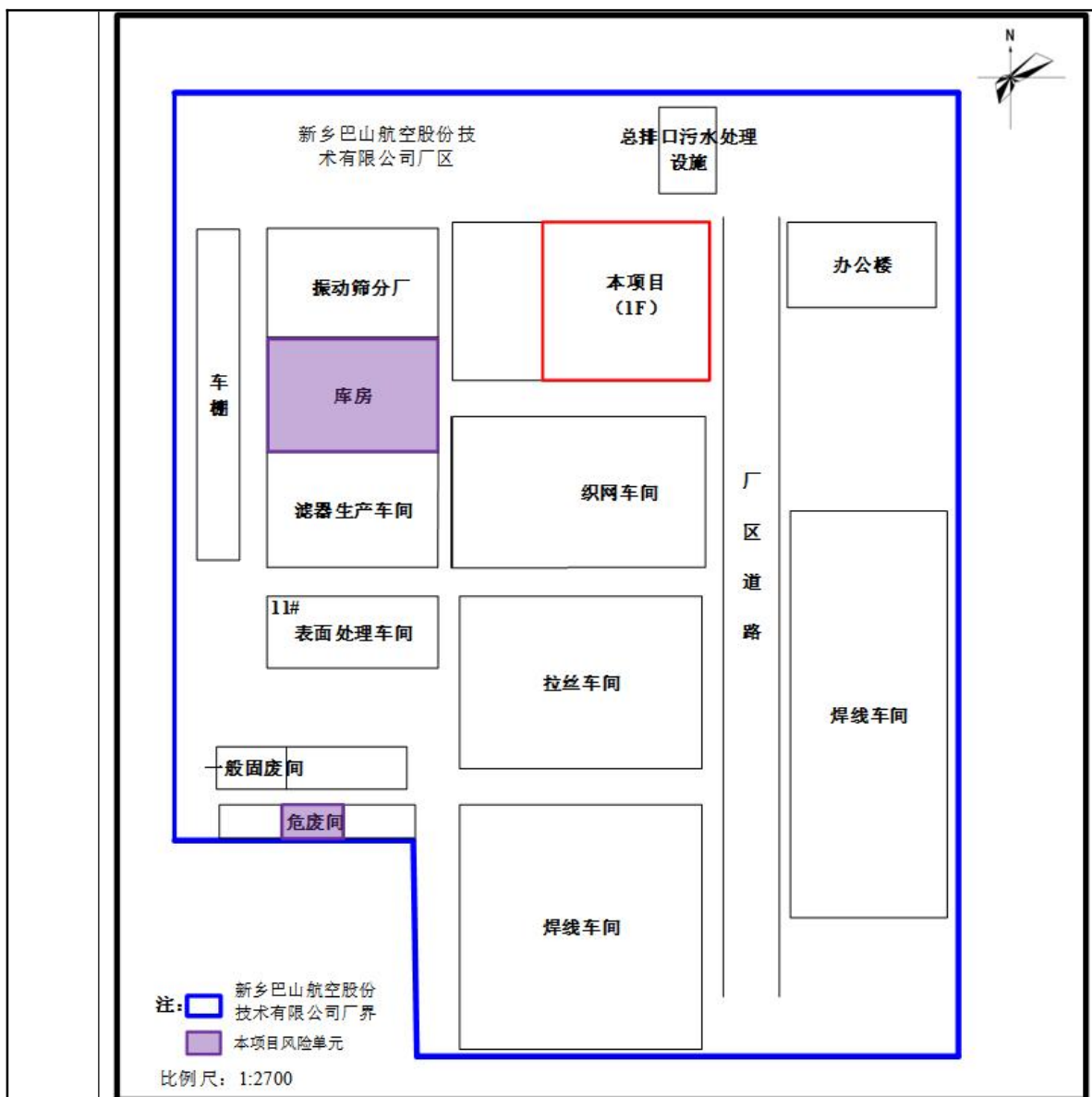


图3 本项目危险单元分布图

### 3、可能影响环境的途径

经查阅相关资料，本项目可能影响环境的途径为在使用、储存、运输过程中的拉拔油、废拉拔油泄漏下渗地面从而污染地下水和土壤，遇明火发生火灾，向环境转移的途径为发生泄漏或火灾事故时污染物蒸发和大气扩散。

### 4、环境风险防范措施

#### (1) 贮存过程风险防范措施

①拉拔油、废拉拔油入库时均应检查是否有泄漏现象，在贮存期，定期

检查，发现泄漏，及时处理；

②风险物质贮存区应设专人管理，在醒目的地方设置“严禁烟火”等警告标志；

③风险物质放置地点不得靠近热源和电器设备；

④贮存仓库应有良好的通风、降温等设施，要避免阳光直射，仓温不宜超过 30℃，附近应配备足量的灭火器材，如干粉或二氧化碳灭火器；

⑤应分开存放，严禁与氧化剂、食用化学品等物质混合存放。

### **(2) 生产过程风险防范措施**

①操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。

②搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

③生产车间的工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作前避免饮用酒精性饮料。

### **(3) 运输过程中的风险防范措施**

①委托有危险品和危废运输资质的单位运输。

②运输车要有明显的危险物品运输标志。

③应轻装轻卸，装卸时，严禁抛、滑、滚、碰。

④运输车辆应保持安全车速，保持车距，避免因交通事故引起物料泄漏，从而造成公路沿线的污染事故。

⑤在运输时应严格遵守有关危险品运输管理规定，配备相应的应急处理器材和防护用品。装卸现场严禁烟火，必须配备灭火器。

⑥运输途中发现泄漏应积极主动采取措施处理，及时向当地环保部门、公安部、消防部门及其它有应急事故处理能力的当地部门报告。

### **(4) 火灾事故发生时的风险防范措施**

①厂区内存放的易燃物质为拉拔油和废拉拔油，发生火灾事故概率较小，火灾程度较轻。火灾发生时应立即停止对应的运行，及时疏散事故地内无关人员。

②当班人员佩戴空气呼吸器、防毒面具、消防头盔并穿防护服，在确保安全的情况下使用干粉灭火器或砂土覆盖灭火。

③事后收集的泄漏物和固体废弃物作为危险废物交有资质单位处理。

④火灾事故结束后，解除预警及响应，车间负责人总结事故教训，并上报企业应急指挥部。

## 六、地下水、土壤

本项目位于新乡市红旗区新乡市新东产业区道清路5号，利用现有厂房进行生产，距离厂界最近的敏感点为厂界东侧相邻的华地东城小区，厂区地面全部硬化，分区采取防渗设计和处理，避免对地下水和土壤造成污染。本项目不涉及重金属和有毒有害污染物的排放。定期对管道进行维护，污水处理站及各废水管道加强防渗、定期巡检并及时维护，待管道达到其使用年限前及时更换，保证生产废水不与土壤接触、下渗影响地下水。本项目危险废物位于危废暂存间内，采用密闭桶装，危废暂存间设置导流沟和防渗层，确保不渗漏，不存在污染渗漏的情况。

综上所述，本项目不存在地下水、土壤污染途径，不再进行地下水及土壤环境影响分析。

### 五、环境保护措施监督检查清单

| 要素               | 内容  | 污染源     | 污染物项目                                   | 环境保护措施                                  | 执行标准                                |
|------------------|---|---------|---|---|-------------------------------------|
| 大气环境             | /   | /       | /                                       | /                                       | /                                   |
| 地表水环境            | /   | /       | /                                       | /                                       | /                                   |
| 声环境              |   |         | 噪声                                      | 基础减振、厂房隔声等                              | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 1、2类 |
| 电磁辐射             | /   | /       | /                                       | /                                       | /                                   |
| 固体废物             | 检验  | 不合格细丝   | 一般固废间 1 座<br>(依托现有, 200m <sup>2</sup> ) | 危废暂存间 1 座<br>(依托现有, 100m <sup>2</sup> ) | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) |
|                  | 检测  | 不合格金属网  |   |   |                                     |
|                  | 拉拔  | 废拉拔油    |   |   |                                     |
|                  | 擦拭细丝  | 废抹布     |   |   |                                     |
| 土壤及地下水污染防治措施     | /   |         |   |   |                                     |
| 生态保护措施           | /   |         |   |   |                                     |
| 环境风险防范措施         | ①拉拔油、废拉拔油入库时均应检查是否有泄漏现象, 在贮存期, 定期检查, 发现泄漏, 及时处理;<br>②风险物质贮存区应设专人管理, 在醒目的地方设置“严禁烟火”等警告标志;<br>③风险物质放置地点不得靠近热源和电器设备;<br>④贮存仓库应有良好的通风、降温等设施, 要避免阳光直射, 仓温不宜超过30℃, 附近应配备足量的灭火器材, 如干粉或二氧化碳灭火器;<br>⑤应分开存放, 严禁与氧化剂、食用化学品等物质混合存放。 |         |   |   |                                     |
| 其他环境管理要求         | 按照排污许可技术规范、绩效分级评级指南等要求安装相关环保监控、监测设备   |         |   |   |                                     |
|                  | 厂区内运输涉及使用叉车, 本项目建成后使用新能源叉车一辆。   |         |   |   |                                     |
|                  | 根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》(HJ 1301-2023) 及本工程依托设施监测情况, 本项目在生产运行阶段的污染源监测计划见下表。<br><b style="text-align: center;">污染源自行监测计划表</b>   |         |   |   |                                     |
|                  | 监控类别  | 监测指标    | 监测点位                                    | 监测频次                                    | 执行排放标准                              |
| 噪声               | 等效连续A声级   | 南、西、北厂界 | 1次/季                                    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准值    |                                     |
|                  |   | 东厂界     |   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 1类标准值    |                                     |
| 南厂界为共用墙, 不具备检测条件 |   |         |   |   |                                     |

## 六、结论

新乡巴山航空技术股份有限公司

项目符合国家相关产业政策要求。营运过程中产生的污染物经治理后均能够达标排放，固废处置措施可行。建设单位应认真做好环评中提出的各项污染防治措施，确保各项污染物达标排放。从环保角度分析，该项目可行。

河南环科环保技术有限公司

2026.06

## 附表

建设项目污染物排放量汇总表

单位：t/a

| 分类 \ 项目      | 污染物名称              | 现有工程<br>排放量（固体废物产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物产生量）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（固体废物产生量）<br>⑥ | 变化量<br>⑦ |
|--------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|----------|
| 废气           | 硫酸雾                | 0.0452                | 0.3801             | 0.3234                | 0                    | 0                    | 0.3686                        | +0.3234  |
|              | 氯化氢                | 0.1310                | 0.1381             | 0.0005                | 0                    | 0                    | 0.1315                        | +0.0005  |
|              | 铬酸雾                | 0.0003                | 0.0003             | 0                     | 0                    | 0                    | 0.0003                        | 0        |
|              | 颗粒物                | 0.0160                | 0.0164             | 0                     | 0                    | 0                    | 0.0160                        | 0        |
|              | 非甲烷总烃              | 0.0509                | 0.0589             | 0                     | 0                    | 0                    | 0.0509                        | 0        |
|              | 氮氧化物               | 0.0540                | 0.0542             | 0.03                  | 0                    | 0                    | 0.084                         | +0.03    |
| 废水           | COD                | 0.576                 | 0.6                | 0.3103                | 0                    | 0                    | 0.8773                        | +0.3103  |
|              | NH <sub>3</sub> -N | 0.0288                | 0.03               | 0.0155                | 0                    | 0                    | 0.0443                        | +0.0155  |
|              | TP                 | 0.0058                | 0.006              | 0.0031                | 0                    | 0                    | 0.0089                        | +0.0031  |
|              | TN                 | 0.216                 | 0.225              | 0.1164                | 0                    | 0                    | 0.3324                        | +0.1164  |
| 一般工业<br>固体废物 | 不合格细丝              | 0.06                  | 0.06               | /                     | 0.3                  | 0                    | 0.36                          | +0.3     |
|              | 不合格金属网             | 0.194                 | 0.194              | /                     | 0.7                  | 0                    | 0.894                         | +0.7     |
|              | 废滤芯                | 0.006                 | 0.006              | /                     | 0                    | 0                    | 0                             | 0        |
|              | 废边角料               | 60.672                | 60.672             | 5.12                  | 0                    | 0                    | 65.792                        | +5.12    |
|              | 总排口污水处             | 0                     | /                  | 3                     | 0                    | 0                    | 3                             | +3       |

|      |                  |          |        |       |        |      |        |         |
|------|------------------|----------|--------|-------|--------|------|--------|---------|
|      | 理设施产生的<br>污泥     |          |        |       |        |      |        |         |
|      | 废拉丝粉             | 0        | /      | 2     | 0      | 0    | 2      | +2      |
|      | 不合格产品            | 0        | /      | 10套   | 0      | 0    | 10套    | +10套    |
|      | 回收粉尘             | 0.0857   | 0.0857 | 0     | 0      | 0    | 0.0857 | 0       |
|      | 废无尘布             | 0.05     | 0.05   | 0     | 0      | 0    | 0.05   | 0       |
| 危险废物 | 废拉拔油             | 0.7216   | 0.7216 | /     | 0.0179 | 0    | 0.7395 | +0.0179 |
|      | 废抹布              | 0.1126   | 0.1126 | /     | 0.0072 | 0    | 0.1198 | +0.0072 |
|      | 污泥               | 1.966    | 1.966  | 1     | 0      | 0    | 2.966  | +1      |
|      | 废滤材              | 2t/3a    | 2t/3a  | 0     | 0      | 0    | 2t/3a  | 0       |
|      | 废油手套、油<br>锯末、油棉纱 | 0.167    | 0.167  | 0     | 0      | 0    | 0.167  | 0       |
|      | 废乳化液             | 0.19     | /      | 0     | 0      | 0    | 0.19   | 0       |
|      | 废润滑油             | 0        | /      | 1     | 0      | 0    | 1      | +1      |
|      | 废槽液              | 0        | /      | 8.245 | 0      | 0    | 8.245  | +8.245  |
|      | 废油脂              | 0        | /      | 1.2   | 0      |      | 1.2    | +1.2    |
|      | 化学原料包装           | 0        | /      | 2.5   | 0      |      | 2.5    | +2.5    |
|      | 废催化剂             | 0.02t/5a | /      | 0.3   | 0      |      | 0.304  | +0.3    |
|      | 槽渣               | 0        | /      | 2     | 0      |      | 2      | +2      |
|      | 废机油              | 0.162    | /      | 0     | 0      |      | 0.162  | 0       |
|      | 废液压油             | 0.11     | /      | 0.17  | 0      |      | 0.28   | +0.17   |
| 废活性炭 | 4.06             | /        | 0      | 0     |        | 4.06 | 0      |         |

|  |      |      |   |   |   |  |      |   |
|--|------|------|---|---|---|--|------|---|
|  | 废包装桶 | 0.01 | / | 0 | 0 |  | 0.01 | 0 |
|--|------|------|---|---|---|--|------|---|

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①