

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 常州延政~白荡 π 入和平变等220千伏线路工程

项目编号 2018-320400-44-02-116415

建设地点 江苏省常州市武进区

验收单位 国网江苏省电力有限公司常州供电分公司

2021 年 10 月 28 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	常州延政~白荡 π 入和平变等220千伏线路工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网江苏省电力有限公司	项目性质	新建、改扩建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	常州市水利局，常水许可〔2019〕36号，2019年12月19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	国网江苏省电力有限公司，苏电建〔2019〕403号，2019年5月14日		
项目建设起止时间	2021年1月~2021年6月		
水土保持方案编制单位	江苏辐环环境科技有限公司		
水土保持初步设计单位	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	江苏核众环境监测技术有限公司		
水土保持施工单位	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司		
水土保持监理单位	江苏兴力建设集团有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	江苏通凯生态环境科技有限公司		

二、验收意见

根据《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）、《江苏省水利厅关于印发<江苏省生产建设项目水土保持设施验收管理办法>的通知》（苏水规〔2018〕4号）等相关法律及文件，国网江苏省电力有限公司于2021年10月28日在南京市主持召开常州延政~白荡 π 入和平变等220千伏线路工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位国网江苏省电力有限公司常州供电分公司，技术评审单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，水土保持方案编制单位江苏辐环环境科技有限公司，水土保持监测单位江苏核众环境监测技术有限公司，工程设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司，施工单位中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司，水土保持监理单位江苏兴力建设集团有限公司，水土保持设施验收报告编制单位江苏通凯生态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）。

会前验收组察看了工程现场，会议听取了工程设计建设情况、水土保持监测情况、水土保持设施验收报告内容的汇报，经质询、讨论，形成了水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

常州延政~白荡 π 入和平变等220千伏线路工程位于常州市武进区牛塘镇、湖塘镇及天宁区茶山街道境内。本次建设规模包含工程建设内容为：①和平220kV变电站220kV间隔扩建工程：扩建220kV出线间隔2个，调整220kV出线间隔1个。②丫河220kV变电站

220kV 间隔扩建工程：本期扩建 220kV 出线间隔 2 个，调整 220kV 出线间隔 2 个。③白荡 220kV 变电站 220kV 间隔改造工程：本期调整 220kV 出线间隔 1 个，本期不涉及土建。④漏湖 220kV 变电站 220kV 间隔保护改造工程：本期工程改造漏湖变白荡出线间隔，将原白荡出线间隔改造为丫河出线间隔，本期不涉及土建。⑤延政 220kV 变电站 220kV 间隔保护改造工程：本期工程改造延政变白荡出线间隔，改造后白荡出线间隔更名为和平出线间隔，本期不涉及土建。⑥延政-白荡 π 入和平变 220kV 线路工程：新建双回架空线路长 0.10km，双回电缆线路长 0.66km（其中 0.54km 利用已有通道敷设）。全线新建钢管杆 2 基，采用钻孔灌注桩基础。⑦和平-漏湖 π 入丫河变 220kV 线路工程：新建双回路 1km，利用原 110kV 线路通道建设 220/110 千伏混压四回路 0.6km。全线新建杆塔 9 基，全线采用钻孔灌注桩基础 8 基，板式基础 1 基。工程于 2021 年 1 月开工建设，2021 年 6 月完工，共计 6 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2019 年 12 月 19 日，常州市水利局以《常州市水利局关于准予常州延政-白荡 π 入和平变等 220 千伏线路工程水土保持方案的行政许可决定》（常水许可〔2019〕36 号）批复了该工程水土保持方案，批复的水土流失防治责任范围 14694 平方米。

（三）水土保持设计情况

2019 年 5 月 14 日，国网江苏省电力有限公司以《国网江苏省电力有限公司关于常州延政~白荡 π 入和平变 220 千伏线路等工程初步设计的批复》（苏电建〔2019〕403 号）对本工程初步设计进行了批复（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2021年1月至2021年7月，江苏核众环境监测技术有限公司成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《常州延政~白荡π入和平变等220千伏线路工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：落实的水土保持防治措施较好地控制了水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中，水土流失治理度为99.31%；土壤流失控制比为1.43；渣土防护率为99.15%；表土保护率为94.51%；林草植被恢复率为98.12%；林草覆盖率为35.96%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2021年5月至2021年8月，江苏通凯生态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，提交了《常州延政~白荡π入和平变等220千伏线路工程水土保持设施验收报告》。

2. 验收报告主要结论

项目依法编报了水土保持方案，开展了工程监理和水土保持监测工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整。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达到了水土保持方案确定的防治目标值，符合水土保持设施验收条件。

（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

运行期间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	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高		
成员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	工程师		建设单位
	王一平	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	高 工		
	蒋中柱	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	专 职		
	程 曦	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	工程师		技术评审单位
	刘 霞	南京林业大学	教 授		特邀专家
	朱 悦	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高 工		
	卢 艺	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	潘 涛	江苏核众环境监测技术有限公司	工程师		水土保持监测单位
	吴越娴	江苏通凯生态环境科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	吴述观	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	工程师		设计单位
	陆敏勇	江苏兴力建设集团有限公司	项目经理		监理单位
	陆 斌	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	项目经理		施工单位