

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：福州义序 110 千伏输变电工程

项目编号：榕发改审批（2017）113 号

建设地点：福州市仓山区

验收单位：国网福建省电力有限公司福州供电公司

2023 年 5 月 23 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               | 福州义序 110 千伏输变电工程               | 行业类别 | 输变电工程 |
| 主管部门<br>(或主要投资方)   | 国网福建省电力有限公司福州供电公司              | 项目性质 | 新建    |
| 水土保持方案批复机关、文号及时间   | 福州市仓山区水利局, \ , 2020 年 9 月 15 日 |      |       |
| 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           | 2018 年 9 月-2022 年 3 月          |      |       |
| 水土保持方案编制单位         | 福建绿疆生态环境咨询有限公司                 |      |       |
| 水土保持初步设计单位         | 福州电力设计院有限公司                    |      |       |
| 水土保持监测单位           | \                              |      |       |
| 水土保持施工单位           | 福州亿力电力工程有限公司                   |      |       |
| 水土保持监理单位           | 福建省电力建设工程咨询有限公司                |      |       |
| 水土保持设施验收报告编制单位     | 江苏辐环环境科技有限公司                   |      |       |

## 二、验收意见

根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）、《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）及《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）的有关规定，2023年5月23日，国网福建省电力有限公司福州供电公司在福州市主持召开福州义序110千伏输变电工程水土保持设施验收会议。

参加会议的有技术审评单位国网福建省电力有限公司电力科学研究院，水土保持方案编制单位福建绿疆生态环境咨询有限公司，工程设计单位福州电力设计院有限公司，施工单位福州亿力电力工程有限公司，水土保持监理单位福建省电力建设工程咨询有限公司，水土保持设施验收报告编制单位江苏辐环环境科技有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组成员及代表观看了工程现场，查阅技术资料，听取水土保持设施验收报告编制、施工、设计、监理等单位关于水土保持情况的汇报，经质询、讨论，形成了福州义序110千伏输变电工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

福州义序110千伏输变电工程位于福州市仓山区仓山镇、盖

山镇、螺洲镇、城门镇境内。

本工程包含①110千伏义序变电站工程：本工程新建110千伏变电站1座，本期建设2台容量63MVA主变压器，本期110kV出线2回，10kV出线24回；②先农~义序110千伏线路工程：本工程新建单回路电缆线路长度8.68km，采用排管、电缆沟、拉管、电缆井的敷设方式；利用已有管沟敷设长度1.92km。③110千伏南白I回线改接入义序变线路工程：新建单回电缆线路路径长度5.942km，采用排管、电缆沟、拉管、电缆井的敷设方式；利用先农~义序110千伏线路工程线路土建长度0.256km。④配套通信工程：线路长度为16.3km，与输电线路同沟铺设。

工程于2018年9月开工，2022年3月完工。

工程总投资7048万元，水土保持总投资为32.3528万元。工程实际占地面积2.8263hm<sup>2</sup>，其中永久占地0.5313hm<sup>2</sup>，临时占地2.2950hm<sup>2</sup>。本工程土石方挖填总量5.7504万m<sup>3</sup>，其中挖方总量3.1352万m<sup>3</sup>，填方总量2.6152万m<sup>3</sup>，借方0.7800万m<sup>3</sup>，余方1.3000万m<sup>3</sup>。

## （二）水土保持方案批复情况

2020年9月15日，福州市仓山区水利局对本项目水土保持方案做了批复。批复的水土流失防治责任范围2.7093公顷。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

已将取得批复的水土保持方案纳入主体设计中。

#### （四）水土保持监测情况

根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）文件要求，对于编制水土保持方案报告表的项目未明确要求进行水土保持监测工作。根据《福建省水土保持条例》（2022年5月27日修订版），在项目建设过程中，建设单位自行进行了监测。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2023年3月，江苏辐环环境科技有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，并于2023年4月，提交了《福州义序110千伏输变电工程水土保持设施验收报告》。

项目依法编报了水土保持方案，项目不涉及水土保持重大变更，及时缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整。建设过程中，依照水土保持方案实施了相关水土保持措施，完成了水土保持方案确定的防治措施，水土保持工程质量总体合格，各项水土流失防治指标：水土流失治理度 99.93%；土壤流失控制比 1.11；渣土防护率 98.88%；表土保护率 96.15%；林草植被恢复率 99.53%；林草覆盖率 15.02%，达到了水土保持方案确定的防治目标值，项目水土保持设施具备验收条件，同意通过验收。

#### （六）验收结论

该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，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。

（七）后续管护要求

加强水土保持设施管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

### 三、验收组成员签字表

| 分工 | 姓 名 | 单 位              | 职务/职称 | 签 字 | 备注       |
|----|-----|------------------|-------|-----|----------|
| 组长 | 王翔宇 | 国网福州供电公司         | 专 责   | 王翔宇 | 建设单位     |
| 成员 | 陈 鸿 | 国网福建电科院          | 高级工程师 | 陈鸿  | 技术审评单位   |
|    | 方祖光 | 福州市水利局           | 高级工程师 | 方祖光 | 特邀专家     |
|    | 肖永强 | 福建省华厦能源设计研究院有限公司 | 高级工程师 | 肖永强 |          |
|    | 夏卫平 | 福建省水土保持试验站       | 高级工程师 | 夏卫平 |          |
|    | 薛 亭 | 福州电力设计院有限公司      | 设 总   | 薛亭  | 设计单位     |
|    | 胡家光 | 福建省电力建设工程咨询有限公司  | 总 监   | 胡家光 | 监理单位     |
|    | 陈 洁 | 福建绿疆生态环境咨询有限公司   | 工程师   | 陈洁  | 水土保持方案编制 |
|    | 林晓菁 | 福州亿力电力工程有限公司     | 项目经理  | 林晓菁 | 施工单位     |
|    | 吴越娴 | 江苏辐环环境科技有限公司     | 工程师   | 吴越娴 | 验收报告编制单位 |