生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项 目 名 称 ：**咸宁赤壁丁卯山110千伏输变电工程**

项 目 编 号 ：**2019-421281-44-02-054211**

建 设 地 点 ：**湖北省咸宁市赤壁市**

验 收 单 位 ：**国网湖北省电力有限公司咸宁供电公司**

**2023年7月13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 | 咸宁赤壁丁卯山110千伏输变电工程 | 行业类别 | 输变电工程 |
| 主管部门  （或主要投资方） | 国网湖北省电力有限公司  咸宁供电公司 | 项目性质 | 新建 |
| 水土保持方案批复机关、文号及时间 | 赤壁市水利和湖泊局，2020年11月23下发了《关于咸宁赤壁丁卯山110千伏输变电工程水土保持方案的批复》（赤水许可〔2020〕35号） | | |
| 水土保持方案变更批复机关、文号及时间 | 无 | | |
| 水土保持初步设计批复机关、文号及时间 | 国网湖北省电力有限公司，鄂电司建设〔2020〕86号，2020年11月12日 | | |
| 项目建设起止时间 | 2021年7月至2022年9月 | | |
| 水土保持方案编制单位 | 湖北安源安全环保科技有限公司 | | |
| 水土保持初步设计单位 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 | | |
| 水土保持监测单位 | 湖北方源东力电力科学研究有限公司 | | |
| 水土保持施工单位 | 咸宁市丰源电业有限责任公司 | | |
| 水土保持监理单位 | 湖北鄂电建设监理有限责任公司 | | |
| 水土保持设施验收  报告编制单位 | 湖北博润雅环境安全工程咨询有限公司 | | |

二、验收意见

|  |
| --- |
| 国网咸宁供电公司于2023年7月13日组织召开了咸宁赤壁丁卯山110千伏输变电工程水土保持设施验收会议。参加会议的有国网咸宁供电公司发展部、建设部、运检部、项目管理中心、检修分公司，工程施工单位咸宁市丰源电业有限责任公司，设计单位湖北省电力勘测设计院有限公司，水土保持监测单位湖北方源东力科学研究有限公司，水土保持方案编制单位湖北安源安全环保科技有限公司，水土保持监理单位湖北鄂电建设监理有限责任公司，水土保持设施验收报告编制单位湖北博润雅环境安全工程咨询有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组。  会前，建设单位组织专家查看了工程现场，会上，验收组查阅了工程技术资料，听取了建设管理部门、水土保持监测单位、水土保持监理单位、水土保持设施验收报告编制单位的汇报，经质询、讨论，形成了咸宁赤壁丁卯山110千伏输变电工程水土保持设施验收意见如下：  （一）项目概况  咸宁赤壁丁卯山110千伏输变电工程位于咸宁市。本工程为新建建设类项目。工程建设规模包括：（1）新建丁卯山110kV变电站1座。本站远期规模110kV主变3×50MVA，本期1×MVA，电压等级为110/35/10kV，采用有载调压变压器。110kV出线远期出线4回，本期出线2回；35kV远期出线6回，本期建设出线间隔3个，暂不出线；10kV远期出线28回，本期建设出线9回；终期装设容性无功补偿装置3×（3.6+4.8）Mvar，本期1×（3.6+4.8）Mvar。（2）汪庄余220kV变电站110kV丁卯山间隔（原官塘间隔）本期更换线路光纤差动保护1套、协议转换器1台。（3）官塘110kV变电站110kV丁卯山间隔（原汪庄余间隔）本期更换线路光纤差动保护1套、协议转换器1台。（4）咸宁赤壁汪庄余~官塘π进丁卯山变电站110kV线路工程是将已建的汪庄余~官塘110kV线路（以下简称“110kV汪官线”）分别在其34#、103#处开断π进新建的丁卯山110kV变电站，最终形成汪庄余~丁卯山110kV线路和官塘~丁卯山110kV线路，新建两条线路工程规模如下：①新建汪庄余~丁卯山110kV线路工程，新建线路全长约7.95km，新建杆塔26基（双回路耐张塔2基，单回路耐张塔9基，单回路直线塔15基），共采用掏挖基础、板式基础和挖孔桩基础等3种基础型式；②新建官塘~丁卯山110kV线路工程，新建线路全长9.14km，新建杆塔30基（双回路耐张塔1基，单回路耐张塔11基，单回路直线塔18基），共采用掏挖基础、板式基础和挖孔桩基础等3种基础型式。本工程于2021年7月开工，2022年9月完工，总工期15个月，工程总投资5459万元。  （二）水土保持方案批复情况  2020年11月23日，赤壁市水利和湖泊局下发了《关于咸宁赤壁丁卯山110千伏输变电工程水土保持方案的批复》（赤水许可〔2020〕35号）。  （三）水土保持初步设计或施工图设计情况  2020年11月12日，国网湖北省电力有限公司下发了《关于咸宁赤壁丁卯山110千伏输变电工程初步设计的批复》（鄂电司建设〔2020〕86号），初步设计报告中包含水土保持相关设计内容。  （四）水土保持监测情况  受建设单位委托，湖北方源东力电力科学研究有限公司开展了水土保持监测工作，并编制完成了《咸宁赤壁丁卯山110千伏输变电工程水土保持监测总结报告》。  水土保持监测主要结论为：本工程水土保持设施完成情况较好。监测结果表明，工程实施后，水土流失治理度为96.01%，土壤流失控制比为1.01，渣土防护率为95.65%，林草植被恢复率为95.40%，林草覆盖率为51.84%，表土保护率为89.58%，各项指标均能达到水保方案中确定的防治目标，三色评价结果为绿色。   1. 验收报告编制情况和主要结论   **1、验收报告编制情况**  2022年8月，国网湖北省电力有限公司咸宁供电公司委托湖北博润雅环境安全工程咨询有限公司编制本工程水土保持设施验收报告，验收报告编制单位于2023年7月编制完成《咸宁赤壁丁卯山110千伏输变电工程水土保持设施验收报告》。  **2、验收报告主要结论**  项目按照水土保持“三同时”制度要求，完成了水土保持方案及其批复文件要求的防治措施，符合国家水土保持法律法规及技术规范的有关规定和要求，水土保持工程质量总体合格，各项水土保持防治指标达到了水土保持方案确定的防治目标值，水土保持设施验收合格。  （六）验收结论  综上所述，验收组认为：该项目实施过程中，依法依规履行了水土保持方案的编报审批程序，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，基本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，足额缴纳了水土保持补偿费，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  运行期间加强水土保持设施的管护工作，确保其正常运行和发挥效益。 |

