

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：管加工线技改项目

建设单位（盖章）：江苏天淮钢管有限公司

编制日期：2023年12月



中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------|---|
| 建设项目名称 | 管加工线技改项目 | | |
| 项目代码 | 2308-320800-07-02-474091 | | |
| 建设单位联系人 | 陈靖荣 | 联系方式 | 15605236098 |
| 建设地点 | 江苏淮安市清江浦区韩侯大道 69 号 | | |
| 地理坐标 | (118 度 58 分 11.685 秒, 33 度 33 分 22.221 秒) | | |
| 国民经济行业类别 | C3130 钢压延加工 | 建设项目行业类别 | 二十八、黑色金属冶炼和压延加工业 31-钢压延加工 313-其他 |
| 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <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 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 淮安市工业和信息化局 | 项目审批（核准/备案）文号（选填） | 淮工信备[2023]17 号 |
| 总投资（万元） | 1400 | 环保投资（万元） | 7 |
| 环保投资占比（%） | 0.5 | 施工工期 | 3 个月 |
| 是否开工建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____ | 用地（用海）面积（m ² ） | 0 (依托现有厂房) |
| 专项评价设置情况 | 无 | | |
| 规划情况 | 《江苏淮安清江浦经济开发区特钢产业园开发建设规划（2022-2030）》 | | |
| 规划环境影响评价情况 | 《江苏淮安清江浦经济开发区特钢产业园开发建设规划（2022-2030）环境影响报告书》 | | |
| 规划环境影响评价符合性分析 | <p style="text-align: center;">1、与规划相符性分析</p> <p>①规划范围</p> <p>根据《江苏淮安清江浦经济开发区特钢产业园开发建设规划（2022-2030）》，江苏淮安清江浦经济开发区特钢产业园分为南区、北区两个片区，南区规划范围北至大运河，西至先锋路，南至蛇家坝干渠，东至西安路；北区</p> | | |

规划范围北至化工路，西至淮钢北厂区西厂界，南至大运河，东至西安路。总面积5.28平方公里，其中南区4.84平方公里、北区0.44平方公里。

本项目位于北区范围内，符合用地规划。

②园区产业定位：集特钢生产、延伸加工、智能装备制造于一体的现代化特钢产业集群。

本项目属于特钢延伸加工，符合园区产业定位。

2、与园区审查意见相符性分析

《江苏淮安清江浦经济开发区特钢产业园开发建设规划（2022-2030）环境影响报告书》已于2022年10月16日取得淮安市清江浦区生态环境局审查意见（清环发【2022】52号），本项目与审查意见相符性分析见表1-1。

表 1-1 本项目与规划环评审查意见（清环发[2022]52 号）对照表

| 序号 | 审查意见 | 本项目相符性 |
|----|---|--|
| 1 | 园区采取雨污分流制。园区除淮钢外的污水排入四季青污水厂集中处理，达标外排清安河，规划期四季青污水厂再生水利用率不低于 30%，主要回用于河道和景观补水；淮钢污水通过自建污水处理站处理后，达标外排红旗河。除淮钢以外区域集中供热热源为江苏淮阴发电有限责任公司；淮钢已建热电联产项目能够满足自身用热需求。危险废物交由有资质单位处理处置。 | 本项目建设单位为江苏天淮钢管有限公司，不涉及生产废水和生活污水的产生，项目不使用蒸汽，危废委托有资质单位处理。 |
| 2 | 坚持绿色发展、协调发展理念。落实国家、区域发展战略，坚持生态优先、高效集约，以生态环境质量改善为核心，做好与地方国土空间规划和“三线一单”生态环境分区管控实施方案的衔接，进一步优化《规划》布局、发展规模、开发时序等，确保《规划》符合发布实施的国土空间规划。 | 本项目符合国土空间规划和“三线一单”生态环境分区管控要求。 |
| 3 | 严格生态环境准入，防范环境风险。严格执行《报告书》提出的生态环境准入清单。结合上位规划调整情况、基础设施配套进程、区域环境质量改善程度等，严格控制园区生产企业的类型及规模。应推行企业清洁生产及清洁生产审核，并在园区层面鼓励发展循环经济。根据国家和江苏省关于大气、水、土壤污染防治相关要求和区域“三线一单”成果，落实园区污染物排放总量管控要求，强化入区企业常规污染物、特征污染物排放控制。 | 本项目为C3130钢压延加工，符合环境准入清单要求，详见表1-2。 本项目不涉及生产废水、生活污水的产生与排放。本项目倒棱切下的金属为片状，不会产生粉尘。 |
| 4 | 严守环境质量底线，协同推进减污降碳。强化企业特征污染物排放控制、高效治理设施建设以及精细化管控要求，加强入区企业挥发性有机物及异味污染防治，制定区域污染源协同控制与减排方案，确保污染物达标排放、无异味扰民，确保区域环境质量持续改善、生态系统功能稳定。引进项目的生产工艺、设备，以及单位产品能耗、物耗、污染物排放和资源利用效率等均需达到同行业国内先进水平。推进园区绿色低碳发展，园区碳排放达峰时间按国家及江苏省规定时间完成。 | 本项目不涉及挥发性有机物及异味气体的产生。项目不产生生产废水和生活污水。 |

| 5 | 完善环境基础设施建设。完善区域污水收集管网和供热管网建设，确保区内废水分类收集处理；加快推进中水回用工程建设。加强废水预处理设施及尾水去向等监管，确保废水满足污水处理厂接管要求。推进园区固体废物减量化、资源化、无害化的处理处置，确保危险废物“就地分类收集、安全及时转移、实时全程监控”管理。 | 本项目不涉及生产废水和生活污水的产生与排放，运营期固废暂存于危废库，委托有资质单位定期处理。 |
|----------------------------------|---|---|
| 6 | 完善环境管理和监测监控体系，强化环境风险防范。建立健全园区环境管理机构，统筹考虑区内污染防治、生态恢复与建设、环境风险防范、环境管理等。建立健全环境空气、地表水、地下水、土壤等环境要素的监测监控体系。强化区域环境风险防范体系建设，园区应急预案应与各级政府、部门、企业应急预案有效衔接，按照三级环境风险防控要求，避免事故废水进入周边水体，监督及指导企业落实各项环境风险防范措施，建立健全应急响应联动机制、隐患排查整改制度，提升环境风险防控和应急响应能力，保障区域环境安全。 | 厂内现有项目已建立完善环境管理监控体系，定期进行隐患排查；现有应急预案已于2021年2月1日完成备案详见附件九，本项目投产前企业应及时对应急预案进行修编。 |
| 3、与园区生态环境准入清单的相符性分析 | | |
| 本项目与园区生态环境准入清单相符性分析见表1-2。 | | |
| 表 1-2 本项目与园区生态环境准入清单相符性分析 | | |
| 类别 | 准入内容 | 本项目相符性 |
| 主导产业 | 特钢生产、延伸加工、智能装备制造产业 | 本项目属于特钢延伸加工产业，符合园区主导产业。 |
| 工业组团发展方向 | 韩侯大道西工业组团主要发展延伸加工、智能装备制造产业；韩侯大道东工业组团主要发展特钢（淮钢南厂区）及延伸加工、智能装备制造产业；京杭大运河北侧工业组团主要发展特钢产业（淮钢北厂区）。 | 本项目位于韩侯大道西侧，为特钢延伸加工项目，符合工业组团发展方向。 |
| 空间布局约束 | <p>优先引入</p> <p>1、符合园区产业定位，且属于《产业结构调整指导目录》《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》等产业政策文件中鼓励类和重点发展行业中的产品、工艺和技术。</p> <p>2、鼓励依托园区内“链主企业”发展上下游关联度强、技术水平高、绿色安全环保的项目，进一步补链、强链、延链。</p> | 项目符合园区产业定位，属于特钢延伸加工项目 |
| | <p>限制、禁止引入</p> <p>1、《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》中限制、淘汰和禁止类项目。</p> <p>2、园区位于《省政府关于印发大运河江苏段核心监控区国土空间管控暂行办法的通知》（苏政发〔2021〕20号）建成区(城市、建制镇)内，严禁实施不符合产业政策、规划和管制要求的建设项目。</p> | 项目不在《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》中限制、淘汰和禁止类项目中。 |
| | <p>3、《江苏省人民政府关于报送江苏省化解钢铁过剩产能实施方案的函》(苏政传发〔2016〕95号)认定淮钢炼铁产能244万吨/年，炼钢产能221万吨/年。</p> | 项目符合产业政策、园区规划和三线一单管控要求。本项目建设主体为江苏天淮钢管有限公司，不涉及前述要求。 |

| | | | |
|---------------------|--|--|--|
| | | <p>规划期，淮钢炼钢产能维持现状，不新增产能。淮钢改造升级项目必须符合《江苏省钢铁行业布局优化结构调整项目建设实施标准》要求。要做好安全隐患整改和节能环保改造。淮钢钢铁产能应严格执行《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）、《国务院关于钢铁行业化解过剩产能实现脱困发展的意见》（国发〔2016〕6号）、《省政府关于钢铁行业化解过剩产能实现脱困发展的实施意见》（苏政发〔2016〕170号）、《钢铁行业产能置换实施办法》要求；设备规模应符合《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》（国家发展改革委2013年第21号令）、《钢铁行业规范条件（2015年修订）》（工业和信息化部2015年第35号公告）、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》（2013年修订）、《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额（2015年本）》、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（苏办发〔2018〕32号）、《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏政办〔2019〕41号）要求。</p> | |
| | | <p>4、禁止引入不符合《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）江苏省实施细则》产业发展要求的项目。 （1）禁止新建化工项目、独立焦化项目。 （2）禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。</p> | <p>本项目符合《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）江苏省实施细则》要求。项目不属于化工、焦化项目，项目为改建项目。</p> |
| | | <p>5、从严控制京杭大运河（南水北调东线）沿岸两侧危化品码头新建项目的审批。</p> | <p>本项目不新建危化品码头。</p> |
| | | <p>6、禁止新建化学制浆造纸企业，禁止新建制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。</p> | <p>本项目不属于前述禁止项目。</p> |
| | | <p>7、延伸加工、智能装备制造产业禁止引入含电镀、铸造工艺的项目。禁止引入向四季青污水处理厂排放含重金属、难降解废水、高盐废水的项目。</p> | <p>本项目属于延伸加工产业，不涉及电镀、铸造工艺。项目不涉及生产废水及生活污水的产生及排放。</p> |
| | | <p>8、禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶黏剂项目。</p> | <p>本项目不使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶黏剂。</p> |
| | | <p>9、加强扬尘管控，严格控制采用露天堆场存放易起尘原辅料及产品。</p> | <p>本项目不涉及易起尘的原料和产品。</p> |
| 污染 物排 放管 控 | <p>整体要求： 1、园区应持续改善园区及周边大气、水环境。 2、排放污染物必须达到国家和地方规定的污染物排放标准。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。VOCs 无组织排放控制应严格执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）。 3、加快实现淮钢超低排放，大宗物料产品运输应符合清</p> | <p>本项目不涉及</p> | |

| | | |
|----------------|---|--|
| | <p>洁运输要求。</p> <p>4、根据工业园区污染物排放限值限量管理要求，加强园区监测监控能力建设。</p> <p>5、协同推进“减污降碳”，实现 2030 年前碳达峰目标。</p> | |
| | <p>环境质量标准：</p> <p>1、大气环境质量达到环境空气质量二类区，《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单中二级标准、《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值等。</p> <p>2、京杭大运河、红旗河、蛇家坝干渠执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的Ⅲ类标准，清安河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)的Ⅳ类标准。</p> <p>3、声环境达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3、4a 标准。</p> <p>4、建设用地土壤环境达到《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)筛选值中相应标准要求。</p> | <p>根据《2022 年淮安市生态环境状况公报》，项目所在区域环境空气属于达标区；根据《江苏淮安清江浦经济开发区特钢产业园开发建设规划(2022-2030)环境影响报告书》中监测数据，监测期间京杭大运河、红旗河、蛇家坝干渠满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的Ⅲ类标准，清安河满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)的Ⅳ类标准；区域声环境满足 3 类标准；建设用地土壤环境满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》第二类用地筛选值。</p> |
| | <p>污染物排放总量：</p> <p>1、新建排放二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物的项目，按照相关文件要求进行总量平衡。</p> <p>2、通过产业升级转型、污染防治措施提升改造等措施，园区污染物排放总量逐步削减，到 2030 年，区域污染物控制总量不得突破下述总量控制要求：</p> <p>(1) 大气污染物排放量:颗粒物排放量 2334.089 吨/年，氮氧化物 1681.479 吨/年，二氧化硫 1001.955 吨/年，VOCs 排放量 45.755 吨/年。</p> <p>(2) 水污染物排放量(外排量):化学需氧量 71.569 吨/年，氨氮 7.157 吨/年，总氮 21.471 吨/年，总磷 0.716 吨/年。</p> <p>(3) 碳排放量:8621150.698 吨 CO₂/年。</p> | <p>本项目没有废气污染物，不涉及生产废水、生活污水的产生及排放。</p> |
| 环境 风险 防控 | <p>1、园区建立突发水污染事件等环境应急防范体系，完善“企业+园区+河道”水污染三级防控基础设施建设，完善事故应急救援体系，加强应急物资装备储备，编制突发环境事件应急预案，定期开展演练。</p> <p>2、对于符合《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》中要求的企业，要求其编制环境风险应急预案，对重点风险源编制环境风险评估报告。</p> <p>3、①存储、使用危险化学品及产生大量生产废水的企业，</p> | <p>公司已编制应急预案并备案，本项目投产前，企业应及时修编应急预案。</p> |
| | <p>②产生、利用或处置固体废物(含危险废物)的企业，在贮存、转移、利用、处置固体废物(含危险废物)过程中，应配套防扬散、防流失、防</p> | <p>厂区已设置一座有效容积 500m³ 事故池，并采取分区防渗措施。一座 240m² 危废库，配套有防扬散、防流失、防渗漏及其他防止污染环境的措施。</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | <p>渗漏及其他防止污染环境的措施。</p> <p>4、加强风险源布局管控，园区内部的功能布局应充分考虑风险源对区内及周边环境的影响，储存危险化学品的企业应远离区内人群聚集的办公楼及河流；园区不同企业风险源之间应尽量远离，防止其中某一风险源发生风险事故引起其他风险源爆发带来的连锁反应，降低风险事故发生的范围。</p> <p>5、园区应构建与淮安市、清江浦区之间的联动应急响应体系，实行联防联控。</p> | <p>公司环境风险等级为一般，采取了相应风险防范措施。</p> <p>企业应急预案已与上级预案建立联动体系。</p> |
| 资源开发利用要求 | <p>1、规划期园区水资源利用总量：1267.23 万立方米/年。单位工业增加值新鲜水耗 8 吨/万元。</p> <p>2、规划期园区规划范围总面积 5.28 平方公里，其中建设用地面积 4.29 平方公里，规划期建设用地不得突破该规模。</p> <p>3、园区实行集中供热。单位工业增加值综合能耗<0.5 吨标煤/万元，单位工业增加值碳排放强度 2 吨/万元。</p> <p>4、新建高耗能项目单位产品（产值）能耗要达到国际先进水平。引进项目的生产工艺、设备，以及单位产品能耗、物耗、污染物排放和资源利用效率等均需达到同行业国内先进水平。</p> | <p>本项目新增地表水用量 2.25m³/a。</p> <p>不新增用地，不使用蒸汽。项目不属于高耗能高污染项目。</p> |
| <p>综上所述，本项目与《江苏淮安清江浦经济开发区特钢产业园开发建设规划（2022-2030）》及其规划环境影响评价相符。</p> | | |

其他符合性分析

1、与“三线一单”相符性分析

(1) 生态保护红线

项目位于江苏淮安市清江浦区韩侯大道69号，对照《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1号）和《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号），项目不在生态空间管控区及国家级生态保护红线范围内。

与本项目直线距离最近的生态空间保护区域为二河武墩水源地饮用水水源保护区，其边界位于本项目西侧约1.4km；京杭大运河（淮安市区）清水通道维护区其边界位于本项目北侧约1.3km。

本项目与生态红线位置关系见表1-3和附图四、附图五。

表 1-3 项目与生态空间保护区域位置关系

| 生态空间保护区域名称 | 主导生态功能 | 面积 (km ²) | | | 方位距离 |
|--------------------|--------|-----------------------|------------|-------|------------|
| | | 国家级生态保护红线面积 | 生态空间管控区域面积 | 总面积 | |
| 京杭大运河（淮安市区）清水通道维护区 | 水源水质保护 | / | 5.81 | 5.81 | 北 1.3km |
| 二河武墩水源地饮用水水源保护区 | 水源水质保护 | 15.31 | / | 15.31 | 西 1.4km |

(2) 环境质量底线

根据《2022年淮安市生态环境状况公报》，2022年度淮安市区域大气环境属达标区，区域大气环境质量现状良好；根据《江苏淮安清江浦经济开发区特钢产业园开发建设规划（2022-2030）环境影响报告书》中监测数据，监测期间京杭大运河、红旗河、蛇家坝干渠满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准，清安河满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的IV类标准；区域声环境满足3类标准；建设用地土壤环境满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》第二类用地筛选值。

本项目建设后营运期产生的各项污染物通过相应的治理措施处理后均可达标排放，项目的建设不会降低区域环境功能。

(3) 资源利用上线

本项目新增地表水用量2.25m³/a，取自京杭大运河；用电量277万kwh/a，来自市政电网，项目是在现有车间内建设，不新增用地。项目建设不会突破所在园区资源利用上线。

(4) 环境准入负面清单

本项目与产业政策及准入清单相符性分析见表1-4。根据表1-4，项目符合产业政策要求，不在其限制、淘汰、禁止目录中。

表 1-4 本项目与产业政策和市场准入负面清单相符性分析

| 序号 | 内容 | 相符性分析 |
|----|---|---|
| 1 | 《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（2021年修订） | 本项目不在《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（2021年修订）限制类、淘汰类清单中 |
| 2 | 《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（苏办发[2018]32号附件3） | 本项目不属于目录中限制、淘汰和禁止类项目 |
| 3 | 《限制用地项目目录（2012年本）》、《禁止用地项目目录（2012年本）》 | 本项目不在国家《限制用地项目目录（2012年本）》、《禁止用地项目目录（2012年本）》中 |
| 4 | 《江苏省限制用地项目目录(2013年本)》、《江苏省禁止用地项目目录(2013年本)》 | 本项目不在《江苏省限制用地项目目录(2013年本)》、《江苏省禁止用地项目目录(2013年本)》中 |
| 5 | 《市场准入负面清单（2022年版）》 | 建设单位获得许可后方可开始运行，不属于《市场准入负面清单（2022年版）》禁止范畴 |
| 6 | 园区环境准入清单 | 不在园区生态环境准入清单限制、禁止类项目中，详见表1-2。 |

2、与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发[2020]49号）相符性分析

对照《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发[2020]49号），本项目位于重点管控单元，项目与苏政发[2020]49号文相符性分析详见表 1-5。

根据表1-5，本项目建设符合《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发[2020]49号）要求。

3、与《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》（淮政发[2020]16号）符合性分析

本项目位于淮安市清江浦区韩侯大道 69 号，属于重点管控单元，不涉及《市政府办公室关于对淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案内容修改的通知》（淮政办函【2022】5号）中内容；项目与《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》（淮政发[2020]16号）的相符性分析见表 1-6。

根据表 1-6，本项目建设符合《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》（淮政发[2020]16号）要求。

4、与《关于印发<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）>江苏省实施细则的通知》（苏长江办发[2022]55号）相符性

经分析，项目不在《关于印发<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）>江苏省实施细则的通知》（苏长江办发[2022]55号）禁止项目中，详见表1-7。

5、与《关于印发<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）>的通知》（长江办[2022]7号）相符性

经分析，项目不在《关于印发<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）>的通知》（长江办[2022]7号）禁止项目中，详见表1-8。

表 1-5 本项目与苏政发[2020]49 号相符性分析

| 条款内容 | | 项目情况 | 相符性 |
|--------------|--|---|-----|
| 一、省域生态环境管控要求 | | | |
| 管控类别 | 重点管控要求 | | |
| 空间布局约束 | <p>1. 按照《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》(苏政发(2020)1号)、《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》(苏政发(2018)74号), 坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针, 以改善生态环境质量为核心, 以保障和维护生态功能为主线, 统筹山水林田湖草一体化保护和修复, 严守生态保护红线, 实行最严格的生态空间管控制度, 确保全省生态功能不降低、面积不减少、性质不改变, 切实维护生态安全。全省陆域生态空间总面积 23216.24 平方公里, 占全省陆域国土面积的 22.49%。其中国家级生态保护红线陆域面积为 8474.27 平方公里, 占全省陆域国土面积的 8.21%; 生态空间管控区域面积为 14741.97 平方公里, 占全省陆域国土面积的 14.28%。</p> <p>2. 牢牢把握推动长江经济带发展“共抓大保护, 不搞大开发”战略导向, 对省域范围内需要重点保护的岸线、河段和区域实行严格管控, 管住控好排放量大、耗能高、产能过剩的产业, 推动长江经济带高质量发展。</p> <p>3. 大幅压减沿江干支流两侧 1 公里范围内、环境敏感区域、城镇人口密集区化工园区外和规模以下化工生产企业, 着力破解“重化围江”突出问题, 高起点同步推进沿江地区战略性转型和沿海地区战略性布局。</p> <p>4. 全省钢铁行业坚持布局调整和产能整合相结合, 坚持企业搬迁与转型升级相结合, 鼓励有条件的企业实施跨地区、跨所有制的兼并重组, 高起点、高标准规划建设沿海精品钢基地, 做精做优沿江特钢产业基地, 加快推动全省钢铁行业转型升级优化布局。</p> <p>5. 对列入国家和省规划, 涉及生态保护红线和相关法定保护区的重大民生项目、重大基础设施项目(交通基础设施项目等), 应优化空间布局(选线)、主动避让; 确实无法避让的, 应采取无害化方式(如无害化穿、跨越方式等), 依法依规履行行政审批手续, 强化减缓生态环境影响和生态补偿措施。</p> | <p>①本项目位于江苏淮安清江浦经济开发区特钢产业园, 不在生态空间管控区及国家级生态保护红线范围内, 符合苏政发[2020]1 号、苏政发[2018]74 号文件要求。</p> <p>②本项目为特钢延伸项目, 项目建成后企业总产能不增加。</p> <p>③本项目不属于化工生产企业。</p> <p>④本项目为特钢延伸项目, 项目建成后提升厂内现有部分产品性能, 总产能不增加。</p> | 符合 |
| 污染物排放管控 | <p>1. 坚持生态环境质量只能更好、不能变坏, 实施污染物总量控制, 以环境容量定产业、定项目、定规模, 确保开发建设行为不突破生态环境承载力。</p> <p>2. 2020 年主要污染物排放总量要求: 全省二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、</p> | <p>本项目无废气废水产生及排放。</p> | 符合 |

| | | | |
|---------------------------|---|--|----|
| | 化学需氧量、氨氮、总氮、总磷排放总量分别为 66.8 万吨、85.4 万吨、149.6 万吨、91.2 万吨、11.9 万吨、29.2 万吨、2.7 万吨。 | | |
| 环境风险 防控 | 3、强化环境事故应急管理。深化跨部门、跨区域环境应急协调联动，分区域建立环境应急物资储备库。各级工业园区（集聚区）和企业的环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。 4、强化环境风险防控能力建设。按照统一信息平台、统一监管力度、统一应急等级、协同应急救援的思路，在沿江发展带、沿海发展带、环太湖等地区构建区域性环境风险预警应急响应机制，实施区域突发环境风险预警联防联控。 | 公司已编制应急预案并备案，项目建成投产前，建设单位应及时修编突发环境事件应急预案并备案。 | 符合 |
| 资源利用 效率要求 | 1.水资源利用总量及效率要求：到 2020 年，全省用水总量不得超过 524.15 亿立方米。全省万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量达到国家最严格水资源管理考核要求。到 2020 年，全省矿井水、洗煤废水 70%以上综合利用，高耗水行业达到先进定额标准，工业水循环利用率达到 90%。 2.土地资源总量要求：到 2020 年，全省耕地保有量不低于 456.87 万公顷，永久基本农田保护面积不低于 390.67 万公顷。 3.禁燃区要求：在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当在城市人民政府规定的期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。 | ①本项目在现有车间内建设，不涉及新征用地。 ②本项目不使用高污染燃料。 | 符合 |
| 二、重点区域（流域）生态环境分区管控要求—淮河流域 | | | |
| 管控类别 | 重点管控要求 | | |
| 空间布局 约束 | 1.禁止在淮河流域新建化学制浆造纸企业，禁止在淮河流域新建制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。 2.落实《江苏省通榆河水污染防治条例》，在通榆河一级保护区、二级保护区，禁止..... | ①本项目不属于新建项目，不属于制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。 ②本项目位于江苏淮安清江浦经济开发区特钢产业园，不涉及通榆河一级保护区、二级保护区。 | 符合 |
| 环境风险 防控 | 禁止运输剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品的船舶进入通榆河及主要供水河道。 | 本项目物料不通过内河进行运输。 | 符合 |
| 资源利用 效率要求 | 限制缺水地区发展耗水型产业，调整缺水地区的产业结构，严格控制高耗水、高耗能和重污染的建设项目。 | 本项目循环利用资源，不在《环境保护综合名录（2021 年版）》“高污染、高环境风险”产品名录中。 | 符合 |

表 1-6 淮安市“三线一单”市域生态环境管控要求

| 管控类别 | 管控要求 | 本规划协调性分析 | 相符性 |
|---------|---|--|-----|
| 空间布局约束 | <p>1.严格执行《中共淮安市委 淮安市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》(淮发〔2018〕33号)、《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》(淮发〔2017〕26号)、《淮安市土壤污染防治工作方案》(淮政发〔2017〕86号)、《淮安市水污染防治工作方案》(淮政发〔2016〕95号)等文件要求。</p> <p>2.严格执行《中共淮安市委 淮安市人民政府关于优化全市空间功能定位和产业布局的意见》(淮发〔2016〕37号)、《淮安市产业结构调整指导目录(2018-2020年版)》(淮政办发〔2018〕6号)等文件要求,重点鼓励休闲农业、电子信息、高端装备制造、新能源汽车及零部件、金融、旅游、健康养生等资源节约型、环境友好型产业。对钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、船舶等产能严重过剩行业,以及酒精、造纸、皮革、农药、橡胶、水泥、金属冶炼等高耗能、高污染、技术落后的产业进行限制和禁止。同时,对属于限制类的现有生产能力,允许企业开展技术改造,推动产业转型升级。</p> <p>3.根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》(淮发〔2017〕26号),推动化工企业入园进区,禁止园区外(除重点监测点化工企业外)一切新建、扩建化工项目。一律不批化工园区内环境基础设施不完善或长期不能稳定运行企业的新改扩建化工项目。新建(含搬迁)化工项目必须进入已经依法完成规划环评审查的化工园区。园区外化工企业(除重点监测点化工企业外)只允许在原有生产产品种类不变、产能规模不变、排放总量不增加的前提下,进行安全隐患改造和节能环保设施改造。禁止限制类项目产能(搬迁改造升级项目除外)入园进区。</p> <p>4.根据《中共淮安市委 淮安市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》(淮发〔2018〕33号),从严格控制京杭大运河(南水北调东线)沿岸两侧危化品码头新建项目的审批。严禁在京杭运河沿线1公里范围内新建布局化工园区和化工企业。</p> | <p>①本项目位于江苏淮安清江浦经济开发区特钢产业园,符合淮发〔2018〕33号、淮发〔2017〕26号;地下水、土壤控制措施符合《淮安市土壤污染防治工作方案》(淮政发〔2017〕86号);本项目不涉及废水的产生及排放。</p> <p>②本项目产品不属于高耗能、高污染、技术落后的项目,不属于国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。</p> <p>③本项目不属于化工项目。</p> <p>④本项目不属于危化品码头项目。</p> | 相符 |
| 污染物排放管控 | <p>1.允许排放量要求:根据《淮安市“十三五”节能减排综合实施方案》(淮政发〔2017〕119号),到2020年,淮安市化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、二氧化硫、氮氧化物、VOCs排放量不得超过5.91万吨/年、0.77万吨/年、1.50万吨/年、0.155万吨/年、3.57万t/a、4.72万t/a、7.92万t/a。</p> | <p>本项目无废气废水产生及排放。</p> | 相符 |
| 环境风险防控 | <p>1.严格执行《淮安市突发环境事件应急预案》(淮政办发〔2017〕93号)、《淮安市集中式饮用水源突发污染事件应急预案》(淮政办发〔2010〕173号)、《淮安市核与辐射突发环境事件应急预案》《淮安市重污染天气应急预案》(淮政办发〔2016〕159号)等文件要求,建立区域监测预警系统,建立省市县上下联动、区域之间左右联动等联动应急响应体系,实行联防联控。</p> <p>2.根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》(淮发〔2017〕26号),加强县以上城市应急备</p> | <p>公司已编制应急预案并备案,项目建成投产前,建设单位应及时修编突发环境事件应急预案并备案</p> | 相符 |

| | | | |
|----------|---|---|----|
| | <p>用水源建设和管理，强化应急体系建设，建立饮用水源地实时监测监控系统，落实水源地日常巡查制度。</p> <p>3.根据《中共淮安市委 淮安市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的实施意见》（淮发〔2018〕33号），严格控制环境风险项目，整合和提升现有工业集聚区，加快城市建成区内石化、化工、水泥、钢铁等重污染企业和危险化学品企业搬迁改造。深化跨部门、跨县区环境应急协调联动，建立环境应急预案电子备案系统。分区域建立环境应急物资储备库，市、县（区）两级政府建立应急物资储备库，各级工业园区和企业环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。完善市、县、乡三级突发环境事件应急响应体系，定期组织演练，提高应急处置能力。</p> | | |
| 资源利用效率要求 | <p>1.水资源利用总量及效率要求：根据《省最严格水资源管理考核联席会议关于下达2020年和2030年全省实行最严格水资源管理制度控制指标的通知》（苏水资联〔2016〕5号），到2020年，淮安市用水总量不得超过33.33亿立方米，万元地区生产总值用水量降至79立方米以下，万元工业增加值用水量降至10.3立方米以下，农田灌溉水有效利用系数达到0.610以上。</p> <p>2.地下水开采要求：根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26号），到2020年，淮安市地下水超采区全面达到用水总量控制和水位红线控制要求，累计压缩地下水开采量3952.3万立方米。</p> <p>3.土地资源利用总量及效率要求：根据《淮安市土地利用总体规划（2006-2020年）调整方案》，到2020年，淮安市耕地保有量不得低于47.6027万公顷，永久基本农田保护面积不低于39.4699万公顷，开发强度不得高于18%。</p> <p>4.能源利用总量及效率要求：根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26号），到2020年，淮安市煤炭消费总量比2016年减少55万吨，电子行业煤炭消费占煤炭消费总量的比重提高到65%以上，非化石能源占一次能源比重达到10%。</p> <p>5.禁燃区要求：根据《江苏省大气污染防治条例》，禁燃区禁止新建、扩建燃用高污染燃料的项目和设施，已建成的应逐步或依法限期改用天然气、电或者其他清洁能源。</p> | <p>①项目在现有车间内建设，不新增用地。</p> <p>②本项目不开采地下水。</p> <p>③本项目不使用高污染燃料。</p> | 相符 |

表 1-7 与苏长江办发[2022]55 号相符性分析

| | 条款内容 | 项目情况 | 相符性 |
|------------------------|--|--|---------|
| 一、段 利与岸 线开 发： | 1.禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划(2015-2030 年)从江苏省内河港口布局规划(2017-2035 年)》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江干线通道项目。2.....禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目.....禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。3.....禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。4.....禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口，以及围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目.....禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。5.禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全以及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外的项目，禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。长江干支流基础设施项目应按照《长江岸线保护和开发利用总体规划》和生态环境保护、岸线保护等要求，按规定开展项目前期论证并办理相关手续。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。6. 禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。 | 本项目不新增占地，不在自然保护区、风景名胜区和饮用水水源保护区、水产种质资源保护区及其岸线和河段范围、国家湿地公园等 | 不在禁止清单中 |
| 二、区 域活 动： | 7.禁止长江干流、长江口、34 个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其它禁渔水域开展生产性捕捞。8.禁止在距离长江干支流一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流一公里按照长江干支流岸线边界（即水利部门河道管理范围边界）向陆域纵深一公里执行。9.禁止在距离长江干流岸线 3 公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。10.禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。11.禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。12.禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。合规园区名录按照《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）>江苏省实施细则合规园区名录》执行。13.禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。14.禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。 | 本项目不在长江干支流 1 公里范围内、不在太湖流域。不属于尾矿库、燃煤发电、化工等禁止项目。本项目不属于劳动密集型项目。 | 不在禁止清单中 |
| 三、产 业发 展： | 15.禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。16.禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药（化学合成类）项目，禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。17.禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，禁止新建独立焦化项目。18.禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。19.禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。20.法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。 | 本项目符合国家产业政策、不属于农药项目、不属于三类中间体项目、不属于焦化项目、不属于高耗能项目。 | 不在禁止清单中 |

表 1-8 本项目与长江办[2022]7 号相符性分析

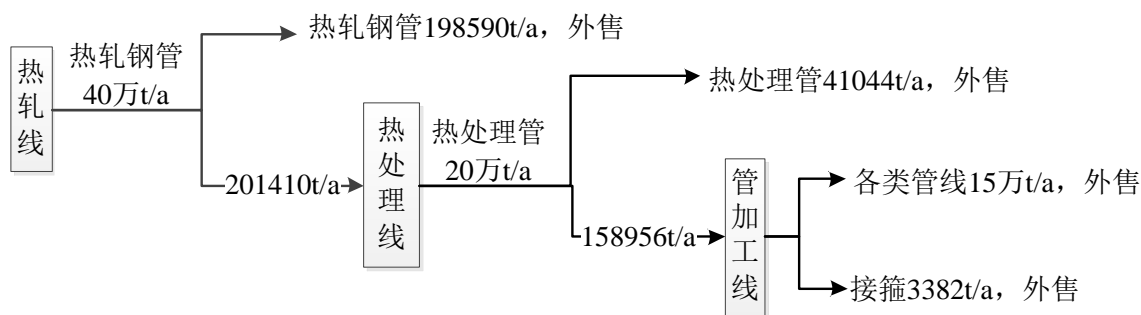
| 序号 | 条款内容 | 项目情况 | 相符性 |
|----|--|---|---------|
| 1 | 禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。 | 本项目不属于码头项目、不属于过长江通道项目。 | 不在禁止清单中 |
| 2 | 禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。 | 本项目不在自然保护区、风景名胜区范围内 | |
| 3 | 禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。 | 本项目不在饮用水水源保护区岸线和河段范围内。 | |
| 4 | 禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。 | 本项目不在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内等。 | |
| 5 | 禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。 | 本项目不占用长江流域河湖岸线。 | |
| 6 | 禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。 | 本项目建成后，不单独设置排污口。 | |
| 7 | 禁止在“一江一口两湖七河”和 332 个水生生物保护区开展生产性捕捞。 | 本项目不属于捕捞项目 | |
| 8 | 禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。 | 本项目不属于化工、尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库项目。 | |
| 9 | 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。 | 本项目位于合规园区。 | |
| 10 | 禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。 | 本项目不属于石化、现代煤化工等项目。 | |
| 11 | 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。 | 本项目不属于严重过剩产能行业的项目，本项目建设符合清洁生产、总量替代、能耗替代等要求。 | |

二、建设项目工程分析

1、项目由来

江苏天淮钢管有限公司注册成立于2009年8月5日，位于淮安市清江浦区韩侯大道69号，经营范围包括钢管销售；金属结构制造；无缝钢管产品生产、技术咨询与服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。

厂内现有生产线包括热轧线、热处理线（含超声探伤设备）、管加工线，各部分组成了完整的无缝钢管产品生产线，各生产线之间在工艺操作上互为独立，热轧线为热处理线提供原料，热处理线为管加工线提供原料。现有热轧线产能为40万t/a，其中198590t/a直接作为产品外售。详见下图。



注：热处理线会产生1410t/a不合格成品及废铁屑，管加工线会产生5574t/a不合格成品及废铁屑

图2-1 本项目建成前，企业现有生产线及各产品方案示意图

由于近年来市场上对专业管（主要用于锅炉管、结构管、气瓶管、流体输送罐等）的需求逐年增加，因此公司拟在现有车间内建设管加工线技改项目，新增一条6万吨/年专业管管加工线，依托现有超声探伤设备一台，增加一台水压试验机、一台双侧钢管倒棱机、一台测长称重设备及运输辊道、台架等设备。采用热轧钢管为原料，经超声探伤（利用现有超声探伤设备）——水压试验——倒棱——测量后得到专业管外售。本项目建成全厂总产能不增加，全厂各生产线及产能详见下图。

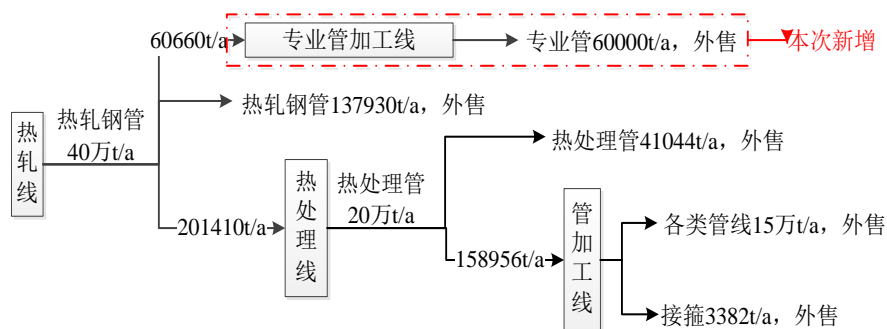


图2-2 本项目建成后，全厂各生产线及产品方案示意图

建设内容

对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021年版),本项目属于二十八、黑色金属冶炼和压延加工业 31-63 钢压延加工 313-其他,需编制环境影响报告表,故建设单位委托江苏宁环生态环境与能源研究发展有限公司编制本项目环境影响报告表,并报生态环境主管部门审批。

2、建设内容

本项目在现有车间内,利用现有热轧钢管产品为原料新增一条 6 万吨/年专业管加工线。本项目建设内容详见下表。

表 2-1 本项目建设内容一览表

| 工程名称 | 建设名称 | 设计能力 | | | 备注 |
|------|--------------|---|--|--------------------------------|-------------------------------|
| | | 改建前 | 改建后 | 变化情况 | |
| 主体工程 | 专业管加工线 | / | 6 万吨/年专业管加工线 | 增加一条管加工线 | 利用部分现有热轧钢管产品为原料,建成后,全厂总产能不增加。 |
| | 热轧线 | 年产 40 万吨热轧钢管,其中 198590t/a 外售 | 年产 40 万吨热轧钢管,其中 137930t/a 外售 | 热轧线不变 60660t/a 热轧钢管作为本次生产线原料 | 60660t/a 热轧钢管作为本次生产线原料 |
| | 热处理线 | 年产 20 万吨热处理钢管,其中 41044t/a 外售 | 年产 20 万吨热处理钢管,其中 41044t/a 外售 | 不变 | 不变 |
| | 管加工线 | 年产各类管线 15 万吨,接箍 3382t/a | 年产各类管线 15 万吨,接箍 3382t/a | 不变 | 不变 |
| 储运工程 | 原料贮存区(生产车间内) | 贮存于生产车间内,原料 | 贮存于生产车间内,原料 | 不变 | 不变 |
| | 成品贮存区 | 位于厂区北侧,共 85025m ² | 位于厂区北侧,共 85025m ² | 不变 | 成品储存依托现有 |
| | 备件库 | 5980m ² ,用于贮存切削液、乳化液等 | 5980m ² ,用于贮存切削液、乳化液、打压液等 | 不变 | 打压液储存依托现有 |
| 公用工程 | 给水 | 现有项目生活用水来源于园区供水管网,现有项目用水量 40500m ³ /a;生产用水水量 474336.75m ³ /a,取自京杭大运河。 | 全厂自来水用量 40500 m ³ /a;来园区供水管网;生产用水水量 474339m ³ /a,取自京杭大运河 | 增加地表水用量 2.25 m ³ /a | 供水方式不变 |
| | 排水 | 厂区实行“雨污分流”;生产废水经处理后回用于生产,不外排;生活废水经化粪池处理后排入四季青污水处理厂。 | 不变 | 不变 | 排水方式不变,本项目不新增生产废水、生活污水 |
| | 供电 | 6600 万 kW·h/a | 6877 万 kW·h/a | +277 万 kW·h/a | / |

| | | | | | | |
|------|----|---|--|--|---------------------------|------------|
| | 供气 | 现有空压站 1 座, 3 台 708kwh 空压机 (1 用 2 备), 2 个 20m ³ 的储气罐, 总供气能力 120m ³ /min, 现有用量 38 m ³ /min | 依托现有, 全厂用气量 38.08 m ³ /min | +3.6 万 Nm ³ /a (0.08 m ³ /min) | / | |
| 环保工程 | 废气 | 回火炉废气 | 收集后经 75m DA007 排气筒排放 | 收集后经 75m DA007 排气筒排放 | 不变 | 本项目不涉及 |
| | | 淬火炉废气 | 收集后经 75m DA008 排气筒排放 | 收集后经 75m DA008 排气筒排放 | 不变 | |
| | | 环形加热炉废气 | 收集后经 120m DA009 排气筒排放 | 收集后经 120m DA009 排气筒排放 | 不变 | |
| | | 塑烧板除尘废气 | 收集后经塑烧板除尘器处理后经 30m DA010 排气筒排放 | 收集后经塑烧板除尘器处理后经 30m DA010 排气筒排放 | 不变 | |
| | | 1#吹吸灰废气 | 收集后经袋式除尘器处理后经 30m DA011 排气筒排放 | 收集后经袋式除尘器处理后经 30m DA011 排气筒排放 | 不变 | |
| | | 2#吹吸灰废气 | 收集后经袋式除尘器处理后经 30m DA012 排气筒排放 | 收集后经袋式除尘器处理后经 30m DA012 排气筒排放 | 不变 | |
| | 废水 | 生活污水 | 化粪池处理, 现有生活污水量 32400m ³ /a | 全厂生活污水量 32400m ³ /a | 不变 | 本项目不新增生活污水 |
| | | 生产废水 | 设计规模 8000m ³ /h, 现有生产废水量 53539200 m ³ /a (7436m ³ /h) | 全厂生产废水量 53539200 m ³ /a (7436m ³ /h) | 不变 | 本项目不涉及生产废水 |
| | | 噪声 | 选用低噪声设备, 厂房隔声等 | | 增加噪声源 | 新增噪声源 |
| | 固废 | 一般工业固废暂存区 | 1 座 8000m ² 一般工业固废暂存区, 用于贮存不合格品、废切头等 | | 增加不合格品 600t/a、不含油铁屑 40t/a | 依托现有 |
| 危险废物 | | 1 座 240m ² 危废库, 用于贮存含油废物、废乳化液等 | | 增加废打压液 8t/4a, 废机油 1t/a | 依托现有 | |

表2-2 依托可行性分析表

| 工程类别 | 单项工程名称 | 现有工程 | 本项目依托内容 | 依托可行性 |
|------|-----------|--|--|-------------------------------------|
| 公用工程 | 供气 | 现有空压站 1 座, 3 台 708kwh 空压机 (1 用 2 备), 2 个 20m ³ 的储气罐, 总供气能力 120m ³ /min, 现有用量 38 m ³ /min, 余量 82 m ³ /min | 依托现有空压机, 增加用气量 3.6 万 Nm ³ /a (0.08 m ³ /min) | 现有空压机供气余量满足本项目需求, 可依托 |
| 环保工程 | 一般工业固废暂存区 | 1 座 8000m ² 一般工业固废暂存区, 用于贮存不合格品、废切头等 | 增加不合格品 600t/a、不含油铁屑 40t/a | 增加一般工业固废周转次数, 依托可行 |
| | 危废库 | 1 座 240m ² 危废库, 用于贮存含油废物、废乳化液等 | 增加废打压液 8t/4a, 废机油 1t/a, 依托现有危废库 | 根据表 4-10, 本项目建成后危废库贮存能力满足要求, 因此依托可行 |

2、主要产品及产能情况

本项目改建前后全厂产品方案见下表 2-3，增加的专业管产品指标见表 2-4。

表 2-3 改建前后全厂产品方案一览表 单位：t/a

| 产品名称 | 改建前 | | | 改建后 | | | 变化量 | | | 年工作 时数 |
|-----------|----------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| | 生产 能力 | 自用 量 | 外售 量 | 生产 能力 | 自用量 | 外售量 | 生产能力 | 自用量 | 外售量 | |
| 热轧钢 管 | 400000 | 201410 | 198590 | 400000 | 262070 | 137930 | 0 | +60660 | -60660 | 7200h |
| 专业管 | 0 | 0 | 0 | 60000 | 0 | 60000 | +60000 | 0 | +60000 | |
| 热处理 钢管 | 200000 | 158956 | 41044 | 200000 | 158956 | 41044 | 0 | 0 | 0 | |
| 各类管 线 | 150000 | 0 | 150000 | 150000 | 0 | 150000 | 0 | 0 | 0 | |
| 接箍 | 3382 | 0 | 3382 | 3382 | 0 | 3382 | 0 | 0 | 0 | |

表 2-4 本次增加产品专业管指标一览表

| 类别 | 指标 | 误差值 | |
|---------|--------------|-----------------|--------|
| 钢管外径 | 2273~530mm | 外径≤300mm 时 | ±1.0mm |
| | | 外径> 300mm 时 | ±0.33% |
| 钢管壁厚（h） | 6.4~60 mm | h<8.0mm | ±6.0% |
| | | 8.0mm≤h<12.0mm | ±5.5% |
| | | 12.0mm≤h<16.0mm | ±5.0% |
| | | 16.0mm≤h<20.0mm | ±4.0% |
| | | h>12.0mm | ±3.5% |
| 钢管长度 | 8000~14000mm | / | / |

3、主要生产单元、主要生产工艺及生产设施情况

本次项目为增加一条生产线对现有热轧钢管延伸加工，不涉及现有生产线的改建，因此，本次评价仅列出本次增加生产线的设备，详见表 2-5。

表 2-5 主要生产单元、生产设施及对应工艺一览表

| 主要生产单元 | 主要工艺 | 主要生产设施 | 设施参数/规格型号 | 数量(套) | 备注 | |
|--------|-------|-------------|--|-------|----|----|
| 专业管加工线 | 上料 | 上料台架 | 设备型式:斜台架+横移链 钢管最大单重:7000kg 要求带钢管挡料、拨料装置,且拨料器 每次可将一个钢管拨入水压机上料台架 | 1 | 新增 | |
| | 液压试验 | 水压试验机 | 试验压力:5.0~35MPa 控制精度:0~+3%(最大试验压力) 保压时间:5~300s 保压形式:增压器连续保压 试压介质: 打压液 | 1 | | |
| | | 打压液循环系统 | 循环泵、物料池 10m ³ | 1 | | |
| | 倒棱 | 双侧倒棱机 | 送进行程:可调到 254 mm (自动控制) 主轴速度:100~400 r/min 主传动电机功率: 2*110kW, AC | 1 | | |
| | / | 倒棱机后台架 | 设备型式:斜台架 钢管最大单重:7000kg 台架长:~5000mm 两端带取、拨料装置 | 1 | | |
| | 测量 | 测长称重设备 | 测长精度:+2.5 mm 称重精度:≥1000kg 时为+0.1% <1000kg 时为 1kg | 1 | | |
| | / | 测长称重装置后辊道 | 轮型:V 型棍, V 型 H 角度为 140° 交流变频电机单独传动 辊身长度:500mm 轮距为 1750mm 轮速: max0.5~15.0m/s 棍道长度~47500mm 端头带固定挡板 | 1 | | |
| | / | 测长称重装置后下料台架 | 设备型式:斜台架 钢管最大单重: 7000kg 台架长: ~3000mm 两端带取装置 | 1 | | |
| | 上料/下料 | 液压站 | / | 1 | | 利旧 |
| | 超声探伤 | 超声探伤装置 | / | 1 | | 利旧 |

4、项目原辅材料消耗、理化性质及物料平衡

(1) 原辅材料消耗表

项目涉及的主要原辅料使用情况见下表 2-6。

表 2-6 原辅材料消耗表

| 序号 | 原辅料名称 | 年用量 | | | 储存位置 | 最大存储量 |
|----|-----------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------|-------|
| | | 改建前 | 改建后 | 增减量 | | |
| 1 | 热轧钢管 | 201410 t/a | 262070 t/a | +60660 t/a | 生产车间 | 1 万 t |
| 2 | 打压液 | 0 | 0.75 t/a | +0.75 t/a | 备件库 | 1t |
| 3 | 自来水 | 40500 t/a | 40500t/a | 0 | / | / |
| 4 | 河水（京杭大运河） | 474336.75 t/a | 474339 t/a | +2.25 t/a | / | / |
| 5 | 电 | 6600 万 kwh/a | 6877 万 kwh/a | +277 万 kwh/a | / | / |
| 6 | 压缩空气 | 38 m ³ /min | 38.08 m ³ /min | +0.08 m ³ /min | / | / |

备注：改建前热轧钢管原有 198590t/a 用于外售，改建后为 137930t/a 用于外售。

(2) 原辅材料理化性质

本项目原辅材料理化性质见表 2-7。

表 2-7 主要原辅材料理化性质

| 原辅料名称 | 理化性质 | 燃烧爆炸性 | 毒理毒性 |
|-------|--|-------|------|
| 打压液 | 透明液体，无气味，不燃 主要成分为复合型表面活性及多种缓蚀组分，具有良好的润滑作用、低泡清洗及防锈能力 | 不燃 | 无资料 |

5、项目水平衡

本项目在现有厂房内建设。

(1) 生活用水

本项目不新增劳动定员，故不新增生活污水。

(2) 生产用水

本项目生产工段液压试验的试压介质为稀释后的打压液，打压液与水配比为 1:3。试压介质循环使用，约 4 年更换一次，每次更换量为 8t（打压液 2t、水 6t）；平时使用过程中试压钢管会带走部分，日常补充量约为 1t/a（打压液 0.25t，水 0.75t）。则生产用水平均年用量约 2.25t，使用河水。

综上所述，本项目水平衡见图 2-3。

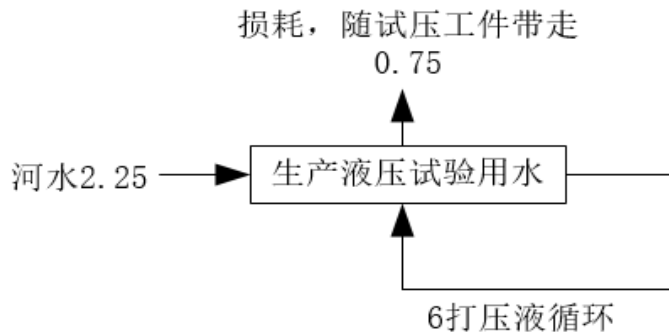


图 2-3 本项目营运期水平衡图 单位: m³/a

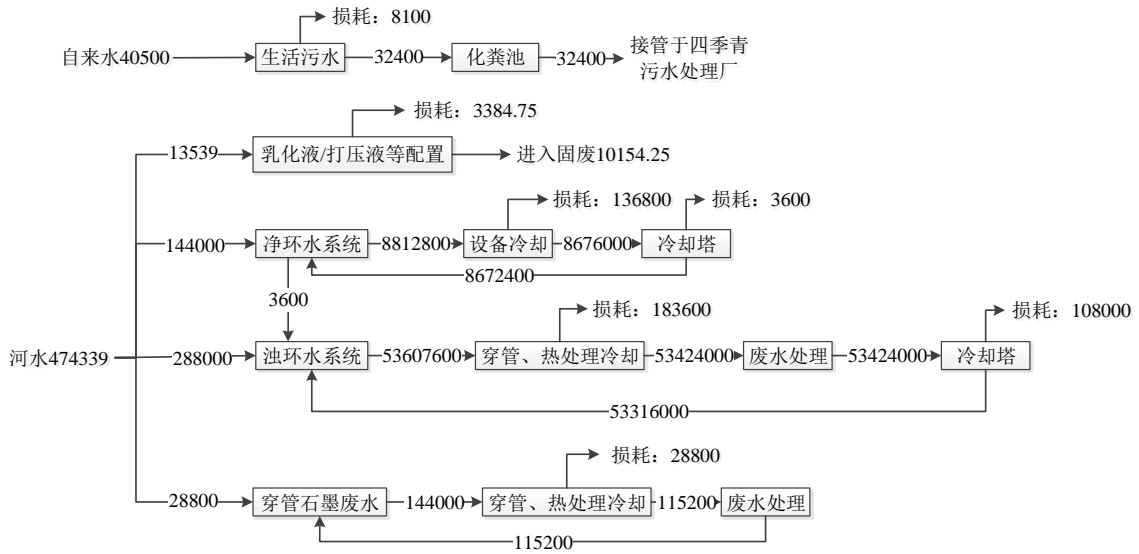


图 2-4 本项目建成后全厂水平衡图 单位: m³/a

6、劳动定员及工作制度

劳动定员：本项目不新增劳动定员，员工由厂内自行调配；

工作制度：年工作天数 300 天，3 班 8 小时工作制，年工作时间为 7200 小时。

7、厂区平面布置情况

江苏天淮钢管有限公司现有厂区呈梯形，厂房位于厂区中间，南侧为变电所和后勤辅楼，西侧为循环水站、生产废水处理区域、生活污水排放池及事故池，北侧为成品堆场、东侧为检测中心、备件库、危废库等。厂房内由南至北依次是芯棒维修间、芯棒存放间、原料仓库、无缝钢管车间、热轧线中间库，热定径、成品库。

本项目位于车间内北侧闲置区域，厂区平面布置图见附图三。

8 企业周边概况

本项目位于淮安市清江浦区韩侯大道 69 号，根据现场勘查，厂区东侧为淮安业鑫物流有限公司、江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司，南侧、西侧为先锋村、

韩城村等居民点，北侧为现状空地。企业周边 500m 范围情况见附图二。

1、工艺流程

生产工艺流程图

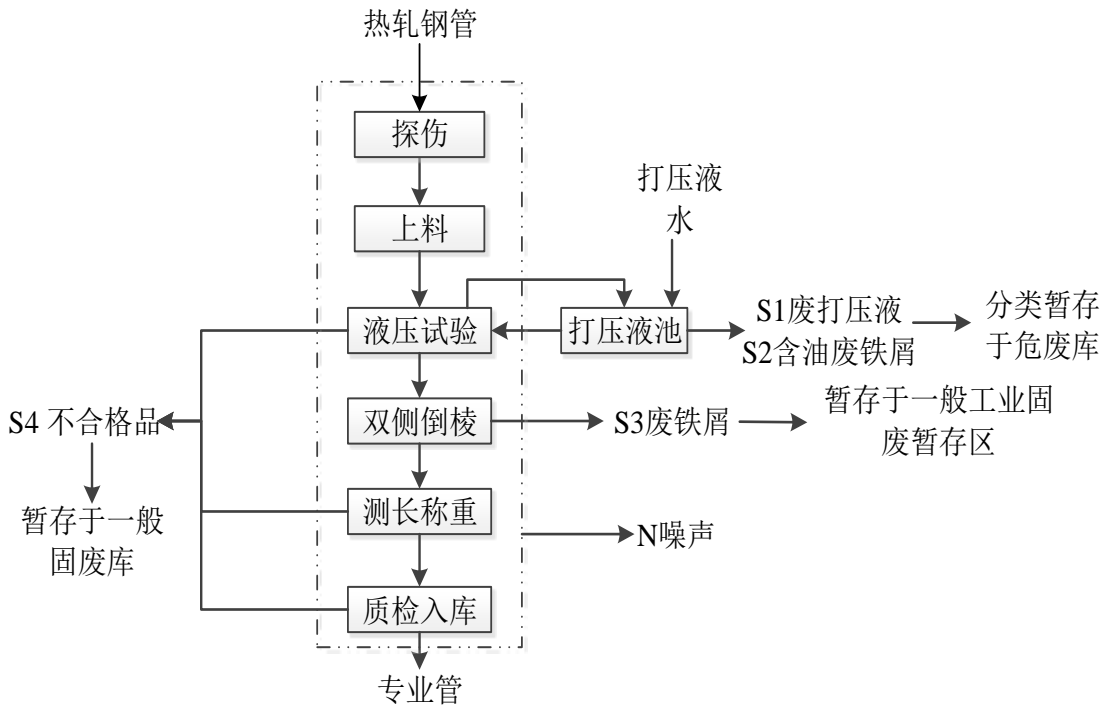


图 2-6 生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

热轧钢管经过超声探伤后（超声探伤的不合格品存于一般工业固废暂存区）暂存于中间仓库，根据生产计划安排，用吊车将钢管吊运至上料台架。上料台架逐根将钢管送到水压试验机受料台处，由步进送料装置将钢管逐根送到水压机进行液压试验，试压介质采用打压液和水按 1:3 配置而成，循环使用，日常仅需补充被试压钢管带走的损耗量，打压液挥发性较低，不会产生易挥发废气等物质。配有 10m³ 的打压液池，在线量约 8t，约 4 年更换一次，产生 S1 废打压液，池底沉淀物为 S2 废铁屑。

试压合格的钢管运送至双侧倒棱机对钢管两端进行倒棱，倒棱过程为用刀片切下的铁屑为较大条状（S3 废铁屑），不会产生粉尘。然后将钢管运送至测长称重设备，进行钢管测长、称重。钢管测长，称重后进行终检，检验合格后的钢管即可入库。

在液压试验、测长称重和质检环节均有可能产生不合格品 S4，标记后离线运送至一般工业固废暂存区暂存；在钢管上料、试压、倒棱等整个生产环节均会产生噪

声。

本项目主要产污环节一览表见下表 2-8。

表 2-8 本项目产污环节及一览表

| 类别 | 产污环节 | 编号 | 主要污染物 | 治理措施 | 排放去向 |
|----|---------------|----------|-----------|--------------|---------------------------|
| 固废 | 液压试验 | S1 废打压液 | 废打压液 | 分类收集，暂存于危废库内 | 委托淮安市云瑞环保资源综合利用有限公司处置 |
| | 机修 | S5 废机油 | 废油 | | |
| | 液压试验 | S2 含油废铁屑 | 废打压液 | 收集于一般工业固废暂存区 | 外售于江阴市明涛再生资源回收有限公司，用于金属冶炼 |
| | 倒棱 | S3 废铁屑 | 铁 | | |
| | 超声探伤、液压试验、质检等 | S4 不合格品 | 铁 | 收集于一般工业固废暂存区 | |
| 噪声 | 整个生产环节 | N 噪声 | 等效连续 A 声级 | 厂房隔声、减震垫 | / |

与项目有关的原有环境污染问题

1、现有项目环保手续履行情况

江苏沙钢集团淮钢特钢有限公司于 2008 年申报了《江苏沙钢集团淮钢特钢有限公司油井管生产线技术改造项目环境影响报告表》，并于 2008 年取得项目批复（苏环表复[2008]68 号），项目建设主体于 2009 年 8 月 14 日变更为江苏天淮钢管有限公司（苏环函[2009]250 号）。项目于 2018 年 3 月 28 日通过废气、废水三同时自主验收，于 2018 年 4 月 4 日通过原淮安市环境保护局组织的噪声、固废三同时验收（淮环验[2018]12 号）。江苏天淮钢管有限公司于 2013 年申报了《220kV 天淮输变电工程》，并于 2013 年 1 月 8 日取得环评批复（苏环辐（表）审[2013]009 号），该项目于 2015 年 1 月 28 日通过竣工环保验收（苏环核验[2015]003 号）。

现有项目已完成排污许可申领，有效期为：2021 年 5 月 16 日~2026 年 5 月 15 日，证书编号：91320800693320225N001P。现有项目环保手续见下表。

表 2-9 现有项目环保手续审批情况一览表

| 项目名称 | 环境影响评价 | | 竣工环境保护验收 | |
|---------------|-----------|--------------------|----------------------------|-----------------|
| | 审批单位 | 批准文号 | 验收单位 | 批准文号或日期 |
| 油井管生产线技术改造项目 | 原江苏省环境保护厅 | 苏环表复[2008]68 号 | 2018 年 3 月 28 日完成废气、废水自主验收 | |
| | | | 淮安市环境保护局 | 淮环验[2018]12 号 |
| 220kV 天淮输变电工程 | 原江苏省环境保护厅 | 苏环辐（表）审[2013]009 号 | 原江苏省环境保护厅 | 苏环核验[2015]003 号 |

2、现有项目工艺

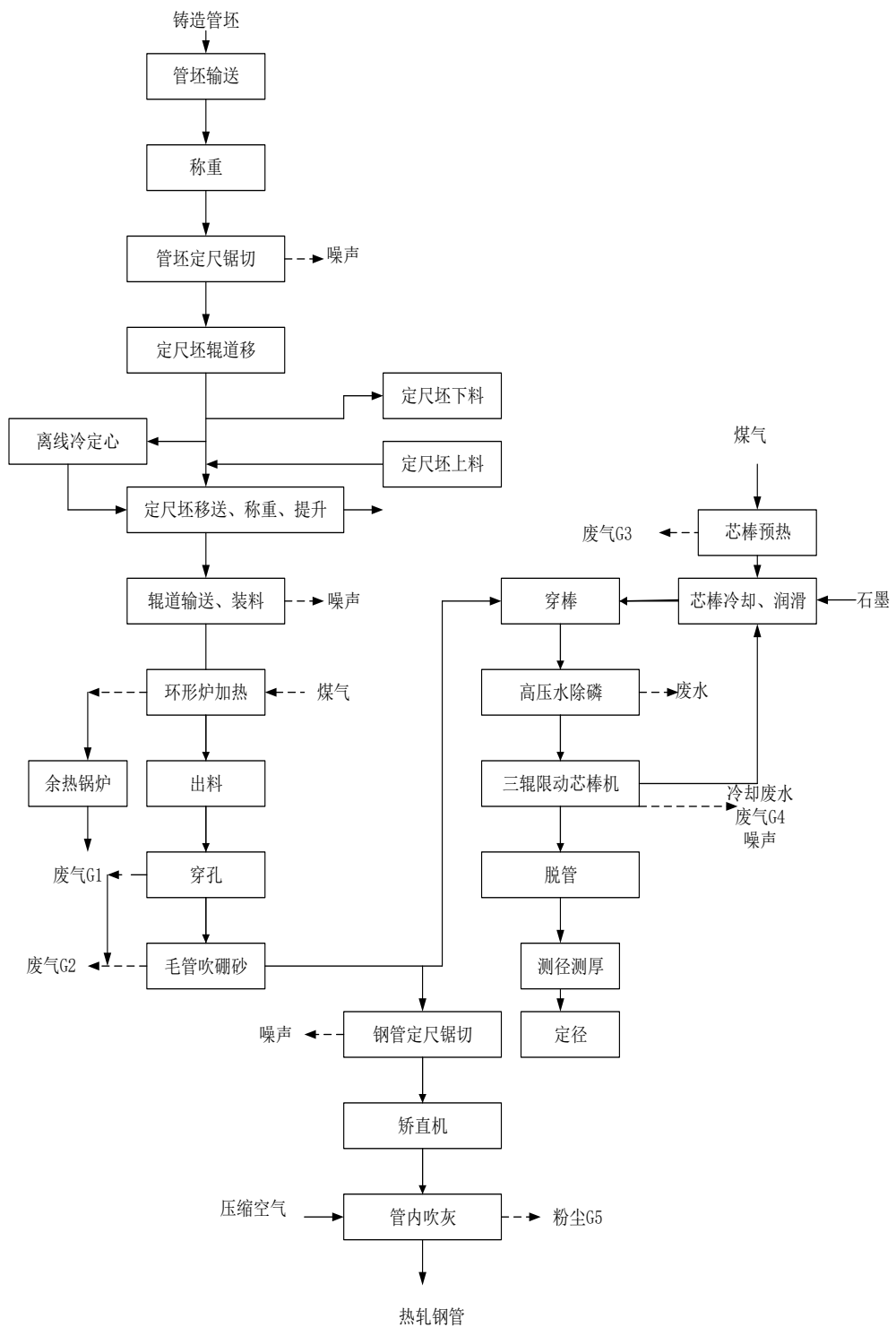


图 2-7 热穿管生产线工艺流程

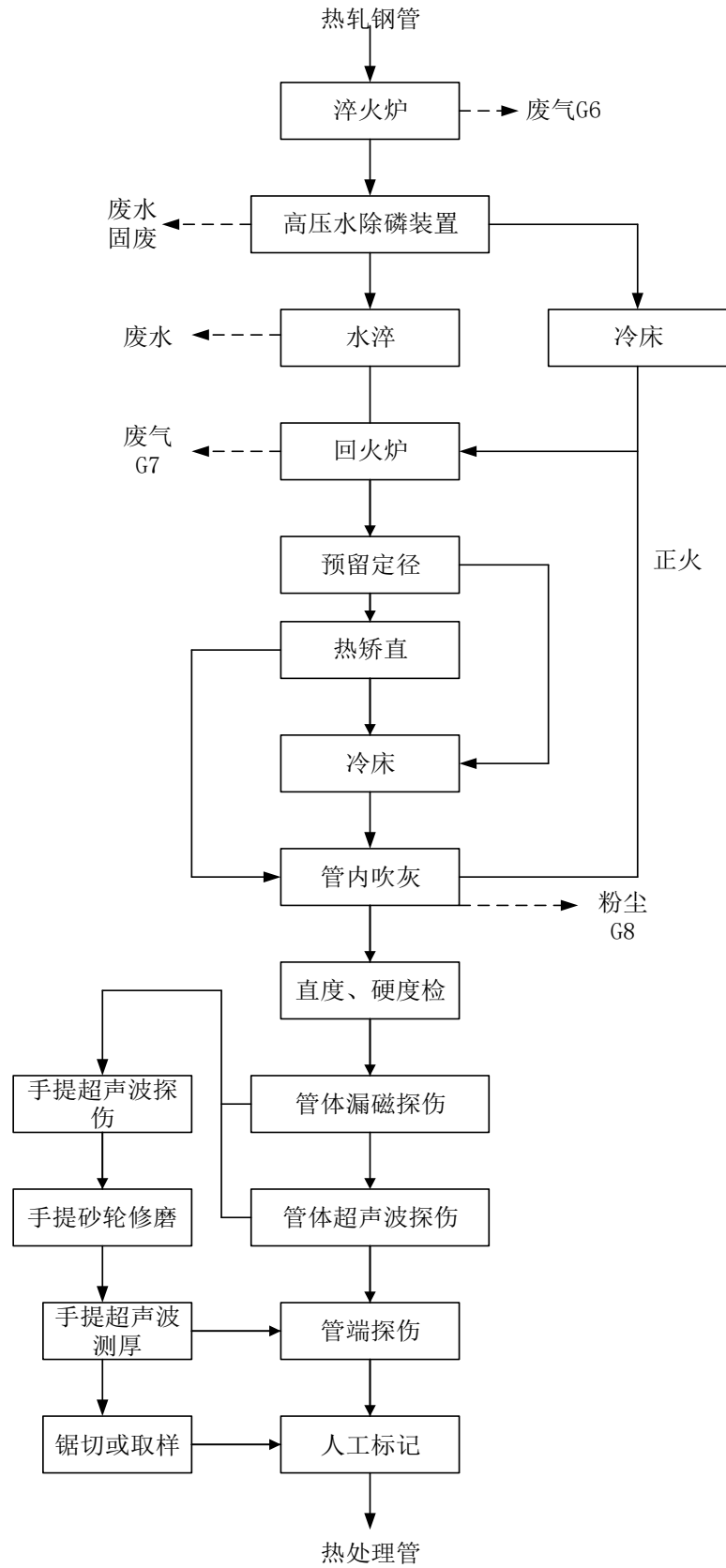


图 2-8 热处理线工艺流程

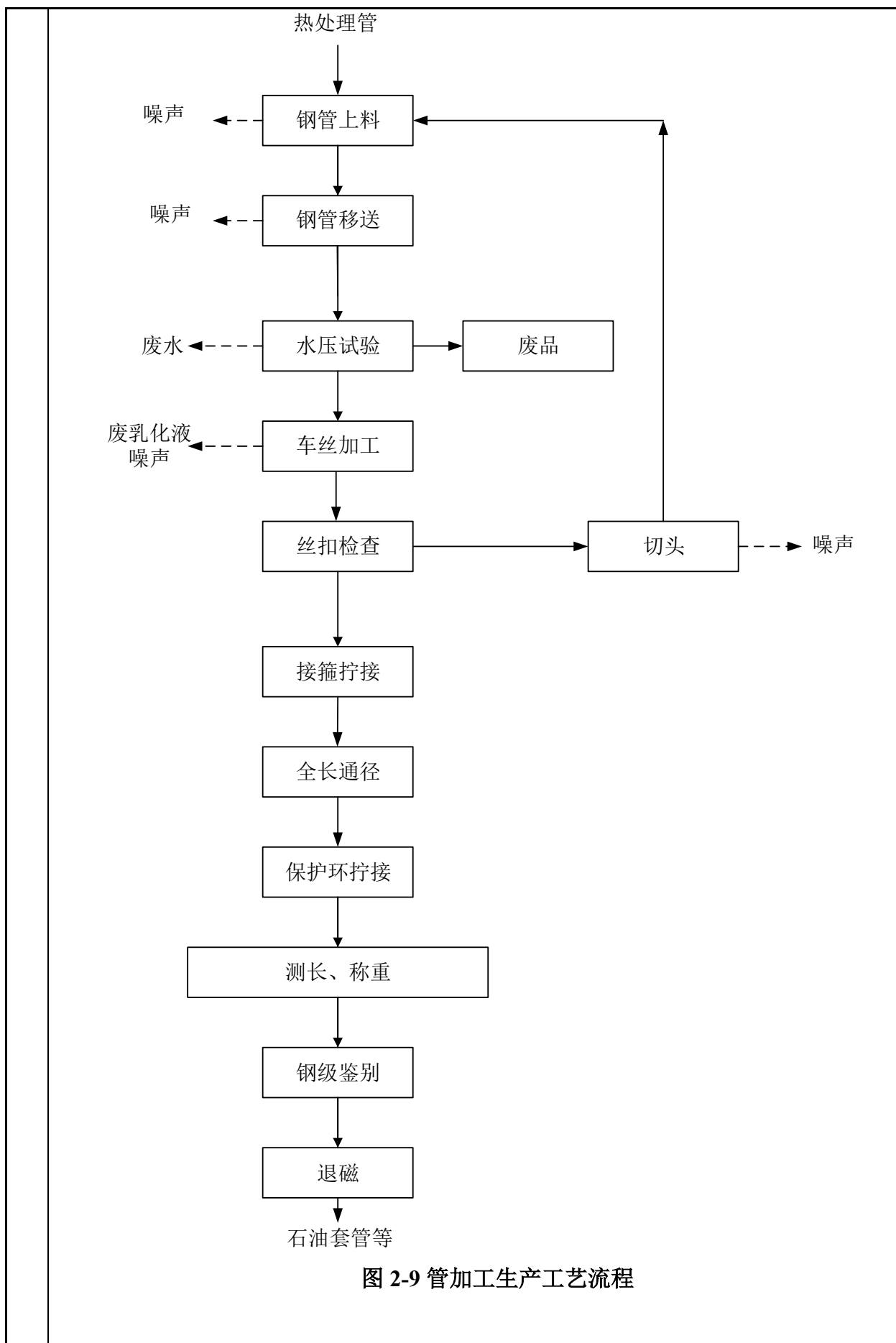


图 2-9 管加工生产工艺流程

3、现有项目污染物产生及排放情况

(1) 废气

根据企业现有项目环评、验收、排污许可文件及现场踏勘，厂内废气产生、治理及排放情况见下表 2-10。

表 2-10 有组织废气产生、治理及排放情况

| 排气筒编号 | 污染源名称 | 污染物名称 | 治理措施 |
|-------|------------|---------------|--------------------------|
| DA007 | 回火炉废气排放口 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物 | 废气收集后经 75m 排气筒排放 |
| DA008 | 淬火炉废气排放口 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物 | 废气收集后经 75m 排气筒排放 |
| DA009 | 环形加热炉废气排放口 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物 | 废气收集后经 120m 排气筒排放 |
| DA010 | 塑烧板除尘废气排放口 | 颗粒物 | 废气收集后经塑烧板除尘器处理后经30m排气筒排放 |
| DA011 | 1#吹吸灰废气排放口 | 颗粒物 | 废气收集后经袋式除尘器处理后经30m排气筒排放 |
| DA012 | 2#吹吸灰废气排放口 | 颗粒物 | 废气收集后经袋式除尘器处理后经30m排气筒排放 |



DA007 回火炉废气排放口



DA008 淬火炉废气排放口



DA009 环形加热炉废气排放口



DA010 塑烧板除尘废气排放口及治理措施



DA011 1#吹吸灰废气排放口及治理措施



DA012 2#吹吸灰废气排放口

注：排气筒编号来源于排污许可证副本。

根据企业现有废气例行监测报告（报告编号：HY2211217），现有项目废气排放情况见表 2-11、表 2-12。

表2-11 现有项目有组织废气监测结果 单位: mg/m³

| 监测点位 | 检测项目 | 标准 限值 | 单位 | 监测日期 2023年8月4日 | | | |
|------------------|------|----------|-----|-------------------|-------|-------|-------|
| | | | | 结果 | | | |
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| DA007 回火炉废气排放口 | 标干流量 | | / | m ³ /h | 53616 | 52719 | 52293 |
| | 颗粒物 | 实测浓度 | / | mg/m ³ | 2.9 | 3.1 | 2.8 |
| | | 折算浓度 | 10 | mg/m ³ | 2.9 | 3.3 | 2.8 |
| | | 排放速率 | / | kg/h | 0.156 | 0.163 | 0.146 |
| | 二氧化硫 | 实测浓度 | / | mg/m ³ | ND | ND | ND |
| | | 折算浓度 | 30 | mg/m ³ | / | / | / |
| | | 排放速率 | / | kg/h | / | / | / |
| | 氮氧化物 | 实测浓度 | / | mg/m ³ | 72 | 80 | 76 |
| | | 折算浓度 | 150 | mg/m ³ | 71 | 84 | 77 |
| | | 排放速率 | / | kg/h | 3.86 | 4.22 | 3.97 |
| DA008 淬火炉废气排放口 | 标干流量 | | / | m ³ /h | 53016 | 52808 | 54059 |
| | 颗粒物 | 实测浓度 | / | mg/m ³ | 3.3 | 3.4 | 2.1 |
| | | 折算浓度 | 10 | mg/m ³ | 3.5 | 3.5 | 2.3 |
| | | 排放速率 | / | kg/h | 0.175 | 0.180 | 0.114 |
| | 二氧化硫 | 实测浓度 | / | mg/m ³ | ND | ND | ND |
| | | 折算浓度 | 30 | mg/m ³ | / | / | / |
| | | 排放速率 | / | kg/h | / | / | / |
| | 氮氧化物 | 实测浓度 | / | mg/m ³ | 79 | 81 | 76 |
| | | 折算浓度 | 150 | mg/m ³ | 85 | 84 | 81 |
| | | 排放速率 | / | kg/h | 4.19 | 4.28 | 4.11 |
| DA009 环形加热炉废气排放口 | 标干流量 | | / | m ³ /h | 67109 | 67654 | 65793 |
| | 颗粒物 | 实测浓度 | / | mg/m ³ | 2.5 | 1.8 | 2.0 |
| | | 折算浓度 | 10 | mg/m ³ | 2.8 | 2.0 | 2.2 |
| | | 排放速率 | / | kg/h | 0.168 | 0.122 | 0.132 |
| | 二氧化硫 | 实测浓度 | / | mg/m ³ | ND | ND | ND |
| | | 折算浓度 | 30 | mg/m ³ | / | / | / |
| | | 排放速率 | / | kg/h | / | / | / |
| | 氮氧化物 | 实测浓度 | / | mg/m ³ | 76 | 81 | 72 |
| | | 折算浓度 | 150 | mg/m ³ | 84 | 92 | 81 |
| | | 排放速率 | / | kg/h | 5.10 | 5.48 | 4.74 |
| DA010 塑烧板除尘废气排放口 | 标干流量 | | / | m ³ /h | 58962 | 58779 | 60927 |
| | 颗粒物 | 排放浓度 | 10 | mg/m ³ | 2.2 | 2.3 | 1.8 |
| | | 排放速率 | / | kg/h | 0.130 | 0.135 | 0.110 |
| DA011 1#吹吸灰废气 | 标干流量 | | / | m ³ /h | 12633 | 12599 | 12685 |
| | 颗粒物 | 排放浓度 | 10 | mg/m ³ | 2.5 | 1.7 | 1.9 |

| | | | | | | | |
|-------------------------|------|------|----|-------------------|-------|-------|-------|
| 排放口 | | 排放速率 | / | kg/h | 0.032 | 0.021 | 0.024 |
| DA012 2#吹吸灰废气 排放口 | 标干流量 | | / | m ³ /h | 13108 | 13090 | 13214 |
| | 颗粒物 | 排放浓度 | 10 | mg/m ³ | 2.8 | 3.5 | 2.3 |
| | | 排放速率 | / | kg/h | 0.037 | 0.046 | 0.030 |

*ND 代表未检出，二氧化硫检出限为 3mg/m³。

由上表可知，现有项目有组织颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度满足《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)表 3 及其修改单排放标准限值及，《关于印发江苏省钢铁企业超低排放改造实施方案的函》(苏大气办(2018)13 号)中超低排放要求。

表2-12 现有项目无组织废气监测结果 单位：mg/m³

| 监测项目 | | 监测日期 2023 年 8 月 4 日 | | | | 标准限值 |
|------|-----|---------------------|--------|--------|--------|------|
| | | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | |
| 颗粒物 | 第一次 | 0.138 | 0.317 | 0.403 | 0.349 | 5.0 |
| | 第二次 | 0.203 | 0.292 | 0.460 | 0.411 | 5.0 |
| | 第三次 | 0.275 | 0.383 | 0.428 | 0.402 | 5.0 |

由上表可知，厂界无组织颗粒物满足《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)表 4 无组织排放限值要求。

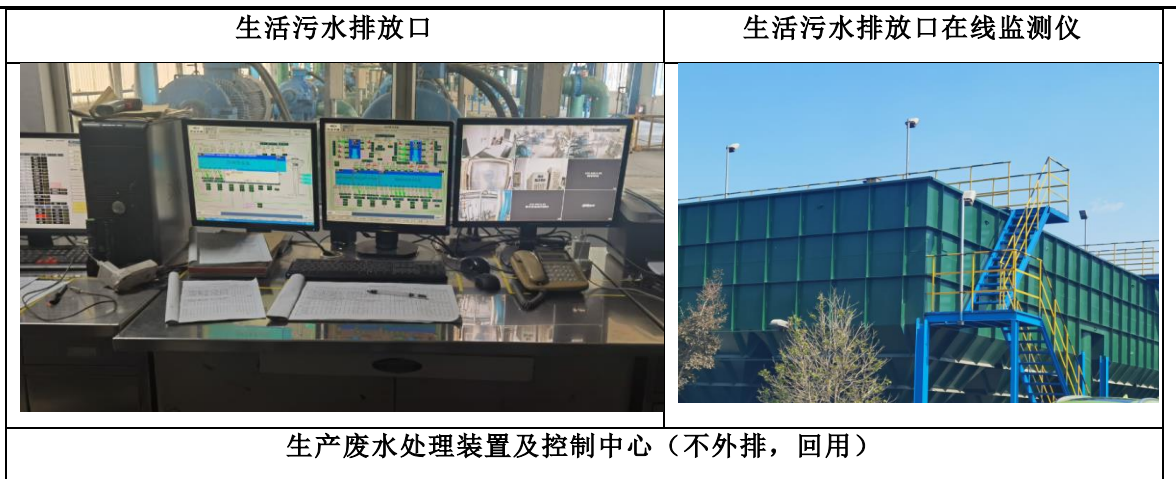
(2) 废水

根据企业提供资料及实际生产工艺，现有项目生产废水不涉及含油废水。

表 2-13 废水处理及排放情况

| 废水分类 | | 主要污染因子 | 废水处理方式 | 去向 |
|----------|---------|-----------------|---------------|------------|
| 生产 废水 | 设备冷却水 | COD、SS | 净环水池 | 循环使用，不外排 |
| | 热轧工艺冷却水 | COD、SS | 浊环水池+旋流池+混凝沉淀 | |
| | 精整工序冷却水 | COD、SS | 浊环水池+旋流池+混凝沉淀 | |
| 生活污水 | | COD、SS、氨氮、总氮、总磷 | 化粪池 | 接管四季青污水处理厂 |





根据现有项目例行监测报告（报告编号：HY2211217）详见附件七，现有项目废水排放情况见表 2-14。

表 2-14 厂区废水总排口各污染物监测结果

| 监测点位 | 检测项目 排放浓度 | 标准 限值 | 单位 | 监测日期 2023 年 8 月 4 日 | | |
|-------------|------------------|----------|-------------------|---------------------|------|------|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 生活污水 水排口 | pH | 6~9 | mg/m ³ | 7.4 | 7.6 | 7.3 |
| | COD | 370 | mg/m ³ | 25 | 39 | 32 |
| | BOD ₅ | 120 | mg/m ³ | 12.2 | 16.6 | 14.5 |
| | 氨氮 | 30 | mg/m ³ | 4.55 | 4.88 | 4.73 |
| | 动植物油 | 100 | mg/m ³ | 1.80 | 2.19 | 2.20 |
| | 总磷 | 8 | mg/m ³ | 1.84 | 1.60 | 1.28 |
| | 总氮 | 40 | mg/m ³ | 9.26 | 9.05 | 8.80 |
| | SS | 270 | mg/m ³ | 32 | 36 | 31 |

由表 2-14 可知，现有项目污水总排口出水水质满足四季青污水处理厂接管要求。

(3) 噪声

根据现有项目例行监测报告（报告编号：HY2211217），厂界现有噪声监测结果见表 2-15。

表 2-15 厂界噪声监测结果 单位：dB (A)

| 测点序号 | | 东厂界 N1 | 南厂界 N2 | 西厂界 N3 | 北厂界 N4 |
|------|----|-------------|--------|--------|--------|
| 监测值 | 昼间 | 57.2 | 56.4 | 57.5 | 55.9 |
| | 夜间 | 48.4 | 48.0 | 47.5 | 46.6 |
| 标准值 | | 昼间≤65，夜间≤55 | | | |
| 达标判定 | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

根据表 2-15 可知，现有项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标

准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

(4) 固废

根据现有项目排污许可证、固废转移台账及企业提供其他资料, 现有项目固废主要有废切头/不合格管、废耐火材料、生产废水处理污泥、含油废铁屑、空油桶、废乳化液等。厂区东北侧现有一座 240 m² 的危废库, 可满足现有项目危废暂存需求, 北侧有一座 8000m² 的一般工业固废堆场, 可满足一般工业固废的暂存。

根据《国家危险废物名录》(2021 年版), 含油废铁屑满足“经压榨、压滤、过滤除油达到静置无滴漏后打包压块用于金属冶炼”条件后, “利用过程不按危险废物管理”, 现有含油废铁屑主要为渣状, 无法压块, 经过滤达到静置无滴漏后外售于江阴市明涛再生资源回收有限公司, 用于金属冶炼, 相关处置合同见附件六。

根据现场踏勘及企业提供资料, 现有项目生产废水不含油, 其处理工艺为: 浊环水池+旋流池+混凝沉淀, 污水处理污泥为一般工业固废, 委托淮安绿蓝环保科技有限公司处置。

空油桶、废乳化液、废矿物油与含油废弃物、废酸液、废铅蓄电池属于危险废物, 委托淮安市云瑞环保资源综合利用有限公司处置, 其处置合同及资质见附件五。

表2-16 现有项目固废产生情况表

| 序号 | 固废名称 | 产生工序 | 属性 | 废物代码 | 产生量 (t/a) | 利用处置方式 | 处置利用单位 |
|----|----------------|---------|--------|------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | 废切头/不合格管/不含油铁屑 | 切头、质检等 | 一般工业固废 | 313-999-09 | 34437 | 外售于资源回收公司 | 江阴市明涛再生资源回收有限公司 |
| 2 | 废耐火材料 | 加热炉检修更换 | | 313-999-99 | 320/5a | 外售于资源回收公司 | / |
| 3 | 生产废水处理污泥 | 生产废水处理 | | 313-999-09 | 600 | 委托处置 | 淮安绿蓝环保科技有限公司 |
| 4 | 含油废铁屑 | 切割等 | 危险废物 | 900-006-09 | 330 | 外售资源回收公司, 用于金属冶炼 | 江阴市明涛再生资源回收有限公司 |
| 5 | 空油桶 | 原料包装 | | 900-041-49 | 5 | 委托有资质单位处置 | 淮安市云瑞环保资源综合利用有限公司 |
| 6 | 废乳化液 | 倒棱等 | | 900-006-09 | 60 | | |
| 7 | 废矿物油与含油废弃物 | 机修等 | | 900-249-08 | 34 | | |
| 8 | 废酸液 | 钢管实验 | | 900-349-34 | 0.05 | | |
| 9 | 废铅蓄电池 | 天车更换电池 | | 900-052-31 | 5 | | |



厂内现有危废库照片

(5) 现有项目污染物实际排放量

表2-17 现有项目污染物排放情况汇总 单位: t/a

| 类别 | 污染物名称 | 现有项目实际排放量 | 现有项目许可排放量 |
|-------|------------------|-----------|-----------|
| 有组织废气 | 颗粒物 | 4.162 | 35.6 |
| | 二氧化硫 | 1.687 | 37.95 |
| | 氮氧化物 | 86.558 | 101 |
| 废水 | 水量 | 32400 | 52000 |
| | COD | 1.037 | 13 |
| | BOD ₅ | 0.468 | / |
| | 氨氮 | 0.153 | 0.78 |
| | 动植物油 | 0.067 | / |
| | 总磷 | 0.051 | 0.26 |
| | 总氮 | 0.293 | / |
| | SS | 1.069 | 10.4 |

注：水量来源于验收报告；其他根据企业例行监测报告核算，二氧化硫以检出限的一半计。有组织废气排放时间根据附件十一《天淮钢管关于生产时间的说明》以 6500h/a 计，废水排放时间以 7200h/a 计。

4、主要环境问题及整改措施

根据厂内现有的环境问题，提出整改措施如下表 2-18

表 2-18 现有项目存在环境问题及整改措施

| 存在问题 | 整改措施 | 整改期限 |
|--|----------------------|------------|
| 部分应急装备及物资未定期进行检查、补充和更新。 | 安排专人对应急物资进行检查和更新 | 6 个月内完成 |
| 厂内安全生产、环境保护责任制度、各项安全环保管理制度、工艺操作规程、安全技术规程和设备维修保养及管理制度仍存在漏洞。 | 落实厂内相关责任制，制定一系列规范、制定 | 6 个月以上时间完成 |
| 危废库中储存危废未进行分区放置 | 对危废库进行分区划分 | 1 个月内 |

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 | <p>1、大气环境</p> <p>根据《2022年淮安市生态环境状况公报》，2022年淮安市主要空气污染物指标监测结果见表 3-1。</p> <p style="text-align: center;">表 3-1 2022 年淮安市主要空气污染物指标监测结果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>年评价指标</th> <th>现状浓度</th> <th>标准值</th> <th>达标情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SO₂</td> <td>年平均浓度</td> <td>9</td> <td>60</td> <td>达标</td> </tr> <tr> <td>NO₂</td> <td>年平均浓度</td> <td>24</td> <td>40</td> <td>达标</td> </tr> <tr> <td>PM₁₀</td> <td>年平均浓度</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>达标</td> </tr> <tr> <td>PM_{2.5}</td> <td>年平均浓度</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>达标</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>24 小时平均浓度</td> <td>900</td> <td>4000</td> <td>达标</td> </tr> <tr> <td>O₃</td> <td>日最大 8 小时平均</td> <td>159</td> <td>160</td> <td>达标</td> </tr> </tbody> </table> <p>根据上表可知，区域大气环境基本污染物浓度均可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求，项目所在区域环境空气属于达标区，环境空气质量现状良好。</p> <p>2、地表水环境</p> <p>本项目纳污水体为清安河，为了解区域地表水环境质量现状，本次评价数据引用《江苏淮安清江浦经济开发区特钢产业园开发建设规划（2022-2030）环境影响报告书》中监测数据，监测时间为 2022 年 6 月 27-29 日，监测数据在有效期内，监测结果见表 3-2。</p> <p style="text-align: center;">表 3-2 水质监测数据统计表 单位：mg/L，pH 无量纲</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>河流名称</th> <th>监测断面</th> <th>pH</th> <th>COD</th> <th>SS</th> <th>氨氮</th> <th>总磷</th> <th>总氮</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">清安河</td> <td>四季青污水处理厂 排污口上游 500m</td> <td>7.5-7.6</td> <td>12-16</td> <td>25-100</td> <td>0.50-0.58</td> <td>0.05-0.08</td> <td>0.82-1.53</td> </tr> <tr> <td>四季青污水处理厂 排污口下游 500m</td> <td>7.6</td> <td>13-18</td> <td>24-100</td> <td>0.30-0.52</td> <td>0.08-0.11</td> <td>0.75-1.34</td> </tr> <tr> <td>四季青污水处理厂 排污口下游 1500m</td> <td>7.6</td> <td>12-18</td> <td>26-31</td> <td>0.48-0.52</td> <td>0.07-0.11</td> <td>0.9-1.4</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">标准（IV 类）</td> <td>6~9</td> <td>≤30</td> <td>--</td> <td>≤1.5</td> <td>≤0.3</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table> <p>根据现状监测结果可知，清安河水质指标满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。</p> <p>3、声环境质量状况</p> <p>本项目厂界周边 50m 范围内不存在声环境保护目标，因此，本次评价</p> | | | | | | | 污染物 | 年评价指标 | 现状浓度 | 标准值 | 达标情况 | SO ₂ | 年平均浓度 | 9 | 60 | 达标 | NO ₂ | 年平均浓度 | 24 | 40 | 达标 | PM ₁₀ | 年平均浓度 | 60 | 70 | 达标 | PM _{2.5} | 年平均浓度 | 35 | 35 | 达标 | CO | 24 小时平均浓度 | 900 | 4000 | 达标 | O ₃ | 日最大 8 小时平均 | 159 | 160 | 达标 | 河流名称 | 监测断面 | pH | COD | SS | 氨氮 | 总磷 | 总氮 | 清安河 | 四季青污水处理厂 排污口上游 500m | 7.5-7.6 | 12-16 | 25-100 | 0.50-0.58 | 0.05-0.08 | 0.82-1.53 | 四季青污水处理厂 排污口下游 500m | 7.6 | 13-18 | 24-100 | 0.30-0.52 | 0.08-0.11 | 0.75-1.34 | 四季青污水处理厂 排污口下游 1500m | 7.6 | 12-18 | 26-31 | 0.48-0.52 | 0.07-0.11 | 0.9-1.4 | 标准（IV 类） | | 6~9 | ≤30 | -- | ≤1.5 | ≤0.3 | -- |
|-------------------------|---|------------------------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|------|-----|------|-----------------|-------|---|----|----|-----------------|-------|----|----|----|------------------|-------|----|----|----|-------------------|-------|----|----|----|----|-----------|-----|------|----|----------------|------------|-----|-----|----|------|------|----|-----|----|----|----|----|-----|------------------------|---------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|------------------------|-----|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|-----|-------|-------|-----------|-----------|---------|----------|--|-----|-----|----|------|------|----|
| | 污染物 | 年评价指标 | 现状浓度 | 标准值 | 达标情况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SO ₂ | 年平均浓度 | 9 | 60 | 达标 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NO ₂ | 年平均浓度 | 24 | 40 | 达标 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PM ₁₀ | 年平均浓度 | 60 | 70 | 达标 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PM _{2.5} | 年平均浓度 | 35 | 35 | 达标 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CO | 24 小时平均浓度 | 900 | 4000 | 达标 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | O ₃ | 日最大 8 小时平均 | 159 | 160 | 达标 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 河流名称 | 监测断面 | pH | COD | SS | 氨氮 | 总磷 | 总氮 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 清安河 | 四季青污水处理厂 排污口上游 500m | 7.5-7.6 | 12-16 | 25-100 | 0.50-0.58 | 0.05-0.08 | 0.82-1.53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四季青污水处理厂 排污口下游 500m | | 7.6 | 13-18 | 24-100 | 0.30-0.52 | 0.08-0.11 | 0.75-1.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四季青污水处理厂 排污口下游 1500m | | 7.6 | 12-18 | 26-31 | 0.48-0.52 | 0.07-0.11 | 0.9-1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 标准（IV 类） | | 6~9 | ≤30 | -- | ≤1.5 | ≤0.3 | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | <p>无需监测声环境质量现状。</p> <p>4、生态环境</p> <p>本项目位于江苏淮安清江浦经济开发区特钢产业园范围内，项目不新增用地，无需进行生态现状调查。</p> <p>5、电磁辐射</p> <p>本项目不涉及电磁辐射。</p> <p>6、地下水、土壤环境</p> <p>本项目利用现有厂房进行建设，现有项目已做分区防渗，本项目不存在土壤、地下水环境污染途径，故不开展地下水、土壤现状调查。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|-----------|------------|----|----------------------------------|-------------------|-------|-------|--------|--------|------|-------|-------|--------|-----------|------------|----|----------------------------------|-------------------|---|-----|---|-----|-----------|------------|----|-------------------|----|-----|
| <p>环境保护目标</p> | <p>1、大气环境</p> <p>项目周边 500m 范围内大气环境保护目标见下表 3-3。</p> <p style="text-align: center;">表 3-3 大气环境保护目标表</p> <table border="1" data-bbox="343 987 1391 1267"> <thead> <tr> <th rowspan="2">序号</th> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="2">坐标</th> <th rowspan="2">保护内容</th> <th rowspan="2">环境功能区</th> <th rowspan="2">户数/人数</th> <th rowspan="2">相对厂址方位</th> <th rowspan="2">相对距离/m</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>韩城村</td> <td>682128.33</td> <td>3714698.34</td> <td>居民</td> <td rowspan="2">《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二类区</td> <td>约 300 户 /900 人</td> <td>W</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>先锋村</td> <td>682538.28</td> <td>3714100.30</td> <td>居民</td> <td>约 200 户 /600 人</td> <td>SW</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、声环境</p> <p>根据现场勘查，项目周边 50 米范围内无声环境敏感目标。</p> <p>3、地下水环境</p> <p>根据现场勘查，项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。</p> <p>4、生态环境</p> <p>本项目在已规划的江苏淮安清江浦经济开发区特钢产业园，项目不新增用地，用地范围内无生态环境保护目标。</p> | 序号 | 名称 | 坐标 | | 保护内容 | 环境功能区 | 户数/人数 | 相对厂址方位 | 相对距离/m | X | Y | 1 | 韩城村 | 682128.33 | 3714698.34 | 居民 | 《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二类区 | 约 300 户 /900 人 | W | 110 | 2 | 先锋村 | 682538.28 | 3714100.30 | 居民 | 约 200 户 /600 人 | SW | 110 |
| 序号 | 名称 | | | 坐标 | | | | | | | 保护内容 | 环境功能区 | 户数/人数 | 相对厂址方位 | 相对距离/m | | | | | | | | | | | | | | |
| | | X | Y | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 韩城村 | 682128.33 | 3714698.34 | 居民 | 《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二类区 | 约 300 户 /900 人 | W | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 先锋村 | 682538.28 | 3714100.30 | 居民 | | 约 200 户 /600 人 | SW | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>污染物排放控制标准</p> | <p>1、大气污染物排放标准</p> <p>本项目不涉及大气污染物产生及排放。</p> <p>2、废水排放标准</p> <p>本项目不涉及生产废水和生活污水的排放。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3、厂界噪声排放标准

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，具体见表3-5。

表 3-5 工业企业厂界环境噪声排放标准值一览表 单位：dB（A）

| 昼间 | 夜间 | 标准来源 |
|----|----|------------------------------------|
| 65 | 55 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准 |

4、固废控制标准

本项目产生的一般工业固体废物贮存参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），危险废物的暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求。

本项目建成后，各种污染物排放总量见表 3-6。

表 3-6 本项目污染物排放量汇总 单位：t/a

| 类别 | 污染物名称 | 现有排放量 | 本项目排放量 | 以新带老削减量 | 全厂最终排放量 | 现有项目总量指标 | 本次拟申请总量指标 | |
|----|--------|------------------|--------|---------|---------|----------|-----------|---|
| 废气 | 有组织 | 颗粒物 | 4.162 | 0 | 0 | 4.162 | 35.6 | 0 |
| | | 二氧化硫 | 1.687 | 0 | 0 | 1.687 | 37.95 | 0 |
| | | 氮氧化物 | 86.558 | 0 | 0 | 86.558 | 101 | 0 |
| 废水 | 生活污水 | 水量 | 32400 | 0 | 0 | 32400 | 52000 | 0 |
| | | COD | 1.037 | 0 | 0 | 1.037 | 13 | 0 |
| | | BOD ₅ | 0.468 | 0 | 0 | 0.468 | / | 0 |
| | | 氨氮 | 0.153 | 0 | 0 | 0.153 | 0.78 | 0 |
| | | 动植物油 | 0.067 | 0 | 0 | 0.067 | / | 0 |
| | | 总磷 | 0.051 | 0 | 0 | 0.051 | 0.26 | 0 |
| | | 总氮 | 0.293 | 0 | 0 | 0.293 | / | 0 |
| | | SS | 1.069 | 0 | 0 | 1.069 | 10.4 | 0 |
| 固废 | 危险废物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | / | |
| | 一般工业固废 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | / | |
| | 生活垃圾 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | / | |

注： 废水指标为接管考核量；现有总量指标来源于现有项目环评批复及排污许可证。

总量
控制
指标

四、主要环境影响和保护措施

| 施工 期环 境保 护措 施 | <p>本次扩建项目所用厂房为已建构筑物，本次不涉及土建工程，施工期主要为生产设备、环保设备安装调试，施工期较短，对周围环境影响较小，因此不作施工期环境影响评述。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|------|---------|------------------------|----------|-------------|-------|------|---|--------|----|---------|------------------------|----------|-------|-----|-----------|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 运营 期环 境影 响和 保护 措施 | <p>一、废气</p> <p>本项目不涉及废气产生与排放，项目产生的危废为废打压液，不易挥发，因此危废仓库不考虑新增废气。</p> <p>二、废水</p> <p>本项目不涉及生产废水、生活废水产生与排放。</p> <p>三、噪声</p> <p>(1) 噪声源及降噪情况</p> <p>本项目新增一条管加工线，主要设备有上料平台、倒棱机、水压试验机、运输辊道等，整条生产线均为高噪声设备，本次评价噪声源以生产线计，噪声级约为 90dB(A)。</p> <p style="text-align: center;">表 4-5 主要产噪设备源强情况表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序号</th> <th style="width: 15%;">噪声源</th> <th style="width: 5%;">数量</th> <th style="width: 15%;">噪声产生源强</th> <th style="width: 20%;">拟采取的降噪措施及效果</th> <th style="width: 10%;">降噪后源强</th> <th style="width: 10%;">持续时间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">专业管加工线</td> <td style="text-align: center;">1套</td> <td style="text-align: center;">90dB(A)</td> <td style="text-align: center;">厂房隔声 距离衰减 采用减噪设备</td> <td style="text-align: center;">70 dB(A)</td> <td style="text-align: center;">7200h</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 噪声影响及达标分析</p> <p>根据 HJ2.4-2021 要求，室内声源按照导则附录中预测模型计算，本项目建成后对厂界的噪声贡献值见下表 4-6。</p> <p style="text-align: center;">表 4-6 厂界噪声贡献值预测结果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 20%;">噪声源</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">贡献值 dB(A)</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">东厂界</th> <th style="width: 15%;">南厂界</th> <th style="width: 15%;">西厂界</th> <th style="width: 15%;">北厂界</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">专业管加工线贡献值</td> <td style="text-align: center;">22.4</td> <td style="text-align: center;">22.2</td> <td style="text-align: center;">22.6</td> <td style="text-align: center;">20.4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">现有项目贡献值</td> <td style="text-align: center;">27.1</td> <td style="text-align: center;">33.3</td> <td style="text-align: center;">33.5</td> <td style="text-align: center;">26.9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">叠加贡献值</td> <td style="text-align: center;">28.4</td> <td style="text-align: center;">33.6</td> <td style="text-align: center;">33.9</td> <td style="text-align: center;">27.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：现有项目贡献值来源《江苏沙钢集团淮钢特钢有限公司油井管生产线技术改造项目环境影响报告表》。</p> | 序号 | 噪声源 | 数量 | 噪声产生源强 | 拟采取的降噪措施及效果 | 降噪后源强 | 持续时间 | 1 | 专业管加工线 | 1套 | 90dB(A) | 厂房隔声 距离衰减 采用减噪设备 | 70 dB(A) | 7200h | 噪声源 | 贡献值 dB(A) | | | | 东厂界 | 南厂界 | 西厂界 | 北厂界 | 专业管加工线贡献值 | 22.4 | 22.2 | 22.6 | 20.4 | 现有项目贡献值 | 27.1 | 33.3 | 33.5 | 26.9 | 叠加贡献值 | 28.4 | 33.6 | 33.9 | 27.8 |
| 序号 | 噪声源 | 数量 | 噪声产生源强 | 拟采取的降噪措施及效果 | 降噪后源强 | 持续时间 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 专业管加工线 | 1套 | 90dB(A) | 厂房隔声 距离衰减 采用减噪设备 | 70 dB(A) | 7200h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 噪声源 | 贡献值 dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 东厂界 | 南厂界 | 西厂界 | 北厂界 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 专业管加工线贡献值 | 22.4 | 22.2 | 22.6 | 20.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 现有项目贡献值 | 27.1 | 33.3 | 33.5 | 26.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 叠加贡献值 | 28.4 | 33.6 | 33.9 | 27.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

根据预测，通过厂房隔声等措施后，噪声源对厂界的贡献值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

（3）监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 钢铁工业及炼焦化学工业》（HJ878-2017）和《排污许可证申请与核发技术规范 钢铁工业》（HJ846-2017），本项目建成后，厂区噪声例行监测计划见表4-7。

表4-7 建设项目噪声监测情况表

| 监测点位 | 监测指标 | 监测频次 |
|---------|-----------|------------|
| 东厂界外 1m | 等效连续 A 声级 | 1次/季度，昼夜监测 |
| 西厂界外 1m | | |
| 南厂界外 1m | | |
| 北厂界外 1m | | |

四、固体废物

1、固体废物产生情况

本项目固废主要有废打压液、废机油、废铁屑、不合格钢管和生活垃圾。项目年处理钢管量相较于现有项目量较少，项目建成后，不会增加天车废铅蓄电池的产生量。

（1）废打压液

项目水压试验机采用试压介质为打压液，打压液循环使用，设10m³循环池一座，填装量约为8t，约4年更换1次，则废打压液产生量为8t/4a。

（2）废机油

项目新增设备机修会产生废机油，根据企业经验数据，本项目废机油产生量约为1t/a。

（3）液压试验废铁屑

液压试验时，钢管内废氧化铁皮会随试压介质打压液进入打压液循环池中，更换打压液时，池底沉淀经过滤后即成为废铁屑。

根据企业经验数据，废铁屑产生量约为管加工量的0.1%，则本项目废铁屑产生量约为60t/a，其中液压试验产生的含油废铁屑约20t/a。

（4）倒棱废铁屑

废铁屑为倒棱过程钢管两端切下的铁屑。

根据企业经验数据，废铁屑产生量约为管加工量的 0.1%，则本项目废铁屑产生量约为 60t/a，倒棱切下的不含油铁屑约 40t/a。

(5) 不合格钢管

根据企业经验数据，不合格钢管产生量约占管加工量的 1%，则本项目不合格钢管产生量约为 600t/a。

本项目固废产生情况见表 4-8。

表 4-8 项目固体废物产生情况表

| 序号 | 名称 | 产生环节 | 属性 | 代码 | 主要有毒有害物质 | 物理性状 | 环境危险特性 | 产生量 (t/a) |
|----|--------|------|--------|------------|----------|------|--------|-----------|
| 1 | 废打压液 | 试压 | 危险废物 | 900-006-09 | 废油 | 液态 | T | 8t/4a |
| 2 | 废机油 | 机修 | 危险废物 | 900-249-08 | 废油 | 液态 | T, I | 1 |
| 3 | 含油废铁屑 | 液压 | 危险废物 | 900-006-09 | 废油 | 固态 | T | 20 |
| 4 | 不含油废铁屑 | 液压 | 一般工业固废 | 313-999-09 | / | 固态 | / | 40 |
| 5 | 不合格管 | 质检等 | 一般工业固废 | 313-999-09 | / | 固态 | / | 600 |

2、固体废物储存、处置方式

本项目各类固体废物储存及处置方式见表 4-9。

表 4-9 项目固体废物储存处置方式表

| 序号 | 固体废物名称 | 产生量 (t/a) | 利用或处置量 (t/a) | 收集方式 | 贮存位置 | 利用处置方式和方向 |
|----|--------|-----------|--------------|------|-----------|--|
| 1 | 废打压液 | 8t/4a | 8t/4a | 桶装 | 危废库 | 委托淮安市云瑞环保资源综合利用有限公司处置 |
| 2 | 废机油 | 1 | 1 | 桶装 | 危废库 | |
| 3 | 含油废铁屑 | 20 | 20 | 袋装 | 危废库 | 根据国家危险废物名录（2021 版）危险废物豁免管理清单序号 900-006-09 金属制品机械加工行业珩磨、研磨、打磨过程，以及使用切削油或切削液进行机械加工过程中产生的属于危险废物的含有金属屑利用过程不按危险废物管理，外售于江阴市明涛再生资源回收有限公司，用于金属冶炼 |
| 4 | 不含油废铁屑 | 40 | 40 | / | 一般工业固废暂存区 | 外售于江阴市明涛再生资源回收有限公司 |
| 5 | 不合格管 | 600 | 600 | / | 一般工业固废暂存区 | 外售于江阴市明涛再生资源回收有限公司 |

3、贮存场所贮存能力合理性分析：

本项目建成后，危废库贮存能力仍可满足要求，具体分析见表 4-10。

4、环境管理要求

①一般工业固废管理要求

1) 一般工业固废暂存区参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中标准要求进行管理；

2) 对固体废物实行从产生、收集、运输、贮存直至最终处理实行全过程管理，按照有关法律、法规的要求，对固体废弃物全过程管理应报当地生态环境行政主管部门等批准。

3) 加强固体废物规范化管理，固体废物分类定点堆放，堆放场所远离办

公区和周围环境敏感点。

4) 固体废物要及时清运，避免产生二次污染。

②危险废物管理要求

1) 危险废物贮存执行《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ-1276-2022)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 和《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012) 中相关规定；固废贮存场所标志按照《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ-1276-2022)、《环境保护图形标志固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995) 及修改单、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办〔2019〕327号)、《江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案(试行)》(苏环办〔2021〕290号) 要求、《省生态环境厅关于做好<危险废物贮存污染控制标准>等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》(苏环办[2023]154号) 等要求进行管理，并注意加强日常的“防风、防雨、防晒，防渗漏”等措施。

2) 固废暂存场所应有隔离设施、报警装置；

3) 堆放场所应树立明显的标志牌(警告标识+《危险废物信息公开栏》)。

4) 不同类的危险废物须分区贮存，不同分区应设置矮围墙或在地面画线并预留明显间隔(如过道等)。每一分区的墙体须悬挂危险废物大标签(40cm×40cm)。

5) 仓库室内须悬挂《(***)公司危险废物污染防治责任制度》、每一种废物的《工业固体废物台账记录本》。

6) 本项目应制定好固体废物特别是危险废物转移运输途中的污染防范及事故应急措施。严格执行《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025-2012) 和《危险废物转移联单管理办法》，危险废物转移前向生态环境行政主管部门报批危险废物转移计划，经批准后，向生态环境行政主管部门申请领取联单，并在转移前三日内报告移出地生态环境行政主管部门，并同时于预期到达时间报告接受地生态环境行政主管部门。同时，危险废物装卸、运输应委托有资质单位进行，编制《危险废物运输车辆事故应急预案》，杜绝包装、运输过程中危险废物散落、泄漏的环境影响。项目厂区内危险废物由专业人员操作，单独收集和贮运，严格执行转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员培训考核制度、档案管理制度、处置全过

程管理制度等，并制定好危险废物转移运输途中的污染防范及事故应急措施，严格按照要求办理有关手续。

表 4-10 建设项目危险废物贮存场所贮存能力合理性分析表

| 序号 | 贮存物质名称 | 现有项目产生量 (t/a) | 本项目产生量 (t/a) | 贮存周期 | 所需贮存能力核算 (m ³) | 合计所需贮存能力 (m ³) | 全厂贮存能力 | | | 是否满足需求 |
|----|------------|---------------|-----------------|------|----------------------------|----------------------------|--------|----------------------|----------------------|--------|
| | | | | | | | 贮存设施名称 | 面积 (m ²) | 能力 (m ³) | |
| 1 | 含油废铁屑 | 330 | 20 | 3个月 | 10 | 113 | 危废库 | 240 | 200 | 满足需求 |
| 2 | 空油桶 | 5 | 0 | 3个月 | 62 | | | | | |
| 3 | 废乳化液 | 60 | 8t/4a (废打压液) | 3个月 | 20 | | | | | |
| 4 | 废矿物油与含油废弃物 | 34 | 1 (废机油) | 3个月 | 10 | | | | | |
| 5 | 废酸液 | 0.05 | 0 | 3个月 | 1 | | | | | |
| 6 | 废铅蓄电池 | 5 | 0 | 3个月 | 10 | | | | | |

5、地下水、土壤环境影响分析

(1) 污染源及污染途径

本项目所利用的备件库、一般工业固废暂存区、危废库均利旧使用。

本项目对地下水、土壤的污染途径见表 4-11，厂区采取分区防渗、三级防控等措施，可以避免项目对土壤、地下水的影响。

表 4-11 建设项目地下水、土壤污染源及污染途径表

| 污染源 | | 污染物类型 | 污染途径 |
|-----|-----|-------|-----------|
| 地下水 | 危废库 | 有机废液 | 地面漫流、垂直入渗 |
| | 备件库 | 有机物 | 地面漫流、垂直入渗 |
| 土壤 | 危废库 | 有机废液 | 地面漫流、垂直入渗 |
| | 备件库 | 有机物 | 地面漫流、垂直入渗 |

(2) 防控措施

项目土壤、地下水污染防治措施按照“源头控制、过程防控、跟踪监测、应急响应”相结合的原则，从污染物的产生、运移、扩散、应急响应全阶段进行控制。

① 源头控制

本项目主要包括在工艺采取相应措施，杜绝“跑、冒、滴、漏”，将危险物质泄漏污染土壤和地下水环境的隐患降至最低。

② 分区防控措施

本项目建成后均依托现有防渗措施，详见表 4-12。

表 4-12 项目分区防渗一览表

| 序号 | 建(构)筑物名称 | 天然包气带防污性能 | 污染控制难易程度 | 污染物类型 | 防治分区 | 防渗技术要求 |
|----|------------|-----------|----------|-----------|-------|---|
| 1 | 危废库 | 强 | 难 | 持久性有机物污染物 | 重点防渗区 | 满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)要求：防渗层至少为 1m 厚粘土层（渗透系数不大于 10^{-7} cm/s），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10} cm/s） |
| 2 | 备件库（油料暂存区） | 强 | 难 | 持久性有机物污染物 | 重点防渗区 | 等效黏土防渗层 Mb \geq 6.0m, K \leq 1×10^{-7} cm/s；或参照 GB18598 执行 |
| 3 | 生产车间 | 强 | 易 | 持久性有机物污染物 | 一般防渗区 | 等效黏土防渗层 Mb \geq 1.5m, K \leq 1×10^{-7} cm/s，或参照 GB 16889 执行 |

注：上表中仅为本项目涉及到的构筑物。

6、生态环境

本项目在现有车间内建设，不新增用地且不涉及生态环境保护目标，因此，本次评价无需说明生态环境保护措施。

7、环境风险

(1) 风险调查

本项目涉及到的环境风险物质主要为打压液、废机油、废乳化液、废打压液等，具体情况见表 4-14。

表 4-14 项目涉及物质及数量一览表

| 序号 | 名称 | 年用量/年产生量 (t) | 储存方式 | 最大储存量 (t) | 存储位置 |
|----|-------|--------------|------|-----------|------|
| 1 | 打压液 | 0.75 | 桶装 | 1 | 备件库 |
| 2 | 废打压液 | 8t/4a | 桶装 | 8 | 危废库 |
| 3 | 废机油 | 1 | 桶装 | 0.25 | |
| 4 | 含油废铁屑 | 20 | 袋装 | 5 | |

(2) 风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)，对照附录 C，计算本项目所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。

表 4-15 涉及的主要物质的最大储存量和辨识情况

| 编号 | 名称 | 单元最大储存量 (t) qn | 临界量* (t) Qn | qn/Qn |
|----------------|-------|----------------|-------------|--------|
| 1 | 打压液 | 1 | 2500 | 0.0004 |
| 2 | 废打压液 | 8 | 2500 | 0.0032 |
| 3 | 废机油 | 0.25 | 2500 | 0.0001 |
| 4 | 含油废铁屑 | 5 | 2500 | 0.0020 |
| $Q=\sum qn/Qn$ | | | | 0.0057 |

注：打压液、废打压液、废机油及含油废铁屑临界量参考(HJ169-2018)附录 B“381 油类物质，为 2500t”。

由上表可知，建设项目危险物质总量与其临界量比值 $Q < 1$ ，因此可直接判断企业环境风险潜势为 I，仅开展简单分析。

(3) 环境风险识别

本项目主要环境风险识别见表 4-16。

表 4-16 项目涉及的主要危险物质环境风险识别

| 风险单元 | 涉及风险物质 | 可能影响的环境途径 |
|------------|---------------|-----------|
| 生产车间(打压液池) | 打压液 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 备件库 | 打压液 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 危废库 | 废机油、废乳化液、废打压液 | 泄漏、火灾、爆炸 |

(4) 环境风险分析

经识别，本项目涉及的主要风险物质为打压液、废机油、废乳化液、废打压液等，如遇明火、火花则可能发生火灾爆炸事故，燃烧产生颗粒物、CO 等废气进入大气环境中，会导致周围大气环境中相应污染物浓度增高，造成环境空气质量污染；火灾等事故消防废水如拦截不当则可能会进入附近水环境中，导致接纳水体环境中相应污染物浓度增高，造成水环境质量污染。

项目涉及的生产车间、备件库、危废库均已采取相应防渗措施，对地下水、土壤环境风险影响较小。

（5）环境风险防范措施

为减少可能造成的环境风险，拟采取以下风险防范及应急措施：

1) 项目涉及原辅料打压液采用桶装，位于备件库内，设防渗漏托盘；
2) 危废间四周设有收集地沟及收集槽；
3) 公司生产车间等区域已设置疏散通道图、应急逃生标志，并配有消防应急器材；

4) 公司各环境风险单元处现场张贴突发环境事件处置流程图、应急处置卡；

5) 事故废水（消防尾水）处置方式方法：

公司设有一座 500m³ 应急事故池，用于收集事故废水；厂区已实行“雨污分流”，单独设有 1 个污水排放口、1 个雨水排放口，均已设置截流阀门。正常情况下，雨水池水闸打开，雨水沿雨水管网外排至市政雨水管网；出现事故时，有专人负责关闭雨水阀门，将厂区雨水截流至事故池中暂存，防止雨水、消防水和泄漏物进入外环境；污水管网设有控制闸门，事故状态时，将污水截流并输送至的事故池内暂存，再根据水质情况委托合适的污水处理单位处理。在应急中可能产生固体废物，这些废物属于危险固废，应委托有资质的单位进行处理。

（6）应急预案的修订

公司已编制突发环境事件应急预案并通过相应环保部门备案，其制定的突发环境风险应急预案可指导和规范公司突发性环境污染和生态破坏事件的应急处理工作，将环境污染事件造成的损失降低到最小程度，满足江苏省环境应急预案规范化管理的要求。

本项目是在现有车间内建设，企业需根据改扩建工程实际情况，及时修编

| | |
|--|--|
| | <p>更新应急预案，同时注意企业与园区/区域应急预案的衔接。</p> <p>(7) 风险结论</p> <p>本项目在各环境风险防范措施落实到位的情况下，可降低本项目的环境风险，最大程度减少对环境可能造成的危害，项目对环境的风险影响可接受。</p> <p>8、电磁辐射</p> <p>本项目不涉及电磁辐射内容，故无需说明相关电磁辐射的环境环保措施。</p> |
|--|--|

五、环境保护措施监督检查清单

| 内容要素 | 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 | / | / | / | / |
| 地表水环境 | / | / | / | / |
| 声环境 | 专业管加工线 | Leq(A) | 采取合理布局、选用低噪声设备、设备减振、加强管理等 | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准 |
| 电磁辐射 | / | / | / | / |
| 固体废物 | <p>本次依托现有一座 240m² 危废仓库，危险废物贮存按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物收集储存运输技术规范》(HJ2025-2012) 相关规定要求以及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327号) 等文件要求进行危险废物的贮存；</p> <p>本次依托现有一座 8000m² 的一般工业固废暂存区，参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 贮存。</p> | | | |
| 土壤及地下水污染防治措施 | <p>厂区划分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区，不同的污染物区，采取不同等级的防渗措施，并确保其可靠性和有效性。加强车间、危废仓库防渗，定期对设备及环保实施进行维护，防止跑冒滴漏。</p> | | | |
| 生态保护措施 | / | | | |
| 环境风险防范措施 | <p>主要采取三级防控措施，厂内雨污分流，危废库四周设置导流槽、集液池，泄露物料可通过导流槽自流进入集液池；已设置雨、污水总排口切断阀门，非正常情况下，雨水总排口切断阀门关闭，事故</p> | | | |

| | |
|----------------------|--|
| | <p>应急池进水阀门打开；雨、污水总排口切断阀门有专人负责，保证泄漏物和消防尾水等排入污水处理系统；设置一座容积为 500m³的事故应急池，能保证事故状态下顺利收集泄漏物、消防尾水等，泄漏物、消防尾水等可流入事故应急池。</p> |
| <p>其他环境 管理要求</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1.贯彻执行“三同时”制度：设计单位必须将环境保护设施与主体工程同时设计，工程建设单位必须保证防治污染设施与主体工程同时施工、同时投入运行，工程竣工后，应提交竣工环保验收报告，经环保主管部门验收合格后方可投入运行。 2.本项目配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时建成和投产使用，并按规定程序实施竣工环境保护验收，验收合格方可投入生产。 3.健全污染治理设施管理制度。 4.建立环境目标管理责任制和奖惩条例。 |

六、结论

本项目符合国家及地方产业政策，选址符合用地规划要求；项目生产过程中产生的污染在采取有效的治理措施之后，不会改变区域环境质量功能，同时在采取报告表提出的风险防范措施和应急措施后，环境风险可防可控。因此，从环保的角度出发，该项目在坚持“三同时”原则并按照本报告中提出的各项环保措施治理后环境影响是可接受的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表 t/a

| 项目 分类 | 污染物名称 | 现有工程 排放量 (固体废物产生 量) ① | 现有工程 许可排放量 ② | 在建工程 排放量 (固体废 物产生量) ③ | 本项目 排放量 (固体废 物产生量) ④ | 以新带老削减量 (新建项目不 填) ⑤ | 本项目建成后 全厂排放量 (固体废 物产生量) ⑥ | 变化量 ⑦ |
|------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|
| 废气 | 颗粒物 | 4.162 | 35.6 | 0 | 0 | 0 | 4.162 | 0 |
| | 二氧化硫 | 1.687 | 37.95 | 0 | 0 | 0 | 1.687 | 0 |
| | 氮氧化物 | 86.558 | 101 | 0 | 0 | 0 | 86.558 | 0 |
| 废水 | 水量 | 32400 | 52000 | 0 | 144 | 0 | 32400 | 0 |
| | COD | 1.037 | 13 | 0 | 0 | 0 | 1.037 | 0 |
| | BOD ₅ | 0.468 | / | 0 | 0 | 0 | 0.468 | 0 |
| | 氨氮 | 0.153 | 0.78 | 0 | 0 | 0 | 0.153 | 0 |
| | 动植物油 | 0.067 | / | 0 | 0 | 0 | 0.067 | 0 |
| | 总磷 | 0.051 | 0.26 | 0 | 0 | 0 | 0.051 | 0 |
| | 总氮 | 0.293 | / | 0 | 0 | 0 | 0.293 | 0 |
| | SS | 1.069 | 10.4 | 0 | 0 | 0 | 1.069 | 0 |
| 一般工业 固废 | 废切头/不合格管/不含 油铁屑 | 34437 | / | 0 | 640 | 0 | 35077 | +640 |
| | 废耐火材料 | 320t/5a | / | 0 | 0 | 0 | 320t/5a | 0 |
| | 生产废水处理污泥 | 600 | / | 0 | 0 | 0 | 600 | 0 |
| 危险废物 | 含油废铁屑 | 330 | / | 0 | 20 | 0 | 350 | +20 |
| | 空油桶 | 5 | / | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| | 废乳化液 | 60 | / | 0 | 2 | 0 | 62 | +2 |
| | 废矿物油与含油废弃 物 | 34 | / | 0 | 1 | 0 | 35 | +1 |
| | 废酸液 | 0.05 | / | 0 | 0 | 0 | 0.05 | 0 |
| | 废铅蓄电池 | 5 | / | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①；

本报告表附以下附件、附图：

附图：

- 附图一 建设项目地理位置图
- 附图二 建设项目周边 500m 范围概况图
- 附图三 厂区平面布置图
- 附图四 江苏省生态红线区域保护规划图
- 附图五 淮安市环境管控单元图
- 附图六 区域土地利用规划图
- 附图七 区域水系图
- 附图八 工程师现场踏勘照片

附件：

- 附件一 备案证
- 附件二 建设单位委托书和合同
- 附件三 营业执照和法人身份证
- 附件四 不动产权证
- 附件五 淮安云瑞环保危废处置协议
- 附件六 江阴明涛环保危废处置协议
- 附件七 污染源检测报告
- 附件八 现有项目环评批复及验收意见
- 附件九 应急预案备案表
- 附件十 排污许可证
- 附件十一 天淮钢管关于生产时间的说明
- 附件十二 取水许可证
- 附件十三 天淮钢管已阅声明