

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 江苏南京淳西220kV变电站110kV送出工程

项目编号 2017-320500-44-02-132073

建设地点 江苏省南京市高淳区

验收单位 国网江苏省电力有限公司南京供电分公司

2021 年 4 月 1 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	江苏南京淳西220kV变电站 110kV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	南京市高淳区行政审批局 高行审建设(2019)844号, 2019年11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(2018)939号, 2018年10月25日		
项目建设起止时间	2020年6月~2020年12月		
水土保持方案编制单位	国电环境保护研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	南京电力设计研究院有限公司		
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	江苏海能电力设计咨询有限责任公司		
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	江苏核众环境监测技术有限公司		

二、验收意见

根据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133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4月1日在南京市主持召开江苏南京淳西220kV变电站110kV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南京供电分公司，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国电环境保护研究院有限公司，水土保持监测单位江苏辐环环境科技有限公司，工程设计单位南京电力设计研究院有限公司，施工单位江苏海能电力设计咨询有限责任公司，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核众环境监测技术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

江苏南京淳西220kV变电站110kV送出工程位于江苏省南京市高淳区境内。本次建设内容为南京古柏~高淳T接淳西变电站110kV线路工程，其中新建双回架空线路路径长约0.29km，新建2基钢管杆，均采用灌注桩基础；新建双回电缆线路路径长约1.82km，采用电缆工作井、电缆沟和排管组成。工程于2020年6月开工，2020

年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2019 年 11 月 21 日，南京市高淳区行政审批局以《国网江苏省电力有限公司南京供电分公司江苏南京淳西 220kV 变电站 110kV 送出工程水土保持方案行政许可决定》（高行审建设〔2019〕844 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 22498 平方米。

（三）水土保持设计情况

2018 年 10 月 25 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南京淳西 220 千伏变电站 110 千伏送出等工程初步设计的批复》（苏电建〔2018〕939 号）对本工程进行了初设批复。（报告中包含水土保持相关内容）。

（四）水土保持监测情况

2020 年 10 月至 2020 年 12 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《江苏南京淳西 220kV 变电站 110kV 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 99.01%，土壤流失控制比 1.72，渣土防护率 99.46%，表土保护率 99.59%，林草植被恢复率 98.75%，林草覆盖率 78.31%。

（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 1 月至 3 月，江苏核众环境监测技术有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《江苏南京淳西 220kV 变电

站 110kV 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。

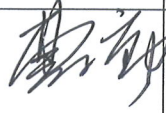
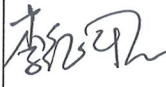
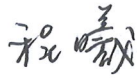
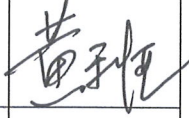
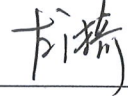
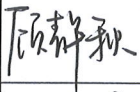



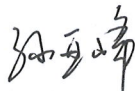
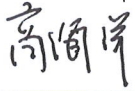
（六）验收结论

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	李征恢	国网江苏省电力有限公司南京 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
	黄利亚	江苏省水土保持生态环境监测 总站	教 高		特邀专家
	左 漪	国电环境保护研究院有限公司	高 工		
	顾静秋	国电环境保护研究院有限公司	工程师		水土保持方案 编制单位
	石海霞	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		水土保持监测 单位
	朱忠华	江苏核众环境监测技术有限公 司	工程师		验收报告编制 单位
	秦俊鹏	国网江苏省电力工程咨询有限 公司	专 职		监理单位
	孙亚峰	江苏海能电力设计咨询有限责 任公司	项目经理		施工单位
	高海洋	南京电力设计研究院有限公司	工程师		设计单位

附表 1：水土保持措施完成情况对照表（样式）

江苏南京淳西 220kV 变电站 110kV 送出工程

水土保持措施完成情况对照表

防治分区	措施名称	单位	方案设计	实际布设	完成情况	备注
塔基及塔基施工区	表土剥离	m ³	220	240	+20	
	表土回覆	m ³	220	/	/	纳入土地整治
	土地整治	m ²	729	728	-1	
电缆通道施工区	表土剥离	m ³	5156	4640	-516	
	表土回覆	m ³	5156	/	/	纳入土地整治
	土地整治	m ²	17100	15439	-1661	
塔基及塔基施工区	撒播草籽	m ²	729	358	-371	
	铺植草皮	m ²	0	357	+357	
电缆通道施工区	撒播草籽	m ²	17100	15250	-1850	
塔基及塔基施工区	泥浆沉淀池	座	2	2	0	
	临时排水沟	m	0	100	+100	新增
	密目网苫盖	m ²	200	200	0	
	铺设钢板	m ²	0	100	+100	新增
电缆通道施工区	填土编织袋拦挡	m ³	2000	0	-2000	
	临时排水沟	m	0	400	+400	新增
	密目网苫盖	m ²	4500	13000	+8500	
	铺设钢板	m ²	0	1000	+1000	新增

注：项目实施过程中，新增或变更的水土保持措施情况应备注说明。

附表 2：水土流失防治目标达标情况统计表（样式）

水土流失防治目标达标情况统计表

防治指标	目标值	分析内容	单位	完成数量	设计水平年实现值	是否达标	备注
水土流失治理度%	99	水土流失治理达标面积	m ²	20186	99.01	是	
		水土流失面积	m ²	20388			
土壤流失控制比	1.0	容许土壤流失量	t/(km ² .a)	290	1.72	是	
		治理后平均土壤流失强度	t/(km ² .a)	500			
渣土防护率%	99	采取措施实际拦挡的弃土(石、渣)量	m ³	16494	99.46	是	
		工程弃土(石、渣)总量	m ³	16584			
表土保护率%	92	实际剥离、保护的表土数量	m ³	4860	99.59	是	
		可剥离、保护表土总量	m ³	4880			
林草植被恢复率%	98	林草类植被面积	m ²	15965	98.75	是	
		可恢复林草植被面积	m ²	16167			
林草覆盖率%	27	林草类植被面积	m ²	15956	78.31	是	
		项目建设区面积	m ²	20388			