

定襄县丽生缘锻造有限公司煤改天然气加
热环境保护工程项目竣工环境保护验收其
他需要说明的事项

定襄县丽生缘锻造有限公司
2021年11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.....	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.....	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

类别	项目	环保措施	投资额 (万元)
废气	加热废气	通过15m高排气筒排放	10
噪声	风机等高噪声设备	高噪设备进行密闭隔声、基础减振、风机安装消声器、锻锤封闭运行	3.0
固废	废铁屑、废边角料、氧化铁皮	设1座10m ² 的一般固废暂存间用于一般固废的暂存，定期出售给废品回收站	2.0
	废机油、废乳化液	设危废暂存间，定期交由有资质单位进行处置	0.5
	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	0.5
废水	生活污水	旱厕定期清掏	0.2
扬尘		厂区地面硬化	2.0
合计			18.2

1.2.2 建设过程中环保措施落实情况

定襄县丽生缘锻造有限公司煤改天然气加热环境保护工程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	燃用清洁能源天然气，15m	燃烧废气经 1

染物		SO ₂	高排气筒	套脱硝设施处理后,通过1根15m高排气筒排放
		NO _x		
水污染物	职工日常用水	生活污水	盥洗污水直接泼洒,其余排入旱厕,定期清掏	不外排
	冷却用水	冷却废水	冷却废水采用重复串用方式,不外排	不外排
固废	生产过程	废铁屑、废边角料氧化铁皮	收集于一般固废暂存间,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	设危废暂存间,收集后分类贮存,定期交由有资质单位合理处置	合理处置
	厂区职工	生活垃圾	集中收集后,交由环卫部门统一处置	
噪声	各类设备	噪声	对全部高噪声设备采取隔声、减振等措施进行处理;在锻锤四周建设隔声屏障,并加盖顶棚,辗环机建设工棚	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。建设施工期噪声实施严格控制;外道路洒水灭尘;施工中的建筑垃圾主要是碎砖块、灰废气严格按照工程建设及施工操作规范实施;废水用于场地和场浆、废材料等,由施工队妥善处理,及时清运。在运输过程中采用厢式车进行清运,以减少二次扬尘污染。	按要求落实
2	落实运营期污废水污染防治措施。日常生活污水盥洗产生的污水直接泼洒,其余排入旱厕,定期清掏,冷却废水全部循环串用,不得外排;厂区内未硬化的区域全部实施硬化,危险废物暂存库严格按照危险废物贮存污染控制标准进行防渗	按要求落实
3	落实运营期大气污染防治措施。防锈漆涂装车间安装排风扇加强涂装车间通风,并加强对防锈漆承装物的管理,减少有机物的挥发;要求污染物排放浓度均达到《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)二	涂装车间未建设,排放限值颗粒物:30mg/m ³ ,二氧化硫200ng/m ³ 氮氧化物300mg/m ³

	类标准	
4	落实运营期噪声污染防治措施。对锻锤实施封闭处理，在四周建设隔声屏障，并加盖顶棚，进一步降低噪声影响	基本按要求落实
5	落实运营期固废污染防治措施。废铁渣及废锻件由钢铁企业回收再利用，不得外排；生活垃圾在厂内设封闭垃圾桶，由当地环卫部门处理；危废在厂内建危废暂存间，配分类回收桶，由有资质的部门回收。	基本按要求落实
6	落实各项环境风险防范措施。建立健全各项环境管理制度，制定规范有效的突发事件环境应急预案，确保环境安全。	基本按要求落实

1.3 验收过程简况

2021年9月，定襄县丽生缘锻造有限公司委托山西泰之合环境监测有限公司进行《定襄县丽生缘锻造有限公司煤改天然气加热环境保护工程项目》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，山西泰之合环境监测有限公司于2021年9月11日~2021年9月12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《定襄县丽生缘锻造有限公司煤改天然气加热环境保护工程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1环保专员，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。定襄县丽生缘锻造有限公司环境管理工作详见表 4。

表 4 定襄县丽生缘锻造有限公司环境管理工作一览表

阶段	环境管理工作主要内容
环境管理机构的职能	根据国家建设项目环境管理规定，认真落实各项环保手续，完成各级环保主管部门对该公司提出的环境要求，对公司内部各项管理计划的执行及完成情况进行监督、控制，确保环境管理工作真正发挥作用。
项目建设前期	1.与项目可行性研究同期，委托持有“建设项目环境影响评价证表”的环评单位进行项目的环境影响评价工作。 2.积极配合可研和环评工作所需进行现场调研。 3.针对拟建项目的具体情况，补充完善环境管理与监测制度。 4.对所聘生产工人进行岗位培训。

	5.与设计单位联系，确定对工程实施的具体计划。
施工建设阶段	<ol style="list-style-type: none"> 1.严格执行“三同时”制度。 2.按照环评报告中提出的要求，制定出施工期间各项污染的防治计划，列出污染防治措施实施计划表，并与当地环保部门签定落实计划的目标责任书。 3.切实保证环保治理设施与主体工程同步建设，建立环保设施施工进度档案，确保环保工程的正常投产运行。 4.保证厂区绿化工作的前期效果和质量。 5.根据监测计划，施工过程中应注意为污染源监测留出采样孔。 6.会同施工单位做好环保工程设施的施工建设、施工档案文件的整理归档等工作，并将环保工程的施工进度情况上报环保部门。 7.建设项目竣工后，应督促施工单位及时修整和恢复建设过程中受到破坏的环境。
试运行阶段	<ol style="list-style-type: none"> 1.主体工程及环保设施建成向环保管理部门申请试生产，经过批复才能进行试运行； 2.生产装置试生产三个月内，进行环保设施的竣工验收；并进行备案。 3.对各项环保设施的试运行状况进行记录，针对出现的问题提出完善意见。 4.总结试运行期的生产经验，健全制度的各项管理制度。
运营期	<ol style="list-style-type: none"> 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.设立环保设施档案，对环保设施定期进行检查、维护，做到勤查、勤记、勤养护。 3.按照监测计划定期组织本公司的污染源监测，对不达标的排放源立即寻找原因，及时处理。 4.不断加强技术培训，组织技术交流，提高操作水平，保持队伍稳定。 5.重视群众监督作用，提高全员环境意识，鼓励职工及外部人员对公司运行状况提意见，并通过积极吸收宝贵建议，提高本公司的环境管理水平。 6.积极配合环保部门的检查、验收。

2.环境监测计划

我公司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5。

表5 环境监测计划一览表

监测类别	监测点名称	监测项目	监测时间及频次	监测要求
固定污染源废气	天然气加热炉出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	监测1天，每天3次,1次/年	记录工况、烟气参数等
噪声	厂界	L _{eq} 、L ₉₀ 、L ₅₀ 、L ₁₀	监测1天，昼夜各一次	无雨雪、无雷电、风速5m/s以下

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保护距离，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

定襄县丽生缘锻造有限公司煤改天然气加热环境保护工程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。