

**淮北元力金属制品有限公司**  
**年产 6 万吨冷轧带钢及其金属制品项目（阶段性）**  
**竣工环境保护验收意见**

2025 年 12 月 16 日，淮北元力金属制品有限公司在淮北市组织召开淮北元力金属制品有限公司年产 6 万吨冷轧带钢及其金属制品项目（阶段性）竣工环境保护验收会。

验收组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门批复等要求对本项目进行验收，现场核查了本工程建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，查阅了验收相关资料，经认真讨论形成验收意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

（1）项目建设地点：淮北经济开发区龙湖工业园内；

（2）项目性质：新建；

（3）建设内容及规模：环评产能年产 6 万吨冷轧带钢、2000 吨预应力金属波纹管 and 8000 吨精密高频焊管，2013 年一期工程实际建成年产 3 万吨冷轧带钢（0.1mm~4mm）生产线并完成验收。因市场需求，在一期工程基础上，增加主要生产设备数量，优化产品方案，形成年产 3.6 万吨冷轧带钢（0.1mm~0.6mm）生产能力，本次验收范围为新增的 2 组可逆冷轧机组、1 组四连轧机组、3 组退火炉、3 台磨床等设备，形成年产 0.6 万吨冷轧带钢（0.1mm~0.6mm）的生产能力。

**（二）建设过程及环保审批情况**

2010 年 9 月 9 日，安徽淮北经济开发区经济发展计划局以淮管经[2010]34 号《关于年产 6 万吨冷轧带钢及其金属制品项目立项备案的复函》对本项目予以立项。2011 年 1 月，徐州市工程咨询中心编制了《淮北元力金属制品有限公司年产 6 万吨冷轧带钢及其金属制品项目环境影响报告表》，2011 年 3 月 23 日安徽省环保厅以环评函[2011]259 号文《关于淮北元力金属制品有限公司年产 6 万吨冷轧带钢及其金属制品项目环境影响报告表的批复》对该项目的环境影响报告表进行了批复。2013 年 2 月 26 日，安徽省环保厅以皖环函[2013]218 号文《安

安徽省环境保护厅关于同意淮北元力金属制品有限公司一期工程年产 3 万吨冷轧带钢及其金属制品项目试生产的函》同意本项目试生产。2013 年 9 月，安徽省环境监测中心站组织实施了现场监测，开展了一期工程验收，验收范围为淮北元力金属制品有限公司年产 3 万吨冷轧带钢生产线。2013 年 12 月 4 日，安徽省环保厅以皖环函[2013]1435 号文《安徽省环境保护厅关于同意淮北元力金属制品有限公司一期工程年产 3 万吨冷轧带钢及其金属制品项目竣工环境保护意见的函》同意一期工程验收，形成年产 3 万吨冷轧带钢生产能力。

一期工程验收后，于 2015 年 8 月陆续开始实施新增设备内容，由于市场因素，过程中出现停滞，最终于 2025 年 8 月 22 日建成调试。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

### （三）投资情况

本次验收范围项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资约 30 万元，占工程总投资的 3%。

### （四）验收范围

本次验收范围为新增的 2 组可逆冷轧机组、1 组四连轧机组、3 组退火炉、3 台磨床等设备，形成年产 0.6 万吨冷轧带钢（0.1mm~0.6mm）的生产能力。

## 二、工程变动情况

根据项目环境影响报告表及其批复要求，对照《钢铁建设项目重大变动清单（试行）》，建设项目性质、规模、地点、采用的生产工艺、污染防治措施未发生重大改变，不属于重大变动。项目主要变动情况主要如下。

（1）环评年产 6 万吨冷轧带钢、2000 吨预应力金属波纹管和 8000 吨精密高频焊管，实际全厂年产 3.6 万吨冷轧带钢，波纹管、高频焊管不生产，阶段性验收。

（2）较环评增加 1 组四连轧机组、少 2 组退火炉，由于外购带钢出厂已酸洗，项目厂内无需酸洗，酸洗线及配套设施已停用。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目用水主要是职工生活用水，和少量冷却塔排污水、保洁废水、纯水制备浓水。

项目厂区实行雨、污分流，雨水排入市政雨水管网。本项目生活污水、少量冷却塔排污水、保洁废水、纯水制备浓水水质较好，一并依托一期工程已验收的化粪池预处理，经污水总排口接入管网排入龙湖工业园污水处理厂。

## （二）废气

本项目废气主要为退火炉废气，冷轧废气。

退火炉废气经 15 米高排气筒 DA001（依托一期工程已验收排气筒）排放，冷轧过程产生的油雾经油雾净化器净化后无组织排放。

## （三）噪声

本项目主要噪声源为冷轧机组、退火炉、磨床等各种生产设备运行产生的噪声。项目合理布局，生产设备均布置在厂房内；在固定设备安装时均对设备基础加装减振基座，并利用厂房隔声；厂房周边 200m 无声环境敏感点。

## （四）固体废物

本项目营运期固体废物主要为机加工废料、废乳化液、废过滤布和生活垃圾等。

机加工废料属于一般固废，外售处理；废乳化液、废过滤布属于危险废物，委托有资质单位（安徽超越环保科技股份有限公司）安全处置；生活垃圾由环卫部门统一收集。

废乳化液、废过滤布（乳化液过滤）暂存在位于厂房内部的危废暂存间，危废暂存间的面积约为 40m<sup>2</sup>，对危废暂存间地面进行了防渗处理。采取了防雨、防渗措施，危废暂存库满足《危险废物贮存污染控制标准》要求。

## （五）其他环境保护设施

（1）环境风险防范措施：一期工程已按照环评建成并验收事故池及围堰。现阶段项目风险物质主要为氨、液压油、乳化液，与一期工程已验收内容一致。本项目氨、液压油、乳化液暂存量不增加，环境风险防范措施依托一期工程。氨钢瓶装，钢瓶约 4 个，液氨房设置液氨泄漏报警仪、喷淋设施、事故池 36m<sup>3</sup>（尺寸 6m×2m×3m）。

厂区事故池容积 120m<sup>3</sup>（尺寸 10m×4m×3m），轧制液和液压油暂存区设置围堰和收集池，设备稀油站均置于地坑中。

（2）排污许可：企业已按照规定于 2018 年 8 月 16 日首次申报了排污许可证，并于 2021 年 6 月 22 日重新申报，2025 年 11 月 10 日进行了排污许可变更，

排污许可证编号：913406005606911377001P。企业按照排污许可证规定严格控制污染物排放，2020年至2024年均编制并提交了排污许可执行年报。

#### **四、环境保护设施监测结果**

##### **（一）废水监测结果**

验收监测期间，污水总排口（地面冲洗水、制纯水浓水、生活污水等）pH值，化学需氧量、五日生化需氧量、SS、氨氮、石油类、LAS、动植物油日均值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

##### **（二）废气监测结果**

###### **1) 废气有组织排放监测结果**

验收监测期间，本项目颗粒物、二氧化硫、氮氧化物（以NO<sub>2</sub>计）有组织排放满足《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665—2012）表3特别排放限值及其修改单中要求，也满足《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气〔2019〕35号）附件2钢铁企业超低排放指标限值，氨、臭气浓度有组织排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2限值要求。

###### **2) 废气无组织排放结果**

验收监测期间，本项目厂内及厂界颗粒物无组织监控点，均满足《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665—2012）表4大气污染物无组织排放限值。

##### **（三）厂界噪声监测结果**

厂界噪声监测结果说明，验收监测期间，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准昼间65dB（A）、夜间55dB（A）要求。

#### **五、验收结论**

淮北元力金属制品有限公司年产6万吨冷轧带钢及其金属制品项目（阶段性）执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了各项污染防治措施，且满足防护距离要求。项目按照规定进行了排污许可登记，根据竣工环保验收监测报告，主要污染物均能实现达标排放。

综上所述，项目建设符合验收条件，验收工作组同意通过阶段性竣工环境保护验收。

#### **六、后续要求**

(1) 加强生产管理和日常环境管理，加强对轧钢油雾的治理措施，减少废气无组织排放。

(2) 做好各项环保设施的管理运营工作，确保污染物达标排放。

附：参会人员签到表。

淮北元力金属制品有限公司

2025年12月31日

淮北元力金属制品有限公司

年产6万吨冷轧带钢及其金属制品项目（阶段性）

竣工环保验收会签到表

时间：2025年12月16日

姓名	单位	职称/职位	联系电话
黄岩	淮北元力金属制品有限公司	副经理	15715615558
马明	淮北市环境检测中心	主任	18805617827
吴旭	市监测站	高工	13856147760
王健	市环科院	高工	1865612639