

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 宝鸡 750 千伏变电站扩建工程

项 目 编 号 陕发改煤电[2018]576 号

建 设 地 点 陕西省宝鸡市凤翔区

验 收 单 位 国网陕西省电力有限公司

2021 年 11 月 5 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	宝鸡 750kV 变电站扩建工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网陕西省电力有限公司	项目性质	改建/扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	宝鸡市水土保持监督管理总站 宝市水保监函[2017]60号 2017.9.19		
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	宝鸡市水土保持监督管理总站 2020.11.18		
项目建设起止时间	2019.09~2021.04		
水土保持方案编制单位	中国科学院水利部水土保持研究所		
水土保持初步设计单位	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	陕西杨凌绿诚生态技术咨询有限公司		
水土保持施工单位	陕西送变电工程有限公司		
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	陕西中试电力科技有限公司		

## 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）、《水利部办公厅关于印发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）的要求，国网陕西省电力有限公司于2021年11月5日在西安主持召开宝鸡750kV变电站扩建工程水土保持设施验收会议，技术审评单位国网陕西电科院、建设管理单位国网陕西建设公司、设计单位中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、监理单位陕西诚信电力工程监理有限责任公司、施工单位陕西送变电工程有限公司、水土保持监测单位陕西杨凌绿诚生态技术咨询有限公司、水土保持设施验收技术服务单位陕西中试电力科技有限公司等单位代表及特邀专家参加了会议。会议成立了验收组（名单附后）。

部分与会代表查看了项目现场，验收组观看了视频影像资料，听取了监理单位、监测单位和验收报告编制单位关于工程水土保持情况的汇报，经质询和讨论，形成了宝鸡750kV变电站扩建工程水土保持设施验收意见如下：

### （一）项目概况

宝鸡750kV变电站扩建工程位于陕西省宝鸡市凤翔区境内，属改建/扩建建设类项目。扩建宝鸡750kV变电站1台主变及相应的进线间隔、改接宝鸡~麟游330kV输电线路，线路路径总长0.718km，新建2基耐张塔。

工程总用地面积为 9.60hm<sup>2</sup>，其中，永久占地 5.71hm<sup>2</sup>，临时占地 3.89hm<sup>2</sup>。工程挖填方总量为 25.68 万 m<sup>3</sup>，其中挖方总量为 21.26m<sup>3</sup>，填方总量为 4.42 万 m<sup>3</sup>，余方 16.84 万 m<sup>3</sup>，工程场地平整产生的大量余方，运至河湾村土地平整复垦工程进行综合利用。工程于 2019 年 9 月开工，于 2021 年 4 月竣工。

#### （二）水土保持方案批复情况

2017 年 9 月 19 日，宝鸡市水土保持监督管理总站以宝市水保监函[2017]60 号文对《宝鸡 750kV 变电站扩建工程水土保持方案报告书》予以批复。批复的水土流失防治责任范围总面积 14.44hm<sup>2</sup>，其中项目建设区 11.77hm<sup>2</sup>，直接影响区 2.67hm<sup>2</sup>。水土保持估算总投资为 407.14 万元，水土流失防治目标值为：扰动土地整治率 95%，水土流失总治理度 86%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率 95%，林草植被恢复率 96%，林草覆盖率 9.52%。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2020 年 11 月，中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司编制完成《宝鸡 750kV 变电站扩建工程水土保持初步设计》，并于 2020 年 11 月向宝鸡市水土保持监督管理总站进行了报备，取得回执。

#### （四）水土保持监测情况

2020 年 8 月，受建设单位委托，陕西杨凌绿诚生态技术咨询有限公司承担了本工程水土保持监测工作，监测单位于 2020 年 8 月~2021 年 10 月开展了本工程水土保持监测。

2021 年 11 月，监测单位编制完成《宝鸡 750kV 变电站扩建工

程水土保持监测总结报告》。监测总结报告的主要结论为：通过水土保持综合治理，项目区水土流失得到有效控制；扰动土地整治率 99.79%，水土流失总治理度 99.74%，土壤流失控制比 1.05，拦渣率 99.88%，林草植被恢复率 100%，林草覆盖率 12.92%，表土保护率 94.57%，渣土防护率 99.69%。综上，各项水土流失防治指标均达到水土保持方案报告的防治目标要求，水土流失得到有效治理。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2019 年 9 月，受建设单位委托，陕西中试电力科技有限公司承担了本工程水土保持设施验收技术服务工作。水土保持设施验收技术服务单位通过现场核查，收集并查阅设计、施工和监理等相关资料，于 2021 年 11 月编制完成《宝鸡 750kV 变电站扩建工程水土保持设施验收报告》。验收报告结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计、监理、监测工作，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，各项防治指标均达到了水土保持方案确定的目标；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。

#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持监测、监理工作，落实了水土保持方案及批复文件要求，水土保持分部工程和单位工程验收合格，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

方案确定的目标值，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的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

后续运行中，运行单位应加强水土保持设施的管护，以保证水土保持设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	职称	签字	备注
组长	张燕涛	国网陕西省电力有限公司科技互联网部	正高	张燕涛	
成员	马悦红	国网陕西省电力有限公司科技互联网部	正高	马悦红	建设单位
	王焕郎	国网陕西省电力有限公司建设部	高工	王焕郎	
	姚金雄	国网陕西省电力有限公司发展部	正高	姚金雄	
	张涵	国网陕西省电力有限公司发展部	高工	张涵	
	刘中书	国网陕西建设分公司	高工	刘中书	建设管理单位
	李坤	国网陕西建设分公司	工程师	李坤	
	吕平海	国网陕西电科院	正高	吕平海	技术审评单位
	鱼小兵	国网陕西电科院	高工	鱼小兵	
	苏耕	国网陕西电科院	正高	苏耕	特邀专家
	武哲	黄河上中游管理局	正高	武哲	
	李雄飞	陕西省水土保持生活环境监测中心	高工	李雄飞	
	薛梅	陕西中试电力科技有限公司	工程师	薛梅	验收单位
	古君	陕西杨凌绿诚生态技术咨询有限公司	工程师	古君	监测单位
	金鹏	陕西诚信电力工程监理有限责任公司	总监	金鹏	监理单位
	赵捷	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	高工	赵捷	设计单位
于洋	陕西送变电工程有限公司	工程师	于洋	施工单位	
朱志军	中国科学院水利部水土保持研究所	助工	朱志军	方案编制单位	