

定襄县诚丰锻造有限公司年新增 3500 吨锻件
法兰生产线扩建项目

其他需要说明的事项

定襄县诚丰锻造有限公司

2021 年 12 月

目录

目录.....	1
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.....	2
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.....	3
2.1 制度措施落实情况.....	3
2.2 配套措施落实情况.....	5
2.3 其他措施落实情况.....	5
3 整改工作情况.....	5

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

内容类型	污染源	污染物名称	环保措施	环保投资(万元)
废气	天然气加热炉	烟尘、SO ₂ 、NO _x	天然气加热炉安装一套 SCR 脱硝装置，燃烧废气经脱硝处理后通过 15m 排气筒排放	15
废水	办公区	生活污水	厂区生活污水，水质简单，排入旱厕，定期清掏用于农肥。	利旧
固废	生产区	废料、铁屑	暂存机加工车间，外售废品收购站厂	利旧
		废机油、废乳化液	危废暂存间分类暂存，定期交由有资质单位处理	5
	办公生活	生活垃圾	设置垃圾桶收集生活垃圾，定期送往环卫部门指定地点合理处置	1
噪声	锻锤、风机、钻床及车床等机加工设备		置于封闭车间内，设置基础减振等措施	5.0
生态			绿化面积 300m ²	1.5
合计				27.5

1.2.2 建设过程中环保措施落实情况

定襄县诚丰锻造有限公司年新增 3500 吨锻件法兰生产线扩建项目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(编号)	污染物名称	环保设施及验收标准	实际建设情况
大气污	天然气加热炉	烟尘	2 台天然气加热炉配一套 SCR	合理处置

染物		SO ₂	脱硝装置, 燃烧废气经处理后 通过排气筒排放	
		NO _x		
水污 染物	职工日常用水	生活污水	厂区生活污水水质简单, 排入 旱厕, 定期清掏用于农肥	不外排
固废	生产过程	废铁屑 废边角料 氧化铁皮	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, 厂区设置危险 废物暂存间 (5 m ²), 做硬化 防渗处理, 并设立危废标识, 危险废物暂存于符合标准的 密闭容器内, 定期交由有资质 单位处理	合理处置
	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	生产设备置于车间内, 通过安 装减震垫, 对锻锤进行半封 闭, 经过空气吸收衰减、绿化 减轻噪声、距离衰减、夜间不 生产以及搞好厂区绿化	厂界达标

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; 场地周围设围挡, 物料堆放覆盖, 土方开挖采用湿式作业, 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得洒水抑尘等, 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。生活污水排入旱厕, 定期清掏用于农肥, 不得外排。	按要求落实
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) 中得标准; 确保污染物达标排放。	按要求落实

序号	环评批复要求	落实情况
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	基本按要求落实
5	落实运营期固废污染防治措施。在生产过程产生的氧化铁皮、废边角料及铁屑，外售废品收购站；废机油及废乳化液全部分类暂存于危废暂存间，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。	基本按要求落实
6	落实污染物排放总量控制要求。总量控制要求为：烟尘：0.156t/a、氮氧化物：0.998t/a、二氧化硫 0.018t/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	按要求落实

1.3 验收过程简况

2021年11月，定襄县诚丰锻造有限公司委托山西泰之合环境监测有限公司进行《定襄县诚丰锻造有限公司年新增3500吨锻件法兰生产线扩建项目》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，并于2021年12月03日~2021年12月04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，山西泰之合环境监测有限公司会同建设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《定襄县诚丰锻造有限公司年新增3500吨锻件法兰生产线扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》。

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) 组织制订本单位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) 对本公司“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。定襄县诚丰锻造有限公司环境管理工作详见表 4、表 5。

表 4 定襄县诚丰锻造有限公司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企业提出的环境管理要求，对本企业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 定襄县诚丰锻造有限公司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

本企业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	锻造加热炉	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 个点位	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

定襄县诚丰锻造有限公司年新增 3500 吨锻件法兰生产线扩建项目在建设过程

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。