

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 宁夏沙坡头~穆和 330 千伏输变电工程
项目编号 2020-640502-44-02-004963
建设地点 宁夏中卫市沙坡头区
验收单位 国网宁夏电力有限公司

2023年7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	宁夏沙坡头~穆和 330 千伏 输变电工程	行业 类别	输变电
主管部门 (或主要投资方)	宁夏国网电力有限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	宁夏回族自治区中卫市水务局，卫水审发〔2020〕43 号，2020 年 11 月 2 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	国网宁夏电力有限公司，宁电建设〔2020〕586 号， 2020 年 12 月 22 日		
项目建设起止时间	2021 年 3 月开工建设至 2022 年 11 月完工		
水土保持方案编制单位	北京百灵天地环保科技股份有限公司		
水土保持初步设计单位	宁夏宁电电力设计有限公司		
水土保持监测单位	西安黄河工程建设咨询有限公司		
水土保持施工单位	宁夏送变电工程有限公司		
水土保持监理单位	西安黄河工程建设咨询有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	甘肃大江河生态环境规划设计有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《生产建设项目水土保持方案管理办法》（2023 水利部 53 号令）、《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）》（办水保〔2018〕133 号）及《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）有关要求，国网宁夏电力有限公司于 2023 年 7 月 20 日在银川市主持召开了宁夏沙坡头～穆和 330 千伏输变电工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有建设单位、技术评审单位、水土保持监测、监理单位、验收报告编制单位、施工单位的代表、特邀专家共 11 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表勘查了工程现场，查阅了技术资料，听取了验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报，监测、监理、施工等单位对建设中各项工作的情况汇报，经质询、讨论和评议，形成验收意见如下：

（一）项目概况

宁夏沙坡头～穆和 330 千伏输变电工程位于宁夏中卫市沙坡头区境内，为新建工程。起点为三元中泰 330kV 变北侧预留终端塔（20# 和 21#），终点为穆和 330kV 变电站。线路全长 $2 \times 18.144 + 1 \times 0.146 \text{km}$ （沙坡头侧）+ 1×0.106 （三元中泰侧）km，曲折系数 1.23。新建杆塔 53 基，其中：双回路耐张塔 21 基，双回路直线塔 32 基。本项目主要有塔基及塔基施工区、牵张场区、跨越设施施工区、施工便道区组成。

工程于 2021 年 3 月开工建设， 2022 年 11 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2020 年 9 月，建设单位委托北京百灵天地环保科技股份有限公司编制完成《宁夏沙坡头~穆和 330kV 输变电工程水土保持方案报告表》。2020 年 11 月 2 日，宁夏回族自治区中卫市水务局以卫水审发〔2020〕43 号文件《中卫市水务局关于宁夏沙坡头~穆和 330kV 输变电工程水土保持方案准予行政许可决定书》予以批复。本工程不涉及水土保持方案变更情况。

水土保持方案批复的防治责任范围 3.89hm²，其中，永久占地 0.55hm²，临时占地 3.34hm²；项目总投资 12523 万元。该项目水土保持措施主要有：表土剥离、土地平整、植被建设、临时防护等措施。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2020 年 10 月，宁夏宁电电力设计有限公司编制了《宁夏沙坡头穆和 330kV 输变电工程水土保持初步设计报告》，12 月 22 日建设单位以宁电建设[2020]586 号文批准实施。

（四）水土保持监测情况

2020 年 12 月，建设单位委托西安黄河工程建设咨询有限公司承担了工程的水土保持监测工作，监测单位即时开展了监测工作，及时布设监测设施，采用资料分析、调查监测、遥感监测等相结合的方法完成了监测任务，共编报水土保持监测季度报告表 10 期。监测单位于 2023 年 6 月编制完成了该工程水土保持监测总结报告。

监测主要结论为：本项目水土保持工程已按方案落实，水土保持措施体系完整、合理，质量合格，各项防治指标全部达标，水土保持监测“绿黄红”三色评价结论为“绿色”，水土流失防治效果明显，水土保持设施管护责任落实到位，达到了水土保持专项验收标准。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020年12月，建设单位委托甘肃大江河生态环境规划设计有限公司开展水土保持设施验收报告编制工作。在实地调查和查阅水土保持监理、监测资料的基础上，编制完成了该工程水土保持设施验收报告。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位重视水土保持工作，编报了水土保持方案报告，开展了水土保持监理、监测及水保后续设计工作，缴纳了水土保持补偿费，落实了水土保持措施，水土流失防治任务完成，水土流失防治目标总体实现，水土保持后续管护责任落实。目前水土保持设施运行良好，水土保持设施已达到验收标准，具备验收条件。




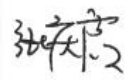
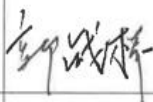
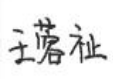

（六）验收结论

工程实施过程中，建设单位编报了水土保持方案报告，完成了水土流失预防和治理任务及各项水土保持措施，工程建设中的水土流失得到了有效控制，水土流失防治目标总体实现，足额缴纳了水土保持补偿费，落实了试运行期间的管理维护责任，符合水土保持设施验收的条件。经验收组评议，水土保持设施验收结论为合格。

(七) 后续管护要求

加强已建水土保持设施运行管理工作，确保水土保持效益正常发挥。

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	常亮	国网宁夏电力建设部	高工		建设单位
成员	马剑	国网宁夏电力发展部	高工		
	李勇	国网宁夏建设分公司	项目负责人		
	王秀峰	宁夏送变电工程有限公司	技术员		施工单位
	张庆霞	国网宁夏电科院	高工		技术审评单位
	郭战桥	西安黄河工程建设咨询有限公司	工程师		水土保持监测单位
	王存荣	西安黄河工程建设咨询有限公司	高工		水土保持监理单位
	段景峰	甘肃大江河生态环境规划设计有限公司	高工		水土保持设施验收编制单位
	王蓉祉	甘肃大江河生态环境规划设计有限公司	助理		
	马斌	特邀专家	正高		特邀专家
	汪斌	特邀专家	正高	