

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 吉山梁新能源 330kV 送出工程

项 目 编 号 榆政发改审发[2019]336 号

建 设 地 点 榆林市定边县、靖边县

验 收 单 位 国网陕西省电力有限公司

 2022 年 4 月 7 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	吉山梁新能源 330kV 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
水土保持方案批复机关、文号及时间	榆林市水土保持监督总站、榆水保监审函[2019]16号文、2019年7月		
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	/		
项目建设起止时间	2019年12月~2021年3月		
水土保持方案编制单位	陕西科荣环保工程有限责任公司		
水土保持变更方案编制单位	/		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	西北农林科技大学		
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	西北电力建设工程监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	陕西江河水利设计研究有限公司		

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）要求，国网陕西省电力有限公司于2022年4月7日在西安主持召开吉山梁新能源330kV送出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榆林供电公司、设计单位中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司、监理单位西北电力建设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、水土保持监测单位西北农林科技大学、水土保持设施验收报告编制单位陕西江河水利设计研究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，形成了吉山梁新能源330kV送出工程水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

吉山梁新能源330kV送出工程途经陕西省榆林市定边县和靖边县。工程新建吉山梁升压站~定靖变330kV输电线路，线路长度约24.80km，为单回架空线路。工程共建设铁塔54基，其中新建直线塔43基，转角塔11基。

总占地面积为 3.22hm²，其中永久占地 0.50hm²，临时占地 2.77hm²。挖填方总量为工程挖方总量为 0.89 万 m³，填方总量为 0.89 万 m³。工程总投资 4745 万元，其中土建投资 1423 万元。工程于 2019 年 12 月开工，于 2021 年 3 月竣工。

（二）水土保持方案批复情况

2019 年 7 月，榆林市水土保持监督总站以《关于吉山梁新能源 330kV 送出工程水土保持方案报告表的复函》（榆水保监审函〔2019〕16 号），对本工程水土保持方案报告表予以批复。批复的水土流失防治责任范围面积为 2.52hm²，全部为项目建设区。水土保持估算总投资为 31.25 万元，水土流失防治目标值为：水土流失治理度 90%，土壤流失控制比 0.7，渣土防护率 90%，表土保护率 90%，林草植被恢复率 95%，林草覆盖率 19%。

（三）水土保持监测情况

2020 年 10 月，受建设单位委托西北农林科技大学承担了本工程水土保持监测工作，监测单位于 2020 年 10 月~2021 年 12 月开展了本工程水土保持监测。

2022 年 3 月，监测单位编制完成《吉山梁新能源 330kV 送出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；水土流失治理度 95.65%，土壤流失控制比 0.72，渣土防护率 94.38%，表土保护率 93.81%，林草植被恢复率 96.09%，林草覆盖率 53.42%。各项水土流失防治指标均达到水土保持方案报告表的防治目标要求，水土流失得到有效治理。

（四）验收报告编制情况和主要结论

2020年10月，受建设单位委托，陕西江河水利设计研究有限公司承担了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3月编制完成《吉山梁新能源330kV送出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、监测、监理工作，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。

（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。

（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	签名	备注
组长	吴健	国网陕西省电力有限公司	正高	吴健	
组员	张燕涛	国网陕西省电力有限公司	正高	张燕涛	建设单位
	马悦红	国网陕西省电力有限公司	正高	马悦红	
	姚金雄	国网陕西省电力有限公司	正高	姚金雄	
	张涵	国网陕西省电力有限公司	高工	张涵	
	王焕郎	国网陕西省电力有限公司	高工	王焕郎	
	牛鸿周	国网榆林供电公司	高工	牛鸿周	建设管理单位
	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	
	胡克志	陕西省水土保持学会	正高	胡克志	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	
	苏耕	国网陕西电科院	正高	苏耕	
	张今波	西北电建监理公司	工程师	张今波	监理单位
	张明威	陕西省电力设计院	工程师	张明威	设计单位
	何春红	陕西送变电工程有限公司	高工	何春红	施工单位
	郝铭德	陕西江河水利设计研究有限公司	高工	郝铭德	验收单位
从怀军	西北农林科技大学	高工	从怀军	监测服务单位	
冯丹	陕西科荣环保工程有限责任公司	工程师	冯丹	水保方案编制单位	