



福昕PDF编辑器

• 永久 • 轻巧 • 自由

升级会员

批量购买



永久使用

无限制使用次数



极速轻巧

超低资源占用，告别卡顿慢



自由编辑

享受Word一样的编辑自由



扫一扫，关注公众号

开发建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 220kV 赤鹭（富民）输变电工程

项 目 编 号 云发改办能源[2008] 576 号文

建 设 地 点 云南省昆明市富民县

验 收 单 位 云南电网有限责任公司昆明供电局

2018 年 12 月 24 日

一、开发建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	220kV 赤鹜（富民）输变电工程	行业类别	输变电工程
主管部门 （或主要投资人）	云南电网有限责任公司昆明供电局	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	云南省水利厅 云水保〔2010〕312 号文 2010 年 11 月 12 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2012 年 9 月 5 日—2015 年 7 月 20 日		
水土保持方案编制单位	西南有色昆明勘测设计(院)股份有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	云南林水环保工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	云南耀荣电力股份有限公司、中国能源建设集团广东火电工程有限公司		
水土保持监理单位	昆明先行监理有限责任公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	云南润滇节水技术推广咨询有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》（2010年12月25日修订）、《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）、《云南省水利厅转发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文件的通知》（云水保〔2017〕97号），云南电网有限责任公司昆明供电局于2018年12月20日在昆明市主持召开了220kV赤鹭（富民）输变电工程水土保持设施自主验收会议。参加会议的有验收报告编制单位云南润滇节水技术推广咨询有限公司，监测单位云南林水环保工程咨询有限公司，以及方案编制、监理和施工单位的代表共7人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位于2014年6月委托云南林水环保工程咨询有限公司开展了水土保持监测工作，监测单位于2018年12月完成了该项目的水土保持监测总结报告，验收报告编制单位云南润滇节水技术推广咨询有限公司于2018年12月完成该项目的水土保持设施验收报告。上述报告以及监理、施工报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表实地查看了工程现场的水土保持措施实施情况，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况的汇报和监测单位关于监测情况及结果的汇报，以及听取了方案编制、施工、监理等单位的补充说明。经质询、讨论和认真研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

220kV 赤鹫（富民）输变电工程，位于云南省昆明市盘龙区。项目主要建设内容：终期规模 $3\times 180\text{MVA}$ ，本期 $2\times 180\text{MVA}$ 。220kV 出线包括终期 5 回，本期 2 回，本期 1 回出线至 500kV 厂口变、1 回出线 220kV 狮山变，单回线路长度 7km，总长度 30.1km；110kV 出线包括终期 14 回，本期 4 回，分别为本期 220kV 富民变至普吉变 2 回、至北营变 1 回、至狮山变 1 回。110kV 线路总长 13.4km。

工程总投资 11125.85 万元，工程于 2012 年 9 月 5 日开工，2015 年 7 月 20 日完工，施工总工期 2.92 年。

（二）水土保持方案批复情况

云南省水利厅于 2010 年 11 月 12 日以“云水保〔2010〕312 号文”对《220kV 赤鹫（富民）输变电工程水土保持方案可行性研究报告》进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 7.59 公顷；水土保持总投资 402.30 万元。

经核定，项目实际防治责任范围 7.59 公顷，其中项目建设区 7.59 公顷。

（三）水土保持监测情况

建设单位于 2014 年 6 月委托云南林水环保工程咨询有限公司进行该工程的水土保持监测。后监测单位多次进入现场进行外业调查，提出整改意见，落实整改情况，并于 2018 年 12 月完成该项目水土保持监测总结报告。

监测总结报告主要结论：建设单位重视水土保持工作和生态保护，基本按照水保方案及批复文件要求落实各项防治措施，对周边环境影响较小，水土保持措施基本完好，发挥了防治水土流失的作用。

通过对项目区水土流失防治效果评价，六项指标均达到了方案确定的防治目标值。

（四）验收报告编制情况和主要结论

云南润滇节水技术推广咨询有限公司承担本项目水土保持设施验收报告编制工作。验收报告编制单位 2018 年 12 月提交了《220kV 赤鹫（富民）输变电工程水土保持设施验收报告》。

完成工程量：①工程措施：截排水沟 550m，进站道路排水沟 518m，表土剥离量 136490m³，陡坎 130m，消力池 2 座，浆砌石排水沟 524m；②植物措施：绿化面积 3750m²，植树 2344 株，撒播灌草 4.11hm²，复耕 1.01hm²；③临时措施：土工布覆盖 12700m²，临时水沟 3000m，沉砂池 2 座。

实际完成水土保持总投资 402.30 万元，其中主体工程投资 64.76 万元，新增工程措施 260 万元，植物措施 23 万元，施工临时工程 9 万元，独立费用 38.84 万元，水土保持补偿费 6.7 万元。

通过一系列水土保持措施的实施，项目水土保持防治效果明显：土地整治率达到 99%，水土流失总治理度达到 99%，土壤流失控制比达到 1.56，拦渣率达到 99%，植被恢复率达到 99%，林草覆盖率 58.63%，六项指标均达到方案防治目标值。

验收报告主要结论：本项目水土保持设施布局合理，实施的水土保持措施质量总体合格，水土流失防治效果明显，六项指标均达到水土保持方案确定的目标值，已建水土保持设施运行情况总体良好，人为水土流失得到有效控制，后期水土保持设施的管理维护责任明确，具备验收条件。

（六）验收结论

建设单位依法编报了水土保持方案，建成的水土保持措施质量总体合格；该项目在实施过程中落实了水土保持方案及批复文件的要求，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条件，同意本项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

验收组要求运行单位下阶段需做好以下水土保持工作：

- 1、加强对植被措施的管护工作；
- 2、加强水土保持设施巡查及管护工作，保障长期有效发挥效益。

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	付琪	云南电网有限责任公司昆明供电局	专责	付琪	建设单位
副组长	尹锡良	云南润滇节水技术推广咨询有限公司	工程师	尹锡良	验收单位
验收成员	刘珂吟	云南林水环保工程咨询有限公司	工程师	刘珂吟	监测单位
	龚建和	昆明先行监理有限责任公司	工程师	龚建和	监理单位
	杨平	西南有色昆明勘测设计(院)股份有限公司	工程师	杨平	水土保持方案编制单位
	黄佩	云南耀荣电力股份有限公司	项目经理	黄佩	施工单位
		中国能源建设集团广东火电工程有限公司			