

高质量精密环保冷轧钢板项目竣工环境保护验收意见

2026 年 7 月 20 日，湖北大帆金属制品股份有限公司根据《高质量精密环保冷轧钢板项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告表》）并对照《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指南》、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收（验收检查组名单附后），经专家现场查阅并核对了有关资料，提出如下审查意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于麻城经济开发区金龙大道以北原有厂区。本次扩建项目环评批复内容：本次技改主要工程内容为在车间预留区域新增冷轧生产线及配套乳化液处理系统、小分条及配套机加工生产线，将氨制氢退火（电加热）工艺优化为甲醇制氢退火（天然气加热）工艺。技改完成后，冷轧钢带（板）产能增至 10 万吨/年，新增产能部分不在厂内进行脱脂、酸洗、钝化等前处理工艺。

（二）建设过程及环保审批情况

湖北大帆金属制品股份有限公司委托宁夏智诚安环科技发展有限公司于 2015 年 12 月编制完成《年产 5 万吨优质带钢冷轧生产线项目环境影响报告表》，并于 2015 年 12 月 24 日取得麻城市环境保护局以麻环审[2015]41 号文批复了该项目环境影响报告表。2016 年 11 月我公司委托河南金环环境影响评价有限公司编制完成《湖北大帆金属制品有限公司年产 5 万吨优质带钢冷轧生产线项目现状环境影响评估报告》，并于 2017 年 2 月 27 日取得麻城市环境保护局以麻环审[2017]22 号文批复了该项目环境影响评估报告表。2022 年我公司为了满足市场需求，提升生产安全性和环境经济效益，自主进行了技术改造，并于 2022 年 10 月已投产使用，因未及时办理环评手续，属于“未批先建”项目，为及时改正环境违法行为，我公司于 2025 年及时补办了环评审批手续，行政主管部门未

下达处罚决定，并委托湖北黄环环保科技有限公司于 2025 年 8 月编制完成《高质量精密环保冷轧钢板项目环境影响报告表》，并于 2025 年 9 月 3 日取得黄冈市生态环境局麻城市分局《关于湖北大帆金属制品有限公司高质量精密环保冷轧钢板项目环境影响报告表的批复》（麻环审[2025]38 号）。2018 年 12 月完成首次排污许可证，证书编号：91421181582455012L001P。最近一次 2026 年 7 月 10 进行了变更。有效期为：2025-01-02 至 2030-01-01。

（三）投资情况

项目实际总投资 4000 万元，其中环保投资 150 万元，占总投资额的 3.75%。

（四）验收范围

本次扩建项目验收内容：在原厂区厂房内车间预留区域新增冷轧生产线及配套乳化液处理系统、小分条及配套机加工生产线，将氨制氢退火（电加热）工艺优化为甲醇制氢退火（天然气加热）工艺。本次技改项目新增 5 万吨/年冷轧钢带（板），全厂产能增至 10 万吨/年。新增产能不在厂内进行脱脂、酸洗、钝化等前处理工艺。

二、工程变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》环办环评函[2020]688 号。按照法律法规要求，结合本项目不属于重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目运营期废气主要为机加工粉尘、冷轧废气、退火炉燃烧废气、天然气导热油炉燃烧废气、甲醇储罐废气、食堂油烟。冷轧废气经集气罩+等离子烟雾净化装置处理后，通过 20m 排气筒排放（DA001）；甲醇储罐废气管道直连引

入两级活性炭处理后，通过 20m 排气筒排放（DA002）；退火炉燃烧废气经耐高温布袋除尘器处理后，通过 20m 排气筒排放（DA004）排放；天然气导热油锅炉燃烧废气通过 15m 排气筒排放（DA005）排放；食堂油烟经抽油烟机处理后引至屋顶排放。

（二）废水

本次技改项目废水主要为办公生活废水、食堂废水、纯水制备浓水以及冷轧过程产生的轧制乳化废水。食堂废水经隔油池处理后汇同生活废水一起经化粪池处理后排向麻城市城区污水处理厂。轧制乳化废水经隔油沉淀+磁力棒+过滤净化后回用配置乳化液，不外排。

（三）噪声

项目噪声主要为生产过程中产生的机械噪声，设备置于生产车间内，选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪措施。

（四）固体废物

本次技改项目固体废物主要为生活垃圾、废边角料、废包装材料、废 RO 膜、集尘灰、废乳化液、乳化液废渣、废乳化液桶、废导热油、废催化剂、含油抹布和手套、废活性炭、废机油及油桶。生活垃圾交由环卫部门清运处理。废边角料交由钢材原料供应商回收利用。废包装材料、集尘灰外售物资部门回收利用。废 RO 膜交由厂家回收利用。废乳化液、乳化液废渣、废乳化液桶、废导热油、废催化剂、含油抹布和手套、废活性炭、废机油及油桶危险废物暂存于危险废物暂存间，定期交由资质部门处理。

四、污染物达标排放情况

（1）废水

在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，废水监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准以及麻城市城区污水处理厂接管标准。

（2）废气

无组织废气：在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目无组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度满足《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)及其修改单中限值要求。厂区内无组织废气非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准（发布稿）》（GB37822-2019）附录 A 中 NMHC 排放限值要求：10mg/m³。。

有组织废气：在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，项目冷轧废气、退火炉天然气燃烧废气排放浓度满足《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)及其修改单排放限值中有组织限值要求；甲醇制氢废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中有组织废气排放监控浓度限值的要求。

（2）噪声

在验收监测期间，该项目各设施运转正常，厂界四周噪声满足《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）。敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类标准：昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A）

（4）固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废边角料、废包装材料、废 RO 膜、集尘灰、废乳化液、乳化液废渣、废乳化液桶、废导热油、废催化剂、含油抹布和手套、废活性炭、废机油及油桶。生活垃圾交由环卫部门清运处理。废边角料交由钢材原料供应商回收利用。废包装材料、集尘灰外售物资部门回收利用。废 RO 膜交由厂家回收利用。废乳化液、乳化液废渣、废乳化液桶、

废导热油、废催化剂、含油抹布和手套、废活性炭、废机油及油桶危险废物暂存于危险废物暂存间，定期交由资质部门处理。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，废水、废气、噪声主要污染指标达标排放，固体废物均妥善处置，均不会对环境造成明显的不利影响。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，《验收报告表》表明验收监测期间主要污染物实现达标排放，固体废物均进行了合理处置。验收组认为可通过项目竣工环境保护验收。

七、后续完善建议和要求

1、按要求定期做好废气的自行监测要求，进一步强化废气治理设施并做好废气处理环保设施的运行维护工作，确保废气污染物能稳定达标排放。

2、加强危险废物暂存间贮存、转运过程管理，完善台账制度，严格落实防渗措施要求。落实自行监测并及时公开相关信息，自觉接受社会监督

2、定期进行应急演练以及培训工作，加强风险防范措施，确保能有效应对突发环境风险事件。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

湖北大帆金属制品有限公司验收组

2026年7月20日