

三优汇能（泰州）科技有限公司泰兴经济开发区 95MW/190MWh 共享储能电站项目配套 110kV 输变 电工程竣工环境保护验收意见

2026 年 4 月 28 日，三优汇能（泰州）科技有限公司依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4 号）、建设项目竣工环境保护验收技术规范等文件要求，组织召开了泰兴经济开发区 95MW/190MWh 共享储能电站项目配套 110kV 输变电工程竣工环境保护验收会，参加会议的有三优汇能（泰州）科技有限公司（建设单位）、泰州迪特西科技有限公司（调查单位）、江苏玖清玖蓝环保科技有限公司（验收监测单位）、江苏恒康环境科技有限公司（验收监测单位）等单位的代表，并邀请了 2 位专家，组成了验收组（名单附后），与会人员听取了项目环保执行情况的介绍，查阅环评表及批复、竣工环境保护验收调查报告表等材料，现场核查了项目建设情况和环保措施落实情况，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

三优汇能（泰州）科技有限公司泰兴经济开发区 95MW/190MWh 共享储能电站项目配套 110kV 输变电工程位于江苏省泰兴经济开发区通江路两侧。建设内容为：

（1）110kV 升压站

新建三优汇能 110kV 升压站 1 座，本期新建 2 台主变，主变户外布置，容量为 $2 \times 63\text{MVA}$ ，电压等级为 110kV/35kV，本期新建 110kV 电缆出线（间隔）2 回，远景规模不变。110kV 配电装置采用户外 GIS 布置。

（2）110kV 输电线路

新建 2 回 110kV 电缆线路，1 回由 110kV 沿港变接入三优汇能 110kV 升压站，1 回 T 接至 110kV 洋沿 823 线。

新建 110kV 单回电缆线路路径总长约 1.15km，其中利用现有桥架敷设电缆线路约 0.40km，新建电缆通道敷设线路 0.75km。电缆线路型号为 ZC-YJLW03-64/110kV-1 $\times$ 400mm²。

项目实际投资为 2000 万元，环保投资 39 万元，环保投资占项目总投资的 1.95%。

2、建设过程及环保审批情况

2025 年 8 月，三优汇能（泰州）科技有限公司委托江苏玖清玖蓝环保科技

有限公司编制了《泰兴经济开发区 95MW/190MWh 共享储能电站项目配套 110kV 输变电工程环境影响报告表》，并于 2025 年 8 月 27 日取得了泰州市生态环境局的环评批复（批复文号：泰环辐审（2025）30 号）。

项目 2025 年 9 月开工建设，2026 年 2 月建成试运行。

二、工程变动情况

项目无变动。

三、环境保护设施和环境保护措施落实情况

项目两台主变下方均设有 30 m³ 事故油坑，事故油坑设管道与事故油池连接，排油管道和事故油池已做防渗漏处理，事故油池设在两台主变西北侧，容量为 45m³，事故油坑与事故油池能够容纳事故时主变 100%事故油，满足《火力发电厂与变电站设计防火规范》（GB 50229-2019）的要求。升压站日常巡视人员产生的生活污水经厂区内化粪池处理后定期清运。项目产生的固体废物主要有生活垃圾、废蓄电池以及含油废物，生活垃圾由当地环卫部门定期清运；废蓄电池及含油废物为危险废物，收集后由有资质单位进行处理。

四、环境保护设施调试效果

根据验收调查报告表及核查情况，项目建设过程中按照设计规范进行设计和施工；各项污染防治措施和生态影响减缓措施得到有效落实；环境保护设施调试期内，各项环保设施运行正常；企业设有环保专职人员，各项环保规章制度齐全。

五、项目建设对环境的影响

江苏玖清玖蓝环保科技有限公司、江苏恒康环境科技有限公司对该项目进行了环境保护验收监测，检测报告编号为 JQJL(H)20260696、（2026）HKJC（声）040802 号，通过调查和监测表明：

（1）生态环境影响

项目建设地点位于江苏省泰兴经济开发区通江路两侧，不涉及大范围面积开挖。项目站址位置不涉及饮用水源保护区，不涉及自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地等特殊或重要生态敏感区。

（2）电磁环境影响

项目 110kV 升压站四周及敏感目标各测点处工频电场强度为 3.389V/m~54.87V/m，工频磁感应强度为 0.0218μT~2.153μT，110kV 洋沿 823 线导线正上方地面投影检测断面处工频电场强度为 2.124V/m~2.735V/m，工频磁感应强度为 0.0176μT~0.0193μT。

项目各监测点的工频电场强度、工频磁感应强度符合《电磁环境控制 限值》（GB8702-2014）标准中公众曝露控制限值：50Hz 频率下，工频电场强度为 4000V/m，工频磁感应强度为 100μT 的限值要求。

（3）声环境影响

项目 110kV 升压站所在储能电站四周各测点厂界噪声昼、夜间监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

(4) 水环境影响

升压站日常巡视人员产生的生活污水经厂区内化粪池处理后定期清运。

(5) 固体废物环境影响

项目产生的固体废物均得到有效处置。

(6) 大气环境影响

项目运营过程中没有废气排放，对周围大气环境不造成影响。

(7) 环境风险及防范措施调查

项目事故油池容积 45m³，可以满足变压器油发生泄漏时不外溢。运行单位针对变压器漏油及事故排油制定了应急计划，并进行了演练，确保漏油事故发生时，能有效控制污染、减少对环境的影响。

六、验收结论

验收组经现场勘查、认真审阅有关资料，充分审议后认为，三优汇能（泰州）科技有限公司泰兴经济开发区 95MW/190MWh 共享储能电站项目配套 110kV 输变电工程已落实了环评报告及批复提出的各项环保措施，环境保护设施调试期内，工频电场、工频磁场和噪声符合相应的环境保护标准，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强生产管理和日常维护工作，确保各类污染物稳定达标排放。

三优汇能（泰州）科技有限公司

2026 年 4 月 28 日

