

生产建设项目水土保持设施
验收鉴定书

项目名称 焦作中裕燃气有限公司博爱磨头站至侯卜昌阀
室天然气管道工程项目

项目编号 焦发改能源〔2021〕40号

建设地点 焦作市

验收单位 焦作中裕燃气有限公司



2023年2月26日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	焦作中裕燃气有限公司博爱磨头站至侯卜昌阀室天然气管道工程项目	行业类别	城市管网工程
主管部门 (或主要投资方)	焦作中裕燃气有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	2021年8月5日焦作市水利局以焦水许准字(2021)第22号文予以批复。		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2021年6月-2022年4月		
水土保持方案编制单位	河南誉润工程技术咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	河南誉润工程技术咨询有限公司		
水土保持施工单位	河南中裕燃气建设工程有限公司 中化华油建设集团有限公司		
水土保持监理单位	河南泰昌建设管理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	河南万孚工程技术有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）和《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）的要求，2023年2月26日，焦作中裕燃气有限公司组织召开了焦作中裕燃气有限公司博爱磨头站至侯卜昌阀室天然气管道工程项目水土保持设施验收会议。参会单位有建设单位焦作中裕燃气有限公司、验收单位河南万孚工程技术有限公司、监测单位河南誉润工程技术咨询有限公司、监理单位河南泰昌建设管理咨询有限公司、方案编制单位河南誉润工程技术咨询有限公司及施工单位河南中裕燃气建设工程有限公司、中化华油建设集团有限公司等单位的代表。会议成立了验收组（名单附后）。

会议验收前，水土保持设施验收单位提交了《焦作中裕燃气有限公司博爱磨头站至侯卜昌阀室天然气管道工程项目水土保持设施验收报告》，水土保持监测单位提交了《焦作中裕燃气有限公司博爱磨头站至侯卜昌阀室天然气管道工程项目水土保持监测总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

与会各单位代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持施工、监理、监测、验收等单位的汇报，经质询、讨论，形成焦作中裕燃气有限公司博爱磨头站至侯卜昌阀室天然气管道工程项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

焦作中裕燃气有限公司博爱磨头站至侯卜昌阀室天然气管道工程项目（以下简称本项目），天然气管道起自焦作中裕燃气有限公司博爱磨头站，接至焦作中裕有限公司侯卜昌阀室调压站内，整体呈东西走向，管线途径焦作市博爱县及焦作市城乡一体化示范区境内。本工程主要包含两段天然气管道，第一段为博爱磨头站气源引入管道，管道规格为D273，设计压力4.0MPa，长0.2km，管道材质L360PSL2级，设计年输气能力1.5亿立方米。第二段为天然气输送管道，由博爱磨头站至侯卜昌阀室，该段管道规格为D610x9.5和D610x11.9的直缝埋弧焊钢管(SAWL)，设计压力4.0MPa，长约12km，设计年输气能力9.7亿立方米。侯卜昌调压站内新建1处截断工艺阀组和博爱磨头站的扩建，博爱磨头站的扩建主要为设备基础的建设，扩建新增用地0.07hm²，为永久占地。项目总投资5678.82

万元，其中土建投资 360 万元，全部由建设单位自筹解决。本项目 2021 年 6 月开工至 2022 年 4 月整体完工，总工期 11 个月。本工程实际占地面积 13.64hm²，其中永久占地 0.43hm²，临时占地 13.21hm²。占地类型为耕地、林地、草地、建设用地及交通运输用地，其中耕地 12.5hm²，林地 0.24hm²，草地 0.38hm²，交通运输用地 0.16hm²，建设用地 0.36hm²。项目实际产生土石方总挖方 8.4 万 m³（包含表土 3.22 万 m³），总填 8.4 万 m³（包含表土 3.22 万 m³），挖填平衡，不借不余。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2021 年 8 月 5 日，焦作市水利局以焦水许准字〔2021〕第 22 号文对《焦作中裕燃气有限公司博爱磨头站至侯卜昌阀室天然气管道工程项目水土保持方案报告书》予以批复。项目无重大变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

建设单位要求主体设计河南省城乡规划设计研究总院股份有限公司完成了本项目的初步设计，水土保持方案报告书对各区的水土保持措施及工程量进行了分别说明，形成了比较完善的水土保持措施防治体系。

（四）水土保持监测情况

2021 年 7 月，建设单位委托河南誉润工程技术咨询有限公司开展了项目水土保持监测工作，2022 年 5 月，提交了《焦作中裕燃气有限公司博爱磨头站至侯卜昌阀室天然气管道工程项目水土保持监测总结报告》。

水土保持监测总结报告主要结论为：项目各项水保措施基本落实到位，施工期间水土流失得到有效控制，未发生水土流失危害事件，现阶段水土保持设施运行良好，水土流失防治指标达到或超过了批复的水土保持方案确定的防治目标，可发挥其水土保持效益。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2023 年 1 月，验收单位河南万孚工程技术有限公司通过收集并查阅设计、施工和监测等相关资料，完成现场调查、核查，会同建设单位完成了自查初验，2023 年 2 月，编制完成了《焦作中裕燃气有限公司博爱磨头站至侯卜昌阀室天然气管道工程项目水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位编报了水土保持方案，落实了相关

防治措施，基本完成了批复的水土保持方案的防治任务，建成的水土保持设施质量总体合格，施工过程中未发生水土流失危害事件，开展了水土保持监测、监理工作，水土流失防治指标达到了批复的水土保持方案确定的目标值，运行期间的管理维护责任落实，已具备水土保持设施竣工验收的条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：项目实施过程中对防治责任范围内的水土流失进行了较全面、系统的治理，达到了批复的水土保持案的要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到批复的水土保持方案确定的目标值，其中水土流失总治理度达到 99.71%，土壤流失控制比达到 1.0，渣土防护率达到 98.4%，表土保护率 99.38%，林草植被恢复率达到 98.46%，林草覆盖率 52.89%。建成的水土保持设施质量总体合格，后续管理维护责任落实符合水土保持设施验收的条件，同意项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

工程运行期间，建设单位要加强水土保持设施的维护管理，提高植物措施的成活率和覆盖度，确保其长期发挥效益；对排水设施定期进行检查维护，确保排水畅通；继续加强水土保持措施管护，以保证水土保持措施正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	高东林	焦作中裕燃气有限公司	工程师	高东林	建设单位
成员	顾汉祺	焦作市水利勘测设计室	高工	顾汉祺	特邀专家
	杜娟	焦作市群英水库管理处	高工	杜娟	
	李金平	焦作市城郊水利工程管理局	高工	李金平	
	师聪	河南万孚工程技术有限公司	助工	师聪	验收报告 编制单位
	张文杰	河南誉润工程技术咨询有限公司	助工	张文杰	监测单位
	汪改琴	河南泰昌建设管理咨询有限公司	项目总监	汪改琴	监理单位
	李振	河南誉润工程技术咨询有限公司	工程师	李振	水土保持方 案编制单位
	范静慧	河南中裕燃气建设工程有限公司	项目经理	范静慧	施工单位
	王营召	中化华油建设集团有限公司	项目经理	王营召	