

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 延安宜川 330kV 开关站主变扩建工程

项目编号 延行审投资发〔2020〕83 号

建设地点 陕西省延安市宜川县

验收单位 国网陕西省电力有限公司

2022 年 6 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	延安宜川 330kV 开关站主 变扩建工程	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	扩建类
水土保持方案批复机关、 文号及时间	宜川县行政审批服务局 宜行审交发〔2020〕6号 2020年6月11日		
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	陕电建设〔2020〕112号		
项目建设起止时间	2021年4月~2021年12月		
水土保持方案编制单位	水利部黄河水利委员会黄河上中游管理局西安规 划设计研究院		
水土保持初步设计单位	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	/		
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	陕西宝隆检测技术咨询服务有限责任公司		

## 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2022年6月16日在西安主持召开延安宜川330kV开关站(运行名称壶口330kV变电站)主变扩建工程水土保持设施验收会议,参加会议的有建设管理单位国网延安供电公司,技术审评单位国网陕西电科院,设计单位中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司,水土保持方案报告表编制单位水利部黄河水利委员会黄河上中游管理局西安规划设计研究院,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,水土保持设施验收报告编制单位陕西宝隆检测技术咨询服务有限责任公司等单位代表及特邀专家共17人,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、验收报告编制单位关于本工程水土保持情况的汇报,经质询和讨论,形成了延安宜川330kV开关站主变扩建工程水土保持设施验收意见如下:

### (一)项目概况

延安宜川330kV开关站主变扩建工程位于陕西省宜川县

丹州街道办降头村，属扩建类工程。建设内容为扩建 1 台 240MVA 主变压器；主变 35kV 侧配置 1 组 30Mvar 并联电容器，1 组 30Mvar 并联电抗器；新建 5 回 110kV 出线间隔（其中备用 3 回）；新建 1 座 110m<sup>3</sup> 事故油池；110kV GIS 配电装置及独立避雷针等。

本期工程总用地面积 0.86hm<sup>2</sup>，永久占地 0.86hm<sup>2</sup>；本期工程挖填方总量为 0.56 万 m<sup>3</sup>，其中挖方 0.28 万 m<sup>3</sup>，填方 0.28 万 m<sup>3</sup>，无借方、弃方。工程于 2021 年 4 月开工建设，2021 年 12 月主体工程完工，建设总工期 9 个月。工程总投资 5899 万元，其中土建投资 1470 万元。

#### (二) 水土保持方案批复情况

2020 年 6 月 11 日，宜川县行政审批服务局以《关于延安宜川 330 千伏开关站主变扩建工程水土保持方案报告表的批复》（宜行审交发〔2020〕6 号）文对本项目水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 0.86hm<sup>2</sup>，水土保持估算总投资为 71.95 万元。水土流失总治理度 95%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 95%。

#### (三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

本工程在初步设计和施工图设计中，将已批复的水土保持方案报告中的各项水土保持措施纳入主体工程设计。

#### (四) 验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托陕西宝隆检测技术咨询有限公司开展

本工程水土保持设施验收报告编制工作，水土保持设施验收报告编制单位通过现场核查，收集并查阅设计、施工和监理等相关资料，于2022年5月编制完成《延安宜川330kV开关站主变扩建工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，并将方案中的水保措施纳入主体工程监理，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。

#### （五）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条件。经验收组评议，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （六）后续管护要求

后续运行中，运行单位应加强水土保持设施管护，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	职务/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	
	白继军	国网延安供电公司	工程师	白继军	建设管理 单位
	闫建民	国网延安供电公司	工程师	闫建民	
	苏耕	国网陕西电科院	正高	苏耕	特邀专家
	李雄飞	陕西省水土保持生态环境监测中 心	高工	李雄飞	
	吕平海	国网陕西电科院	正高	吕平海	技术评审 单位
	鱼小兵	国网陕西电科院	高工	鱼小兵	
	魏蓉	陕西宝隆检测技术咨询服务 有限公司	工程师	魏蓉	验收报告 编制单位
	王瑶	陕西宝隆检测技术咨询服务 有限公司	高工	王瑶	
	曹俊飞	陕西诚信电力工程监理有限责 任公司	工程师	曹俊飞	监理单位
	蔡强	水利部黄河水利委员会黄河上中 游管理局西安规划设计研究院	工程师	蔡强	水土保持 方案编制 单位
	张茜楠	陕西送变电工程有限公司	高工	张茜楠	施工单位
孙烨	中国能源建设集团陕西省电力设 计院有限公司	高工	孙烨	设计单位	