

采油二厂注水支干线隐患治理工程竣工环境保护验收意见

2024年7月1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“采油二厂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。建设性质为改扩建，主要建设塔河油田12区和6区S99站至12-11站，S99站至12-1站、12-1站至12-2站、T601井东阀室至二号联合站、S99站-12-11注水干线至TH123133阀组站共计41.5km的注水管线，通过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1月，新疆天合环境技术咨询有限公司编制完成了《采油二厂注水支干线隐患治理工程环境影响报告书》。2023年3月9日，新疆维吾尔自治区生态环境厅以新环审〔2023〕41号文对该工程环境影响报告书予以了批复。2023年5月开工建设，2024年2月建设完成，完工后，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4211.46万元，实际环保投资229万元，占总投资的5.4%。

（4）验收范围

本次验收范围为采油二厂注水支干线隐患治理工程全部建设内容。

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），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

利用施工作业带作为施工便道，减少地表扰动；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）废气污染防治措施

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）废水污染防治措施

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，施工期间生活污水委托库车市老城环境卫生有限责任公司清运处理。

运营期间无废水产生。

（4）噪声污染防治措施

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）固体废物污染防治措施

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；焊接渣交废品回收再利用；施工人员生活垃圾收集后委托库车市老城环境卫生有限责任公司清运处理。

运营期不产生固体废物。

（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。

采油二厂修编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：652923-2021-195-L）。

四、环境保护设施调试运行效果

（1）地下水

验收监测期间，12区5口监测井中总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、钠离子超标；6区3口监测井中总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、

氯化物、锰、钠离子超标；其他监测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准，石油类满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准。与环评阶段地下水监测水质无明显变化。

（2）土壤

验收监测期间，S99站-12-11站注水管线沿线、S99站-12-1站注水管线沿线、12-1站-12-2站注水管线沿线、T601井东阀室-二号联合站注水管线沿线、S99站-12-11注水干线至TH123133阀组站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。

项目建设及运行期间，污染物达标排放，土壤及地下水环境质量监测结果满足相关标准要求，对周边环境影响不大。

五、验收结论

采油二厂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。

六、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）：

专家组组长（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7月1日

采油二厂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	高工		18999830355
2		侯文波	西北油田分公司	高工		18999830362
3		黄彪	西北油田分公司	高工		18999622857
4		沈佳萍	采油二厂	工程师		13201132266
5		朱江	采油二厂	工程师		18099695025
8	技术专家	杜新宪	新疆维吾尔自治区生态环境厅（退休）	高工		13999123332
9		黄典典	原新疆维吾尔自治区生态环境监测总站	高工		18099122855
10		屈建平	乌鲁木齐永丽景环保科技有限公司	高工		13579216062
11		赵毅	中石化石油工程设计有限公司	工程师		18999831588
12	设计单位					
13	施工单位	樊寿平	中石化河南油建工程有限公司	工程师		13779683258
14						
21	监理单位	许博春	山东胜利建设监理股份有限公司	工程师		15205468959
22						
23	验收报告编制单位	姜兆文	新疆新能源（集团）环境检测有限公司	工程师		15160927335
24		赵娟	新疆新能源（集团）环境检测有限公司	工程师		15999174059
25	环评单位		新疆天合环境技术咨询有限公司	高工		1320992702

日期：2024年7月1日