

**山西建业锻压股份有限公司北林木厂区
年产 2 万吨锻件生产线建设项目（阶段性）
其他需要说明的事项**

山西建业锻压股份有限公司

2022 年 6 月

目录

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况	1
1.1 设计简况	1
1.2 施工简况	1
1.3 验收过程简况	3
1.4 公众反馈意见及处理情况	3
2 其他环境保护措施的落实情况	4
2.1 制度措施落实情况	4
2.2 配套措施落实情况	5
2.3 其他措施落实情况	6
3 整改工作情况	6

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目的环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了环评及审批意见的防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

1.2.1 工程基本情况

建设项目及其所配套环境保护设施的施工工作项目实际工程量见表 1，环境保护设施的进度和资金能够得到保证，项目建设过程中组织并实施了该项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

表 1 建设项目环保投资一览表

内容	排放源	污染物名称	防治措施	环保投资 (万元)
大气 污染物	天然气 加热炉	烟尘	1#、2#加热炉共用 1 套 SCR 脱硝 设施，处理后经 15m 排气筒排放	40
		SO ₂		
		NO _x		
水污 染物	办公 生活	生活污水	排入旱厕，定期清掏，不外排	1.5
固体 废物	生活 垃圾	生活垃圾	经厂区垃圾桶集中收集后， 交由当地环卫部门统一处置	1
	生产 过程	废铁屑、废边角 料、氧化铁皮	暂存于一般固废暂存工棚，定期 外售废品回收站	1.5
	加工 机械	废机油、废乳化 液	暂存至危废暂存间，定期交有资 质单位处理	7
噪声	噪声	各主要产噪 生产设备	新增设备采取低噪声设备，基础减 振，厂房隔声，新建全封闭锻压车 间，液压锤安装于全封闭车间	20
生态	绿化面积 400m ²			1.5
合计	——			72.5

1.2.2 建设过程中环保措施落实情况

山西建业锻压股份有限公司北林木厂区年产 2 万吨锻件生产线建设项目（阶段性）在建设过程中严格落实了环境影响评价报告表及批复中的环保措施，具体落实情况见表 2，表 3。

表 2 环评报告表环保措施落实情况表

内容 类型	排放源	污染物名称	环保设施及验收标准	实际建设情况
----------	-----	-------	-----------	--------

大气污染物	加热炉	烟尘、SO ₂ 、NO _x	采用天然气加热炉，1#、2#加热炉共用1套SCR脱硝设施，3#、4#加热炉共用1套SCR脱硝设施，处理后经15m排气筒排放	1#、2#加热炉共用1套SCR脱硝设施，处理后经15m排气筒排放。3#、4#加热炉暂未建设
水污染物	办公生活	生活污水	职工日常洗漱废水，产生量很少，随即厂区洒水抑尘	生活污水排入旱厕定期清掏，用做农肥，不外排
固废	生产过程	废铁屑、边角料、氧化铁皮	厂区东侧设一般固体废物暂存棚（50m ² ），定期出售给废品回收站	合理处置
	机加工车间	废机油、废乳化液	属于危险废物，厂区东侧设置一座危险废物暂存间（10m ² ），做围堰及硬化防渗处理，并设立危废标识，暂存于符合标准的密闭容器内，定期交由有资质单位处理	
	厂区职工	生活垃圾	厂区设垃圾收集桶，收集后由环卫部门清运统一处置	
噪声	锻锤、各类车床等主要生产设备	噪声	选用低噪声设备，基础减振，厂房隔声，对锻锤基础减震处理	达标排放

生态保护措施及预期效果

加强对厂区内及厂区周围环境的绿化、美化工作，厂区内除料场外地面实施硬化，裸露部分全部绿化，绿化要乔灌结合、花草搭配，栽植大乔大木，以便减轻噪音、净化空气。

表3 环评批复要求情况表

序号	环评批复要求	落实情况
1	认真落实施工期污水、扬尘、噪声、固废等污染防治措施。施工期间噪音实施严格控制；场地周边设围挡，物料堆放覆盖，土方开挖采用湿法作业，出入车辆进行冲洗，渣土运输车辆密闭运输，施工废水经沉淀处理后回用于运输车辆冲洗以及施工场地的洒水抑尘等，不得外排；建筑垃圾、生活垃圾及时清运，送环卫部门指定地点处置。	按要求落实
2	落实运营期污废水污染防治措施，生活污水用作厂区洒水抑尘，不得外排。	生活污水排入旱厕定期清掏，用做农肥，不外排
3	落实运营期大气污染防治措施。天然气加热炉配置SCR脱硝+15m高烟囱有效防护措施，污染物排放执行《山西省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》（晋环大气2019]164号）中的标准，确保污染物达标排放；燃气锅炉采用低氮燃烧技术，废气通过8m高排气筒排放，污染物排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB14/1929-2019）标准中大气污染物排放限值，	2台天然气加热炉排放的污染物满足排放限值要求，公司冬季采暖使用电采暖，锅炉暂未安装，食堂暂未设置

序号	环评批复要求	落实情况
	确保达标排放；食堂安装油烟净化装置，食堂油烟执行《餐饮业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的小型灶头标准，确保污染物达标排放。	
4	落实运营期噪声污染防治措施，使用低噪设备，设置隔声、减振基础等，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。	按要求落实
5	落实运营期固废污染防治措施。生产过程中产生的氧化铁皮、废铁屑、废边角料、废包装等，外售废品收购站厂；废机油、废乳化液收集后按危废储存要求进行储存，定期送有资质的单位处置；危险废物暂存间满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013修改单中的相关要求；生活垃圾收集后交由环卫部门处置。	按要求落实
6	落实污染物排放总量控制要求。总量控制要求为烟尘：0.259t/a、氮氧化物：2.936t/a、二氧化硫：0.338t/a。	按要求落实
7	落实各项环境风险防范措施。建立健全各项环境管理制度，确保环境安全。	基本按要求落实

1.3 验收过程简况

2022年5月，山西建业锻压股份有限公司（北林木厂区）委托山西绿洲阳光环保科技有限公司进行《山西建业锻压股份有限公司北林木厂区年产2万吨锻件生产线建设项目（阶段性）》的竣工环境保护验收工作。接受委托后，我公司技术人员进行了现场踏勘，了解工程概况和周边区域环境特点，收集了相关工程和环保资料，核实建设项目建成情况、环保手续履行情况、环境保护设施建设情况，编制了验收监测方案，并委托山西泰之合环境监测有限公司于2022年5月10日-5月11日组织专业技术人员对本项目的废气、噪声进行了监测。在此基础上，山西绿洲阳光环保科技有限公司会同咨询单位对本项目环保设施的建设运行情况以及环境管理情况进行了调查，结合监测数据编制完成了《山西建业锻压股份有限公司北林木厂区年产2万吨锻件生产线建设项目（阶段性）验收监测报告表》。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

1. 环保组织机构及规章制度

厂子内部设置环保机构，负责厂区的环境管理和监测分析工作。环保机构共配备 1 名兼职人员，负责厂区整体环保工作。

环境保护的主要职责包括：

- (1) 组织贯彻学习执行国家和各级政府颁布的环保法律、法规、标准；
- (2) 制订或修订公司环保工作规章制度，建立健全环保管理、工作和技术标准；
- (3) 组织制订全院环境保护发展规划和年度计划，并督促或组织实施；
- (4) 制定内部污染物排放、控制指标，监督检查排污和环保设施运行情况；
- (5) 监督检查建设项目环境保护“三同时”执行情况，参与建设项目环境影响报告表（表）、可行性研究报告、初步设计的审查和竣工验收；
- (6) 组织全厂环境监测工作；
- (7) 参与处理环境污染纠纷与生态破坏事故；
- (8) 协同宣传教育部门对职工进行环保知识教育，对基层环保机构人员进行专业培训；
- (9) 搞好环境保护的各项基础工作；
- (10) 完成领导和上级环保主管部门下达的有关业务工作；
- (11) 直接管理部分关系全局的污染治理设施的运行、维护；
- (12) 对全院“三废”资源实行管理、规划、开发和组织开展综合利用。

本项目建立有完备的环境保护管理制度，包括涉及建设项目环境管理、环保台账和资料归档管理、环保设施运行和故障停运、环保措施计划、环保宣传和统计工作、各类污染防治（大气、水、噪声、固体废物）、等多方面的规章制度，并制定了相应的奖惩办法。山西建业锻压股份有限公司（北林木厂区）环境管理工作详见表 4、表 5。

表 4 山西建业锻压股份有限公司（北林木厂区）环境管理工作一览表

时段	环境管理工作
----	--------

管理机构职能	根据国家建设项目环境管理规定，认真落实各项环保手续，完成各级主管部门对本院提出的环境管理要求，对本院的环境保护工作进行监督，确保环境管理工作真正发挥作用。
建设前期	1. 与项目可行性研究同期，积极配合评价单位进行项目的环境影响评价工作； 2. 针对项目的具体情况，设立环境管理机构。
设计阶段	1. 协助设计单位在设计中落实环境影响报告表提出的各项环保对策措施，对项目的环保工程与主体工程同步进行设计； 2. 对污染大的设备，应严格按照环保规范布置在厂区主导风向的下风向。

表 5 山西建业锻压股份有限公司（北林木厂区）环境管理工作一览表

时段	环境管理工作
施工阶段	1. 按照环评报告中提出的要求，制定出建设项目施工措施实施计划表，并与当地环保部门签定落实计划内的目标责任书； 2. 认真监督主体工程与环保设施的同步建设； 3. 设立施工期环境监理制度，保证施工噪声与振动要符合《中华人民共和国环境噪声污染防治法》有关规定，不得干扰周围群众的正常生活和工作； 4. 施工中造成的地表破坏、土地、植被毁坏应在竣工后及时恢复。
生产运行期	1. 严格执行各项生产及环境管理制度，保证生产的正常进行； 2. 不断加强技术培训，组织企业内部之间技术交流，提高业务水平，保持企业内部职工素质稳定。

2. 环境风险防范措施

本项目不涉及其他环境风险防范措施。

3. 环境监测计划

本院按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，监测计划见表 6。

表 6 环境监测计划一览表

类别	污染源名称	测点位置	监测项目	监测频次	监测要求
废气	天然气加热炉	排气筒出口	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	监测 1 天，每天 3 次	记录工况、生产负荷、烟气参数等
噪声	生产设备	厂界四周共布设 4 个点	L _{eq} 、L ₁₀ 、L ₅₀ 、L ₉₀	监测 1 天，昼夜各 1 次	无雨雪，无雷电，风速小于 5m/s

2.2 配套措施落实情况

1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

2) 防护距离控制及居民搬迁

根据本项目环境影响报告表，本项目不设置大气环境防护距离，不涉及防护距离控制及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

3 整改工作情况

山西建业锻压股份有限公司北林木厂区年产2万吨锻件生产线建设项目（阶段性）在建设过程中严格落实了环评文件以及批复文件中所要求的各项环保措施。废气、噪声均可达标排放；固废均得到妥善处置；运营期间不产生废水，不存在需整改的环境问题。