

# 塔河油田八区注水支干线隐患治理工程竣工环境保护 验收意见

2024年9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”）组织开展了“塔河油田八区注水支干线隐患治理工程”竣工环境保护验收。验收工作组由建设单位、环评单位、施工单位、设计单位、监理单位、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查验，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书的汇报，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

本工程位于阿克苏地区库车市境内。本项目建设性质为改扩建，主要通过建设塔河油田三号联站至8-1站共计15.57km的注水管线进行隐患治理，消除管道可能存在的泄漏风险。

### （2）建设过程及环保审批情况

2023年7月，新疆威泽环保科技有限责任公司编制完成了《塔河油田八区注水支干线隐患治理工程环境影响报告书》。2023年9月18日，新疆维吾尔自治区生态环境厅以新环审〔2023〕219号文对本工程环境影响报告书予以了批复。本工程于2023年9月开工建设，2024年6月建设完成，新疆新能源（集团）环境检测有限公司开展本工程竣工环境保护验收调查工作。

本工程施工期和运行期无环境投诉、违法或处罚记录等。

### （3）投资情况

本工程实际总投资2004.56万元，实际环保投资541.95万元，占总投资的27.04%。

### （4）验收范围

本次验收范围为塔河油田八区注水支干线隐患治理工程建设内容。

## 二、工程变动情况

对照《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）中油气管道建设项目重大变动清单（试行），本工程无重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （1）生态保护措施

按照设计要求在选址阶段严格进行了公益林避让，利用施工作业带作为施工便道，减少地表扰动；道路穿越方式采用顶管穿越，枯水期施工，临时占地施工结束后进行了平整恢复；按相关要求对临时占地进行补偿；施工单位开展了环境保护培训教育，实施了环境监理。

#### （2）废气

施工期采取分段施工的方式；合理规划车辆运输路线、运输车辆采取密闭措施。运营期无废气产生。

#### （3）废水

施工期管道试压废水用于洒水降尘；施工人员生活区为区域内已建生活基地，施工期间生活污水依托生活基地污水清运处置单位处理。

运营期间无生产废水产生。

#### （4）噪声

采用低噪声设备，合理安排施工时间，对车辆、设备定期进行维护、保养。

#### （5）固体废物

施工过程产生的土方回填至挖方处，余方就近摊铺平整，无弃土产生；施工人员生活垃圾收集后委托中石化西南石油工程有限公司油田工程股份分公司（新疆西南环保中心）清运处理。

#### （6）其他环境保护设施

施工对管材质量进行了检测，运营期定期巡检。在施工、调试期间加强了日常环境管理工作，落实了相关环境管理制度。

采油三厂编制了突发环境事件应急预案，并在库车市环境保护局备案（备案号：652923-2021-196-L）。

### 四、环境保护设施调试运行效果

#### （1）地下水

验收监测期间，5口地下水监测井中总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、

锰、钠监测因子超标，其他监测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准的要求，与环评阶段相比无变化；石油类满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准。

## （2）土壤

验收监测期间，三号联合站~8-3段注水管线沿线、8-3~8-2段注水管线沿线、8-2~8-1段注水管线沿线土壤石油烃监测值均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地其他项目标准限值。

## 五、工程建设对环境的影响


验收监测期间，注水管线各阀组厂界昼间、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）2类标准限值。

## 六、验收结论

塔河油田八区注水支干线隐患治理工程按照环评及批复内容进行建设，落实了生态保护和污染防治措施，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。

## 七、后续要求

不断完善突发环境事件应急预案，加强演练和日常巡检。

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

2024年9月13日

塔河油田八区注水支干线隐患治理工程竣工环境保护验收组成员（签到）表

序号	参会单位	姓名	单位名称	职务/职称	签名	联系方式
1	建设单位	方永国	西北油田分公司	科长/高工		18999830355
2		侯文波	西北油田分公司	科长/高工		18999830362
3		黄彪	西北油田分公司	科长/高工		18999622857
4			采油三厂	工程师		18999622062
5			采油三厂	工程师		18999621782
6	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
7		杜新宪	新疆维吾尔自治区生态环境厅（退休）	高工		13999123332
8		黄典典	原新疆维吾尔自治区生态环境监测总站	高工		18099122855
9	设计单位	赵毅	中石化石油工程设计有限公司	工程师		18999831588
10	施工单位	王坤	江汉油田瑞腾达潜江有限责任公司	工程师		15099499433
11						
12	监理单位	毕安兵	濮阳市中原石化工程建设监理有限公司	工程师		15239340750
13	验收报告	史小丽	新疆新能源（集团）环境检测有限公司	工程师		13659981956
14	编制单位	冯勇	新疆新能源（集团）环境检测有限公司	工程师		18099102160
15	环评单位	侯丁杭	新疆威泽环保科技有限责任公司	工程师		15292612998

日期：2024年9月13日