

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 南方主网与海南电网第二回联网工程
项 目 编 号 发改能源〔2015〕1693号
建 设 地 点 广东省湛江市、海南省澄迈县
验 收 单 位 海南联网二回项目管理有限公司

2018年12月12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	南方主网与海南电网第二回联网工程	行业类别	输变电
主管部门 (或主要投资方)	海南联网二回项目管理有限公司	项目性质	新建、扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	水利部 水保函〔2014〕86号，2014年4月11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	中国南方电网有限责任公司 南方电网基建〔2018〕39号，2018年10月20日		
项目建设起止时间	2015年10月至2018年6月		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	中水珠江规划勘测设计有限公司		
水土保持施工单位	云南送变电工程有限公司、广东省输变电工程有限公司、贵州送变电有限责任公司等		
水土保持监理单位	广东天广工程监理咨询有限公司，广东创成建设监理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	中水珠江规划勘测设计有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《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）等要求，海南联网二回项目管理有限公司于2018年12月12日在海南省海口市主持召开了南方主网与海南电网第二回联网工程水土保持设施验收会议。参加会议的有运行管理单位中国南方电网有限责任公司超高压输电公司，水土保持监测及验收报告编制单位中水珠江规划勘测设计有限公司，以及方案编制、监理、施工、主体设计等单位的代表及特邀专家共18人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查勘了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持监测单位、验收报告编制单位关于水土保持监测和验收报告编制情况的汇报，以及设计、方案编制、监理、施工单位的补充说明，经质询、讨论，形成了南方主网与海南电网第二回联网工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

南方主网与海南电网第二回联网工程涉及广东省湛江市麻章区、徐闻县、雷州市、遂溪县及海南省澄迈县。工程属新建、扩建输变电工程，电压等级500千伏，工程等级一等。工程建设内容包括扩建变电站、高抗站、海缆终端站和新建500kV输电线路。扩建工程包括500kV港城变电站、500kV福山变电站、500kV徐闻高抗站、500kV南岭海缆终端站和500kV林诗岛海缆终端站；输电线路

起于广东省湛江市港城变电站，途径湛江市麻章区、遂溪县、雷州市、徐闻县、琼州海峡、海南省澄迈县，止于海南省澄迈县福山变电站，全长 174.149 千米，其中海底电缆 30.500 千米（入海部分不纳入本次验收范围）；陆域架设线路 143.649 千米，新建塔基 382 基。工程于 2015 年 10 月开工，2018 年 6 月完工，完成总投资 xxxx 万元（未决算）。

（二）水土保持方案批复情况

2014 年 4 月 11 日，水利部以《水利部关于南方主网与海南电网第二回联网工程水土保持方案的批复》（水保函〔2014〕86 号）批复了本项目水保方案报告书。本项目未涉及水土保持方案变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2018 年 10 月 20 日，中国南方电网有限责任公司以《关于南方主网与海南电网第二回联网工程初步设计的批复》（南方电网基建〔2018〕39 号）批复了本工程初步设计报告（含水土保持章节）。

（四）水土保持监测情况

2016 年 10 月至 2018 年 11 月，监测单位中水珠江规划勘测设计有限公司开展了水土保持监测工作，并于 2018 年 11 月提交了《南方主网与海南电网第二回联网工程水土保持监测总结报告》。

监测主要结论：工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；各项水土保持措施及时落实到位，并有效地发挥了水土保持作用，水土保持措施运行正常，六项指标达到了批复水土保持方案确定的目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2018年9月至2018年11月，水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场调查，召开专题会议，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施防治体系、防护效果及其工作程序满足批复水土保持方案的要求后，于2018年12月提交了《南方主网与海南电网第二回联网工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计、施工、监理及监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，水土保持措施布局可行，设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土流失防治任务及目标完成；水土保持后续管理、维护责任落实；工程水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

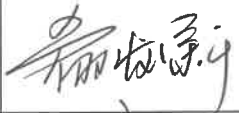
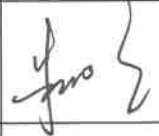
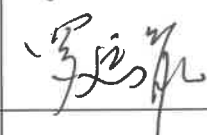
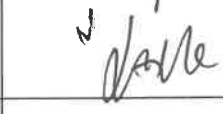
项目在实施过程中依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，依法缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

进一步加强对已建水土保持设施的管护，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	黄贤球	海南联网二回项目管理有限公司	总工	黄贤球	建设单位
	程仁福	海南联网二回项目管理有限公司 工程管理部	工程师	程仁福	
	王首魁	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司	专责	王首魁	运行维护单位
	杨德生	水利部珠江水利委员会	教高	杨德生	特邀专家
	马 斌	云南润滇节水技术推广咨询有限公司	高工	马斌	
	吴智洋	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	高工	吴智洋	
成	李贵玉	中水珠江规划勘测设计有限公司	主任	李贵玉	验收报告编制单位
员	杨群良	中水珠江规划勘测设计有限公司	高工	杨群良	监测单位
	刘 创	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	主设	刘创	主体设计单位
	刘思蔚	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	主设	刘思蔚	
	李四福	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	高工	李四福	水保方案编制单位
	陈礼希	广东天广工程监理咨询有限公司	工程师	陈礼希	监理单位
	游红林	广东创成建设监理咨询有限公司	总监代表	游红林	

	郝发新	云南送变电工程有限公司	项目副经理		施工单位
	朱时元	贵州送变电有限责任公司	项目经理		
	罗廷胤	贵州送变电有限责任公司	项目总工		
	王亚飞	广东省输变电工程有限公司	项目总工		
	陈 桢	广东省输变电工程有限公司	工程师	