

春风油田老区（克拉玛依市境内）五年滚动开发工程 （十一期）竣工环境保护验收意见

2026年1月13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（克拉玛依市境内）五年滚动开发工程（十一期）”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）、环评单位（新疆天合环境技术咨询有限公司）、设计单位（森诺科技有限公司）、施工单位（胜利油田华滨建筑安装工程有限公司）、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）、监测单位（山东蓝普检测技术有限公司、新疆钧仪衡环境技术有限公司）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

本项目位于新疆克拉玛依市克拉玛依区境内。本项目建设性质为改扩建。十一期工程主要建设内容为：

（1）依托排66-平20（排66-平14同井台）井场新建2座 40m^3 高架罐，原单井拉油的排66-平3、排66-平34、排66-平24本次改为管输，串联排66-平55（排66-平34同井台），建设 $\Phi 89\times 6$ 集油管线1.66km，管输至排66-平20井场高架罐暂存，实现集中拉油；

（2）依托排66-平19（排66-平13同井台）井场新建2座 40m^3 高架罐，排66-平51、排66-平54建设 $\Phi 89\times 6$ 集油管线0.545km，管输至排66-平19井场高架罐暂存，实现集中拉油；

（3）依托排66-平27井场新建1座 40m^3 高架罐，原单井拉油的排66-平25、排66-平35本次改为管输，建设 $\Phi 89\times 6$ 管线0.885km，管输至排66-平27井场高架罐暂存，实现集中拉油；

(4) 排 66-平 20 新建 $\Phi 34 \times 4$ 取样管线，长度 0.01km，排 66-平 3 新建 $\Phi 76 \times 5$ 单井集油管线，长度 0.01km；

(5) 排 66-平 3 井场、排 66-平 24 井场、排 66-平 34 井场、排 66-平 35 井场、排 66-平 51 井场分别新建 24kW 防爆电磁加热装置，总计 5 台；

(6) 配套自动控制、通信、供配电、道路、防腐、消防等辅助及公用工程。

(二) 建设过程及环保审批情况

2022 年 2 月，新疆天合环境技术有限公司编制完成《春风油田老区（克拉玛依市境内）五年滚动开发工程环境影响报告书》；2022 年 3 月 18 日，新疆维吾尔自治区生态环境厅以“新环审〔2022〕47 号”文予以批复。

一期工程于 2023 年 5 月 9 日开工建设，截至 2023 年 11 月 25 日建设完成；二期工程于 2023 年 5 月 30 日开工建设，截至 2024 年 9 月 20 日建设完成；三期工程于 2023 年 5 月 12 日开工建设，截至 2024 年 11 月 16 日建设完成；四期工程于 2022 年 6 月 18 日开工建设，截至 2024 年 10 月 21 日建设完成；五期工程于 2024 年 4 月 12 日开工建设，截至 2024 年 11 月 18 日建设完成；六期工程于 2023 年 9 月 10 日开工建设，截至 2025 年 6 月 24 日建设完成；七期工程 2024 年 8 月 29 日开工建设，截至 2025 年 7 月 9 日建设完成；八期工程于 2023 年 9 月 28 日开工建设，截至 2025 年 7 月 20 日建设完成；九期工程于 2024 年 6 月 5 日开工建设，2025 年 11 月 11 日建设完成；十期工程于 2025 年 4 月 2 日开工建设，2025 年 11 月 24 日建设完成。

2024 年 4 月 24 日新春公司完成了一期工程的竣工环境保护验收；2025 年 1 月 19 日新春公司完成对二期、三期、四期、五期工程的竣工环境保护验收；2025 年 11 月 16 日新春公司完成对六期、七期、八期工程的竣工环境保护验收。

本次竣工环境保护验收范围为第十一期，于 2025 年 5 月 17 日开工建设，截至 2025 年 11 月 27 日建设完成，2025 年 11 月 28 日进

入调试阶段。

（三）投资情况

十一期工程实际投资为 479.05 万元，环保投资 26 万元，约占总投资的 5.43%。

（四）验收范围

本次验收范围为十一期工程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、环境保护措施建设情况

（一）生态保护工程和设施建设情况

本项目高架罐、电磁加热装置均依托老井场建设，未新增永久占地；管线新增临时占地，新增临时用地总面积 1.76hm²，占地类型为灌木林地。施工过程中严格执行《中华人民共和国防沙治沙法》有关规定，落实了防沙治沙措施，未造成新的土地沙化、退化情况发生。施工结束后，本项目施工完成后，临时占地均已回填、自然恢复中。落实了环评及批复提出的各项生态保护措施，采取了林地补偿等措施。

（二）污染防治和处置设施建设情况

1、废水

施工期，管道采用洁净水进行试压作业，试压结束后用于洒水抑尘；施工期施工现场不设施工营地，施工人员生活依托施工单位设置在 128 团生活基地，生活污水依托 128 团生活基地现有设施。

运营期本项目运营期无废水产生。

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；采用了符合国家标准的汽油、柴油，加强了设备保养，减轻了废气排放对周边环境的影响；金属材质管线连接过程产生了

一定量的焊接烟尘，污染物主要为颗粒物；本项目管径较小并选用了优质焊条，焊接烟尘产生量较小。

运营期大气污染主要来自高架罐口无组织挥发的废气，主要污染物为非甲烷总烃。运营期高架罐装车采用“浸没式”装车，减少无组织逸散。

3、噪声

施工期采取减震降噪措施降低环境影响。

项目运营期噪声采取低噪声设备，有效降低设备运行噪声对周边环境的影响。

4、固体废物

本项目施工期施工废料主要为保温材料，尽可能回收利用，无法回收利用的委托克拉玛依快达百源环保科技发展有限公司处置。施工现场已恢复平整，无乱堆乱放现象，未对周围环境产生不利影响；施工人员生活依托施工单位设置在128团生活基地，垃圾定期清运至128团垃圾填埋场；施工土方全部用于管沟回填和场地平整，沿管线铺设方向形成垄，无弃土产生。

本工程运营期无新增劳动定员，运营期不新增生活垃圾。验收调查期间未产生危险废物，后期运行期间主要产生的固体废物为落地油、清罐底泥、废润滑油、废防渗材料，均属于危险废物。落地油、清罐底泥产生后委托克拉玛依双信环保科技有限公司清运处置；废润滑油、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。

（三）其他措施

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1日向克拉玛依市生态环境局备案完成，备案编号：650203-2024-28-L。

四、环境保护设施调试运行效果

（一）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）中新扩改建项目二级标准。

（二）噪声

验收监测期间：本项目高架罐所在井场厂界噪声,昼间、夜间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区厂界环境噪声排放限值要求。

五、工程建设对环境的影响

（1）地下水

根据本次验收引用地下水的监测结果，部分监测点地下水中氯化物、溶解性总固体、硫酸盐、钠、浊度、总硬度、氟化物出现不同程度的超标。说明项目所在区域地下水水质不能满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的Ⅲ类水质标准要求，超标原因主要是受干旱气候、蒸发浓缩作用、原生地质、水文地质环境等因素综合影响，由于区内地下水径流非常缓慢，各类离子容易富集。

特征污染物石油类满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类标准要求，说明油田开发对区域地下水影响较小。

（2）土壤

验收监测期间：所测土壤各项监测因子监测结果均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）中第二类用地筛选值要求。

项目建设落实了环评文件及批复要求的污染防治及生态保护措施，废气和噪声主要污染物指标监测结果符合相关标准要求；废水、固体废物处置符合环评批复要求。

六、验收结论

春风油田老区（克拉玛依市境内）五年滚动开发工程（十一期）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。

验收组组长： 金时

验收组成员：

张良政 杨中喜 董星星
郭伟 张波 韩磊 吴志华 陈朝月
董理 李晓涛 谢杨

中石化新疆新春石油开发有限责任公司



2026年1月13日

春风油田老区（克拉玛依市境内）五年滚动开发工程（十一期）竣工环境保护验收组成员签到表

时间：2026 年 1 月 13 日

| 验收组 | | 姓名 | 单位 | 签名 | 身份证号 | 联系方式 |
|-----|----------|-----|-------------------|-----|--------------------|-------------|
| 组长 | 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 |
| 成员 | 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 | 唐诚 | 森诺科技有限公司 | 唐诚 | 370783198903023772 | 18554678832 |
| | 监测单位 | 陈卓凡 | 山东蓝普检测技术有限公司 | 陈卓凡 | 370503199905040017 | 18562002120 |
| | 监测单位 | 吴志伟 | 新疆钧仪衡环境技术有限公司 | 吴志伟 | 654001199306162910 | 18999521061 |
| | 设计单位 | 董理 | 森诺科技有限公司 | 董理 | 41282919980904483X | 15939689716 |
| | 施工单位 | 吴志华 | 胜利油田华滨建筑安装工程有限公司 | 吴志华 | 372301197903080313 | 18454320088 |
| | 环评单位 | 韩磊 | 新疆天合环境技术咨询有限公司 | 韩磊 | 654222198703055818 | 18299178862 |
| | 工程监理单位 | 李晓涛 | 山东胜利建设监理股份有限公司 | 李晓涛 | 37108319840707301X | 18299398666 |
| | 环境监理单位 | 谢杨 | 山东胜利建设监理股份有限公司 | 谢杨 | 651001199706025755 | 13579507371 |