

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 陕西黄陵矿业店头电厂750kV送出工程

项目编号 2020-610000-44-02-029532

建设地点 陕西省延安市黄陵县、富县

验收单位 国网陕西省电力有限公司

2023 年 11 月 27 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	陕西黄陵矿业店头电厂 750kV送出工程	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	新建、扩建类工程
水土保持方案批复机关、文号及时间	延安市行政审批服务局 延行审涉农发(2021)40号、2021年8月23日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
初步设计批复机关、文号及时间	主体工程初步设计：国家电网有限公司、国家电网基建(2021)322号、2021年6月3日； 水土保持初步设计：延安市水土保持监督管理站、2023年1月13日。		
项目建设起止时间	2021年9月~2023年10月		
水土保持方案编制单位	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 国网(西安)环保技术中心有限公司		
水土保持监测单位	陕西江河水利设计研究有限公司		
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	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		

## 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《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，2023年11月27日，国网陕西省电力有限公司于西安市组织召开陕西黄陵矿业店头电厂750kV送出工程水土保持设施验收会。参加会议的有建设单位国网陕西省电力有限公司建设部、国网陕西省电力有限公司发展部，建设管理单位国网陕西省电力有限公司建设分公司，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，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江河水利设计研究有限公司，水土保持方案编制单位及水土保持设施验收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，部分与会代表对项目现场进行了踏勘。会上，验收组查阅了技术资料，观看了现场影像资料，听取了相关单位关于水土保持设施实施、水土保持设施验收报告编制、水土保持监测、水土保持监理和技术审评情况的汇报，经质询、讨论，形成了陕西黄陵矿业店头电厂750kV送出工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

工程建设内容包括扩建秦道开关站出线间隔 1 个；新建陕西黄陵矿业店头电厂~秦道（富县）750kV 开关站线路，长度为 32.711km；新建陕西黄陵矿业店头电厂~陕西延长石油富县电厂线路，路径长度 30.426km。

工程于 2021 年 9 月开工，2023 年 10 月建成，总工期 25 个月。

### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2021 年 8 月 23 日，延安市行政审批服务局以延行审涉农发〔2021〕40 号文（关于《陕西黄陵矿业店头电厂 750kV 送出工程水土保持方案报告书》的批复）对该方案报告书进行了批复，许可的水土流失防治责任范围 44.18hm<sup>2</sup>，水土保持估算总投资 521.81 万元，确定的项目区水土流失治理度、土壤流失控制比、渣土防护率、表土保护率、林草植被恢复率、林草覆盖率指标目标值分别为 93%、1.0、92%、90%、95%、24%。

### （三）水土保持初步设计情况

国网陕西省电力公司委托中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司、国网(西安)环保技术中心有限公司完成了本工程水土保持初步设计的编制。2023 年 1 月 13 日，取得延安市水土保持监督管理站关于陕西黄陵矿业店头电厂 750kV 送出工程水土保持初步设计报告备案回执。

### （四）水土保持监测情况

受国网陕西省电力有限公司委托，陕西江河水利设计研究有限公司承担本工程的水土保持监测工作，于 2023 年 10 月编制完成了

《陕西黄陵矿业店头电厂 750kV 送出工程水土保持监测总结报告》。

监测总结报告主要结论为：该项目实际发生的水土流失防治责任范围为 43.80hm<sup>2</sup>，其中永久占地 4.41hm<sup>2</sup>，临时占地 39.39hm<sup>2</sup>；本工程挖填方总量 37.34 万 m<sup>3</sup>，其中挖方总量 18.67 万 m<sup>3</sup>（含表土剥离 4.33 万 m<sup>3</sup>），填方总量 18.67 万 m<sup>3</sup>（含表土回覆 4.33 万 m<sup>3</sup>），工程无弃方、无外购土方，挖填平衡。通过实施水土保持措施并加强管护，各项水土保持措施发挥了良好的效益。根据监测结果确定本工程水土流失治理度 98.98%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 96.62%，表土保护率为 94.08%，林草植被恢复率 98.53%以及林草覆盖率 97.82%，六项防治指标值均达到了《陕西黄陵矿业店头电厂 750kV 送出工程水土保持方案报告书》及其批复文件确定的防治目标值。水土保持监测总结报告三色评价结论为“绿色”。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司开展本工程水土保持设施验收报告编制工作。2023 年 10 月，编制完成了《陕西黄陵矿业店头电厂 750kV 送出工程水土保持设施验收报告》，验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案及后续设计，水土保持法定程序完整；落实了水土保持方案设计的水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，达到了水土保持方案及批复的要求。已建成的各项水土保持设施运行正常，运行管理制度健全，维护责任落实。项目水土保持设施具备验收条件。

#### （六）验收结论

验收组认为，该项目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的要求，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，依法足额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，各项验收资料齐全，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

运行管理单位需做好后续水土保持设施运维管护工作，以保障各类水土保持设施运行正常和发挥效益。

### 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	刘子瑞	国网陕西省电力有限公司建设部	正高	刘子瑞	建设单位
成员	马悦红	国网陕西省电力有限公司建设部	正高	马悦红	
	王焕郎	国网陕西省电力有限公司建设部	高工	王焕郎	
	张涵	国网陕西省电力有限公司发展部	高工	张涵	
	薛天宇	国网陕西省电力有限公司建设分公司	项目经理	薛天宇	建设管理单位
	鱼小兵	国网陕西电科院	高工	鱼小兵	技术审评单位
	王琳琳	国网陕西电科院	高工	王琳琳	
	伍欢	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	高工	伍欢	验收报告编制单位
	刘超	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	工程师	刘超	
	郝铭德	陕西江河水利设计研究有限公司	高工	郝铭德	监测单位
	骆琼	陕西江河水利设计研究有限公司	工程师	骆琼	
	代锟平	陕西诚信电力工程监理有限责任公司	总监	代锟平	监理单位
	蒋雪琴	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	工程师	蒋雪琴	方案编制单位
	文兴超	陕西送变电工程有限公司	专责	文兴超	施工单位
	丁琳桥	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	工程师	丁琳桥	设计单位
	武哲	黄河上中游管理局	正高	武哲	特邀专家
湛景武	陕西省水土保持学会	高工	湛景武		