

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司滨南采油厂管理二区 15 号站注水支线等 4 条管线更新工程竣工环境保护验收的意见

2022 年 7 月 14 日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司滨南采油厂根据《管理二区 15 号站注水支线等 4 条管线更新工程竣工环境保护设施验收调查报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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 and 指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于山东省滨州市滨城区刘宝东村东南侧 75m 处，贯庄村东北侧 800m 处，皂户郭村西侧 210m、东北侧 85m 处。本项目实际对 27 号站阀组至 23 号站集油干线、15 号站注水支线、21 号站注水支干线、32 号站注水支线等 4 条在运行管线进行改造，新建 $\phi 273 \times 9 \text{mm}$ 集油管线 1528m， $\phi 114 \times 10 \text{mm}$ 注水管线 1308m， $\phi 159 \times 13 \text{mm}$ 注水管线 296m；配套建设其他管道附属设施及防腐工程。

2、建设过程及环保审批情况

森诺科技有限公司于 2020 年 2 月编制完成了《管理二区 15 号站注水支线等 4 条管线更新工程环境影响报告表》，2020 年 4 月 15 日，滨州市行政审批服务局以滨审批四表[2020]380500058 号文对项目环境影响报告表进行了批复。项目于 2021 年 8 月 20 日开工建设，2022 年 3 月 20 日建设完成，调试起止日期为 2022 年 5 月 15 日至 2022 年 9 月 15 日，于 2022 年 5 月 15 日在中国石化胜利油田分公司网站（网址：10.2.133.176/sites/slof/）进行调试期公示。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评(2017)4号)、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 石油天然气开采》(HJ612-2011)和《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 生态影响类(征求意见稿)》(2018年9月25日)要求和规定,以及建设单位所提供的有关资料,在现场勘察的基础上,山东胜丰检测科技有限公司于2022年5月进行了现场调查,根据现场调查结果编写了《管理二区15号站注水支线等4条管线更新工程竣工环境保护验收调查报告表》。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

3、投资情况

本项目计划总投资488.94万元,计划环保投资17.3万元,计划环保投资占计划总投资的3.45%,实际总投资476万元,实际环保投资24.5万元,实际环保投资占总投资的5.15%。

4、验收范围

本次验收范围是项目实际建设内容及其配套建设环保设施,包括项目依托工程的依托可行性。

二、工程变动情况

实际工程内容与环评阶段相比,主要发生以下变化:

管线路由优化,管线总长度较环评阶段减少,施工临时占地等相应减少,临时占地均已进行了土地恢复,施工期、运营期污染物均可妥善处理,未导致不利环境影响加重。

以上措施的变化均未导致不利环境影响加重。

根据《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)《油气管道建设项目重大变动清单(试行)》,本项目的变动不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、生态保护工程和设施建设情况

本工程管线主要采取直埋方式敷设。管道工程施工前对表土进行剥离，集中堆放于管线施工作业带一侧，并采取拦档、防尘网遮盖等临时防护措施。管线工程施工期严格划定施工作业范围，严格限制施工人员及施工机械活动范围，没有破坏施工作业带以外的植物。敷设结束后，管线覆土区、临时性施工场地等进行了生态恢复。

2、污染防治和处置设施建设情况

1) 废水

施工期产生的废水主要包括原管线清管废水、新建管线试压废水、施工人员的生活污水，经调查，原管线清管废水、新建管线试压废水收集后由罐车拉运至滨五联合站，依托站内采出水处理系统处理达标后回注开发，未外排。生活污水依托周边计量站内环保厕所，定期清掏用于农家肥，未外排。

2) 废气

施工期废气主要为土地平整、土方填挖、物料装卸和车辆运输等过柱产生的扬尘，各类燃油动力机械在场地开挖、场地平整、管道施工等作业时产生的燃油废气，以及管道焊接过程产生的焊接烟尘。由于施工期较短，施工过程产生的扬尘较少，通过洒水降尘、及时清扫施工现场后，对大气环境影响较小；由于本项目施工量较小，燃油废气及焊接烟尘的产生量较小，且施工现场均在野外，有利于废气的扩散，同时废气排放具有间歇性和流动性，因此对局部地区的大气环境影响较小。

3) 噪声

施工期的噪声主要是施工作业机械运转噪声、车辆运输噪声、物料装卸碰撞噪声和施工人员的活动噪声等，在施工期结束后随即消失。

项目施工过程中采取了合理安排施工时间、选用低噪声设备、加强设备维护保养等措施，对周围声环境影响较小。

4) 固体废物

施工期固体废物主要包括施工废料、生活垃圾、多余土方。施工废料部分回收利用，剩余废料拉运至主管部门指定地点处理。生活垃圾集中收集后拉运至环卫部门指定地点集中处理，多余土方用于就近平整。因此本项目产生的固体废物对环境的影响较小。

3、其他环境保护设施

1) 环境风险防范设施

建设单位已按环评及批复要求制定了《胜利油田分公司滨南采油厂滨城区域突发环境事件应急预案》，预案已分别于2019年11月15日取得滨州市生态环境局滨城分局备案，备案编号371602-2019-00051-M。

2) 其他设施

经调查，本项目环境影响报告表及审批部门审批决定中不涉及其他环境保护设施。

四、环境保护设施调试运行效果

1、生态保护工程和设施实施运行效果

根据现场调查，本项目施工期间采取了边铺设管道边分层覆土的措施，减少了裸地的暴露时间；施工结束后对施工场地进行了清理，临时占地均已基本恢复地貌，施工单位已将施工期对生态环境的影响降到最低程度。

2、污染防治和处置设施处理效果

本项目运营期间，介质管输采用密闭流程，正常工况下不会排放污染物。

3、其他环境保护设施实施运行效果

本项目环境影响报告表及审批部门审批决定中不涉及其他环境保护设施。

五、建设项目对环境的影响

1、大气环境影响

本项目运营期间，介质管输采用密闭流程，正常工况下不会排放大气污染物。本项目的建设及运行对周边大气环境影响较轻。

2、声环境影响

本项目运营期间，介质管输采用密闭流程，正常工况下不会产生噪声。本项目的建设及运行对周边声环境影响较轻。

3、土壤环境质量

本项目运营期间，介质管输采用密闭流程，正常工况下不会排放污染物。本项目的建设及运行对周边土壤环境影响较轻。

4、地下水环境质量

本项目运营期间，介质管输采用密闭流程，正常工况下不会排放污染物。本项目的建设及运行对周边地下水环境影响较轻。

六、验收建议和后续要求

(1) 加强管线及各项污染防治设施的定期检修、维护和巡查工作，应将管道上土壤会对管道造成破坏得深根系植被进行及时清理，确保管道的正常运行，发现情况及时处理，最大限度的减少经济损失和环境污染。

(2) 委托有资质的单位定期对管道进行腐蚀检测，降低腐蚀穿孔概率。

(3) 进一步加强环境管理工作，继续健全和完善各类环保规章制度和有关应急预案，并按照应急预案要求，定期进行演练，从而不断提高污染防治和环境风险防范水平，确保项目环境安全。

七、验收结论

经现场验收调查，本项目严格执行了环保"三同时"制度，建立了环境管理体系，落实了环评报告表及其批复文件中提出的相关要求，各项污染防治措施、生态保护措施和环境风险防范措施有效可行，未对周围环境产生明显不利影响。本次验收调查期间，工程占地的生态恢复情况良好，符合竣工环境保护验收条件。建议本工程通过竣工环境保护验收。

八、验收人员信息

见《管理二区 15 号站注水支线等 4 条管线更新工程竣工环境保护验收成员表》。

验收组

2022 年 7 月 14 日

