

春风油田老区（第七师辖区）滚动开发项目（四期，排 691-斜 2 产能建设工程）竣工环境保护验收意见

2025 年 1 月 20 日，中石化新疆新春石油开发有限责任公司组织验收工作组，对“春风油田老区（第七师辖区）滚动开发项目（四期，排 691-斜 2 产能建设工程）”进行竣工环境保护验收。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）、环评单位（新疆锦绣山河环境科技有限公司）、设计单位（山东莱克工程设计有限公司）、施工单位（中石化胜利石油工程有限公司新疆钻井分公司等）、环境监理单位（山东胜利建设监理股份有限公司）、验收调查单位（森诺科技有限公司）和 3 名特邀行业技术专家组成（名单附后）。验收工作组现场检查核实项目环境保护措施落实情况，审阅相关档案资料，听取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报告的汇报，经充分讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

该项目为改扩建项目，四期工程主要建设内容为：新部署采油井 8 口，新钻井 6 口、利用老井 2 口，配套建设单井集油管线 730m、注汽管线 400m，建成产能约 $1.31 \times 10^4 \text{t/a}$ ，新建变压器 3 台及 10kV 电力线 1km，配套建设自动控制、通信、供配电、结构、消防、防腐等公用工程。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 8 月，新疆锦绣山河环境科技有限公司（原乌鲁木齐锦绣山河环境技术研究有限公司）编制完成《春风油田老区（第七师辖区）滚动开发项目环境影响报告书》；2022 年 8 月 16 日，兵团生态

环境局以“兵环审〔2022〕35号”文对本项目环境影响报告书予以批复。

一期工程于2023年3月开工建设，2023年11月完工并投入调试运行。2024年4月8日，《第七师五年滚动产能建设项目环保竣工一期》通过竣工环境保护验收。

二期工程于2022年9月15日开工建设，2023年11月29日完工并投入调试运行。2024年4月8日，《第七师五年滚动产能建设项目（二期2023年排601-平395产能建设工程）通过竣工环境保护验收。

三期工程于2022年9月01日开工建设，2024年12月01日完工并投入调试运行。2025年1月19日《春风油田老区（第七师辖区）滚动开发项目（三期）》通过竣工环境保护验收。

本次竣工环境保护验收范围为第四期工程内容，于2022年9月3日开工建设，于2024年8月16日建设完成，2024年8月21日进入调试阶段。

（三）投资情况

本次验收工程实际总投资为3385.99万元，环保投资148.38万元，环保投资占总投资的比例为4.38%。

（四）验收范围

本次验收的范围是项目实际建设内容及其配套建设环保设施。

二、工程变动情况

依据《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），本项目建设地点、性质、工艺、污染防治、生态保护措施与环评及批复基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）生态保护工程和设施建设情况

本项目总占地面积约 2.811hm²，其中永久占地约 0.758hm²，施工临时占地约 2.133hm²，占地类型主要为一般耕地。根据调查，本项目已按相关要求完成征占地补偿，临时占地已完成复垦，井场内土地完成平整。

（二）污染防治和处置设施建设情况

（1）废水

施工期，钻井废水与钻井泥浆、岩屑一同进入不落地处理系统处理，与废弃泥浆和岩屑一同委托克拉玛依前山石油工程服务有限公司清运处置。管道采用洁净水进行试压作业，试压结束后用于项目区洒水降尘。施工现场不设施工营地，施工人员生活依托 128 团已建生活基地，生活污水依托 128 团生活基地现有设施。钻井采用泥浆不落地工艺和套管+水泥固井完井方式，保护地下水层。

运营期采出液和井下作业废液均依托春风联合站处理，采出水和井下作业废水经春风联合站内采出水处理系统处理满足《碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法》（SY/T 5329-2022）中回注标准后回注地层，不外排。运营期无新增劳动定员，无新增生活污水。

（2）废气

本项目施工期对易产生扬尘的作业采取遮盖、硬化道路、洒水抑尘等措施。

运营期采用密闭集输工艺，采用技术质量可靠的设备、阀门等；对设备、阀门等进行定期的检查、检修，以减少无组织排放对大气环境的影响。

（3）噪声

项目在施工期选用了低噪设备、施工机具定期检查维修、加强施工场地管理等措施降低了施工期噪声对环境的影响。

运营期间对噪声较大的设备设置消音设施、给机泵等设备加润滑油和减振垫，对机械设备定期保养等措施降低运营期的噪声影响。

（4）固体废物

本项目施工期固体废物主要为钻井期间产生的固废及管线施工过程中产生的固废。钻井废弃泥浆及岩屑采取不落地处理工艺，由克拉玛依前山石油工程服务有限公司及山东奥友环保工程有限责任公司乌苏分公司处理满足《油气田钻井固体废物综合利用污染物控制要求》（DB65/T3997-2017）中的相关要求后，进行综合利用；施工土方全部用于管沟回填和场地平整；施工现场不设施工营地，施工人员生活依托 128 团已建生活基地，生活垃圾统一清运至 128 团生活垃圾填埋场处置。

截至验收调查期间，本项目无含油污泥、清管废渣、清罐底泥、废防渗材料等产生，含油污泥、清罐底泥、清管废渣产生后委托新疆锦恒利废矿物油处置有限公司清运处置；废防渗材料依托新春危废暂存场暂存，委托克拉玛依沃森环保科技有限公司清运处置。本工程运营期不新增人员定员，无新增生活垃圾。

（5）环境风险防范设施

2024 年 10 月，中石化新疆新春石油开发有限责任公司制定并颁布了《中石化新疆新春石油开发有限责任公司突发环境事件应急预案》，并于 2024 年 11 月 5 日向新疆生产建设兵团第七师生态环境局备案完成，备案编号为 6607-2024-043L。

四、环境保护设施调试效果

（一）回注水

验收监测期间：车浅 1-7 注水站和排 7 阀组回注水监测结果满足《碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法》（SY/T 5329-2022）

中水质主要控制指标要求。

（二）厂界无组织挥发废气

验收监测期间：本项目井场无组织排放非甲烷总烃最高浓度均满足《陆上石油天然气开采工业大气污染物排放标准》（GB 39728—2020）中 5.9 企业边界污染物控制要求；硫化氢最高浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 二级新扩改建项目标准。

（三）厂界噪声

验收调查期间，井场厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区标准（昼间 60dB（A），夜间 50dB（A）），表明项目运行对周围声环境影响较小。

五、建设项目对环境的影响

（一）土壤

验收调查期间，项目区域土壤监测结果满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）要求中第二类用地筛选值要求；农田内监测点位土壤监测结果满足《土壤环境质量标准 农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）筛选值要求。

（二）地下水

验收监测期间，项目所在区域部分地下水检测点位中氟化物、溶解性总固体超标，超标原因主要是与项目所在区域地下水含水层岩性以及项目区水文地质情况有关。

其余因子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中 III 类地下水质量常规指标及限值，石油类满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准限值要求。

综上，本项目建设过程中产生的废气、废水、噪声均达标排放，固体废物得到了妥善处置，土壤及地下水满足相关环境质量标准要求。

六、结论

春风油田排 691-斜 2 产能建设工程执行了环保“三同时”制度，落实了环境影响报告书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。该项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

七、后续要求

进一步加强环境管理工作，继续健全和完善各类环保规章制度；按照应急预案要求，定期进行演练。

验收工作组组长：刘新

验收工作组成员：张良政 柳中易 董世贵 金立封

侯如元 李瑞峰 杜苗苗 史瑞雪 王

22 吴建强

2025 年 1 月 20 日

春风油田老区（第七师辖区）滚动开发项目（四期，排 691-斜 2 产能建设工程）竣工环境保护验收成员表

时间：2025 年 1 月 20 日

验收组		姓名	单位	签名	身份证号	联系方式
组长	建设单位	刘传宏	中石化新疆新春石油开发有限责任公司	刘传宏	420111197509225830	13963366716
成员	建设单位	金云鹏	中石化新疆新春石油开发有限责任公司	金云鹏	370502198903021639	15288984143
	验收专家组	纪良政	新疆维吾尔自治区生态环境厅（退休）	纪良政	650103195804202336	13999926920
		杨中惠	新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司	杨中惠	650105197104250742	18034883956
		黄典典	原新疆环境监测总站	黄典典	650102197708094526	18099122855
	验收报告编制单位	史瑞雪	森诺科技有限公司	史瑞雪	370502199510236027	18561217532
	施工单位	侯如云	河南翔龙工程集团有限公司	侯如云	370112198405277114	15554117778
	工程监理单位	吴建强	山东胜利建设监理股份有限公司	吴建强	622726199107252890	18698330227
	环境监理单位	李瑞清	山东胜利建设监理股份有限公司	李瑞清	37108319840707301X	13375462888
	监测单位	孙	山东蓝普检测技术有限公司	孙	2300419890722017	18554107725
	设计单位	王飞	山东莱克工程设计有限公司	王飞	130521198903262816	13655463192
	环评单位	杜苗苗	新疆锦绣山河环境科技有限公司	杜苗苗	610502198702038426	15199156702