

临盘采油厂 QHSSE 委员会文件

临油QHSSE发〔2020〕1号

关于管杆清洗设备安全隐患治理工程 竣工环境保护验收的意见

2019年12月19日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂组织对管杆清洗设备安全隐患治理工程验收监测报告表进行了审查，并于2019年12月19日对项目现场进行了检查，出具了验收专家意见（验收专家意见见附件）。临盘采油厂针对验收工作组提出的问题进行了整改。2019年12月21日验收工作组专业技术专家对整改情况进行了复核（复核确认意见见附件），认为项目具备竣工环境保护验收的条件。

本项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复文件提出的各项环保措施和要求，污染物排放满足国家及地方现行排放标准。经研究，同意管杆清洗设备安全隐患治理工程通过竣工环境保护验收。

在工程投运后，要继续做好以下工作：

- 1、加强培训管理，规范操作流程；
- 2、做好环保设施的日常维护和管理，确保外排污染物长期稳定达标排放；
- 3、定期修订环境风险应急救援预案，并定期演练。

- 附件：
- 1、验收工作组名单及签名
 - 2、验收工作组意见
 - 3、验收工作组意见复核（专家签字）



临盘采油厂 QHSSE 委员会办公室

2020 年 2 月 3 日 印发

附件 1:

建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称: 管杆清洗设备安全隐患治理工程

日期: 2019.12.19

验收组		姓名	单位	联系方式	签名	
组长	建设单位	刘明	青岛采油厂	13953423651	刘明	
	验收(监测)编制单位	高海位	东营胜利	高海位	15266053754	
成员	设计单位	宋振	胜利油田森诺	宋振	15554643969	
	施工单位	张树元	胜利油田第七项目	13406792155	张树元	
	环评单位	国洪军	君恒环保	0531-5551538	国洪军	
	评审专家		王洪	胜利油田	1862632230	王洪
			张树元	胜利油田	15156612899	张树元
			李美玲	孤岛采油厂	13854108550	李美玲
其他						

注: 建设单位组织建设项目验收

附件 2:

管杆清洗设备安全隐患治理工程

竣工环境保护验收意见

2019年12月19日,中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂在临盘采油厂组织召开了管杆清洗设备安全隐患治理工程竣工环境保护自主验收会,成立了验收组(名单附后)。验收工作组对照《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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对项目进行了验收。会议期间,验收组现场检查了项目的建设、运行情况,审阅并核实了有关资料。听取了建设单位关于项目基本情况的汇报以及验收监测单位关于验收报告主要内容的介绍,经认真讨论,形成竣工环境保护验收意见如下:

一、工程基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

临盘油管厂位于德州市临邑县临盘镇西安路东侧,前张北村西侧220m,项目主要工程内容包括:安装全自动封闭式油管加热水清洗设备1套、安装全自动封闭式抽油杆加热水清洗设备1套;改造太波热辐射式油管清洗设备1套,以及油管清洗区相关配套设施。

(二)建设过程及环保审批情况

2017年7月,委托山东君恒环保科技有限公司完成环境影响评价报告表的编制,并于2017年7月27日获得临邑县环境保护局《关于管杆清洗设备安全隐患治理工程环境影响报告表的审批意见》(临环报告表[2017]46号)。该项目于2019年11月竣工,环保设施调试时间为2019年11月-2020年3月。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

(三)投资情况

项目实际总投资390万元,其中环保投资40万元,占总投资的10.3%。

(四)验收范围

管杆清洗设备安全隐患治理工程及其配套的环保设施。

二、工程变动情况

根据现场实际调查,项目实际建设与环评文件、环评批复的内容基本一致,无重大变动。

三、环境保护措施落实情况

(一)废水

管杆清洗废水经过清洗设备的隔油和沉砂设施处理后循环使用不外排。项目不增加人员,厂区内不设食宿、餐厅等,人员产生的少量生活污水排入旱厕,由环卫部门定期清理。经调查,运营期产生的废水得到了有效处理,不外排,对地表水和地下水环境影响较小。

(二)废气

运营期废气为无组织烃类气体。油管和抽油杆表面会附着原油,在清洗和修复过程中,不可避免会有烃类气体的挥发。

(三)噪声

项目噪声营运期间噪声源主要为压缩机、泵的噪声,传输系统的金属撞击声产生的噪声,空压机、高压泵设置于室内,并设置减振措施,室内设置隔音墙。传输系统设置缓冲措施。

(四)固体废物

生活垃圾设置垃圾箱分类收集,由环卫部门定期清理。报废的管杆和废扣丝

交由胜利石油管理局统一招标，中标单位对期进行综合利用。能够满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单的相关标准要求。管杆清洗产生的油泥暂存于油污池，定期拉运至临盘采油厂油泥砂贮存场储存，能够满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013修改单的相关标准要求。临盘采油厂油泥砂贮存场得出油泥砂最终委托胜利油田金岛实业有限责任公司安全处理，胜利油田金岛实业有限责任公司具有危险废物处理资质。经调查，运营期产生的固体废物均得到了妥善的处理与处置，不存在固废乱堆、乱弃现象，不会对周围环境造成影响。

四、环境保护措施调试结果

验收监测时间为2019年11月14日-15日，验收期间，各环保设施正常运行，满足验收监测生产负荷的要求。

污染物排放情况：

1、废气

验收监测期间，无组织废气检测结果为1.06-1.54mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》(GB/T16297-1996)中非甲烷总烃无组织排放浓度限值4.0mg/m³的要求，同时也满足《挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业》(DB37/2801.7-2019)的要求。

2、噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声检测结果为：南、西、北厂界昼间噪声值在48.3~53.2dB(A)之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求(昼间60dB(A))。项目东厂界紧靠西安路，西安路属于城市主干路，最大值为65.1dB(A)，监测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)的4a类标准限值要求(昼间70dB(A)，夜间55dB(A))。据调查，距离项目最近的敏感目标为项目北侧106m的宏达住宅小区，验收期间未接到该村及周围村庄的投诉。

3、固废

经调查，项目产生的含油污泥暂存于临盘采油厂油泥砂贮存场，最终委托胜利油田金岛实业有限责任公司安全处理，胜利油田金岛实业有限责任公司具有危险废物处理资质，能够满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013修改单的相关标准要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果及现场监测情况可知，项目废水、废气、噪声等污染物经采取相应治理措施后满足排放标准要求，固废综合利用或无害化处理，工程建设对环境的影响较小。

六、验收结论

项目环保手续齐全，建立了环境管理制度，项目主体工程及环境保护设施等总体按环评批复的要求建成，落实了环评批复中的各项环保要求，无重大变动，验收监测期间污染物达标排放，具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收合格。

七、后续要求

完善环保管理制度、环保职责要求。加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

验收组

2019年12月19日

附件 3:

管杆清洗设备安全隐患治理工程

竣工环境保护验收整改意见

2019年12月19日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂组织相关人员成立验收小组，对《管杆清洗设备安全隐患治理工程》项目进行竣工环保验收评审，并提出了整改意见：

- 1、核实清洗后废水的处理方式及处理量。
- 2、补充污泥池防渗相关资料。

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂

2019年12月19日



管杆清洗设备安全隐患治理工程 竣工环境保护验收意见整改说明

2019年12月19日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂组织相关人员成立验收小组，对《管杆清洗设备安全隐患治理工程》进行竣工环境保护验收评审，并提出了整改意见，现将整改情况汇报如下。

整改意见 1. 核实清洗后废水的处理方式及处理量；

整改说明：管杆清洗废水循环使用不外排，油管试压废水循环使用不外排。

整改意见 2. 补充油污池防渗相关资料。

整改说明：油污池使用渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10}$ cm/s的防渗膜进行防渗处理，见报告 3.2.4。

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂

2019年12月21日

