

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 内江东兴杨双 110 千伏变电站 35 千伏配套工程

项 目 编 号 内发改能源〔2021〕345 号

建 设 地 点 内江市东兴区双才镇、田家镇、双桥镇

验 收 单 位 国网四川省电力公司内江供电公司

2023 年 05 月 21 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	内江东兴杨双 110 千伏变电站 35 千伏配套工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资人)	国网四川省电力公司内江供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	内江市水利局 内水许可决〔2021〕18 号 2021 年 11 月 16 日		
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内江供电公司 内电基建〔2021〕15 号，2021 年 12 月 10 日		
项目建设起止时间	2022 年 7 月~2023 年 12 月		
水土保持方案编制单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持初步设计单位	乐山城电电力工程设计有限公司		
水土保持监测单位	国网四川省电力公司内江供电公司		
水土保持施工单位	内江星原电力集团有限责任公司		
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 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和《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,国网四川省电力公司内江供电公司于2024年5月21日在内江主持召开了内江东兴杨双110千伏变电站35千伏配套工程水土保持设施验收会议。参加会议的有验收报告编制单位四川电力设计咨询有限责任公司及设计、方案编制、主体监理、施工单位的代表共10人,会议成立了验收组(名单附后)。

验收组成员及与会代表观看了工程影像,查阅了技术资料,听取了建设单位关于项目建设情况,验收报告编制单位关于水土保持工作开展情况,以及设计、施工、监理、方案编制等单位的补充说明,经质询、讨论,形成验收意见如下:

(一)内江东兴杨双110千伏变电站35千伏配套工程位于四川省内江市东兴区双才镇、田家镇、双桥。项目主要由果湾(新店)35kV变电站35kV间隔扩建工程,内江东兴牌杨线、富溪支线改接入杨双变35kV线路工程,内江东兴牌田线改接入杨双变35kV线路工程,内江东兴杨双-果湾35kV线路工程组成。果湾(新店)35kV变电站35kV间隔扩建工程扩建35kV出线间隔1个、35kV主变进线间隔1个,不涉及土建施工;内江东兴牌杨线、富溪支线改接入杨双变35kV线路工程新建线路总长度约0.96km,其中双回架空路径长约0.87km,双回电缆路径长约0.09km,新建杆塔6基(全为耐张塔);内江东兴牌田线改接入杨双变35kV线路工程新建线路总长度约9.08km,新建架空线路路径长8.86km(其中利用拟建杨双-果湾线路双回段单侧挂线3.31km,新建单回5.55km),新建电缆线路路径长0.22km,新建铁塔22基(其中单回路直线塔13基,单回路

耐张塔 9 基); 内江东兴杨双-果湾 35kV 线路工程新建线路长度 14.24km, 其中架空线路长 14.05km (新建单回架空路径长 10.74km, 新建同塔双回左侧挂线段路径长度 3.311km), 电缆路径长 0.19km。新建铁塔 51 基 (其中新建单回直线塔 21 基, 单回耐张塔 15 基, 新建双回直线塔 7 基, 双回耐张塔 8 基)。项目于 2022 年 7 月开工, 2023 年 12 月完工, 总投资 1433 万元。

(二) 2021 年 11 月 16 日, 内江市水利局以“内水许可决(2021) 18 号”文件同意了本项目水土保持方案。备案的水土流失防治责任范围为 1.01hm²; 经核定, 项目建设期防治责任范围 0.85hm²。

(三) 2021 年 12 月 10 日, 国网四川省电力公司内江供电公司以《国网四川省电力公司内江供电公司关于内江东兴杨双 110 千伏变电站 35 千伏配套工程初步设计的批复》(内电基建(2021) 15 号) 批复了工程初步设计。项目建设过程中水土保持相关工作主要以内江市水利局同意的水土保持方案作为依据。

(四) 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: 本工程落实的水土保持措施较好的控制和减少了施工过程中的水土流失, 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, 截止验收时, 水土流失治理度 99%, 土壤流失控制比 1.0, 渣土防护率 99%, 表土保护率 98%, 林草植被恢复率 99%, 林草覆盖率 55%, 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) 根据《内江东兴杨双 110 千伏变电站 35 千伏配套工程水土保持设施验收报告》, 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, 2021 年 12 月 9 日建设单位缴纳了水土保持补偿费 1.313 万元, 水土保持法定程序完整; 按照水

水土保持方案落实了各项水土保持措施，水土流失防治任务基本完成，水土保持设施运行正常，水土保持后续管理维护责任落实。项目水土保持设施具备验收条件。

（六）综上所述，验收组认为：该工程实施过程中落实了水土保持方案及备案文件要求，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，水土保持措施验收合格，符合水土保持设施竣工验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）为进一步做好内江东兴杨双 110 千伏变电站 35 千伏配套工程水土保持工作，验收组要求建设单位应进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员名单（内江东兴杨双 110 千伏变电站 35 千伏配套工程）

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备注
组长	王 宇	国网四川省电力公司 内江供电公司	高级工程 师	王宇	
成员	张德伟	国网四川省电力公司 内江供电公司	工程师	张德伟	建设单位
	赵 波	国网四川省电力公司 内江供电公司	工程师	赵波	
	张启东	四川省生态环境科学研究院	高级工程 师	张启东	特邀专家
	张 笠	乐山城电电力工程设计有限公司	高级工程 师	张笠	主体工程 设计单位
	杨建霞	四川电力设计咨询有限责任公司	高级工程 师	杨建霞	水保方案 编制单位
	杨晓瑞	四川电力设计咨询有限责任公司	高级工程 师	杨晓瑞	验收报告 编制单位
	岳 成	四川电力设计咨询有限责任公司	工程师	岳成	
	李文宇	四川东祥工程项目管理有限责任公 司	工程师	李文宇	主体工程 监理单位
	彭 澜	内江星原电力集团有限责任公司	工程师	彭澜	施工单位