

中国石化股份胜利油田分公司孤岛采油厂文件

孤岛厂发〔2023〕125号



关于孤岛油田南区低压低效稠油转注水工程竣工环境保护验收意见

2023年11月30日，胜利油田分公司孤岛采油厂组织验收工作组对孤岛油田南区低压低效稠油转注水工程验收调查报告进行了审查，并对项目现场进行了检查，出具了验收专家意见（验收专家意见见附件）。针对验收工作组提出的问题，采油厂组织进行了整改。经验收工作组专业技术专家对整改情况进行了复核，认为项目具备竣工环境保护验收的条件。

本项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复文件提出的各项环保措施和要求，污染物排放满足国家及地方现行排放标准。经研究，同意孤岛油田南区低压低效稠油转注水工程通过竣

工环境保护验收。

在工程投运后，要继续做好以下工作：

1. 加强培训管理，规范操作流程；
2. 做好环保设施的日常维护和管理，确保外排污染物长期稳定达标排放；
3. 定期修订环境风险应急救援预案，并定期演练。

附件：

1. 验收工作组名单及签名
2. 验收工作组意见
3. 验收工作组意见复核（专家签字）



孤岛采油厂综合管理部

2023年11月30日印发



孤岛油田南区低压低效稠油转注水工程 竣工环境保护设施验收工作组意见

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤岛采油厂依据《孤岛油田南区低压低效稠油转注水工程竣工环境保护验收监测报告表》，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、项目环境影响评价文件等要求对项目进行验收。建设单位、设计单位、施工单位、环评单位、验收报告编制单位、专家成立验收工作组（名单附后），验收工作组听取了建设单位对该项目环保执行情况和胜利油田生态环境监测中心竣工环保验收调查报告的汇报，现场核实了项目的建设情况，审阅了相关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、建设项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

位于山东省东营市河口区孤岛镇，主要建设内容：新建 5 井式配水阀组、新建注水管线、配套保护套管及混凝土标志桩，占地面积为 15m²。

2021 年 4 月 15 日，项目开始施工；2023 年 9 月 1 日，项目施工结束。

（二）环保审批情况及建设过程

该建设项目环境影响报告表由山东信晟科技有限公司于 2021 年 2 月编制完成，2021 年 3 月 9 日，东营市生态环境局审批了《孤岛油田南区低压低效稠油转注水工程建设项目环境影响报告表》，批复文号为东环河分建审[2021]14 号。

根据国家有关法律法规的要求，孤岛采油厂于 2023 年 3 月开展自查工作，确定项目具备环境保护验收条件。2023 年 9 月中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤岛采油厂在胜利外部网（10.2.133.176/sites/slof/）中的“环境保护信息公开专栏”对孤岛油田南区低压低效稠油转注水工程环境保护设施竣工日期进行公示，并委托胜利油田生态环境监测中心进行项目的竣工环保验收调查工作。为此，胜利油田生态环境监测中心成立了项目组，项目组收集了项目的环境影响报告表、报告表批复文件及建设单位所提供的有关资料，于 2023 年 9 月 3 日进行了现场勘察、环境调查，在此基础上编写了《孤岛油田南区低压低效稠油转注水工程项目环境影响报告表》。

（三）投资情况

本项目计划总投资 808.92 万元，计划环保投资 30 万元，计划环保投资占计划总投资的 3.70%，实际总投资 790.0 万元，实际环保投资 20.0 万元，实际环保投资占实际总投资的 2.53%。

二、工程变动情况

表 1 实际建设内容变化情况及变化原因

| 序号 | 主要变化情况 | | 变化原因 |
|----|--------|--|---------------------------------|
| 1 | 内容 | 新建单井注水管线减少 440m，注水支线减少 50m，配套里程桩、穿越桩、转角桩减少 3 个 | 根据实际工程施工情况度、场地原因改变工程设计，调整了管线长度。 |
| 2 | 投资 | 实际总投资减少 18.92 万，环保投资减少 10 万元 | 投资减少原因是管线长度减少 0.49km |

经现场调查，本项目实际建设油罐冲洗区、投资与环评阶段不同，其余实际工程内容与环评中的工程内容大体一致。建设地点、产建性质、建设规模、生产工艺等未发生变化，未新增污染物，对周围生态环境影响较小，以上变化内容未对周围环境影响造成显著变化（特别是不利环境影响加重）。

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）、《关于进一步加强石油天然气行业环境影响评价管理的通知》（环办环评函[2019]910 号）中相关规定，本项目不属于重大变动。

三、环保设施及措施落实情况

环保设施及措施已基本按环评及批复要求建成和落实。建设的环保设施及采取的环保措施主要有：

（一）废水

项目废水主要是生活污水、道清管试压废水。生活污水经公共厕所处理后经市政管网。道清管试压废水重复利用，经沉淀后用于施工现场洒水抑尘，不外排。

（二）废气

废气主要为施工扬尘、施工废气、机械设备尾气和汽车尾气。采取了道路硬化、设置了密目防尘网等降尘措施。施工机械和运输车辆等采用国 VI 标准的车

用汽柴油减少尾气。

（三）噪声

本项目噪声主要为转运车辆噪声。项目通过采用低噪声设备、日间作业、控制车辆速度和降低对外环境的影响。

（四）固体废物

施工期产生的固体废物主要为建筑垃圾、施工废料、多余土石方及生活垃圾。建筑垃圾、施工废料、多余土石方等收集后用于回填路基、地基等；生活垃圾统一收集后由环卫部门定期清运处理。

项目运营期产生的固体废物主要为员工生活垃圾，统一收集后由环卫部门定期清运处理。

四、验收监测结果

（一）土壤

验收监测期间，配水阀组的周边土壤质量能满足土壤环境质量标准《建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值要求。总砷 $\leq 60\text{mg/kg}$ ；总汞 $\leq 38\text{mg/kg}$ ；铬(六价) $\leq 5.7\text{mg/kg}$ ；石油烃(C₁₀-C₄₀) $\leq 4500\text{mg/kg}$ 。

（二）噪声

验收监测期间，该项目监测点位厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求（昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)）。

五、环保机构及环境管理制度建设情况

建设单位制定了环境保护责任制度、突发环境事件应急预案等文件，加强了对员工正确的环保理念教育，并从各环节严格把关。应急预案中规定了各种可能事故级别与响应指挥机构人员、应急救援组织、事故处置程序，并报送环保主管部门进行了备案。

六、验收工作组建议

- 1、建设单位法人代表及时更新
- 2、管线走向及周边敏感目标示意图根据实际建设情况进行标注

七、验收总体结论

根据竣工环境保护验收调查报告和现场核查情况：

(1) 本项目在建设过程中，严格执行了国家有关建设项目环境保护管理的各项规章制度，做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。

(2) 落实了环境影响报告表及其批复文件中提出的相关要求，各项污染防治措施、生态保护措施和环境风险防范措施有效可行，未对周围环境产生明显不利影响。

(3) 验收调查期间，周围生态恢复情况良好，符合竣工环境保护验收条件。

验收工作组认真讨论，认为孤岛油田南区低压低效稠油转注水工程项目环保手续齐全，不存在重大变更及环境影响问题。项目落实了环评中提出的环境保护措施，达到了环评批复的要求，在环境保护方面符合竣工验收条件，项目通过竣工环境保护验收。

八、验收人员信息

见验收组成员名单表。



验收工作组

2023年11月17日

建设项目竣工环境保护验收工作组名单

项目名称： 孤岛油田南区低压低效稠油转注水工程

日期： 2023 年 11 月 17 日

| 验收组 | | 姓名 | 单位 | 签名 | 联系方式 |
|-----|------------|-----|--------------------------|----|--------------|
| 组长 | 建设单位 | 郑东 | 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤岛采油厂 | | 1569807373 |
| | 验收（监测）编制单位 | 王丽 | 胜利油田生态环境监测中心 | | 189520626285 |
| 成员 | 设计单位 | 孙洁萍 | 胜利油田森诺胜利工程有限公司 | | 18954631711 |
| | 施工单位 | 吴建东 | 金岛工程安装有限责任公司 | | 13605465137 |
| | 环评单位 | 袁帅鹏 | 山东信晟科技有限公司 | | 13706477683 |
| | 技术专家 | 张伟强 | 油气勘探管理中心 | | 18706667006 |
| | | 陈鹏 | 石油开发中心 | | 133-546335 |
| | | 李杰 | 应急救援中心(消防支队) | | 18950626591 |
| | 其他 | | | | |
| | | | | | |

孤岛油田南区低压低效稠油转注水工程 竣工环境保护设施验收整改说明

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤岛采油厂组织相关人员成立验收小组，对《孤岛油田南区低压低效稠油转注水工程建设项目环境影响报告表》进行竣工环境保护设施验收评审，并提出整改意见，现将整改情况如下：

整改意见 1：落实建设单位法人代表变化情况；

整改情况：建设单位法人代表已更新；

整改意见 2：管线走向及周边敏感目标示意图与环评一致

整改情况：管线走向及周边敏感目标示意图根据实际建设情况进行标注。



中国石油化工股份有限公司
胜利油田分公司孤岛采油厂

2023 年 11 月 26 日