

中石化新疆新春石油开发有限责任公司

排 77 预探井竣工环境保护验收意见

2024 年 6 月 23 日，中石化新疆新春石油开发有限责任公司根据《排 77 预探井竣工环境保护设施验收调查报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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 石油天然气开采》环评文件和审批决定，组织对本项目进行竣工环境保护自主验收。验收工作组由建设单位(中石化新疆新春石油开发有限责任公司)、设计单位(中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院)、施工单位（中石化胜利石油工程有限公司新疆钻井分公司）、环评单位(森诺科技有限公司)、验收调查单位(山东致合必拓环保科技股份有限公司)等相关单位和 3 名特邀技术专家组成(名单附后)。验收工作组核对了项目环境保护措施落实情况审阅了相关档案资料，听取了建设单位关于项目建设情况的汇报和验收调查单位对验收调查表的汇报，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于新疆维吾尔自治区克拉玛依市克拉玛依区小拐镇西南侧约 24.4km；新钻排 77 预探井 1 口，井深 1040m，在勘测完成后，通过提取的岩心分析，无油气显示，认为井不具有开采价值后封井。

2、建设过程及环保审批情况

2021 年 2 月，森诺科技有限公司编制完成了《排 77 预探井环境影响报告表》；

2021 年 3 月 10 日，克拉玛依市生态环境局审批了《排 77 预探井环境影响报告表》，批复文号为“克环函[2021]20 号”（见附件 2）；

2021 年 4 月 7 日，项目开始施工；2021 年 4 月 30 日，项目完井作业结束；

2021年4月30日，根据排77井钻探地层实际，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，不具备商业开采价值，项目封井完工；

2024年5月10日，中石化新疆新春石油开发有限责任公司对该项目竣工日期在中国石化胜利油田网站（<http://portal.sinopec.com/>）进行了网上公示。

项目施工过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

3、投资情况

实际总投资1060万元，其中环保投资65万元，占总投资的6.13%。

4、验收范围

验收范围为建设项目配套的环境保护设施、措施。

二、工程变动情况

本项目工程变动情况如下：

表1 本项目工程变动情况一览表

序号	主要变化情况		变化原因
1	位置	新疆维吾尔自治区克拉玛依市克拉玛依区小拐镇西南侧约24.4km，较环评向北偏移了50m	地下油藏具有隐蔽性，实际根据含油储层位置、厚度、工程施工难度等调整了位置和井深；根据井场实际位置及现场施工情况，临时占地面积减少，项目占地类型为林地，占地类型未发生变化，不在自然保护区范围内，不在湿地公园、风景名胜区内，不在生态红线范围内，项目周边1km范围内没有敏感目标
2	占地面积	临时占地面积减少了5490m ²	
3	井深	井深减少了50m	
2	投资	实际总投资较环评阶段减少40万，环保投资较环评阶段增加6万元	钻井废水及钻井固废处置单位发生变化，导致项目环保投资增加
3	环保措施	钻井废水、钻井固废处置方式改变	处置单位发生改变，处置效果不变

本项目投资主体、性质、开发区块、生产工艺均与环评设计一致。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）等相关要求，本项目变动内容未构成重大变动，变动内容纳入本次验收。

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

工程占地面积为 7279m²，均为临时占地，占地类型为林地。项目建设划定了施工作业范围和车辆行驶路线，未随意开设便道、扩大占用、扰动地表，施工结束后设备撤离现场，对施工迹地、土地进行了清理平整，未遗留施工垃圾。落实了环评及批复提出的各项生态保护措施。

2、污染防治和处置设施建设情况

(1) 废水

通过现场调查，本项目钻井废水随钻井固废以钻井泥浆的形式拉运至山东奥友环保工程有限责任公司乌苏分公司进行处理，处理达标后用于降尘，未外排；施工期生活污水全部排至移动厕所，定期拉运至中石化新疆新春采油厂管理一区生活基地合理化处置，未外排。因此，项目未对地表水环境产生不利影响。

(2) 废气

施工过程中，采用了柴油钻机和节能环保型柴油动力设备，并采用了符合国家标准的柴油及添加柴油助燃剂；对施工车辆加强管理和维修保养，并使用符合国家标准的优质燃料，添加助燃剂；地面施工则采取了一系列的扬尘控制措施。对大气环境的影响随施工的结束而消失。

(3) 噪声

本项目施工期噪声主要为施工机械噪声。施工期现场合理布局，将高噪声设备布置在远离井场道路一侧，选用低噪声设备，整体设备安放稳固，柴油发电机安装消声器，各类机泵安装了减震机座，定期进行检查、维护和保养工作，设备运转正常，控制汽车鸣笛和速度，降低噪声危害。施工噪声未对周围声环境产生不利影响，且随施工期结束已随即消失。

(4) 固体废物

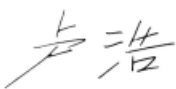
项目钻井固废采用“泥浆不落地”工艺，钻井固废拉运至奥友环保 123 团集中处理站由山东奥友环保工程有限责任公司乌苏分公司处置，处理后的泥饼满足《油气田钻井固体废物综合利用污染控制要求》（DB65/T3997-2017）后，用于垫排碱渠；工程弃土用于铺垫井场、平整地面；生活垃圾暂存于施工现场临时设置的垃圾桶内，由环卫部门统一定期拉运至 128 团生活垃圾填埋场处置。在采取了上述措施后，项目产生的固体废物对环境的影响较小。

四、建设项目对环境的影响

根据检测结果，井场内、外土壤环境质量均满足《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）中第一类用地的筛选值。因此本项目施工期对所在地土壤环境影响较小。

五、验收结论

根据《排 77 预探井竣工环境保护验收调查表》结论和核查，项目建设环保手续完备，技术资料齐全，落实了环评及批复提出的生态保护和污染防治措施，符合建设项目竣工环境保护验收条件。验收工作组同意排 77 预探井通过竣工环境保护验收。

验收组组长： 

验收组成员： 

中石化新疆新春石油开发有限责任公司

2024 年 6 月 23 日

建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称：排77预探井

验收组		姓名	单位	职称/职务	联系方式	签名
组长	建设单位	卢浩	中石化新疆新春石油开发有限责任公司	主管	18866676885	卢浩
组员	验收调查单位	李帅	山东致合必拓环保科技股份有限公司	工程师	17353889684	李帅
	设计单位	李军	胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	副所长	13561018758	李军
	施工单位	马斌	中石化胜利石油工程有限公司新疆钻井分公司	经理	13864796188	马斌
	环评单位	张敏	森诺科技有限公司	工程师	13280386895	张敏
	评审专家	谢东营	新疆维吾尔自治区生态环境厅（退休）	高工	13999127099	谢东营
		肖巍	中勘冶金勘察设计研究院有限责任公司	副所长/高工	13319821537	肖巍
		韩涛	乌鲁木齐环境科学学会	高工	18099227923	韩涛
	其他					

注：建设单位组织建设项目验收

日期：2024年6月23日

中石化新疆新春石油开发有限责任公司 排 77 预探井竣工环境保护验收整改意见

2024 年 6 月 23 日，中石化新疆新春石油开发有限责任公司组织相关人员成立验收小组，对《排 77 预探井》进行竣工环保验收评审，并提出了整改意见，现将整改意见汇总如下：

- 1、细化“调查重点”内容，针对本工程环境影响特点和所在地区的环境特征及项目区生态情况，确定本次调查的重点；
- 2、细化整个井场防渗情况介绍；
- 3、本项目环评审批阶段涉及试油期，验收阶段如果通过调查确实没有试油期，钻完井没有试油即进行封井，不符合客观需要，建议给出不进行试油即封井的准确科学的理由；
- 4、细化生态避让、保护、恢复、补偿等措施的落实情况介绍，完善水土流失和防沙治沙措施介绍；
- 5、补充应急预案备案信息；
- 6、补充项目环评阶段基本信息与实际建设情况对比表；
- 7、核实环保投资，完善附图、附件，规范报告写格式及排版，修改报告前后不一致内容；订正错别字及错误表述，完善图件及附件。

谢东营 鹿 韩瑞

验收组

2024 年 6 月 23 日

中石化新疆新春石油开发有限责任公司

排 77 预探井竣工环境保护验收整改说明

2024 年 6 月 23 日，中石化新疆新春石油开发有限责任公司组织相关人员成立验收小组，对《排 77 预探井》进行竣工环保验收评审，并提出了整改意见，根据专家意见，项目组对报告进行了调整，并补充了相关资料，具体整改情况说明如下：

整改意见 1：细化“调查重点”内容，针对本工程环境影响特点和所在地区的环境特征及项目区生态情况，确定本次调查的重点；

整改说明 1：已细化“调查重点”内容，核查本工程实际建设内容与设计方案变更情况、对比工程环境影响评价文件和工程实际建设内容等内容，详见第 14 至 16 页、第 28 页。

整改意见 2：细化整个井场防渗情况介绍；

整改说明 2：补充细化井场防渗情况，详见报告第 35 页；

整改意见 3：本项目环评审批阶段涉及试油期，验收阶段如果通过调查确实没有试油期，钻完井没有试油即进行封井，不符合客观需要，建议给出不进行试油即封井的准确科学的理由；

整改意见 3：经调查，排 77 井在勘测完成后，通过提取的岩心分析，无油气显示，认为井不具有开采价值后封井，详见报告第 6 页；

整改意见 4：细化生态避让、保护、恢复、补偿等措施的落实情况介绍，完善水土流失和防沙治沙措施介绍；

整改说明 4：已细化生态保护措施、补偿等情况，完善水土流失和防沙治沙措施介绍，详见报告第 30 页至 31 页；

整改意见 5：补充应急预案备案信息；

整改说明 5：已补充应急预案备案信息，详见报告第 35 页；

整改意见 6：补充环评阶段基本信息与实际建设情况对比表；

整改说明 6：已补充环评阶段基本信息与实际建设情况对比表，
详见报告第 8 页；

整改意见 7：核实环保投资，完善附图、附件，规范报告写格式
及排版，修改报告前后不一致内容；订正错别字及错误表述，完善图
件及附件；

整改说明 7：已按评审小组要求核实环保投资，完善附图、附件，
规范报告写格式及排版。

梁东营 魏 韩瑞

验收组

2024 年 7 月 2 日