

陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司神渭管道输煤项目 (神木站) 110kV 输变电工程竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 25 日，陕西煤业化工集团有限责任公司组织召开了陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司神渭管道输煤项目（神木站）110KV 输变电工程竣工环境保护现场验收会。参加会议的有：陕西化工集团有限公司、陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司（建设单位）、中煤科工集团武汉设计研究院有限公司（设计单位、施工单位）、中煤科工西安研究院（集团）有限公司（验收调查报告编制单位、环评单位）等相关单位的代表及 3 名特邀专家共 16 人。会议成立了验收组（验收组名单附后）。

验收组听取了建设单位及调查报告编制单位的汇报，查阅了相关资料，现场检查了该项目污染防治设施运行管理情况及生态恢复情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关法律法规、技术规范、指南，对项目进行了环保验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司神渭管道输煤项目（神木站）110kV 输变电工程位于陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司神渭管道输煤项目神木首端站内，建设内容包括新建变电站一座，户外布置，主变容量 $2 \times 31500\text{kVA}$ 。新建 2 回 110kV 输变电线路，包括 110kV 北渭 I 线线路电缆路径长 0.51km，架空线路长

3.22km；110kV 北渭 II 线线路电缆路径长 0.55km，架空线路长 3.20km；双回路均引自神木北郊 110kV 变电站。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 11 月，中煤科工西安研究院（集团）有限公司编制完成《陕西神渭管道输煤工程（神木站）110kV 输变电建设工程建设项目环境影响报告表》，2023 年 5 月 9 日榆林市生态环境局神木分局以“神环环发[2023]54 号”文对该报告表予以了批复。

本项目于 2017 年 11 月建成，2021 年 10 月与神渭管道输煤项目同时投入调试运行，2022 年 6 月开始满负稳定运行。

（三）投资情况

项目投资 1367.0 万元，其中环保投资 55.1 万元，占总投资 4.03%。

（四）验收范围

本次验收范围为陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司神渭管道输煤项目（神木站）110kV 输变电工程，包括神木站 110kV 变电站和 110kV 输电线路，与环评范围一致。

二、工程变动情况

根据关于印发《输变电建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办辐射〔2016〕84 号）的有关规定，本项目变电站和架空线路位置均未发生变化，环境敏感目标未变化，项目实际建设内容与环评一致，本项目不存在变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

神木站 110kV 变电站工作人员生活污水依托神木站现有生活污水处理站处理后回用，不外排。

（二）固废

110kV 变电站已建成 1 座有效容积为 60m³ 的事故油池，布置于地下，用于收集废变压器油。事故油池底部及四周涂刷防渗、防腐涂料，基础防渗结构为 1m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），粘土层上铺设 HDPE 防渗系统，上部外加耐腐蚀混凝土 15cm（保护层）等防渗，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

（三）生态环境

工程前期及施工期，建设单位严格控制了临时占地面积和土方开挖范围及开挖量。占用荒地部分在施工结束后进行土清理地平整；占用的林地、草地在施工结束进行了植被恢复；占用耕地给予经济补偿，施工结束后进行土地整治，恢复耕地。

四、环境保护设施调试效果

（一）电磁环境

经现场实测，神木首端站 110kV 变电站四周厂界工频电场强度为 3.71~93.3V/m，工频磁感应强度为 0.0620~0.137 μ T；神木站 110kV 变电站厂界展开（北渭 I 线进线处）监测工频电场强度测量值范围为 53.8~462V/m，工频磁感应强度测量值范围为 0.0811~0.372 μ T；北渭 I 线断面展开监测工频电场强度测量值

范围为 9.65~136V/m，工频磁感应强度测量值范围为 0.0601~0.135 μ T；北渭 I 线 005#塔基旁工频电场强度测量值为 71.7V/m，工频磁感应强度测量值为 0.127 μ T；北渭 II 线 005#塔基旁工频电场强度测量值为 50.7V/m，工频磁感应强度测量值为 0.0672 μ T；北渭 I 线神木北郊 110kV 变电站出线处地埋电缆工频电场强度测量值为 57.1V/m，工频磁感应强度测量值为 0.868 μ T，均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中规定标准限值要求。

（二）噪声

神木站 110kV 变电站四周厂界噪声监测结果昼间为 51~56dB (A)，夜间为 41~44dB (A)，均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准：昼间 60dB (A)，夜间 50dB (A) 要求；线路沿线各监测点位噪声监测结果昼间为 52~55dB (A)，夜间为 41~45dB (A)，均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准：昼间 60dB (A)，夜间 50dB (A) 要求。

五、工程建设对环境的影响

陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司神渭管道输煤项目（神木站）110kV 输变电工程已按照环评及其批复要求进行了各环保措施的建设，监测结果可知，本项目运营期产生的污染物采取相应措施进行治理后，均可做到达标排放，故项目建设对周围环境影响相对较小。

六、验收结论

本项目环境保护手续及相关资料齐全，履行了建设项目环境保护“三同时”管理制度，落实了环境影响报告表及批复提出的污染防治设施和生态恢复治理措施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评）（2017）4号中所规定的“不得提出验收合格的意见”的情况。验收组原则同意通过陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司神渭管道输煤项目（神木站）110kV输变电工程竣工环境保护验收。

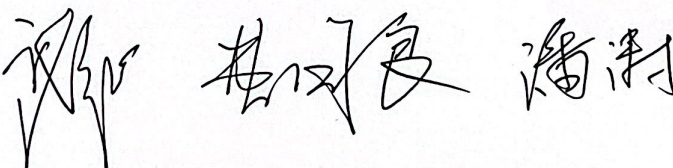
七、后续要求

- （1）加强事故油池运行监管；
- （2）做好运行期危废环境管理台账。

八、验收组人员

验收组成员名单及信息见附表。

验收组专家：



2023年7月25日

陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司

神渭管道输煤项目（神木站）110kV 输变电工程

竣工环境保护验收



验收组成员名单

分工	姓名	单位	职称/职务	签字	备注
组长	石尚龙	陕西煤业化工集团有限责任公司 环保监察部	总经理	石尚龙	主管单位
副组长	闫铁柱	陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司	副总经理	闫铁柱	建设单位
成员	原树盛	陕西煤业化工集团有限责任公司 环保监察部	高级主任师	原树盛	主管单位
	黄社民	陕西煤业化工集团有限责任公司 基本建设管理部	高级主任师	黄社民	
	赵菲	陕西煤业化工集团有限责任公司 环保监察部	主任师	赵菲	
	闫泽	陕西煤业化工集团有限责任公司 战略规划部	主管	闫泽	
	梁锋	陕西化工集团有限公司 安全生产环保部	主管	梁锋	
	曹国良	西安建筑科技大学	教授	曹国良	
	武征	中国地质调查局西安地调中心	正高	武征	
	潘涛	中圣环境科技发展有限公司	主任	潘涛	
	呼应伟	陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司 安全环保部	经理	呼应伟	建设单位
	邓筠	陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司 生产运营分公司	副经理	邓筠	
	周鹏蛟	中煤科工集团武汉设计研究院有限公司	工程师	周鹏蛟	EPC 总包
	王丽	中煤科工西安研究院（集团）有限公司	高级工程师	王丽	调查报告 编制单位
	杨蕾	中煤科工西安研究院（集团）有限公司	高级工程师	杨蕾	
张旭	中煤科工西安研究院（集团）有限公司	高级工程师	张旭	环评单位	

陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司神渭管道输煤项目（神木站）

110kV 输变电工程竣工环境保护验收会

特邀专家签到表

序号	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	签名
1	曹国良	西安建筑科技大学	教授	13087545783	
2	武征	中国地质调查局西安地调中心	教高	15771795575	
3	潘涛	中圣环境科技发展有限公司	高工	13484955520	