

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 凤州330kV输变电工程

项目编号 宝市发改能源发〔2015〕982号

建设地点 陕西省宝鸡市凤县

验收单位 国网陕西省电力公司

2020 年 11 月 20 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 | 凤州330kV输变电工程 | 行业类别 | 输变电工程 |
| 主管部门 (或主要投资方) | 国网陕西省电力公司 | 项目性质 | 新建 |
| 水土保持方案批复机关、文号及时间 | 陕西省水土保持局，陕水保监函〔2015〕46号，2015年03月17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 | 电力规划设计总院（电力规划设计总院有限公司），电规电网〔2018〕45号，2018年2月8日 | | |
| 项目建设起止时间 | 2018年3月~2020年5月 | | |
| 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 | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司 | | |
| 水土保持施工单位 | 陕西送变电工程有限公司 | | |
| 水土保持监理单位 | 新疆成汇工程管理有限公司 | | |
| 水土保持设施验收报告编制单位 | 西北农林科技大学 | | |

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）要求，国网陕西省电力公司于2020年11月20日在西安主持召开凤州330kV输变电工程水土保持设施验收会，参加会议的有：国网陕西建设公司，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，水土保持监测报告编制单位中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司，水土保持设施验收报告编制单位西北农林科技大学，主体工程监理单位新疆成汇工程管理有限公司，水土保持工程施工单位陕西送变电工程有限公司，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等单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，验收组及部分与会代表踏勘了工程现场，查阅了技术资料，并组织相关单位进行内部技术评审，根据技术评审意见进行了整改完善；会上，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，经质询和讨论，形成了凤州330kV输变电工程水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

凤州330kV输变电工程位于陕西省宝鸡市凤县凤州镇，包含新建凤州330kV变电站和新建330kV输电线路。

凤州330kV变电站新建240MVA主变压器2台，330kV出线4回（本期2回），110kV出线12回（本期出线5回）。

项目输电线路长度1.8km，其中同塔双回架设0.9km、单回路长度0.9km。其中硤石侧开断接入线路（北 π 接线）线路长1.1km（新建单回架空线路0.5km，同塔双回线路0.6km），新建耐张塔3基；汉中侧开断接入线路（南 π 接线）线路长0.7km（新建单回架

空线路 0.4km，同塔双回线路 0.3km)，新建耐张塔 4 基。

工程于 2018 年 3 月开工建设，2020 年 5 月建设完工，建设总工期 27 个月。工程总投资 10679 万元，其中土建投资 1456 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2015 年 03 月 17 日，陕西省水土保持局下发了《关于凤州 330kV 输变电工程水土保持方案报告表的批复》（陕水保监函〔2015〕46 号）。水保方案批复的水土流失防治责任范围 2.02 公顷，水土保持估算总投资 92.67 万元，扰动土地整治率 95.0%，水土流失总治理度 95.0%，土壤流失控制比 1，拦渣率 95.0%，林草植被恢复率 97%、林草覆盖率 15%。经核定，工程建设实际防治责任范围 1.92 公顷，水土保持实际总投资 174.38 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2018 年 5 月 28 日，国网陕西省电力公司下发了《关于凤州 330 千伏输变电工程初步设计的批复》（建设〔2018〕53 号），对本工程初步设计进行了批复。

（四）水土保持监测情况

2019 年 3 月，国网陕西省电力公司委托中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司承担本工程水土保持监测工作。监测单位共完成了 5 季监测季报（2019 年第 2 季度到 2020 年第 2 季度）。于 2020 年 8 月，监测单位编制完成了《凤州 330kV 输变电工程水土保持监测总结报告》。

（五）验收报告编制情况和主要结论

国网陕西省电力公司组织编报水土保持方案、组织开展了水土保持设计、监理、监测工作，水土保持各项手续齐全、资料齐全，水土保持设施质量合格，水土保持防治指标达到了水土保持方案批复及现行相关技术规范的要求。水土保持设施具备正常运行条件，满足交付使用要求，后续管理维护责任已落实，工程符合水土保持

设施验收合格的条件。

（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法方案审批程序，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的要求，水土保持分部工程、单位工程质量评定合格，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，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运行期间，应加强植物养护及其他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 | 张燕涛 | 国网陕西省电力公司科技部 | 正 高 | | |
| 成 员 | 马悦红 | 国网陕西省电力公司科技部 | 正 高 | | 建设单位 |
| | 张 涵 | 国网陕西省电力公司发展部 | 高 工 | | |
| | 王焕郎 | 国网陕西省电力公司建设部 | 高 工 | | |
| | 武 哲 | 黄河上中游管理局 | 正 高 | | 特邀专家 |
| | 李雄飞 | 陕西省水保生态环境监测中心 | 高 工 | | |
| | 王永峰 | 国网陕西建设公司 | 高 工 | | 建设管理 单位 |
| | 李 坤 | 国网陕西建设公司 | 工程师 | | |
| | 苏 耕 | 国网陕西电科院 | 正 高 | | 技术审评 单位 |
| | 吕平海 | 国网陕西电科院 | 正 高 | | |
| | 鱼小兵 | 国网陕西电科院 | 高 工 | | |
| | 胡朝华 | 中国科学院水利部 水土保持研究所 | 工程师 | | 水保方案 编制单位 |
| | 从怀军 | 西北农林科技大学 | 高 工 | | 验收服务 单位 |
| | 尚小伟 | 西北电力设计院 | 工程师 | | 监测服务 单位 |
| | 王子明 | 西北电力设计院 | 高 工 | | |
| | 徐 刚 | 中国能源建设集团陕西省电力设计 院有限公司 | 工程师 | | 设计单位 |
| | 邓定辉 | 陕西送变电工程有限公司 | 工程师 | | 施工单位 |
| | 张望军 | 新疆成汇工程管理有限公司 | 工程师 | | 监理单位 |