



## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	溧阳抽水蓄能电站送出工程	行业类别	输变电
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、扩建
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[2014]61号，2014年4月		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	国家电网公司，国家电网基建[2015]569号，2015年7月		
项目建设起止时间	2015年7月至2016年5月		
水土保持方案编制单位	江苏省水利科学研究院		
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	南京和谐生态工程技术有限公司		
水土保持施工单位	江苏省送变电公司		
水土保持监理单位	江苏省宏源电力建设监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司		

## 二、验收意见

根据《国务院关于取消一批行政许可事项的决定》（国发〔2017〕46号）和《国家电网公司关于进一步规范电网建设项目水土保持设施验收管理的通知》（国家电网科〔2018〕5号），国网江苏省电力有限公司于2018年2月8日在南京主持召开江苏连云港南翼500kV输变电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经济技术研究院，水土保持方案编制单位江苏省水利科学研究院，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，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公司，水土保持监理单位江苏省宏源电力建设监理有限公司，水土保持设施验收报告编制单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司等单位代表及特邀专家共20人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组检查了工程现场，查阅了技术资料，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的汇报，经质询、讨论，形成了溧阳抽水蓄能电站送出工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

溧阳抽水蓄能电站送出工程包括变电工程和线路工程两部分。变电工程在溧阳（天目湖）500千伏变电站扩建2个出线间隔，至抽水蓄能电站；新增4组60Mvar低压并联

电抗器。

线路工程起于 500kV 溧阳抽水蓄能发电站，止于天目湖变 500kV 构架，线路全长 35.423km，新建铁塔 101 基。工程于 2015 年 7 月开工建设，2016 年 5 月完工。

## （二）水土保持方案批复情况

2014 年 4 月 4 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于准予江苏省电力公司溧阳抽水蓄能电站送出工程水土保持方案行政许可的决定》（苏水许可〔2014〕61 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 8.29 公顷。

## （三）水土保持设计情况

2015 年 7 月 13 日，国家电网公司以《国家电网公司关于江苏溧阳抽水蓄能电站配套 500 千伏送出等 3 项输变电工程初步设计的批复》（国家电网基建〔2015〕569 号）批复了该项目初步设计文件（含水土保持部分）。

## （四）水土保持监测情况

2015 年 7 月至 2017 年 7 月，南京和谐生态工程技术有限公司开展了监测工作，编制完成了《溧阳抽水蓄能电站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，扰动土地整治率 99.82%，水土流失总治理度 99.80%，土壤流失控制比 1.19，拦渣率 99.17%，林草植被恢复率 99.54%，林草覆

盖率 38.14%。

## **（五）验收报告编制情况和主要结论**

### **1. 验收报告编制情况**

2016年3月，中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司开展了水土保持设施验收调查，2018年1月编制完成了《溧阳抽水蓄能电站送出工程水土保持设施验收报告》。

### **2. 验收报告主要结论**

项目按照“三同时”制度的要求，基本完成了水土保持方案确定的防治措施，依法依规缴纳水土保持补偿费，符合国家水土保持法律法规及技术规范的有关规定和要求，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。

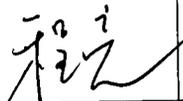
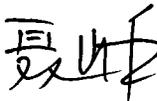
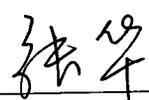
## **（六）验收结论**

该项目实施过程中，依法依规履行了水土保持方案编报审批手续，依法依规开展水土保持监测工作，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
组长	程亮	国网江苏省电力有限公司	副主任		建设单位
成员	姚孝友	淮河水利委员会	教高		特邀专家
	黄利亚	江苏省水土保持生态环境监测总站	教高		
	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	高工		建设单位
	胡晓冬	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	经理		建设管理单位
	聂峰	中国电力工程顾问集团 华东电力设计院有限公司 环境工程分公司	总经理		验收报告编制单位
	赵言文	南京和谐生态工程技术 有限公司	教授		监测单位
	张华	江苏省水利科学研究院	高工		水土保持方案 编制单位
	王椿丰	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
杜威	江苏省宏源电力建设监理 有限公司	副主任		监理单位	