

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 徐州500千伏黄集输变电工程

项目编号 2017-320312-44-02-111473

建设地点 江苏省徐州市铜山区、贾汪区

验收单位 国网江苏省电力有限公司

2022 年 6 月 23 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	徐州 500 千伏黄集输变电工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资人)	国网江苏省电力有限公司	项目性质	新建、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〔2016〕205 号，2016 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	国家电网有限公司， 国家电网基建〔2019〕602 号，2019 年 8 月		
项目建设起止时间	2019 年 9 月至 2021 年 12 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	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	淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站		
水土保持施工单位	江苏省送变电有限公司、中国电建集团河南工程有限公司		
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	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《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6月23日在盐城市主持召开徐州500千伏黄集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建设分公司、徐州供电分公司，运行单位国网江苏省电力有限公司超高压分公司、徐州供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，水土保持方案编制单位南京和谐生态工程技术有限公司，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，水土保持监测单位淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站，施工单位江苏省送变电有限公司、中国电建集团河南工程有限公司，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，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

徐州 500 千伏黄集输变电工程位于徐州市铜山区和贾汪区。由变电工程和线路工程组成，变电工程包括：①黄集 220 千伏开关站升压 500 千伏变电站工程、②三堡 500 千伏变电站间隔扩建工程、③任庄 500 千伏变电站间隔扩建工程；线路工程包括：①黄集~三堡 500 千伏线路工程、②黄集~任庄 500 千伏线路工程。线路工程共新建架空线路单回路 3.8 千米、同塔双回路 107.5 千米，新建杆塔 294 基，新建施工临时道路 11600 米，牵张场 29 处，跨越场 119 处。工程于 2019 年 9 月开工，2021 年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2016 年 11 月 14 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于准予国网江苏省电力公司徐州 500 千伏黄集输变电工程水土保持方案的行政许可决定》（苏水许可〔2016〕205 号）给予该项目水土保持方案报告书行政许可，批复的水土流失防治责任范围 33.10 公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2019 年 8 月 6 日，国家电网有限公司以《国家电网有限公司关于江苏黄集 500 千伏输变电工程初步设计的批复》（国家电网基建〔2019〕602 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

2019 年 9 月至 2022 年 5 月，淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站开展了监测工作，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《徐州 500 千伏黄集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，扰动土地整治率 99.97%，水土流失总治理度 99.96%，土壤流失控制比 1.05，拦渣率 99.90%，林草植被恢复率 99.97%，林草覆盖率 28.14%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 1 月至 2022 年 6 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报告编制工作，提交了《徐州 500 千伏黄集输变电工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位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。按照水土保持方案落实了水土保持措施，措施布局全面可行；水土流失防治任务完成，水土保持措施的实施符合水土保持有关规范要求；水土流失防治目标总体实现；水土保持后续管理、维护责任落实。项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：徐州 500 千伏黄集输变电工程实施过程中，依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运维单位在工程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	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	
	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	工程师	黄轶康	
	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
	刘 新	国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司	专 职	刘新	建设管理单位、运行单位
	石屹岭	国网江苏省电力有限公司超高压分公司	专 职	石屹岭	运行单位
	杨庆刚	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	高 工	杨庆刚	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	
	汤建熙	江苏省水利学会	高 工	汤建熙	特邀专家
	赵言文	南京农业大学	教 授	赵言文	
	陈 健	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	教 高	陈健	验收报告编制单位

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备注
	吴智洋	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	高 工	吴智洋	
	芦杰丰	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	高 工	芦杰丰	
	张春平	淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站	高 工	张春平	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
	姚 成	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	高 工	姚 成	设计单位
	兰百顺	国网江苏省电力工程咨询有限公司	总 监	兰百顺	水土保持监理单位
	陈志伟	江苏省送变电有限公司	工程师	陈志伟	施工单位