

中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司吐鲁番采油
厂七泉湖油田泉6块滚动建产项目
竣工环境保护验收意见

2021年9月5日，中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司吐鲁番采油管理区（原吐鲁番采油厂）根据《七泉湖油田泉6块滚动建产项目竣工环境保护验收调查报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），严格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 生态影响类》（HJ/T394-2007）、本项目环境影响报告表及批复要求，对本项目开展自主验收工作。验收工作组由建设单位、新疆水清清环境监测技术服务有限公司等代表及3名专业技术专家组成（名单见附件1）。验收组听取了建设单位关于工程建设情况的介绍，新疆水清清环境监测技术服务有限公司对该项目竣工环境保护验收调查报告表的汇报，并查阅了相关资料。经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于新疆维吾尔自治区吐鲁番市高昌区北26.4km。

本项目主要建设内容为，部署钻井17口，其中油井12口（新钻井11口，勘探转开发井1口），注水井5口，均为直井，新建原油产能1.44万t/a，天然气（伴生气）产能2.4万m³/d，配套建设

油气集输管线、注水管线、计量阀组及供配电、道路等。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年11月，新疆天地源环保科技发展股份有限公司编制《吐鲁番采油厂七泉湖油田泉6块滚动建产项目环境影响报告表》。2020年1月8日，吐鲁番市生态环境局以“吐市环监函（2020）5号”对该项目予以批复。项目于2019年10月开工建设，2021年4月投入并试运行，验收调查期间项目已投产。

（三）投资情况

本项目实际总投资9722万元，其中环保投资为967.5万元，占总投资的9.90%。

（四）验收范围

本项目验收范围为井场及配套油气集输管线、计量阀组、供配电、道路等系统工程。

二、变动情况

经过现场核查，项目无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）生态保护措施

施工期严格控制占地面积，不设临时弃土场及施工驻地，工程结束后，对施工迹地进行恢复，按原有土壤层次进行平整，植被自然恢复，钻井设施均进行拆除清理，管道沿线施工场地进行平整。

（二）废气

运营期间废气为大气污染物为油气集输过程中管线接口、阀门、

井场、阀组产生的无组织烃类挥发。工程采用全密闭管道集输流程；选用质量可靠的设备、仪表控制、阀门；定期对油气集输管线进行巡检，防止废气对环境的影响。

（三）废水

运营期废水主要包括井下作业废水和采出水，井下作业废水采用专用废液收集罐收集后运至神泉联合站处理；采出水依托神泉联合站污水处理系统处理达标后回注地层。

（四）噪声

运营期噪声主要来自计量站内各机泵产生的噪声，处理站周围200m范围内无声环境敏感点。

（五）固体废物

施工期采取泥浆不落地处置方式，泥浆岩屑经不落地系统处理后，液相回用于钻井液配备，固相清运至葡北废渣场暂存；井场和生活区产生的生活垃圾在垃圾收集箱暂存，统一收集后定期清理运送至吐鲁番市垃圾填埋场处置。

运营期的固废主要为油泥（砂），定期送至葡北废渣场暂存，暂存期满后交由有资质的第三方进行无害化处置。

四、污染物排放监测结果

（一）废气

验收监测期间：本项目厂界外四周无组织排放废气非甲烷总烃监测结果均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A表A.1中排放限值。

（二）噪声

验收监测期间：本项目厂界外四周两天昼间、夜间的噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

五、工程建设对环境的影响

（二）地下水

验收监测期间：项目区下游地下水各指标监测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求，石油类满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

（二）土壤

验收监测期间：本项目井场常年下风向土壤中各项因子限值均低于《土壤质量环境 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》（GB36600-2018）表1中建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地限值。

六、验收结论

中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司吐鲁番采油厂七泉湖油田泉6块滚动建产项目按照环评及环评批复的要求建设，落实了生态环境保护措施及污染防治措施，主要污染物达标排放。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、完善突发环境事件应急预案，提高风险防范意识；
- 2、按照生态环境保护与恢复要求，做好后续生态恢复工作。

验收组组长：

验收组成员：

中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司

吐鲁番采油管理区

2021年9月6日

附件1: 中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司吐鲁番采油厂七泉湖油田泉6块滚动建产项目、

葡北油田葡北2块、葡北23块产能建设项目竣工环境保护自主验收评审会验收组成员签到表

序号	姓名	单位	职位/职务	身份证号	联系方式	签名
1	李斌	吐哈油田分公司采油厂七泉湖油田	副经理	4204500196910033811	13909959549	李斌
2						
3	李强	新疆维吾尔自治区生态环境厅	主任	6221019761022018	131799556696	李强
4	李强	新疆维吾尔自治区生态环境厅	主任	650108197803250519	13999988252	李强
5	李强	生态环境厅	主任	650102197605080913	13599127055	李强
6	李强	新疆维吾尔自治区生态环境厅	主任	652204198212182312	15119890580	李强
7	李强	新疆维吾尔自治区生态环境厅	主任	622101198509200733	13179955298	李强
8	李强	新疆维吾尔自治区生态环境厅	主任	652222199302281344	15099696694	李强
9	李强	新疆维吾尔自治区生态环境厅	主任	622522199305283518	13209010330	李强
10						
11						
12						
13						