

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 连云港花果山500千伏变电站220千伏送出工程

项目编号 2018-320700-44-02-119294

建设地点 江苏省连云港市连云区

验收单位 国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司

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	连云港花果山500千伏变电站220千伏送出工程	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	新建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	连云港市水利局， 连水许可〔2021〕18号，2021年1月21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〕579号，2019年7月22日		
项目建设起止时间	2020年4月 ~ 2021年6月		
水土保持方案编制单位	连云港市水利规划设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	国网经济技术研究院有限公司		
水土保持监测单位	江苏辐环环境科技有限公司		
水土保持施工单位	江苏齐天电力建设集团有限公司		
水土保持监理单位	国网江苏省电力工程咨询有限公司		
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连云港花果山500千伏变电站220千伏送出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连云港供电分公司，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连云港市水利规划设计院有限公司，水土保持监测单位江苏辐环环境科技有限公司，工程设计单位国网经济技术研究院有限公司，施工单位江苏齐天电力建设集团有限公司，水土保持监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，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

连云港花果山500千伏变电站220千伏送出工程位于江苏省连云港市连云区猴嘴街道、朝阳街道境内。本工程建设规模：本工程新建线路总长14.51km，其中新建架空线路长约12.51km，新建杆塔63基（13基角钢塔，50基钢管杆），均为灌注桩基础；新建电缆线路长约2.0km，采用电缆沟、排管敷设。工程于2020年4月开工，

2021 年 6 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2020 年 1 月 21 日，连云港市水利局以《关于准予国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司连云港花果山 500 千伏变电站 220 千伏送出工程水土保持方案的行政许可决定》（连水许可〔2020〕1 号）文件，对本项目水土保持方案做了批复。批复的水土流失防治责任范围 4.36 公顷。

（三）水土保持设计情况

2020 年 5 月 20 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江苏九凤 220 千伏输变电等工程初步设计的批复》（苏电建〔2019〕579 号）文件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

2020 年 4 月至 2021 年 6 月，江苏辐环环境科技有限公司成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《连云港花果山 500 千伏变电站 220 千伏送出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 98.96%，土壤流失控制比 1.11，渣土防护率 99.01%，表土保护率 95.18%，林草植被恢复率 98.15%，林草覆盖率 41.51%。

（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 8 月至 2021 年 9 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《连云港花果山 500

千伏变电站 220 千伏送出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。

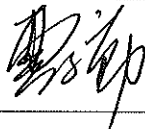
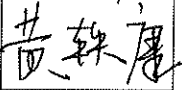
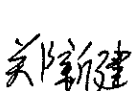
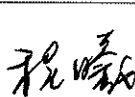
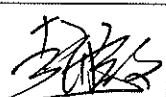
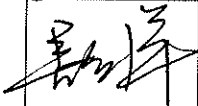
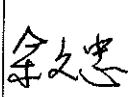
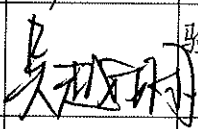
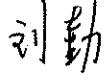
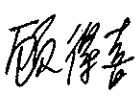
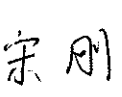
（六）验收结论

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		建设单位
成员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	工程师		
	董自胜	国网江苏省电力有限公司连云港供电公司	副 高		
	郑新建	国网江苏省电力有限公司连云港供电公司	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
	赵言文	南京农业大学	教 授		特邀专家
	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		
	余文忠	连云港市水利规划设计院有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	卢 艺	江苏辐环环境科技有限公司	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
	刘 勤	国网江苏省电力工程咨询有限公司	总 监		监理单位
	顾得喜	江苏齐天电力建设集团有限公司	项目经理		施工单位
	宋 刚	国网经济技术研究院有限公司	工程师		设计单位