

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 江苏句容抽水蓄能电站500千伏送出工程
项目编号 2017-321183-44-02-110651
建设地点 江苏省镇江市丹徒区、润州区、句容市
验收单位 国网江苏省电力有限公司

2024 年 08 月 30 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	江苏句容抽水蓄能电站500千伏送出工程	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
水土保持方案批复机关、文号及时间	江苏省水利厅, 苏水许可〔2017〕70号, 2017年4月		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	江苏省水利厅, 苏水函〔2019〕131号, 2019年8月		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	国家电网有限公司, 国家电网基建〔2019〕345号, 2019年4月		
项目建设起止时间	2019年9月 ~ 2024年5月		
水土保持方案编制单位	扬州大学工程设计研究院		
水土保持初步设计单位	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	南京和谐生态工程技术有限公司		
水土保持施工单位	江苏省送变电有限公司		
水土保持监理单位	吉林省吉能电力建设监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站		

二、验收意见

根据《水利部办公厅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建设项目水土保持管理办法>的通知》（苏水规〔2021〕8号）和《国家电网有限公司电网建设项目建设项目水土保持设施验收管理办法》，国网江苏省电力有限公司于2024年8月30日在镇江市主持召开江苏句容抽水蓄能电站500千伏送出工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设管理单位国网江苏省电力有限公司建设分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，工程设计单位中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司，水土保持方案编制单位扬州大学工程设计研究院，水土保持监测单位南京和谐生态工程技术有限公司，施工单位江苏省送变电有限公司，水土保持监理单位吉林省吉能电力建设监理有限责任公司，水土保持设施验收报告编制单位淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前验收组查看了工程现场，进行了水土保持监测总结报告以及水土保持设施验收报告的技术审评；会议听取了建设管理单位、水土保持监测单位和验收报告编制单位、技术审评单位关于水土保持设施实施、水土保持监测情况、水土保持设施验收报告内容和审评意见的汇报，经质询、讨论，形成了水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

江苏句容抽水蓄能电站500千伏送出工程位于位于江苏省镇江

市丹徒区、润州区、句容市。由 1 个点式工程和 1 个线路工程组成，点式工程为：在上党 500 千伏变电站西北侧扩建 500 千伏出线间隔 2 个，在扩建间隔东侧 4 号主变 35 千伏侧装设 2 组 60Mvar 并联电抗器；线路工程为：句容抽水蓄能电站——上党双回 500 千伏线路工程，新建线路路径长度 21.027 千米，新建铁塔 53 基。

项目由变电站区、塔基区、人行道路区、牵张场及跨越场区组成。工程于 2019 年 9 月开工，2024 年 5 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2017 年 4 月 12 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于准予国网江苏省电力有限公司镇江句容仑山抽水蓄能电站 500kV 配套送出工程水土保持方案的行政许可决定》（苏水许可〔2017〕70 号）文件，对本项目水土保持方案做了批复。

2019 年 8 月 16 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于国网江苏省电力有限公司镇江句容抽水蓄能电站 500kV 送出工程水土保持方案变更的批复》（苏水函〔2019〕131 号）文件，对本项目水土保持变更方案做了批复。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2019 年 4 月 3 日，国家电网有限公司以《国家电网有限公司关于江苏句容抽水蓄能电站 500 千伏送出工程初步设计的批复》（国家电网基建〔2019〕345 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

2019 年 9 月至 2024 年 8 月，南京和谐生态工程技术有限公司开展了监测工作，监测期间采取了遥感监测、地面观测和调查等方

法，对工程建设扰动范围、措施完成情况、水土流失及防治效果等进行了监测，编制完成了《江苏句容抽水蓄能电站 500 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 99.30%，土壤流失控制比 1.89，渣土防护率 99.52%，表土保护率 98.96%，林草植被恢复率 98.64%，林草覆盖率 91.00%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2023 年 10 月至 2024 年 8 月，淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站采用资料查阅、走访和现场调查等多种方法，对项目建设单位法定义务履行情况、水土流失防治任务完成情况、防治效果情况和组织管理情况等进行评价，2024 年 8 月编制完成《江苏句容抽水蓄能电站 500 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

运行期间应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
成员	组长 曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高	曹文勤	建设单位
	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工	黄轶康	
	汤建熙	江苏省水利学会	高 工	汤建熙	特邀专家
	梁 音	中科院南京土壤研究所	研究员	梁音	
	胡晓冬	国网江苏省电力有限公司建设分公司	专 职	胡晓冬	建设管理单位
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	高 工	翟晓萌	技术审评单位
	程 曦	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	专 职	程曦	
	桂博文	淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站	工程师	桂博文	验收报告编制单位
	张亚明	南京和谐生态工程技术有限公司	工程师	张亚明	水土保持监测单位
	刘正祥	扬州大学工程设计研究院	副教授	刘正祥	水土保持方案编制单位
	徐大雪	江苏省送变电有限公司	工程师	徐大雪	施工单位
	富 帅	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	工程师	富帅	设计单位
	刘 超	吉林省吉能电力建设监理有限责任公司	工程师	刘超	监理单位