

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心

樊页 104-1HF 滚动评价井

竣工环境保护验收意见

2024 年 9 月 28 日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心根据《樊页 104-1HF 滚动评价井环境影响报告表》并对照《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和指南、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，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

为确定济阳拗陷东营凹陷南坡博兴洼陷北部樊页平 1 块含油气范围，取得产能及流体性质等资料，探明储量进行计算研究及为后续开发提供基础资料，胜利油田分公司油气勘探管理中心进行了樊页 104-1HF 井的钻探和试油工作。

根据地质勘探情况，樊页 104-1HF 井具备开采价值，已转开发井，樊页 104-1HF 井自 2024 年 8 月 29 日决定不再进行试油求产施工，除井场占地外，临时占地已恢复植被，各类污染物均得到了有效处置，具备竣工环境保护验收条件。

本项目位于山东省淄博市高青县芦湖街道原大卢家村西 238m 处。新钻樊页 104-1HF 评价井 1 口，完钻井深 5469m。

2、建设过程及环保审批情况

1) 2023 年 2 月，森诺科技有限公司编制完成了《樊页 104-1HF 滚动评价井环境影响报告表》

2) 2023 年 3 月 6 日，淄博市生态环境局高青分局审批了《樊页 104-1HF 滚动评价井环境影响报告表》，批复文号为“高环审[2023]3 号”；

3) 项目于 2023 年 3 月 7 日开工建设，于 2023 年 4 月 1 日完井；

4) 根据樊页 104-1HF 井地层实际，结合地质研究和现场实际情况，经勘探工程地质一体化论证研究，地层资料录取齐全，樊页 104-1HF 井自 2024 年 8 月 29 日决定不再进行试油求产施工，项目竣工；

5) 2024 年 9 月 1 日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心对该项目竣工日期在中国石化胜利油田网站（<http://slof.sinopec.com>）

进行了网上公示；

6) 2024 年 9 月 1 日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心委托山东胜丰检测科技有限公司进行该项目的竣工环保验收调查工作；

7) 2024 年 9 月 4 日，我公司进行验收现场调查，调查期间樊页 104-1HF 井已转开发，探井钻井期污染物已得到有效处置，并开展了生态恢复，效果良好，未造成环境污染；

8) 2024 年 9 月 4 日，对项目场地的土壤污染情况进行了现状监测；

9) 2024 年 9 月，在现场调查的基础上编制完成《樊页 104-1HF 滚动评价井竣工环境保护设施验收调查报告表》。

验收期间，根据现场踏勘和资料调研，本项目从立项至竣工过程中不存在违法行为，未收到环保投诉及处罚记录等。

3、投资情况

本项目环评阶段预计总投资 1039.28 万元，其中环保投资 330.32 万元，占总投资的 31.78%；实际总投资 1950 万元，其中环保投资 363 万元，占总投资的 18.62%。

4、验收范围

本次验收仅对施工期进行验收，不包括项目运营期。

二、工程变动情况

根据现场踏勘、资料调研及监测，本项目建设变动情况如下：

1、实际井深较环评增加 272.58m；

2、总投资增加 910.72 万元，环保投资增加 32.68 万元；

3、项目产生的钻井废水随钻井固废以钻井泥浆的形式分别由胜利油田东兴石油工程有限责任公司处置；钻井固废由随钻随治工艺改为集中处置工艺；项目未产生废防渗材料。

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)要求，本项目上述变化不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、生态保护工程和设施建设情况

本项目完钻的樊页 104-1HF 井具有油气开采价值，已交开发单位。项目临时占地类型为耕地。经现场踏勘可知，除井场占地外，其余临时占地生态已恢复。

根据实际调查，施工期井场地面采用机械碾压方式进行了硬化，物料均采用袋装或桶装形式，并存放在移动板房内，减少了水土流失。

另外，本项目钻井过程中对项目周边野生动物造成了短时间的干扰。但因钻井过程时间较短，且随着钻井工程的结束，该干扰也随之消失，未对区域野生动物产生不利影响。

经调查，本工程基本落实了环评及批复中提出的各项生态环境保护措施，施工活动未对生态环境造成不利影响。

2、污染防治和处置设施建设情况

1) 废水

项目采用“泥浆不落地”集中处理工艺，钻井废水随钻井固废拉运至东兴环保站，一起由胜利油田东兴石油工程有限责任公司处置；试油废水经处理达标后，用于油田注水开发，无外排；生活污水排入环保厕所，统一处理。

2) 废气

经调查，施工单位在钻井过程采取了控制施工作业面积、洒水降尘、遮盖土堆和建筑材料、施工现场设置围挡、大风天停止作业等措施；施工单位制定了《设备管理制度》，加强柴油机等非道路移动机械设备和施工车辆的管理和维修保养，并使用优质燃料，添加助燃剂等措施。随着施工的结束，施工期废气影响均已消失，对周边环境的影响较轻。

3) 噪声

井场设备进行了合理布局，选用了低噪声设备，施工期间定期进行检查、维护和保养工作，高噪声设备使用减振机座并安装了消音设施。

经现场踏勘，施工区域周边 200m 范围内无声环境敏感目标，随着施工结束，该影响已消失，对周边环境的影响较轻。

4) 固体废物

施工期固体废物主要是钻井固废、生活垃圾。一开、二开段钻井固废拉运至东兴环保站，一起由胜利油田东兴石油工程有限责任公司处置；三开段钻井固废委托滨州海创环保科技有限公司拉运处置；钻井期生活垃圾由东营葵润再生资源有限公司拉运处置；试油期生活垃圾拉运至项目部暂存，由环卫部门统一拉运处置。

3、其他环境保护设施

1) 环境风险防范设施

针对施工期存在的各种风险事故，施工队在工艺设计、设备选型、施工监督管理等各环节都采取了有效的防范措施，制定了各类事故应急预案，定期进行演练。

2) 排污许可证

本项目不需要进行排污许可证的申请。

四、环境保护设施调试运行效果

1、工况记录

验收调查期间，樊页 104-1HF 井已经完成钻井，已转开发井。

2、生态保护工程和设施实施运行效果

根据现场调查，项目落实了环评报告表所提出的生态保护要求，对生态环境影响较小。

五、建设项目对环境的影响

验收调查期间评价范围内未新增环境敏感区。根据调查结果，工程建设对项目影响范围内的生态系统结构和功能影响较小，符合环境影响报告表及批复的要求。

根据验收调查期间对土壤的监测结果，井场内土壤环境质量满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中表 2 建设用地土壤污染风险管制值（其他项目）中第二类用地的筛选值；井场外土壤石油烃（C₁₀-C₄₀）满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中表 2 建设用地土壤污染风险管制值（其他项目）中第一类用地的筛选值；井场内外石油烃（C₁₀-C₄₀）检测结果相差不大。可见，项目在钻井过程中对周围土壤环境的影响较小，本项目施工期间基本上未对土壤环境造成危害和污染。

六、验收建议及后续要求

- 1) 验收依据：补充环评批复要求的相关文件；
- 2) 项目组成表中补充进场道路的建设内容，工程占地补充道路用地；
- 3) 完善验收登记表，补充生态治理面积等。

七、验收结论

本项目严格执行了环保“三同时”制度，基本建立了环境管理体系，落实了环评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。本次验收调查期间，工程占地的生态恢复情况良好，井口附近土壤环境质量能够满足相关标准要求，施工期各项污染物均能达标排放，符合竣工环境保护设施验收条件。

验收工作组认为，本项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

八、验收人员信息

见《樊页 104-1HF 滚动评价井竣工环境保护验收成员表》。

验收组

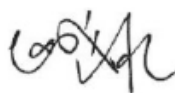
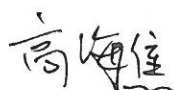
2024 年 9 月 28 日

闫新敏 王志强 张伟

建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称：樊页 104-1HF 滚动评价井

日期: 2024年 9月 28日

验收组		姓名	单位	联系方式	签名
组长	建设单位	赵盛礼	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心	13280370089	
成员	建设单位	路成	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心	13255628625	
	验收（监测）编制单位	高海焦	山东胜丰检测科技有限公司	15266053759	
	设计单位	付怀刚	中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	13780780634	
	施工单位		中石化胜利石油工程有限公司西南分公司	13020602599	
	环评单位	孔 英	森诺科技有限公司	0546-8786239	
	评审专家	闫毓霞	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司技术检测中心	15311612066	
		王志强	中石化（山东）检测评价研究有限公司	13954629951	
		张苇	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司现河采油厂	18954626592	
其他					

注：建设单位组织建设项目验收。

验收工作组意见复核

2024年9月28日，油气勘探管理中心组织相关人员成立验收工作组，对“樊页104-1HF滚动评价井”进行竣工环保验收评审，并提出了整改意见，整改情况如下：

整改意见：1、验收依据：补充环评批复要求的相关文件。

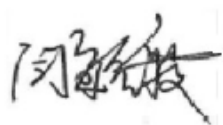
整改说明：报告补充了环评批复要求的相关文件，详见报告编制依据章节。

整改意见：2、项目组成表中补充进场道路的建设内容，工程占地补充道路用地。

整改说明：报告在项目组成表中补充了井场道路建设情况，明确了道路占地面积，详见报告表2-2项目组成表。

整改意见：3、完善验收登记表，补充生态治理面积等。

整改说明：验收登记表补充了生态治理面积，详见建设项目工程竣工环境保护设施“三同时”验收登记表。



验收组

2024年10月16日