

苏州润微开发建设有限公司建设 DK20240050 地块定建项目

110 千伏润微变新建工程竣工环境保护验收意见

2025 年 10 月 30 日，苏州润微开发建设有限公司在苏州召开了苏州润微开发建设有限公司建设 DK20240050 地块定建项目 110 千伏润微变新建工程竣工环境保护验收会议。参加会议的单位有：江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司（验收调查单位、环评单位）、江苏合纵智慧能源有限公司（设计单位）、苏州天平安装工程有限公司（施工单位），会议特邀专家 2 名。会议成立了验收工作组，名单附后。验收工作组听取了苏州润微开发建设有限公司对该项目环境保护执行情况的汇报和验收调查单位对该项目现场监测、调查情况的介绍，并审阅了相关材料，经认真审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、本项目环评规模

110kV 润微变工程：户内型，新建 2 台 25MVA 主变 (#1、#2)。

本项目总投资 4000 万元，其中环保投资 22 万元，占比 0.55%。

2、本项目验收规模

110kV 润微变工程：户内型，新建 2 台 25MVA 主变 (#1、#2)。

本项目总投资 3500 万元，其中环保投资 24 万元，占比 0.69%。

二、工程变动情况

对照《关于印发<输变电建设项目重大变动清单(试行)>的通知》

(环办辐射〔2016〕84 号)，本项目无重大变动。

三、环境保护设施、措施落实情况

工程建设实施过程中能按照设计规范和环评批复要求进行设计和施工；各项污染防治设施、措施和生态影响减缓措施得到有效落实。

四、工程建设对环境的影响

1、生态环境影响

本项目验收调查范围内不涉及国家公园、自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、海洋特别保护区、饮用水水源保护区等《建设项目环境影响分类管理目录（2021版）》中第三条“（一）中全部环境敏感区”。

对照《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号），本项目验收调查范围不涉及江苏省国家级生态保护红线。

对照《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2022），本项目调查范围内不涉及生态敏感区（包括法定生态保护区域、重要生境以及其他具有重要生态功能、对保护生物多样性具有重要意义的区域）。

根据《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2022）中 3.4，生态保护目标为受影响的重要物种、生态敏感区以及其他需要保护的物种、种群、生物群落及生态空间等。

对照《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）、《江苏省自然资源厅关于苏州市吴中区生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函〔2025〕444号），本项目变电站不进入江苏省生态空间管控区域，调查范围内有“吴淞江重要湿地”江苏省生态空间管控区域，生态空间管控区域位于变电站西北侧最近约 300m。

对照《省政府关于印发江苏省国土空间规划（2021-2035 年）的通知》（苏政发〔2023〕69 号）、《国务院关于〈苏州市国土空间

总体规划（2021-2035 年）》的批复》（国函〔2025〕8 号），本项目验收调查范围不涉及生态保护红线。

本项目调查范围内有 1 处生态保护目标“吴淞江重要湿地”江苏省生态空间管控区域。

本项目施工期及环境保护设施调试期落实了环评报告及环评批复中提出的环保措施，工程施工临时占地已按原有的土地功能进行了恢复。验收调查结果表明，本项目对周围生态环境影响较小。

2、电磁环境影响

经验收监测，本项目调查范围内各测点处工频电场强度、工频磁感应强度，均符合《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中相应控制限值要求。

3、水环境影响

本项目施工期施工人员生活污水依托集成电路高端材料项目已运行的临时化粪池处理后，定期由槽车拖运至苏州角直新区污水处理厂处理，未随意排放，对周围水环境影响较小。

本项目环境保护设施调试期站区雨水排入厂区雨水泵站，后排至站区外市政雨污水管网；站区无生活供水，变电站巡视及检修人员依托威微电子厂区厕所等，产生的少量生活污水依托厂区污水管网，接管至市政污水管网，进入苏州角直新区污水处理厂处理，对周围水环境影响较小。

4、声环境影响

本项目施工期间选用了低噪声施工设备，错开了高噪声设备使用时间，夜间未施工，最大程度减轻了施工噪声对周围环境的影响。

监测结果表明，本项目新建变电站所在厂区厂界各测点昼间及夜间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

5、大气环境影响

本项目施工期车辆密闭运输，对周围大气环境影响较小。

本项目环境保护设施调试期无废气产生，对周围大气环境无影响。

6、固体废物环境影响

本项目施工期，生活垃圾分类收集，由环卫部门定期清理，对外环境无影响。

本项目环境保护设施调试期生活垃圾分类收集，由环卫部门定期清理，暂未产生危险废物，今后运维中一旦产生废矿物油和废旧铅蓄电池，在威微电子厂区危废暂存间暂存，并定期交有资质单位进行处理处置，同时按照固废相关法规办理转移备案手续。对周围环境无影响。

7、环境风险

变电站主变下方设置事故油坑，有效容积满足《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB 50229-2019)相关要求。

本项目环境保护设施调试期变电站运行期正常，无环境风险事故发生。事故时排出的油经事故油坑统一收集，油水分离后，事故油回收处理，事故废水交由有资质单位回收处理，不外排。环境风险可控。

8、环境管理计划落实情况

本项目的建设认真执行了国家建设项目环境影响评价制度，建设单位环境保护管理组织机构健全，管理规章制度较完善，环境监测计划得到落实。项目建成投入调试后，由江苏兴光环境检测咨询有限公司对本项目周围电磁环境和噪声进行了验收监测。

五、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告表符合相关技术规范，同意本工程通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

加强本工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

七、验收工作组名单见附表。

验收工作组组长：李明

2025年10月30日

附表 1 本批验收工程建设基本情况表

工程名称	验收工程组成	建设规模
苏州润微开发建设有限公司建设 DK20240050 地块定建项目 110 千伏 润微变新建工程	110kV 润微变工程	户内型，新建 2 台 25MVA 主变 (#1、#2)。

附表 2 本批验收工程环评审批情况一览表

工程名称	审批部门	文号	时间
苏州润微开发建设有限公司建设 DK20240050 地块定建项目 110 千伏润微变新建工程	苏州市生态环境局	苏环辐评〔2025〕20 号	2025.7.15

**苏州润微开发建设有限公司建设 DK20240050 地块定
 建项目 110 千伏润微变新建工程
 竣工环保验收会验收组成员签字表**

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	李晔	苏州润微开发建设有限公司	经理	李晔	建设单位
成员	王凤英	江苏省辐射防护协会	研高	王凤英	特邀专家
	仲宇	国网江苏省电力有限公司盐城供电公司	高工	仲宇	特邀专家
	唐永兵	江苏合纵智慧能源有限公司	经理	唐永兵	设计单位
	王春银	苏州天平安装工程有限公司	经理	王春银	施工单位
	钱蕊	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司	工程师	钱蕊	环评单位
	钱润竞	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司	工程师	钱润竞	验收报告编制单位