

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 华能榆神榆林热电联产 330kV 送出工程

项目编号 榆政发改发[2015]782 号

建设地点 陕西省榆林市

验收单位 国网陕西省电力公司

2020 年 12 月 31 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                   | 华能榆神榆林热电联产<br>330kV 送出工程                   | 行业<br>类别 | 输变电  |
| 主管部门<br>(或主要投资方)       | 国网陕西省电力公司                                  | 项目<br>性质 | 新、扩建 |
| 水土保持方案批复机关、<br>文号及时间   | 陕西省水土保持局<br>陕水保监函[2015]140号、2015年8月11日     |          |      |
| 水土保持方案变更批复<br>机关、文号及时间 | \  |          |      |
| 水土保持初步设计批复<br>机关、文号及时间 | 陕西省水利厅水土保持治理处<br>[设]类[2020]49号、2020年12月22日 |          |      |
| 项目建设起止时间               | 2017年5月-2019年9月                            |          |      |
| 水土保持方案编制单位             | 中科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               | 陕西科荣环保工程有限责任公司                             |          |      |
| 水土保持施工单位               | 中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司                       |          |      |
| 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<br>报告编制单位     | 陕西北林生态科技服务有限公司                             |          |      |

## 二、验收意见

2020年12月30日，国网陕西省电力公司在西安市组织召开“华能榆神榆林热电联产330kV送出工程”水土保持设施验收会，参加会议的有建设管理单位国网陕西省电力公司建设分公司，设计单位中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司，施工单位中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司，水土保持监理单位陕西诚信电力工程监理有限责任公司，技术审评单位国网陕西省电力公司电力科学研究院，水土保持监测单位陕西科荣环保工程有限责任公司，水土保持设施验收报告编制单位陕西北林生态科技服务有限公司，水土保持方案编制单位中科院水利部水土保持研究所的代表及特邀专家，会议成立了验收组，名单后附。

会前，国网陕西电科院对“华能榆神榆林热电联产330kV送出工程”水土保持设施验收报告和水土保持监测总结报告进行了技术审评。会上，验收组查阅技术资料，听取了工程施工单位、监理单位、监测单位及验收单位关于水土保持设施实施、水土保持监测、水土保持监理、水土保持设施验收报告编制和技术审评情况的汇报，经质询、讨论，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

华能榆神榆林热电联产330kV送出工程建设内容为榆横750kV变电站扩建工程和榆林330kV变电站扩建工程，均在围墙内扩建1个出线间隔，不新增占地；330kV输电线路工程，为新建单回架空送电线路，全线路径长约55.7km。建设地点为陕西省榆林市榆阳区、横山区。工程于2017年5月开工建设，2019年9月建

成完工，实际建设工期 9 个月（期间停工 20 个月）。工程总投资 9851 万元，其中土建投资 1678 万元；

#### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2015 年 8 月 11 日，陕西省水土保持局下发了《关于华能榆神榆林热电联产 330kV 送出工程水土保持方案报告书的批复》（陕水保监函[2015]140 号），批复的建设区面积 4.92hm<sup>2</sup>，水土保持估算总投资 226.50 万元。经核定，工程建设实际建设区面积 4.17hm<sup>2</sup>，水土保持实际总投资 201.87 万元。

根据水土保持方案变更管理规定，本工程建设过程中未发生重大变更，不需要做水土保持方案变更。

#### （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，由中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司编制了水土保持初步设计报告。

#### （四）水土保持监测情况

2019 年 5 月，建设单位委托陕西科荣环保工程有限责任公司承担本工程水土保持监测工作。监测单位在接受委托后对本工程的水土流失情况进行了全面监测，并于 2020 年 8 月编制了《华能榆神榆林热电联产 330kV 送出工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：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 98.0%、水土流失总治理度 98.0%、土壤流失控制比 0.67、拦渣率 96.0%、林草植被恢复率 98%、林草覆盖率 35.0%。防治指标既达到水土保持方案的防治目标要求，也达到《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434-2018）的防治目标。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托陕西北林生态科技服务有限公司开展水土保持设施验收报告编制工作，2020年8月，编制单位完成了《华能榆神榆林热电联产330kV送出工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论为：建设单位重视工程建设中的水土保持工作，依法编报了水土保持方案，水土保持工作制度完善，档案资料保存完整：按照水土保持方案基本落实了水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，防治指标均达到水土保持方案的防治目标要求。工程水土保持设施具备验收条件。

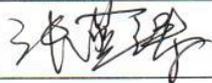
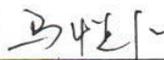
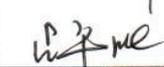
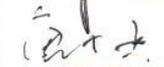
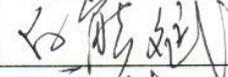
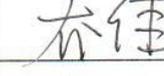
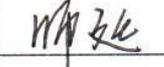
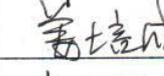
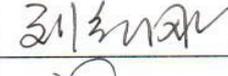
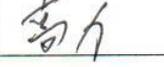
#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为；该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，依法足额缴纳了水土保持补偿费，基本完成了水土流失预防与治理任务，达到了水土流失防治目标，符合水土保持设施验收条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

- 1、做好运行期间的各项水土保持工作；
- 2、做好已建成水土保持设施的管护工作，确保持续发挥水土保持功能。

### 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  |    |          |
| 组<br>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  |    |          |
|        | 刘中书                  | 国网陕西建设分公司            | 高工  |    | 建设管理单位   |
|        | 魏超                   | 国网陕西建设分公司            | 项目经理  |    |          |
|        | 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              | 高工  |    |          |
|        | 鱼小兵                  | 国网陕西电科院              | 高工  |   |          |
|        | 胡克志                  | 陕西省水土保持学会            | 正高  |  | 特邀专家     |
|        | 武哲                   | 黄河上中游管理局             | 正高  |  |          |
|        | 白能斌                  | 陕西北林生态科技服务有限公司       | 高工  |  | 验收报告编制单位 |
|        | 乔佳                   | 陕西北林生态科技服务有限公司       | 工程师   |  |          |
|        | 师廷                   | 陕西科荣环保工程有限责任公司       | 工程师   |  | 监测单位     |
|        | 姜培成                  | 陕西科荣环保工程有限责任公司       | 工程师   |  |          |
|        | 朱志军                  | 中科院水利部水土保持研究所        | 工程师   |  | 方案编制单位   |
|        | 刘红刚                  | 陕西诚信电力工程监理有限责任公司     | 监理工程师   |  | 监理单位     |
|        | 梁枫                   | 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     |
| 高力     | 中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司 | 总工                   |  | 施工单位  |          |