

# 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输变电工程

项目编号 2017-320100-44-02-135722

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输变电工程	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)843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(2019)339号, 2019年4月19日		
项目建设起止时间	2019年11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	国网江苏电力设计咨询有限公司		
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	无锡锡山建筑实业有限公司、江苏省送变电有限公司、南京苏逸实业有限公司		
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输变电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，工程设计单位国网江苏电力设计咨询有限公司，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，施工单位无锡锡山建筑实业有限公司、江苏省送变电有限公司、南京苏逸实业有限公司，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输变电工程位于江苏省南京市高淳区境内。本次建设内容为（1）点式工程，①淳西220千伏变电站新建工程，新建220千伏变电站1座。②古柏220千伏变电站间隔改造工程，仅电气改造，不涉及土建。③渔歌220千伏变电站保护改造工程，仅电气改造，不涉及土建。（2）线式工程，渔歌~古柏 $\pi$ 入淳

西 220 千伏线路工程，新建架空线路路径长 14.86km，新建杆塔 73 基，均采用灌注桩基础；新建电缆线路路径长 2.04km。工程于 2019 年 11 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 输变电工程水土保持方案行政许可决定》（高行审建设〔2019〕843 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 41736 平方米。

## （三）水土保持设计情况

2019 年 4 月 19 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南京淳西 220 千伏输变电工程初步设计的批复》（苏电建〔2019〕339 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 输变电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 99.48%，土壤流失控制比 1.72，渣土防护率 99.63%，表土保护率 98.69%，林草植被恢复率 98.59%，林草覆盖率 33.41%。

## （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输变电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。



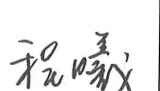
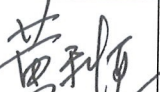

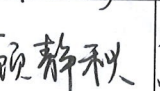

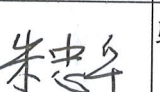

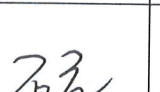

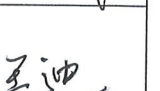
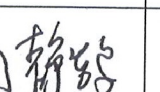
### （六）验收结论

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
	张 达	国网江苏省电力工程咨询有限公司	总监理工程师		监理单位
	石 元	无锡锡山建筑实业有限公司	项目经理		施工单位
	史民康	江苏省送变电有限公司	高 工		
	王 迪	南京苏逸实业有限公司	项目经理		
	丁静鹤	国网江苏电力设计咨询有限公司	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 输变电工程**  
**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
站区	土地整治	m <sup>2</sup>	2258	2258	0	
	碎石压盖	m <sup>2</sup>	0	1500	+1500	
	雨水管网	m	200	400	+200	
进站道路区	土地整治	m <sup>2</sup>	80	0	-80	
施工生产生活区	土地整治	m <sup>2</sup>	0	2000	+2000	
塔基及塔基施工区	表土剥离	m <sup>3</sup>	750	770	+20	
	表土回覆	m <sup>3</sup>	750	/	/	纳入土地整治
	土地整治	m <sup>2</sup>	21200	19890	-1310	
牵张及跨越施工区	土地整治	m <sup>2</sup>	600	2200	+1600	
电缆通道施工区	土地整治	m <sup>2</sup>	8700	8900	+200	
站区	撒播草籽	m <sup>2</sup>	2258	2220	-38	
进站道路区	撒播草籽	m <sup>2</sup>	80	0	-80	
塔基及塔基施工区	铺植草皮	m <sup>2</sup>	0	2000	2000	
	撒播草籽	m <sup>2</sup>	7500	5520	-1980	
牵张及跨越施工区	撒播草籽	m <sup>2</sup>	200	400	+200	
电缆通道施工区	撒播草籽	m <sup>2</sup>	8700	5100	-3600	
站区	车辆清洁池	座	1	1	0	
	临时排水沟	m	450	450	0	
	临时沉沙池	座	1	1	0	

防治分区	措施名称	单位	方案设计	实际布设	完成情况	备注
	临时苫盖	m <sup>2</sup>	2400	3000	+600	
进站道路区	临时排水沟	m	130	0	-130	
	临时苫盖	m <sup>2</sup>	80	80	0	
施工生产生活区	临时雨水管网	m	0	200	+200	
	临时苫盖	m <sup>2</sup>	0	400	+400	
塔基及塔基施工区	泥浆沉淀池	座	73	73	0	
	临时排水沟	m	0	1000	+1000	
	临时苫盖	m <sup>2</sup>	3800	4000	+200	
牵张及跨越施工区	铺设钢板	m <sup>2</sup>	600	1000	+400	
	临时苫盖	m <sup>2</sup>	0	400	+400	
电缆通道施工区	泥浆沉淀池	座	/	2	+2	
	临时排水沟	m	/	300	+300	
	临时苫盖	m <sup>2</sup>	3000	3100	+100	
	编织袋拦挡与拆除	m <sup>3</sup>	1080	0	-1080	

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%	98	水土流失治理达标面积	m <sup>2</sup>	45374	99.48	是	
		水土流失面积	m <sup>2</sup>	45612			
土壤流失控制比	1.0	容许土壤流失量	t/(km <sup>2</sup> .a)	290	1.72	是	
		治理后平均土壤流失强度	t/(km <sup>2</sup> .a)	500			
渣土防护率%	99	采取措施实际拦挡的弃土(石、渣)量	m <sup>3</sup>	24790	99.63	是	
		工程弃土(石、渣)总量	m <sup>3</sup>	24883			
表土保护率%	92	实际剥离、保护的表土数量	m <sup>2</sup>	3913	98.69	是	
		可剥离、保护表土总量	m <sup>2</sup>	3965			
林草植被恢复率%	98	林草类植被面积	m <sup>2</sup>	15240	98.59	是	
		可恢复林草植被面积	m <sup>2</sup>	15458			
林草覆盖率%	27	林草类植被面积	m <sup>2</sup>	15240	33.41	是	
		项目建设区面积	m <sup>2</sup>	45612			

