

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 遂宁射洪复兴 35 千伏输变电扩建工程  
项目编号 射行审〔2022〕61 号  
建设地点 四川省遂宁市射洪市  
验收单位 国网四川省电力公司遂宁供电公司

2025 年 8 月 25 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               | 遂宁射洪复兴 35 千伏输变电扩建工程                               | 行业类别 | 输变电工程 |
| 主管部门<br>(或主要投资方)   | 国网四川省电力公司遂宁供电公司                                   | 项目性质 | 新建    |
| 水土保持方案批复机关、文号及时间   | 射洪市行政审批局，2023 年 8 月 30 日，射行审水保〔2023〕018 号         |      |       |
| 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 | 国网四川省电力公司遂宁供电公司<br>遂电基建〔2023〕25 号，2023 年 6 月 29 日 |      |       |
| 项目建设起止时间           | 2024 年 3 月 ~ 2024 年 11 月                          |      |       |
| 水土保持方案编制单位         | 核工业二七〇研究所                                         |      |       |
| 水土保持初步设计单位         | 四川南充电力设计有限公司                                      |      |       |
| 水土保持监测单位           | 国网四川省电力公司遂宁供电公司                                   |      |       |
| 水土保持施工单位           | 遂宁市江源实业有限公司                                       |      |       |
| 水土保持监理单位           | 四川东祥工程项目管理有限责任公司                                  |      |       |
| 水土保持设施验收<br>报告编制单位 | 四川电力设计咨询有限责任公司                                    |      |       |

## 二、验收意见

根据水土保持法律法规、《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》、《水利部关于加强事中事后管理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）等文件要求，国网四川省电力公司遂宁供电公司于2025年8月25日在遂宁组织召开了遂宁射洪复兴35千伏输变电扩建工程水土保持设施验收会议，参加会议的有建设单位国网四川省电力公司遂宁供电公司、监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司、施工单位遂宁市江源实业有限公司、设计单位四川南充电力设计有限公司、验收报告编制单位四川电力设计咨询有限责任公司等单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组。

验收会议前，建设单位对遂宁射洪复兴35千伏输变电扩建工程水土保持设施进行了自查初验。四川电力设计咨询有限责任公司对遂宁射洪复兴35千伏输变电扩建工程水土保持设施进行了技术验收，提交了验收报告。

验收组成员与参会代表查阅了现场照片及技术资料，就工程建设过程中的水土保持问题及水土保持设施验收情况与建设单位及验收报告编制单位沟通，经质询、讨论，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

遂宁射洪复兴35千伏输变电扩建工程包括2个单项工程：复兴35kV变电站扩建工程、香山-复兴35kV线路工程。其中，复兴35kV变电站扩建工程在原变电站围墙内进行建设：①主变压器：搬迁原有

1×8MVA，本期新增 1×10MVA，最终 1×8MVA + 1×10MVA；②35kV 出线：拆除前期 1 回，本期 2 回，最终 2 回；③10kV 出线：拆除前期 6 回，本期 8 回，最终 8 回；④容性无功补偿：拆除前期 1×（450kvar+600kvar），本期 1×2004kvar+1×2004kvar，最终 1×2004kvar+1×2004kvar；香山-复兴 35kV 线路工程新建线路 13.027km（单回架空 12.870km+单回电缆 0.157km，新建直埋电缆通道 0.092km，利用香山站内电缆沟 0.03km，利用复兴站内电缆沟 0.035km），改建线路 0.099km（新建直埋电缆通道 0.064km，利用复兴站内电缆沟 0.035km），全线共新建塔基 39 基。工程实际于 2024 年 3 月开工，2024 年 11 月建成，总工期 9 个月，2024 年 11 月底水保措施完工。项目总占地面积 1.03hm<sup>2</sup>，其中永久占地 0.27hm<sup>2</sup>，临时占地 0.76hm<sup>2</sup>。工程建设挖方总量为 0.29 万 m<sup>3</sup>（含表土 0.06 万 m<sup>3</sup>，自然方，下同），填方 0.21 万 m<sup>3</sup>（含表土 0.06 万 m<sup>3</sup>），无借方，余方 0.08 万 m<sup>3</sup>。余方已运至“射洪县复兴砖厂”综合利用（运距约 0.4km，复兴砖厂水保批复文号：射行审水保〔2021〕003 号），本工程没有单独设置弃渣场。

## （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2023 年 8 月 30 日，本工程取得射洪市行政审批局行政许可文件，批复的本工程水保方案中水土流失防治责任范围为 1.18hm<sup>2</sup>。

## （三）水土保持设计情况

2023 年 6 月 29 日，国网四川省电力公司遂宁供电公司以《国网四川省电力公司遂宁供电公司关于遂宁射洪复兴 35kV 输变电扩建工程初步设计的批复》（遂电基建〔2023〕25 号）批复了工程初步设计。本项目建设过程中水土保持相关工作主要以射洪市行政审批局同意的

水土保持方案作为依据。

#### （四）水土保持监测情况

工程建设过程中未开展专项水土保持监测工作，建设单位自行对工程建设过程中的水土流失情况开展巡查监测，监测结论为：工程建设中落实了水土保持方案确定的防治体系及任务，完成的水土保持措施基本与方案一致，较好的控制和减少了工程建设中的水土流失，水土流失防治指标基本达到了水土保持方案确定的目标值，截至验收时，水土流失治理度 99.0%，土壤流失控制比 1.04，渣土防护率 96.6%，表土保护率 96.8%，林草植被恢复率 99.2%，林草覆盖率 64.1%，各项水土保持措施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

四川电力设计咨询有限责任公司受建设单位委托开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《遂宁射洪复兴 35 千伏输变电扩建工程水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论：建设单位委托编制了水土保持方案，开工前取得了水土保持行政许可承诺书，2023 年 10 月建设单位缴纳了水土保持补偿费 1.534 万元，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了各项水土保持措施，水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到水土保持方案报告及其批复文件的要求，水土保持设施运行正常，满足交付使用要求，水土保持后续管理维护责任落实，工程符合水土保持设施验收合格条件。

#### （六）验收结论

验收组认为：本项目实施过程中落实了批准的水土保持方案及相关文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达

到水土保持方案设计的目标值，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，确保正常运行和发挥效益。

三、工程验收照片

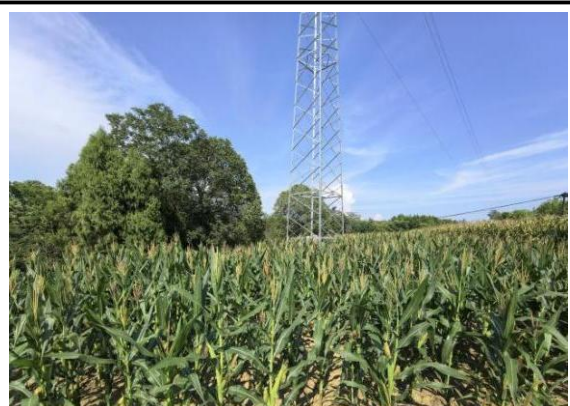
|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 线路起点-香山 35 千伏变电站                                                                    | 线路终点-复兴 35 千伏变电站                                                                     |
|   |   |
| 站内碎石铺设                                                                              |                                                                                      |
|  |  |
| 雨水口                                                                                 | 雨水检查井                                                                                |
|  |  |
| N1#新建铁塔及电缆通道现状                                                                      | N2#新建铁塔                                                                              |



N3#新建铁塔



N4#新建铁塔



N5#新建铁塔



N6#新建铁塔



N7#新建铁塔



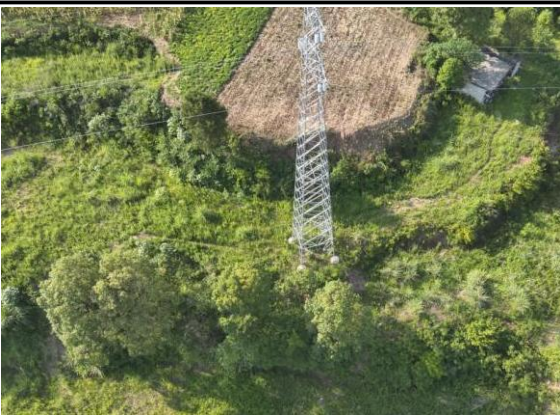
N8#新建铁塔



N9#新建铁塔



N10#新建铁塔

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| N11#新建铁塔                                                                            | N13#新建铁塔                                                                             |
|   |   |
| N14#新建铁塔                                                                            | N15#新建铁塔                                                                             |
|  |  |
| N16#新建铁塔                                                                            | N17#新建铁塔                                                                             |
|  |  |
| N18#新建铁塔                                                                            | N19#新建铁塔                                                                             |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| <p>N20#新建铁塔</p>                                                                     | <p>N21#新建铁塔</p>                                                                      |
|   |   |
| <p>N22#新建铁塔</p>                                                                     | <p>N23#新建铁塔</p>                                                                      |
|  |  |
| <p>N24#新建铁塔</p>                                                                     | <p>N25#新建铁塔</p>                                                                      |
|  |  |
| <p>N26#新建铁塔</p>                                                                     | <p>N27#新建铁塔</p>                                                                      |



N28#新建铁塔



N30#新建铁塔



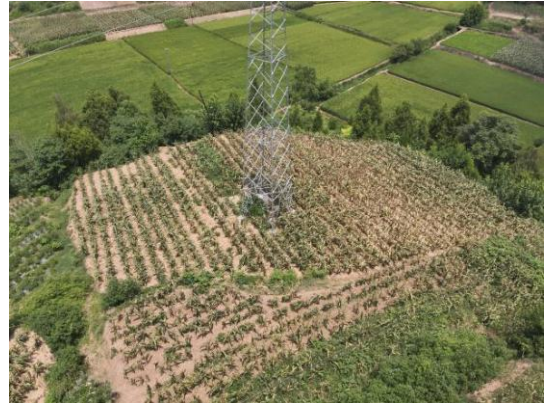
N31#新建铁塔



N32#新建铁塔



N33#新建铁塔



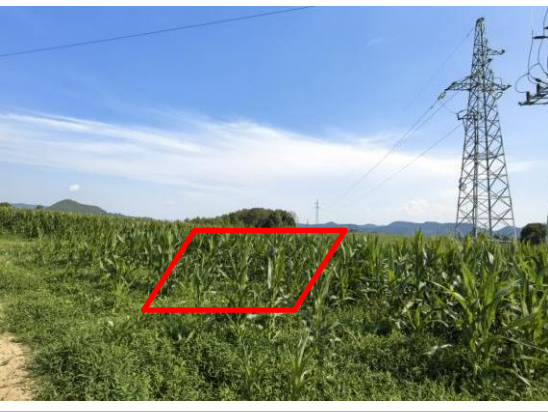
N34#新建铁塔



N35#新建铁塔



N36#新建铁塔

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| <p>N38#新建铁塔及电缆通道现状</p>                                                              | <p>N39#新建铁塔及电缆通道现状</p>                                                               |
|   |   |
| <p>N1#塔位牵张场现状（已复耕）</p>                                                              | <p>N14#塔位人抬道路植被恢复现状</p>                                                              |
|  |  |
| <p>N26#塔位牵张场现状（已复耕）</p>                                                             | <p>N18#塔位人抬道路植被恢复现状</p>                                                              |
|  |  |
| <p>N37#塔位牵张场现状（已复耕）</p>                                                             | <p>N30#塔位人抬道路植被恢复现状</p>                                                              |