

塔河油田 8 区奥陶系油藏 TK8107 井产能建设项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 1 月 19 日，中国石油化工股份有限公司西北油田分公司（以下简称“西北油田分公司”）组织开展了塔河油田 8 区奥陶系油藏 TK8107 井产能建设项目竣工

(3) 投资情况

本项目实际总投资 5005 万元，其中环保投资 60 万元，占总投资的 1.20%。

(4) 验收范围

采油井场及地面工程。

二、工程变动情况

与环评相比，本项目实际建设内容和工程是发生变动，主要变化如下

(1) 环评设计新建 TK8107 井，井深 5758m。实际新建 TK8107 井，井深 5755.48m。

(2) 环评设计新建 TK8107 井至 8-3 计转站集输管线 1473m；8-3 计转站至 TK8107 井掺稀管线 1473m，同沟铺设通信光缆。实际新建 TK8107 井至 8-3 计转站集输管线 1503m；8-3 计转站至 TK8107 井掺稀管线 1503m，同沟铺设通信光缆。

本项目钻井前对井场占地进行了压实平整；施工期采取洒水降尘。

运行期大气污染源主要为井场加热炉燃烧产生的废气及油气集输过程中无组织挥发性有机废气。

本项目运行期井场加热炉使用燃料为脱硫后的返输干气，油气计量及集输采用密闭集输流程。

②废水

本项目施工期废水主要为钻井废水、试压废水和生活污水。运行期废水主要为油田采出水及井下作业废水。

钻井废水进入泥浆不落地系统，分离后的液相回用于钻井液配备，循环利用，不

外排。管线施工期分段试压，采用无毒性的清洗剂，试压结束后洒水抑尘。钻井期

生活污水收集后，委托轮台县奥龙油田技术服务有限公司拉运至库车泓澄水处理有限

公司处理。管线施工期生活污水经化粪池处理后回用。

采用专用废液收集罐收集后拉运至塔河油田绿色环保站处置。钻井期生活垃圾委托中石化西南石油工程有限公司巴州分公司定期清运至塔河油田绿色环保站（原塔河油田一号固废液处理站生活填埋场）填埋处理。管线施工期生活垃圾随车带走。机械设备维护过程产生的废油收集后委托中石化西南石油工程有限公司巴州分公司处置。

油泥（砂）收集后，运至塔河油田绿色环保站处置。截至验收期间，本项目未产

生油泥（砂）。

四、环境保护设施调试运行效果

（1）废气

根据验收监测结果可知：TK8107 井场加热炉正常生产过程中，排气筒高度符合环评要求，加热炉废气污染物颗粒物、二氧化硫、氮氧化物最大浓度值满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中新建燃气锅炉大气污染物排放浓度限值。

TK8107 井场、8-3 计转站厂界无组织非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织监控点浓度限值；厂界无组织 H₂S 满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 新扩改建厂界二级标准限值。

（2）噪声

根据验收监测结果可知：TK8107 井场、8-3 计转站厂界昼间、夜间的噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（3）土壤

根据土壤监测结果可知：TK8107 井场、8-3 计转站内、外土壤中各项因子监测结

(5) 总量控制

根据验收监测结果核实，本项目二氧化硫、氮氧化物排放量均满足环评批复的总

量控制指标要求

(6) 其他环境保护设施实施运行效果

本项目在施工、运行期间加强日常环境管理工作，落实了相关环境管理制度，项目突发环境事件风险防范执行《中国石油化工股份有限公司西北油田分公司采油三厂突发环境事件应急预案》，该应急预案在库车市环境保护局备案，备案号：652923-2020-022-M。经调查，项目施工期及运行期未发生环境风险事件及环保投诉。

本项目已申领固定污染源排污登记回执，排污登记编号：91650000742248144Q074X。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，塔河油田8区奥陶系油藏TK8107井产能建设项目落实了环评及批复提出的生态保护及污染防治措施，符合“三同时”要求，环保设施运行正常，污染物排放达标，符合建设项目竣工环境保护验收条件。验收工作组同意通过本项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

加强日常巡检工作，做好风险防范措施，确保区域环境安全。

验收组组长（签字）：

验收组成员（签字）：

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司

2023年1月19日

塔河油田 8 区奥陶系油藏 TK8107 井产能建设项目竣工环境保护验收组名单

| 验收组 | | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 联系电话 | 签字 |
|-----|--------|-----|---------------------|-------|-------------|---|
| 组长 | 建设单位 | 方永国 | 西北油田分公司 | 高工 | 18999830355 |  |
| | | 纪良政 | 新疆生态环境厅 (退休) | 主任/高工 | 13999926920 |  |
| 成员 | 行业技术专家 | 陈春梅 | 新疆固体废物管理中心 (退休) | 高工 | 13999180188 |  |
| | | 何飞 | 新疆天合环境技术有限公司 | 高工 | 13999852826 |  |
| | | 赵娟 | 新疆新能源 (集团) 环境检测有限公司 | 工程师 | 15999174059 |  |
| | | 黄彪 | 西北油田分公司 | 工程师 | 17799106308 |  |
| | | 侯文波 | 西北油田分公司 | 高工 | 18999830362 |  |
| | | 冯焱昀 | 采油三厂 | 工程师 | 18999621112 |  |
| | | 郝书军 | 河北省众联能源环保科技有限公司 | 高工 | 13579013308 |  |
| | 监理单位 | 师炜强 | 濮阳中油工程管理有限公司 | 工程师 | 18196262266 |  |