

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司 临盘采油厂临 1 站至二首站外输管线更新工程 竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月 26 号，建设单位中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂依据《临盘采油厂临 1 站至二首站外输管线更新工程竣工环境保护验收监测报告表》，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、项目环境影响评价文件等要求对项目进行验收。建设单位、验收监测及报告编制单位、环评单位、设计单位、施工单位、专家成立验收组（名单附后），验收组听取了建设单位对该项目环保执行情况和山东恒利检测技术有限公司竣工环保验收调查报告的汇报，现场核实了环保设施的建设情况，审阅了有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂位于山东省德州市临邑县，本项目为临盘采油厂临 1 站至二首站外输管线更新工程，位于山东省德州市临邑县 318 省道以北，西安路以东，东十二里庄村以南，西三里河村以西。本项目将“采出液经临 63-4 站直接输至二首站”调整为“采出液自临 63-4 站输至临 1 站后再输至二首站”。工程建设内容是原有的临 1 站至临 63-4 站外输管线反输，新建临 1 站至二首站外输管线，原有的临 63-4 站至二首站外输管线留作应急备用管线。

新建管线临 1 站至马平水村段采用玻璃钢管，马平水村至二首站段采用钢管，规格为 DN250mm PN16，长度为 3270m，管线穿过公路及跨越河流处均加设套管，其中定向钻穿越 1 处，顶管穿越公路 3 处，跨越沟渠 4 处，穿越土路 5 处，规格为 $\Phi 406.4 \times 8$ mm 的 Q235B 保护套管 165m。

（二）建设过程及环保审批情况

森诺科技有限公司于 2020 年 1 月编制完成了《临盘采油厂临 1 站至二首站外输管线更新工程环境影响报告表》，2020 年 2 月 14 日临邑县行政审批服务局

以临审环报告表[2020]19号对项目环境影响报告表进行了批复。项目于2020年6月15日开工建设，于2021年6月8日建设完成，调试起止日期为2021年6月20日~2021年9月20日，于2021年6月8日在中国石化胜利油田分公司网站进行竣工及调试期公示，公示网址为<http://10.2.133.176/sites/slof/csr/hjbh/Pages/news>。

受胜利油田分公司临盘采油厂委托，山东恒利检测技术有限公司根据《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，于2021年6月25日安排专业技术人员对项目区域进行了现场勘查和资料收集，根据监测和调查的结果编制了本工程竣工环境保护验收调查报告表。

（三）投资情况

本项目计划总投资493.51万元，计划环保投资22.16万元，计划环保投资占总投资的4.49%，实际总投资494.5万元，实际环保投资23.6万元，实际环保投资占实际总投资的4.77%。

（四）验收范围

本次验收范围是临盘采油厂临1站至二首站外输管线更新工程环境保护设施及污染物达标排放情况。

二、工程变动情况

本项目实际工程量较环评阶段未发生变化，新管线试压废水由罐车拉运至临中污水站，改为管输至临中污水站，项目根据实际情况改变运输方式，并未新增污染物，未增加环境影响。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）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）中相关规定，本项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），本项目变更内容纳入本次验收。

三、建设项目对环境的影响

(一) 施工期环境影响调查

1、废气环境影响调查

施工期产生的废气主要为施工扬尘、施工废气。

施工过程中，由于场地平整、管沟开挖、施工机械和运输车辆行驶等将不可避免的产生扬尘，造成局部环境空气污染。另外，开挖的土方临时堆放在施工场地周围，遇大风时将产生二次扬尘，带来局部环境空气污染。为了减少工程施工扬尘对周围环境的影响，在施工时，对施工现场采取洒水、围挡、遮盖等控制措施，抑制扬尘产生。禁止在大风天进行渣土堆放作业。同时，在施工中做好科学地组织施工设计，及时进行处理，避免土方长期裸露堆放，减少扬尘。

本项目施工废气主要是施工车辆与施工机械（柴油机）运转产生的尾气无组织排放，施工单位选用专业作业车辆及设备，使用品质较好的燃油，加强设备和运输车辆的检修和维护，最大限度地降低施工过程对周围空气环境的不利影响。

本项目管线线路较短，焊接量少，使用无毒或低毒焊条。

经调查，本项目在施工期间未收到环境投诉。

2、废水环境影响调查

本项目施工期产生的废水主要为新管线试压废水、生活污水。

①新管线试压废水

本项目管线试压产生的废水量约为 171m³，其中的主要污染物为悬浮物和泥沙，管输至临中污水站，经处理达到《碎屑岩油藏注水水质指标及分析方法》（SY/T 5329-2012）中推荐水质标准后回注地层，无外排。

②施工人员产生的生活污水较少，且项目周边公共设施较齐全，生活污水排入公共卫生系统，无外排。

3、固体废物环境影响调查

本项目施工期产生的固体废物主要包括施工垃圾、废弃泥浆、生活垃圾。

施工垃圾主要包括多余土方、施工废料等。施工过程中土石方主要来自于管沟开挖、穿越施工，管线施工产生多余土方量较小，可用于施工现场周边土地平整；施工废料主要包括管线焊接作业中产生的废焊条、防腐作业中产生的废防腐

材料等，施工废料产生量约为 71kg。施工废料部分回收利用，不能回收利用的拉运至环卫部门指定地点堆放，后期由环卫部门处理。

定向钻深穿开元大街及南侧观景河，定向钻施工需使用配制泥浆，施工过程中泥浆重复利用。本项目管线施工产生的废弃泥浆量约为 10m³，泥浆干重约 1.0t。施工结束后少量废弃泥浆就地固化后覆土填埋。

施工现场不设施工营地，因此生活垃圾产生量较少，拉运至环卫部门指定地点集中处理，无外排。

4、噪声环境影响调查

经调查，施工期噪声源于挖掘机、吊管机、柴油发电机等施工机械及运输车辆，施工期采用低噪声设备，合理安排施工时间，本项目在施工期间未收到扰民投诉。

(二) 运营期环境调查

本项目管线运营期输送介质为采出液。本工程管线均采用焊接，并进行防腐保护，管线密闭输送，在正常运行状态下无污染物排放。

经调查，施工期至验收阶段无环境污染事件发生。

(三) 生态环境调查

管道施工过程中，施工便道、管道敷设作业带等临时占用土地，占用土地类型主要以荒地或农田为主，本项目施工对临时占地区域生态环境造成一定程度的破坏，施工期采取了以下防治措施：

缩短施工时间，土方移挖作填；施工过程中运送设备、物料的车辆严格在设计道路上行驶，严格控制了施工车辆、机械及施工人员的活动范围，缩小了施工作业带宽度，减少了对地表土壤的碾压；对于临时占地，挖掘管沟时表层土与底层土采取分开堆放的措施，管沟回填时，分层回填，表层土回填在表面，以恢复原来的土层，保持土壤肥力。回填后多余的土方作为田埂、修路用土置；深埋管线管顶距自然地面 1.5m 以下，以减少管线对地表植被的影响。

运营期：在管线上方设置警示标志，以防附近的各类施工活动破坏管线；管线维修二次开挖回填时，尽量按原有土壤层次进行回填，以使植被得到有效恢复；加强日常生产监督管理和安全运行检查工作，一旦发现事故及时采取相应的补救

措施，尽量减小影响和损失。

经调查，验收期间，施工现场植被已得到恢复。

（四）环境风险

《中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂临邑县区域突发环境事件应急预案》，该应急预案包括组织机构与职责、预防与预警、信息报告程序、应急处置、应急物资与装备保障等，并配编有单项应急预案，包括火灾爆炸应急预案，油气（注水）管道、储油（污水）罐泄漏应急预案，油气井井喷事件应急预案等，能够满足本项目应急处置的需要。应急预案已在德州市生态环境局临邑分局备案，备案编号：371424-2020-013-M 气+L 水，并定期进行应急演练。

（五）排污许可证申领及环境监测计划执行情况

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂已于 2020 年 7 月 17 日申领排污许可证，排污许可证编号为 91371424867660212H002Q，并于 2020 年 9 月 22 日进行变更，企业严格执行排污许可证要求，根据排污许可证制定自行监测方案，并定期进行检测。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂临 1 站至二首站外输管线更新工程建设项目不需要纳入排污许可管理。

（六）总量控制

根据环评及批复，本项目不涉及污染物总量控制指标。

五、验收总体结论

根据竣工环境保护验收监测报告和现场核查情况，项目环保手续完备，技术资料齐全，落实了环境影响报告表及其批复所规定的各项环境污染防治措施，达到竣工环保验收要求。监测期间，各污染物均能达标排放。验收组经认真讨论，认为临盘采油厂临 1 站至二首站外输管线更新工程在环境保护方面符合竣工验收条件，项目通过竣工环境保护验收。

六、验收建议和后续要求

1、建议定期对管线进行巡检，以防泄漏事故发生。

七、验收人员信息

见临盘采油厂临1站至二首站外输管线更新工程验收组成员名单表。

验收小组








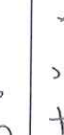
2021年8月26日

张子刚 李美玲

建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称：临盘采油厂临1站至二首站外输管线更新工程

日期：2021.8.26

验收组	姓名	单位	签名	联系方式
组长	张伟	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司 临盘采油厂		18562109172
验收报告编制单位	王梦丽	山东恒利检测技术有限公司		18562951916
设计单位	陈龙杰	北京石大东方工程设计有限公司		13561092485
施工单位	刘林生	胜利油田德利实业有限责任公司		18653461676
环评单位	李梅	森诺科技有限公司		05468773708
技术专家	张鹏	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司 胜利采油厂		13305469671
	孙文升	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司 桩西采油厂		13395466198
	李美玲	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司 孤岛采油厂		13854608550
成员				