

泗洪光伏发电领跑奖励激励基地 4 号渔光互补

项目配套 220kV 升压站工程竣工环境保护

验收意见

2021 年 1 月 14 日，华能泗洪新能源有限公司根据泗洪光伏发电领跑奖励激励基地 4 号渔光互补项目配套 220kV 升压站工程配套 220kV 升压站工程竣工环境保护验收调查表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

泗洪光伏发电领跑奖励激励基地 4 号渔光互补项目配套 220kV 升压站工程配套 220kV 升压站工程位于宿迁市泗洪县双沟镇小高套村。本项目新建 1 座 220kV 升压站（#1 主变），容量为 100MVA，为户外布置。

本次验收范围为新建 1 座 220kV 升压站（#1 主变），容量为 100MVA，为户外布置。

二、环境保护设施建设情况

本工程在#1 主变下方设置了 1 个事故油坑，升压站内设置有事故油池，事故油坑连通事故油池，有效总容积为 60m³，事故油池能够容纳事故时#1 主变 100%事故油。本升压站 24 小时有人值守，值班人员产生的少量生活污水统一收集在污水池中，公司已与相关单位签订污水处理协议并定期处置；值班人员产生的少量生活垃圾统一定期清理。升压站运行以来尚未产生过废弃的铅蓄电池和废变压器油，公司已与有资质的单位签订危废处理合同，变电站运行过程中产生的

废旧蓄电池和废变压器油将由资质单位处置。

三、工程变更情况

本工程建设地点和规模与环评阶段一致，无重大变更。

四、环境保护设施调试效果

根据验收调查表及核查情况，本工程建设实施过程中能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；工程投运后，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、工程建设对环境的影响

1、生态环境

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）和《江苏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），本工程调查范围内不涉及江苏省生态空间管控区域和江苏省国家级生态保护红线规划。

本工程施工建设及试运行阶段很好地落实了生态恢复和水土保持措施，未发现施工弃土弃渣随意弃置、施工场地和临时占地破坏生态环境及造成水土流失问题的现象。

2、电磁环境

泗洪光伏发电领跑奖励激励基地4号渔光互补项目配套220kV升压站工程在落实电磁环境保护措施后，工频电场强度、工频磁感应强度满足《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中的限值要求。

3、声环境影响调查

本工程运行时升压站站界周围昼间噪声值为（27~41）dB(A)，夜间噪声值为（34~40）dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中1类标准。

4、水环境影响调查

值班人员产生的少量生活污水统一收集在化粪池中，公司已与相关单位签订化粪池清理协议并定期处置。

5、固体废物环境影响调查

升压站运行以来尚未产生过废弃的铅蓄电池和废变压器油，公司已与有资质的单位签订危废处理合同，变电站运行过程中产生的废旧蓄电池和废变压器油将由资质单位处置。

6、社会环境影响调查

本工程无环保拆迁，调查范围内也不涉及文物古迹、人文遗迹等，未产生不良社会影响。本工程运行期间未发生周围公众环保投诉情况。

7、环境风险事故防范及应急措施调查

本工程在#1主变下方设置了1个事故油坑，升压站内设置有事故油池，事故油坑连通事故油池，有效总容积为60m³，事故油池能够容纳事故时#1主变100%事故油。公司已制定变电站运行相关管理制度，工程运行以来，未发生过环境风险事故。

8、环境管理及监测计划落实情况调查

公司设有专职环保人员来负责本工程运行后的环境管理工作，制定了环境管理与环境监测计划，并已开始实施。

六、验收结论

验收工作组经过检查，认真审阅有关资料，充分审议后认为，泗洪光伏发电领跑奖励激励基地4号渔光互补项目配套220kV升压站工程已落实了环评报告及批复提出的各项环保措施，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、更换废蓄电池时，应严格按照国家规定的要求处置。

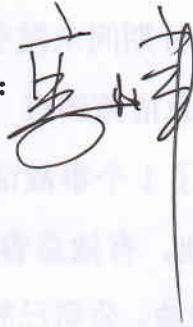
2、加强本工程的日常维护工作，确保各项指标稳定达标。

3、主要设备大修前后或接到投诉时，应对升压站及周围敏感目标进行电磁和噪声检测，监测结果向社会公开。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件《泗洪光伏发电领跑奖励激励基地4号渔光互补项目配套220kV升压站工程竣工环境保护验收组名单》。

验收工作组组长（签名）：



华能泗洪新能源有限公司

2021年1月14日

