

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 西津渡（句容）-廻峰山-武南
500千伏线路改造工程（第一、二阶段）

项目编号 苏发改能源发〔2015〕719号

建设地点 江苏省镇江句容市、南京溧水区、常州溧阳市

验收单位 国网江苏省电力有限公司

2022 年 09 月 08 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	西津渡（句容）-廻峰山-武南500千伏线路改造工程（第一、二阶段）	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	改扩建建设类
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〕218号，2014年11月		
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	国家电网公司，国家电网基建〔2015〕1226号，2015年12月		
项目建设起止时间	2016年3月～2019年4月		
水土保持方案编制单位	南京和谐生态工程技术有限公司		
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	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	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	江苏省水文水资源勘测局徐州分局		

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水土保持设施验收管理办法》，国网江苏省电力有限公司于2022年9月8日在扬州市主持召开西津渡（句容）-廻峰山-武南500千伏线路改造工程（第一、二阶段）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、国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司、南京供电分公司、常州供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，工程设计单位国网经济技术研究院有限公司，水土保持方案编制单位、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省水文水资源勘测局徐州分局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

西津渡（句容）-廻峰山-武南500千伏线路改造工程（第一、

二阶段)由3个点式工程和3个线路工程组成。线路途经江苏省镇江句容市茅山镇、后白镇、天王镇,南京溧水区白马镇,常州溧阳市上兴镇、竹箦镇。点式工程包括:①西津渡500千伏变电站间隔扩建工程(不涉及土建),②廻峰山500千伏变电站间隔扩建工程(不涉及土建),③天目湖500千伏变电站间隔扩建工程(至西津渡变,不涉及土建);①西津渡~廻峰山II回500千伏线路工程,②廻峰山~武南单改双500千伏线路工程(廻峰山~天目湖段),③西津渡~天目湖~武南500千伏线路工程(西津渡~天目湖段)。新建线路74.4千米,新建铁塔190基,新建施工临时道路6.30千米,平均宽3米。项目由塔基区、塔基施工区、牵张场区、跨越施工场地区、施工临时道路区组成。工程于2016年3月开工,2019年4月完工。

(二)水土保持方案批复情况(含变更)

2014年11月14日,江苏省水利厅以《省水利厅关于准予江苏省电力公司西津渡(句容)-廻峰山-武南500千伏线路改造工程水土保持方案的行政许可决定》(苏水许可〔2014〕218号)文件,对本项目水土保持方案做了许可决定,许可的水土流失防治责任范围40.68公顷。

(三)水土保持初步设计或施工图设计情况

2015年12月29日,国家电网公司出具了《国家电网公司关于江苏上党500千伏变电站扩建等3项输变电工程初步设计的批复》(国家电网基建〔2015〕1226号)对本项目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

2016年2月至2021年4月,南京和谐生态工程技术有限公司

开展了监测工作，监测期间采取了调查监测、定点监测与遥感监测相结合的方法，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《西津渡（句容）-廻峰山-武南 500 千伏线路改造工程（第一、二阶段）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 99.94%，水土流失总治理度 99.94%，土壤流失控制比 1.56，拦渣率 99.73%，林草植被恢复率 99.91%，林草覆盖率 67.92%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2022 年 1 月至 2022 年 9 月，江苏省水文水资源勘测局徐州分局采用资料查阅、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评价，于 2022 年 9 月编制完成《西津渡（句容）-廻峰山-武南 500 千伏线路改造工程（第一、二阶段）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
组长	刘 毅	国网江苏省电力有限公司	正高经	刘毅	建设单位
成员	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高	曹文勤	
	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
	李征恢	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司	专 职	李征恢	建设管理单位 运行单位
	李若冰	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	专 职	李若冰	
	王一平	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	高 工	王一平	
	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
	戚 文	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	工程师	戚文	
	汤建熙	江苏省水利学会	高 工	汤建熙	特邀专家
	邵光成	河海大学	教 授	邵光成	
	刘 霞	南京林业大学	教 授	刘霞	

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备注
	王 磊	江苏方天电力技术有限公司	高 工	王磊	
	马 进	江苏省水文水资源勘测局徐州分局	高 工	马进	验收报告编制单位
	王 莹	南京和谐生态工程技术有限公司	工程师	王莹	水土保持监测单位
	张 洋	南京和谐生态工程技术有限公司	工程师	张洋	水土保持方案编制单位
	陈明珠	江苏省送变电有限公司	项目经理	陈明珠	施工单位
	王克银	国网经济技术研究院有限公司	设 总	王克银	设计单位
	孙克波	国网江苏省电力工程咨询有限公司	总 监	孙克波	监理单位