



# 山东创新板材有限公司

Shandong Innovation Sheet Materials Co., Ltd.

## 社会稳定风险评估报告

### 年产 10 万吨高性能铝合金板材品质提升技术改造项目

#### 一、项目变更概况

##### 1. 原项目情况

项目名称：10 万吨高档铝合金冷轧板扩建项目

地点：位于邹平市会仙五路东首创新工业园

建设内容：主要生产设备有冷轧机、重卷机、退火炉、拉弯矫直机、剖分机、二氧化碳防火装置等辅助设备设施。

##### 2. 变更内容

新增设备：1 条清洗线 + 1 台拉弯矫设备+1 套污水处理设备

用途说明：①清洗线：清除铝卷表面含有的油污、油灰、发黑等。

②拉弯矫设备：对于表面质量和平直度要求严格的产品，通过拉弯矫直机来提高产品的表面质量和平直度。

③污水处理设备：本项目清洗废水经厂区污水处理站处理后，经市政污水管网排入邹平众兴水务股份有限公司处理。

变更原因：产品品质提升

##### 3. 关键变化点

| 要素  | 原项目状态   | 新增影响                       |
|-----|---------|----------------------------|
| 用地  | 无新增用地   | 厂区内布局，无需征地                 |
| 污染物 | 已批复排放总量 | 清洗线：废水、危废增量<br>拉弯矫：噪声      |
| 能源  | 原有供应容量  | 水、电消耗量增加                   |
| 安全  | 未使用清洗剂  | 新增的清洗剂使用环节存在泄漏、火灾、爆炸、中毒等风险 |

#### 二、风险识别与评估

##### 1. 主要风险点分析

| 风险类别 | 风险源                         | 影响对象      | 风险等级（预估） |
|------|-----------------------------|-----------|----------|
| 环境污染 | 清洗线废水/化学品挥发                 | 周边居民、水源   | 中风险      |
|      | 拉弯矫噪声（ $\geq 85\text{dB}$ ） | 厂区员工      | 中风险      |
| 安全生产 | 危化品存储（清洗剂）、火灾、中毒等           | 厂区员工、周边社区 | 中风险      |
| 工程扰动 | 设备安装施工噪声                    | 周边居民      | 低风险      |
| 舆情风险 | 信息不透明引发误解                   | 公众抗议、投诉升级 | 中风险      |

## 2. 重点风险详解

### 清洗线环境风险

废水成分：含油/酸碱性废水，若处理不当可能污染水体；

危废新增：含油污泥，委托具有资质的单位进行处理。

### 拉弯矫物理风险

噪声：持续机械噪声。

## 三、风险防范与化解措施

### 1. 环境污染防控

清洗线：套建设废水预处理设施（如隔油池+中和池），确保达标后经政污水管网排入邹平众兴水务股份有限公司处理；

拉弯矫：封闭降噪设计，设备基础安装防震垫。

### 2. 安全生产与职业健康风险防控措施

#### 2.1 本质安全设计

设备需符合安全标准，设置安全连锁装置、急停按钮、防护罩。

#### 2.2 危化品管理

建立危化品 MSDS，对员工进行专项安全培训及演练。

#### 2.3 职业健康防护

为接触噪声员工配发耳塞，并定期进行职业卫生查体；为接触危化品员工配发防护手套、防护目镜、防毒面具等劳动防护用品；并在相关区域张贴警示标识。

### 5. 公众沟通与舆情管理

专项沟通方案：设立投诉专线（明确责任人及 48 小时响应时限）。

投诉电话：0543-6981812

#### 四、风险等级判定

| 风险因素   | 初始风险等级 | 管控措施   | 落实防控后残余风险等级 | 责任主体    |
|--------|--------|--|-------------|---------|
| 废水排放污染 | 中风险    | 1. 在满足工艺条件、保证产品质量的前提下，使用循环冷却水，节约新鲜水；<br>2. 铸轧冷却水循环使用，不外排；<br>3. 在各生产车间设置循环水的计量装置，在生产过程对各装置生产用水进行计量，尽量减少水的使用量；<br>4. 计划年底前购买节能型给排水器；<br>5. 整个生产过程中所采用的冷却水均采用循环水以节约水资源；<br>6. 定期对废水进行检测。 | 低风险         | 生产经营单位  |
| 噪声扰民   | 中风险    | 1. 增加厂区周围绿色植被的覆盖率。<br>2. 施工安装期间夜间停止施工。<br>3. 夜间降低生产速度。   | 低风险         | 生产车间    |
| 危废管理事故 | 中风险    | 1、采用先进的工艺技术和设备，提高全油回收的利用率，增加轧制油收集效率，从出入口收集罩上方在增加抽油雾管道，减少废轧制油油气排放及自然溢散。<br>2. 使用清洁的能源和原料，增加新能源叉车的使用和购买，减少废机油滤芯的产生。<br>3. 定期对治理设备和收集设备的管理，督促属地加强设备维护和保养。<br>4. 加强环保隐患排查减少设备的跑冒滴漏。        | 低风险         | 设备部、安环部 |

|        |     |   |     |     |
|--------|-----|---|-----|-----|
|        |     | <p>5. 危险废物综合利用，协同有关部门寻找综合利用的设施。</p> <p>6、提高污染防治水平，对员工和管理人员做好危险废物知识培训，增加危险废物安全管理及处置意识；加强危险废物收集、储存管理工作；及时对危险废物进行转移。</p>     |     |     |
| 综合风险等级 | 中风险 | <p>1. 制定突发环境应急预案，定期进行演练。2. 加强环保隐患排查减少设备的跑冒滴漏。</p> <p>3. 危险废物综合利用，协同有关部门寻找综合利用的设施。</p> <p>4、提高污染防治水平，对员工和管理人员做好环保培训工作。</p> | 低风险 | 安环部 |

## 五、结论

结论：在全面落实污染防治、降噪及公众沟通措施后，项目社会风险等级为低风险，具备实施可行性。

山东创新板材有限公司

2022年12月10日