

大唐泰州多能互补项目（二期）水土
保持设施
验收鉴定书

项 目 名 称	大唐泰州多能互补项目（二期）
验 收 类 型	自主验收
建 设 地 点	江苏省泰州市姜堰区淤溪镇
验 收 单 位	大唐泰州姜堰新能源有限责任公司

2026 年 5 月 10 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	大唐泰州多能互补项目（二期）	行业类别	其他电力工程
主管部门 （或主要投资方）	大唐泰州姜堰新能源有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	泰州市姜堰区水利局，泰姜水许可〔2025〕42号，2025年11月28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	\		
项目建设起止时间	2025年11月至2026年3月		
水土保持方案编制单位	江苏华中电力有限公司		
水土保持初步设计单位	中水北方勘测设计研究有限责任公司		
水土保持监测单位	江苏华中电力有限公司		
水土保持施工单位	中国电建集团江西省水电工程局有限公司		
水土保持监理单位	安徽众能工程咨询有限公司		
水土保持设施验收服务单位	贵州中轩建设有限公司华东新能源分公司		

二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号）、《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）、《江苏省生产建设项目水土保持设施验收管理办法》（苏水规〔2018〕4 号）和《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133 号）等文件的相关要求，2026 年 5 月 10 日，大唐泰州姜堰新能源有限责任公司在江苏省泰州市姜堰区组织召开大唐泰州多能互补项目（二期）水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位大唐泰州姜堰新能源有限责任公司，水土保持方案编制单位江苏华中电力有限公司，施工单位中国电建集团江西省水电工程局有限公司，水土保持监理单位安徽众能工程咨询有限公司，设计单位中水北方勘测设计研究有限责任公司，水土保持设施验收服务单位贵州中轩建设有限公司华东新能源分公司及特邀专家共 9 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组和参建单位的代表进行了现场查勘，听取了水土保持施工单位、监理单位对水土保持设施实施情况的汇报，经讨论，形成验收意见如下。

（一）项目概况

大唐泰州多能互补项目（二期）位于江苏省泰州市姜堰区淤溪镇（武庄村、卞庄村），项目区中心坐标为 $120^{\circ}02,15.6983''\text{E}$ ， $32^{\circ}35,45.3342''\text{N}$ 。为新建建设类项目，主要建设内容为光伏发电系统以及相应的配套并网设施，主要包括光伏阵列、集电线路、检修

道路等。工程装机总容量约 83.25MWp。

项目由光伏阵列区、集电线路区、施工及检修道路区、水域补偿区和施工生产区 5 部分组成。项目总用地面积 89.05hm²，均为临时占地，其中坑塘水面 82.65hm²、农村道路 0.82hm²、田坎 4.78hm²、空闲地 0.80hm²。光伏阵列区占地面积为 87.28hm²，集电线路区占地面积为 0.40hm²，施工及检修道路区占地面积为 1.12hm²，水域补偿区占地面积为 0.15hm²，施工生产区占地面积为 0.10hm²。

本工程动用土石方总量为 6.69 万 m³，挖方总量 3.26 万 m³（含表土 0.40 万 m³），填方 3.43 万 m³（含表土回覆 0.40 万 m³），借方 0.17 万 m³，无余方。实际挖填土石方量与方案设计相比，表土剥离量减少 0.06 万 m³，减少 13%，不涉及变更。不涉及拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建。

工程于 2025 年 11 月 15 日开工，完工时间为 2026 年 3 月，总工期为 5 个月。本工程总投资为 25113.38 万元，其中土建工程投资 7502.84 万元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2025 年 11 月 28 日，泰州市姜堰区水利局以《关于大唐泰州多能互补项目（二期）水土保持方案的批复》（泰姜水许可〔2025〕42 号）对本项目水土保持方案进行了批复。

批复的项目水土保持方案中，水土流失防治责任范围为 89.05hm²，项目属于市级水土流失重点预防区，执行南方红壤区一级防治标准，项目防治目标值为：水土流失治理度 98%，土壤流失控制比为 1.0，渣土防护率 97%，表土保护率 92%，林草植被恢复

率 98%，林草覆盖率 8%。监测时段为施工准备期至设计水平年，即 2025 年 11 月至 2026 年 12 月。水土保持监测内容包括：项目水土流失影响因素、扰动土地、水土流失状况、水土流失防治成效和水土流失危害等。监测方法结合工程实际，采取侵蚀沟样监测、测钎观测法和场地巡查等方法。

水土保持工程总投资 133.95 万元，其中工程措施费 4.91 万元，植物措施费 4.62 万元，临时措施费 61.90 万元，独立费用 21.97 万元，基本预备费 6.07 万元，水土保持补偿费 6.40 万元。

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号）和《江苏省水土保持条例》相关规定，本项目不涉及水土保持方案设计变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

项目未单独开展水土保持初步设计或施工图设计。工程主体设计和施工图设计包含了水土保持措施内容，并结合实际进行细化和优化。

（四）水土保持监理

2025 年 11 月，建设单位委托安徽众能工程咨询有限公司承担了本项目水土保持监理工作，监理单位依据相关法律法规、规范标准及设计文件，开展项目划分、施工管理、质量评定和验收签证，先后编制提交了监理规划、监理实施细则和监理总结报告。根据监理质量评定结果，本工程共划分为 4 个单位工程，21 个分部工程，38 个单元工程，水土保持工程施工规范，质量合格，已通过分部、单元工程验收并形成验收签证。完成水土保持投资 116.77 万元。

（五）水土保持监测情况

2025 年 11 月，建设单位委托江苏华中电力有限公司承担了本项目水土保持监测工作。监测单位依据相关法律法规和技术规范，编制了监测实施方案，布设监测点位 4 个，采用调查监测、定位监测及遥感监测相结合的方法，定期进场开展监测工作，编制了水土保持监测季度报告，并于 2026 年 4 月编制完成《大唐泰州多能互补项目（二期）水土保持监测总结报告》。根据监测结果，本项目水土保持方案中制定的各项水土流失防治指标均达标，水土保持监测三色评价结果为"绿色"。

（六）验收报告编制情况和主要结论

2026 年 4 月，建设单位委托贵州中轩建设有限公司华东新能源分公司编制水土保持设施验收报告。验收组听取了建设情况及其水土保持工作情况的介绍，查阅了工程档案资料和水土保持工程建设及其竣工结算资料，深入现场调查、查看，全面调查水土保持工程措施和植物措施实施情况，核实各项措施的工程数量，抽查了水土保持设施及关键分部工程，检查了工程质量和工程缺陷，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状及水土保持措施的功能进行评价，对水土保持措施的质量和防治效果进行评估。

验收组认为，工程水土保持措施设计及布局合理，工程质量达到了设计标准，项目建设区水土流失治理度达 99.98%，土壤流失控制比达 2.78，渣土防护率达 99.85%，表土保护率达 99.57%，林草植被恢复率达 98.40%，林草覆盖率达 8.66%，实现了批复的水土保持方案报告书中提出的防治目标，达到《生产建设项目水土流失

防治标准》（GB/T 50434-2018）南方红壤区一级标准的要求，各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

建设单位按照水土保持方案及批复文件的要求，组织开展了水土保持施工、监理、监测等工作。落实了方案确定的各项水土保持措施体系，措施布局合理，发挥了水土保持功能。水土保持工程建设符合国家水土保持法律法规及技术规范的有关规定和要求，水土保持工程总体工程质量合格，达到了水土保持方案的预期目标，后续管理、维护责任已落实，水土保持设施验收结论为合格。

（七）验收结论

验收组认为：本项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，项目共计完成的水土保持措施量为表土剥离 0.40 万 m³，土地整治 0.478hm²，撒播草籽 0.563hm²，泥浆沉淀池 8 座、临时排水沟 0.027 万 m³、沉砂池 4 座、铺设钢板 850m²、临时苫盖 6.06hm²。项目完成了水土保持方案设计的各项措施。

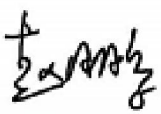
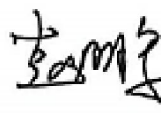
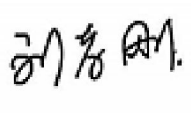
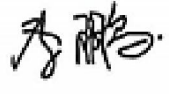
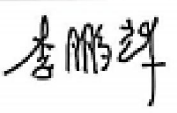
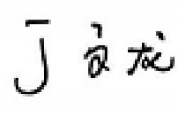
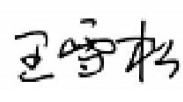
经综合评估，截至验收节点，水土流失防治目标达到值为：水土流失治理度可达 99.98%，土壤流失控制比可达 2.78，渣土防护率可达 99.85%，表土保护率可达 99.57%，林草植被恢复率可达 98.33%，林草覆盖率可达 8.66%。达到方案确定的南方红壤区水土流失一级防治标准。

工程实现了水土保持设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的目标，水土保持单位、分部工程质量全部合格，符合水土保持设施验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（八）后续管护要求

运行期间建设单位为水土保持设施管理和维护的责任主体，需进一步加强管护，确保水土保持设施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	赵鹏	大唐泰州姜堰新能源有限责任公司	项目负责人		验收主持单位
成员	赵鹏	大唐泰州姜堰新能源有限责任公司	项目负责人		生产建设单位
	岳攀江	中国电建集团江西省水电工程局有限公司	项目经理		施工单位
	刘孝刚	中水北方勘测设计研究有限责任公司	项目负责人		设计单位
	丁凯	安徽众能工程咨询有限公司	总监理工程师		监理单位
	李鹏	江苏华中电力有限公司	项目负责人		监测单位
	李鹏辉	江苏永辉水利工程设计有限公司	项目负责人		水影响评价报告编制单位
	丁文龙	贵州中轩建设有限公司华东新能源分公司	项目负责人		验收单位
	王雪松	省水文水资源勘测局常州分局	教高		特邀专家