

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 石门（玉虚）110 千伏输变电工程  
项目编号 商行政审批审发〔2020〕5 号  
建设地点 商洛市洛南县  
验收单位 国网陕西省电力有限公司商洛供电公司

2023 年 10 月 16 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	石门（玉虚）110 千伏输变电工程	行业类别	输变电
主管部门 (或主要投资方)	国网陕西省电力有限公司商洛供电公司	项目性质	新建/扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	商洛市水土保持监督管理站，2015 年 5 月 26 日，商水保监发（2015）2 号		
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	国网陕西省电力公司，陕电建设（2021）26 号，2021 年 3 月 6 日		
项目建设起止时间	2021 年 9 月 22 日~2023 年 6 月 26 日		
水土保持方案编制单位	商洛市水土保持学会		
水土保持初步设计单位	商洛创元电力设计有限责任公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	商洛丹源电力（集团）有限责任公司		
水土保持监理单位	陕西诚信电力工程监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	国网（西安）环保技术中心有限公司		

## 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《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）的相关规定，国网陕西省电力有限公司商洛供电公司于2023年10月16日在商洛市组织召开了石门（玉虚）110千伏输变电工程水土保持设施验收会议，参加会议的有技术审评单位国网陕西电科院，设计单位商洛创元电力设计有限责任公司，施工单位商洛丹源电力（集团）有限责任公司，水土保持监理单位陕西诚信电力工程监理有限责任公司，水土保持设施验收报告编制单位国网（西安）环保技术中心有限公司，水土保持方案编制单位商洛市水土保持学会的代表和特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，部分参会代表对项目现场进行了实地踏勘，会上，验收组观看了现场视频影像资料，听取了验收报告编制单位关于水土保持设施自验情况的汇报，经质询、讨论，形成了石门（玉虚）110千伏输变电工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

石门（玉虚）110千伏输变电工程位于陕西省商洛市洛南县，由国网陕西省电力有限公司商洛供电公司投资建设。工程实际开工日期为2021年9月22日，完工日期为2023年6月26日，总工期21个月。

工程建设内容：石门（玉虚）110kV变电站新建工程、四皓110kV

变电站扩建工程、新建四皓~黄龙铺  $\pi$  接入石门 110kV 线路工程、新建四皓~石门 110kV 线路工程、新建丰陵~石坡  $\pi$  接入石门 35kV 线路工程、新建石门 T 接石门~杨城 35kV 线路工程。新建输电线路总长度为 20.967km，其中新建 110kV 架空线路 16.107km，新建电缆线路 0.15km；新建 35kV 架空线路 2.081km，新建电缆线路 0.08km。

## （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2015 年 5 月 26 日，商洛市水土保持监督管理站以《商洛市水土保持监督管理站关于石门 110kV 输变电工程水土保持方案报告表的批复》（商水保监发〔2015〕2 号）对本工程水土保持方案进行了批复。方案批复的工程占地面积为 2.90hm<sup>2</sup>，挖填方量 2.75 万 m<sup>3</sup>，水土保持投资为 52.90 万元，水土流失防治指标预测值为扰动地表治理率 98.3%，水土流失治理度 98%，土壤流失控制比 1，拦渣率 97.8%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 82%。

根据水土保持方案变更管理规定，本工程不涉及水土保持方案变更。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本工程主体初步设计和施工图设计中，含有水土保持专章。

## （四）验收报告编制情况和主要结论

2023 年 8 月，建设单位委托国网（西安）环保技术中心有限公司承担水土保持设施验收报告编制工作。通过现场查验、量测及复核，收集并查阅设计、施工和监理等相关资料，于 2023 年 10 月编制完成《石门（玉虚）110 千伏输变电工程水土保持设施验收报

告》。

验收报告主要结论为：建设单位依法编报水土保持方案，组织开展了水土保持后续设计、监理工作，水土保持法定程序完整；落实了水土保持方案设计的各项水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，本项目防治指标达标情况如下：扰动地表治理率 98.3%，水土流失治理度 98.3%，土壤流失控制比 1，拦渣率 97.9%，林草植被恢复率 98.4%，林草覆盖率 64.7%，渣土防护率 97.9%和表土防护率 93.8%，均达到了水土保持设施验收的相关标准。已建成的各项水土保持设施运行正常，运行管理制度健全，维护责任明确，项目水土保持设施具备验收条件。

#### （五）验收结论

验收组认为，该项目依法依规履行了水土保持方案审批程序，落实了水土保持方案及批复文件的要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持设施验收的相关标准，依法依规缴纳了水土保持补偿费，水土保持设施运行正常且运行管理及维护责任已落实，符合水土保持设施验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （六）后续管护要求

运行期间，应加强水土保持设施管护工作，确保其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	刘 斌	国网商洛供电公司	主 任	刘斌		
成员	王 旭	国网商洛供电公司	专 责	王旭	建设单位	
	苏平武	国网商洛供电公司	工程师	苏平武		
	黄海博	国网商洛供电公司	专 责	黄海博		
	田 华	国网商洛供电公司	项目经理	田华		
	赵浩杰	国网商洛供电公司	工程师	赵浩杰		
	马悦红	国网陕西省电力有限公司建设部	正 高	马悦红	特邀专家	
	宋 扬	陕西省水土保持学会	高 工	宋扬		
	陶 刚	陕西省水土保持学会	高 工	陶刚		
		鱼小兵	国网陕西电科院	高 工	鱼小兵	技术评审单位
		王琳琳	国网陕西电科院	高 工	王琳琳	
		崔 斌	商洛丹源电力（集团）有限责任公司	项目经理	崔斌	施工单位
		郭常胜	商洛丹源电力（集团）有限责任公司	副主任	郭常胜	
		南永良	商洛创元电力设计有限责任公司	高 工	南永良	设计单位
		景文波	陕西诚信电力工程监理有限责任公司	专 监	景文波	监理单位
		薛 梅	国网（西安）环保技术中心有限公司	工程师	薛梅	验收报告编制单位
	郑 垚	国网（西安）环保技术中心有限公司	助 工	郑垚		