

胜利油田石油开发中心有限公司
利津南次洼利页 1-6HF、利页 1-7HF 油藏评价井电气
配套 110KV 线路项目竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 5 日，胜利油田石油开发中心有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

1. 建设地点、规模、主要建设内容

本工程位于山东省东营市东营区龙居镇境内。工程新建 110kV 撬装变电站，安装 1×50MVA 主变，户外布置；110kV 配电装置为户内 GIS；110kV 进线 1 回，在井场压裂完成后该撬装变电站将进行拆除；新建 110kV 史梁线 16T 线 7.6km，其中单回架空线路 7.4km，单回地下电缆线路 0.2km。工程总投资 2591 万元，其中环保投资 53.06 万元，占总投资的 2.05%。

2、建设过程及环保审批情况

1) 2024 年 10 月山东胜利建设监理股份有限公司编制了《利津南次洼利页 1-6HF、利页 1-7HF 油藏评价井电气配套 110KV 线路项目环境影响报告表》；

2) 2024 年 10 月 23 日，东营市生态环境局以“东环东分辐审（2024）04 号”文件批复了该工程环境影响评价报告表；

3) 2025 年 1 月 3 日，本工程开工建设；

4) 2025 年 5 月 13 日, 本项目投入调试运行;

5) 2025 年 5 月 20 日, 委托山东易川检测技术有限公司承担本项目竣工环境保护验收调查报告的编制工作;

6) 2025 年 6 月 13 日、2025 年 6 月 30 日, 对本项目进行了调查及环境现状监测工作;

7) 2025 年 7 月 3 日, 山东易川检测技术有限公司完成本项目竣工环境保护验收调查报告的编制工作。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

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), 本工程仅涉及一般变动, 不涉及重大变动。

三、工程建设对环境的影响

1. 生态环境影响

根据验收调查表, 本工程调查范围不涉及生态保护红线。工程施工期落实了各项生态保护措施, 对生态环境影响较小。

2. 电磁环境影响

根据验收调查表, 本工程变电站、输电线路周围及敏感目标处的工频电场强度、工频磁感应强度均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)的限值要求。

3. 水环境影响

工程施工时, 临时用水及排水设施全面规划, 车辆清洗后的施工废水用于施工场地混凝土养护, 洒水降尘后的少量废水自然蒸发, 产生的少量

淤泥送至指定地点进行处置；本工程变电站和输电线路正常运行时不产生工业废水，运营期，巡检人员产生的少量生活污水依托史 109 站环保厕所，对周围水环境基本无影响。

4. 声环境影响

根据验收调查表，施工期，选用低噪声施工设备，并加强了施工机械的维修保养；合理安排施工作业时间，高噪声施工作业安排在白天进行。运行期，本工程 110kV 撬装变电站四周的昼间噪声为 (53.3~56.1) dB(A)，夜间噪声为 (46.5~49.1) dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类声功能区的限值要求 (昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A))；敏感目标处的昼间噪声为 50.1dB(A)，夜间噪声为 43.5dB(A)，满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准限值要求 (昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A))。

5. 固废影响

施工期，施工区设置了临时垃圾收集箱，对施工建筑垃圾和施工人员生活垃圾实行分类收集，及时进行了清运；运行期，巡检人员产生的少量生活垃圾集中收集并送至垃圾中转站处置。该工程运行期对周围环境影响较小。

6. 危废影响

本工程 110kV 撬装变电站变压器事故时产生的废变压器油排入事故油池内贮存，交由有资质的单位处置；废铅蓄电池由具备危险废物处置资质的单位处置，对周围环境基本无影响。

7. 环境风险防范措施

运维单位制定了《中国石化集团胜利石油管理局有限公司电力分公司（东营区）突发环境事件应急预案》，配备了应急物资并进行了应急演练。

四、验收结论

项目环保手续齐全，落实了“三同时”制度，基本落实了环境影响报告表及批复中提出的环境保护设施及污染防治措施，对周围环境的影响满足相关标准要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收合格。

五、后续要求

1. 加强运营期的巡检工作，保障线路安全运行。
2. 做好工程周围公众的电磁环境知识的宣传工作。

胜利油田石油开发中心有限公司

2025 年 7 月 5 日

胜利油田石油开发中心有限公司
利津南次洼利页 1-6HF、利页 1-7HF 油藏评价井电气
配套 110KV 线路项目竣工环境保护验收
验收工作组意见

- (1) 完善配套事故油池、贮油池描述，补充废铅蓄电池处置协议；
- (2) 更新应急预案及备案情况；
- (3) 完善施工期、运营期生活污水去向；
- (4) 专家提出的其他意见。

专家签字：

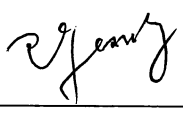
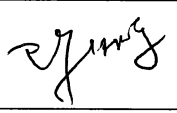
靳以伟 李东进 郭永平

建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称：利津南次洼利页 1-6HF、利页 1-7HF 油藏评价井电气

配套 110KV 线路项目

日期： 年 月 日

验收组	姓名	单位	签名	联系方式
建设单位				13305963315
	殷文亭		殷文亭	18554628865
验收报告编制单位	宿诗玮	山东易川检测技术有限公司	宿诗玮	15305460005
设计单位	王耀辉	赫诺科技有限公司	王耀辉	18605465751
施工单位	李健	华凌福利机电	李健	13954688110
环评单位	薛 娟	胜利监理	薛 娟	18860626330
技术专家	唐振军	新纪伟石化中心	唐振军	18661322951
	新纪伟	胜利发电厂	新纪伟	13506369081
	李东进	电力分公司	李东进	13963352939
其他				