

中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司吐鲁番
采油厂红南9块滚动开发产能建设项目
竣工环境保护验收意见

2022年6月8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《中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司红南9块滚动开发产能建设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(吐市环监函〔2020〕94号),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鄯善县境内,东南方向距鄯善县城约13km。

本项目主要建设内容为采用注水方式开发,部署钻井12口(其中采油井9口,注水井3口),老井利用1口,新增原油产能 $1.26 \times 10^4 \text{t/a}$,包括钻井工程、采油工程、油气集输工程和注水工程,配套工程包括给排水、供电等。

(二)建设过程及环保审批情况

2020年4月,新疆天地源环保科技发展股份有限公司编制完成

《红南9块滚动开发产能建设项目环境影响报告表》。2020年9月30日，吐鲁番市生态环境局以“吐市环监函〔2020〕94号”对该项目予以批复；于2021年9月整体建成，并调试运行。

（三）投资情况

本项目实际总投资7500万元，其中环保投资为790万元，占总投资的10.53%。

（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、供配电等系统工程。

二、变动情况

本项目变动情况对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）及《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），不属于重大变动。

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营地，施工结束后施工迹地进行恢复，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

运营期间废气为油气集输过程中产生的无组织烃类挥发。工程采用密闭输送、定期巡检控制废气影响。

（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红连联合站处理；采出水依托红连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各机泵产生的噪声，均采取减振措施控制噪声影响。

（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，固相清运至红连废渣场暂存；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连木沁镇生活垃圾填埋场处置。

运营期的固废主要为油泥（砂）。本项目暂未产生，待产生后送至红连废渣场暂存，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，红南9块（单井及多通阀计量阀组）周界外无组织排放废气非甲烷总烃监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2，新污染源无组织排放标准限值要求。

（二）噪声

验收监测期间，红南9块（单井及多通阀计量阀组）昼间、夜间的噪声监测范围值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

（一）地下水

验收监测期间，地下水中主要指标监测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类质量标准要求。

（二）土壤

验收监测期间，本项目井场及多通阀计量阀组常年下风向土壤中各项因子监测值均符合《土壤质量环境 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛值要求。

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红南9块滚动开发产能建设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、加强区域生态环境保护工作，定期巡检。

验收组组长：

李发立

验收组成员：

张
健

郭

李

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

2022 年 6 月 8 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红南 9 块滚动开发产能建设项目

竣工环境保护自主验收评审会验收评审组成员签到表

序号	姓名	单位	职位/职务	身份证号	联系方式	签名
1	张立	吐鲁番采油厂红南 9 块滚动开发产能建设项目	总经理	42040019670633811	1399999749	张立
2	马明	吐鲁番采油厂红南 9 块滚动开发产能建设项目	副经理	621019196001018	13179950096	马明
3	陈立	新疆维吾尔自治区生态环境厅	处长	600103057903250018	13999998652	陈立
4	林明	新疆维吾尔自治区生态环境厅	处长	6530198325060226	1809069209	林明
5	李永	新疆维吾尔自治区生态环境厅	处长	65010219720809028	13999993715	李永
6	陈	新疆维吾尔自治区生态环境厅	处长	6527219930281344	15091966944	陈
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						