

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 常州江苏井井储能科技有限公司常州盐穴压缩空气储
能系统国家示范项目110千伏送出工程

项目编号 2019-320482-44-02-116382

建设地点 江苏省常州市金坛区

验收单位 国网江苏省电力有限公司常州供电分公司



2022 年 3 月 30 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	常州江苏井井储能科技有限公司常州盐穴压缩空气储能系统国家示范项目110千伏送出工程	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常州供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	常州市水务局 常水许可〔2020〕15号，2020年6月16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常州供电公司 常供电建〔2020〕44号，2020年3月17日		
项目建设起止时间	2020年11月至2021年8月		
水土保持方案编制单位	江苏辐环环境科技有限公司		
水土保持初步设计单位	溧阳瑞源电力有限公司		
水土保持监测单位	江苏核众环境监测技术有限公司		
水土保持施工单位	常州润源电力建设有限公司		
水土保持监理单位	江苏兴力工程管理有限公司		
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《水利部办公厅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）等相关法律及文件，国网江苏省电力有限公司于2022年3月30日在南京市主持召开了常州江苏井井储能科技有限公司常州盐穴压缩空气储能系统国家示范项目110千伏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常州供电分公司，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江苏辐环环境科技有限公司，工程设计单位溧阳瑞源电力有限公司，施工单位常州润源电力建设有限公司，监理单位江苏兴力工程管理有限公司，水土保持监测单位江苏核众环境监测技术有限公司，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

常州江苏井井储能科技有限公司常州盐穴压缩空气储能系统国家示范项目110千伏送出工程位于江苏省常州市金坛区直溪镇、薛埠镇。主要建设内容：扩建坞家220千伏变电站110千伏间隔，

不涉及土建；新建常州盐穴压缩空气储能电站~坞家 110 千伏线路工程 7.65km，其中架空路径长 7.4km，新建杆塔 36 基；新建电缆路径 0.25km。工程于 2020 年 11 月开工，2021 年 8 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2020 年 6 月 16 日，常州市水务局以《常州市水利局关准予常州江苏井井储能科技有限公司常州盐穴压缩空气储能系统国家示范项目 110 千伏送出工程水土保持方案的行政许可决定》（常水许可[2020]15 号）给予该项目水土保持方案报告表行政许可。批复的水土流失防治责任范围 2.418hm²。

（三）水土保持初步设计情况

2020 年 3 月 17 日，国网江苏省电力有限公司常州供电分公司以《国网江苏省电力有限公司常州供电分公司关于常州江苏井井储能科技有限公司常州盐穴压缩空气储能系统项目 110 千伏送出等工程初步设计的批复》（常供电建[2020]44 号）批复了该项目初步设计报告。初步设计文件中包含水土保持设计专篇内容。

（四）水土保持监测情况

受建设单位委托，江苏核众环境监测技术有限公司采用调查监测等方法开展了水土保持监测，于 2021 年 12 月提交了《常州江苏井井储能科技有限公司常州盐穴压缩空气储能系统国家示范项目 110 千伏送出工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；水土流失得到有效控制；水土保持工程

措施运行正常；迹地恢复、植物措施已落实，项目区林草植被覆盖率达到规范要求。实施的各项水土保持措施及时到位并发挥了有效的水土保持作用，水土流失防治效果达到了方案确定的目标值，其中水土流失治理度 99.45%，渣土防护率 98.23%，表土保护率 97.78%，土壤流失控制比 1.52，林草植被恢复率 98.14%，林草覆盖率 28.95%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 12 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《常州江苏井井储能科技有限公司常州盐穴压缩空气储能系统国家示范项目 110 千伏送出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，开展了后续设计和水土保持监理工作，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

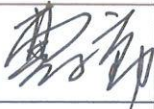
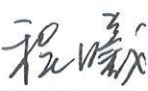
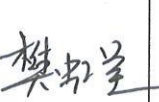
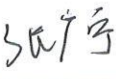
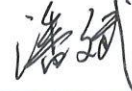
验收组认为：常州江苏井井储能科技有限公司常州盐穴压缩空气储能系统国家示范项目 110 千伏送出工程实施过程中，依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，

同意工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

工程运行期，运维单位进一步加强水土保持设施管护，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	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	工程师		
	王一平	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	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
	刘 霞	南京林业大学	教 授		特邀专家
	朱 悦	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高 工		
	吴智洋	中国电力顾问集团华东电力设计院有限公司	高 工		验收报告编制单位
	杨 貌		工程师		
	胡 菲	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	樊虹呈	江苏核众环境监测技术有限公司	工程师		水土保持监测单位
	钟海光	溧阳瑞源电力有限公司	高 工		设计单位
	张广宁	江苏兴力工程管理有限公司	总 监		水土保持监理
	潘 斌	常州润源电力建设有限公司	项目经理		施工单位