

塔河油田 TP12-8 井区白垩系凝析气藏 2019 年产能建设方案 竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 13 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”）组织了塔河油田 TP12-8 井区白垩系凝析气藏 2019 年产能建设方案竣工环境保护验收。验收工作组由建设单位、环评单位、验收调查单位及行业技术专家组成（名单附后）。验收工作组对项目建设情况进行了现场检查，核实了建设项目生态保护措施落实情况，听取了验收调查单位关于该项目竣工环境保护验收调查报告的汇报，查阅了相关资料，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于新疆阿克苏地区沙雅县境内，塔河油田 TP12-8 区块内，地理坐标为

东经 82°25'~82°30' 北纬 41°27'~41°31'

建设规模及内容：①新建 TP12-Q6H 井区气井场 1 座，新增井口安装 1 套，双盘

管加热炉撬 1 座；②新建 TP12-Q4 集气站 1 座，新增进站阀组撬 1 座、生产分离撬 1 座、放空分液撬 1 座、放空火炬撬 1 座；③新建单井集气管线 3 条，总长 3.084km；

项目环境影响报告表予以了批复。

本项目开工日期为 2020 年 9 月 27 日，完工日期为 2021 年 6 月 27。

2020 年 9 月，中国石油化工股份有限公司西北油田分公司委托新疆新能源(集团)环境检测有限公司开展本项目竣工环境保护设施验收调查工作。本项目建设过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

(3) 投资情况

本项目实际总投资 9881 万元，其中环保投资 357 万元，占总投资的 3.61%。

(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量发生变动。主要变化如下：

(1) TP12-Q6H 设计井场加热炉为 200kW。实际 TP12-Q6H 井场建成加热炉为 400kW；

(2) 设计新建单井集气管线 3 条，总长 2.9km。实际新建单井集气管线 3 条，总长 3.084km；

三、环境保护措施建设情况

(1) 生态保护工程和设施建设情况

本项目未随意扩大占地，临时占地进行了平整恢复。

(2) 污染防治和处置设施建设情况

① 废气

本项目运行期大气污染源主要为井场加热炉燃烧产生的烟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，井场采用密闭集输流程。

② 废水

本项目运行期废水主要为油田采出水及井下作业废水。

本项目运行期采出水由一口联入塔河油田污水处理系统处理达标后回注地层，井下作业废

水采用专用废液收集罐收集后运至塔河油田绿色环保站处理。截至验收期间，本项目未产生井下作业废水。

浓度限值要求。

TP12-Q6H 井井场、TP12-Q4 集气站、插输点阀组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要求；

级标准限值要求。

（2）废水

根据验收监测结果可知，塔河油田三号联合站污水处理系统排口监测指标满足《碎屑岩油藏注水水质推荐指标及分析方法》（SY/T 5329-2012）标准限值要求。

(GB/T14848-2017)中的III类标准限值要求，石油类监测浓度满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准限值要求。

(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，本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，本项目施工期及运行期未发生环境风险事件及环保投诉。

五、验收结论

本项目落实了环评报告表及批复要求，配套建设了环保设施，验收期间环保设施

运行正常，污染物达标排放，具备竣工环境保护验收条件，验收组同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

塔河油田 TP12-8 井区白垩系凝析气藏 2019 年产能建设方案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 | | |
|----------|----------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|---|--|
| 组长 | 建设单位 | 方永国 | 西北油田分公司 | 高工 | 18999830355 | | |
| | | 申旭辉 | 新疆环境监测总站 | 高工 | 13899993000 | 申 | |
| | 行业 技术 专家 | 纪良政 | 新疆维吾尔自治区生态环境厅(退休) | 主任/高工 | 13999926920 | 纪 | |
| | | 韩涛 | 乌鲁木齐市环境科学学会 | 高工 | 18099227923 | 韩 | |
| | | 赵倩倩 | 新疆新能源(集团)环境检测有限公司 | 经理 | 15199132025 | 赵 | |
| | 验收报告 编制单位 | 赵娟 | 新疆新能源(集团)环境检测有限公司 | 工程师 | 15999174059 | 赵 | |
| | | 黄彪 | 西北油田分公司 | 工程师 | 17799106308 | 黄 | |
| | | 冯焱昀 | 采油三厂 | 工程师 | 18999621112 | 冯 | |
| | 建设 单位 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 环评 单位 | 敖新津 | 河北省众联能源环保科技有限公司 | 工程师 | 13667525035 | 敖 | | |
| | | | | | | | |

成员