

胜利油田石油开发中心有限公司 QHSSE 委员会文件

石开公司 QHSSE 发〔2020〕46 号

关于渤南油田渤南油区原油及注水系统交接计量改造工程 竣工环境保护验收的意见

2020 年 4 月 22 日，胜利油田石油开发中心有限公司在东营市胜丰职业卫生检测评价有限公司会议室（组织验收工作组名单见附件）对渤南油田渤南油区原油及注水系统交接计量改造工程竣工环境保护验收调查报告表进行了审查，并于 2020 年 4 月 22 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）。针对验收工作组提出的问题进行了整改。整改后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，同意渤南油田渤南油区原油及注水系统交接计量改造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. 加强站场事故泄露的应急防范与监控；
2. 做好环保设施的日常维护和管理。

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)

胜利油田石油开发中心有限公司 QHSSE 委员会



二〇二〇年四月二十八日

渤南油田渤南油区原油及注水系统交接计量改造工程

竣工环境保护验收意见

2020年4月22日，胜利油田石油开发中心有限公司组织了《渤南油田渤南油区原油及注水系统交接计量改造工程》项目竣工环保验收评审。验收组由工程建设单位、环评单位、验收报告编制单位、设计单位、施工单位以及专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况，建设单位在实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，“三废”排放达到国家相关排放标准。验收小组对项目现场进行了现场勘查，对验收调查报告进行了认真审查并提出了整改意见，建设单位和验收报告编制单位对报告和现场进行了整改，经验收小组审查后，形成以下验收意见：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

渤南油田渤南油区原油及注水系统交接计量改造工程位于山东省东营市河口区六合乡薄家咀村东北1900m处。项目主要建设内容为：石开来液进渤三联合站3#三相分离器进行油气水的分离，渤三联合站内新建油路计量系统，流量计为一用一备并采用热水伴热；对渤三联合站1#三相分离器的爬梯、平台和气、水管路进行修复；对渤三联合站3#三相分离器气管路计量系统改造；新建渤三联合站内加药装置至石开来液的加药管线；渤三联合站内3#三相分离器油路新建全自动取样器。

（二）项目建设及环保审批情况

根据国家《建设项目环境保护管理条例》中有关规定，胜利油田石油开发中心有限公司编制完成了《渤南油田渤南油区原油及注水系统交接计量改造工程环境影响报告表》，2019年4月1日东营市生态环境局以“东环建审（2019）5089号”文件对项目环境影响报告表进行了审批。

二、工程变动情况

经验收期间现场调查，本项目实际建设规模减小，实际建设性质、地点、生产工艺和环境保护措施与环评阶段建设内容基本一致。同时，胜利油田石油开发中心有限公司对关于渤南油田渤南油区原油及注水系统交接计量改造工程工程量变更情况进行了说明。本项目变动情况参考《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）、《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）文件要求，本项目无重大变更，可纳入本次验收范围内。

三、验收调查结果

东营市胜丰职业卫生检测评价有限责任公司出具的《渤南油田渤南油区原油及注水系统交接计量改造工程竣工环境环保验收监测报告表》，调查结果表明：

（一）生态影响调查

本项目所有工程均在渤三联合站内进行施工，不新增永久占地及临时占地，因此对生态环境影响较小。

（二）大气环境影响调查

施工期废气主要包括站场改造施工机械（柴油机）排放的废气及焊接烟尘。经与建设单位核实，施工期建设单位加强管理，采取以下措施：

（1）施工中要求施工单位使用品质较好的燃油，加强设备的检修和维护，可最大限度地降低施工过程对周围空气环境的不利影响。

（2）采取规范焊接操作、使用低毒焊条，焊接烟尘对局部地区的环境影响较轻。

项目施工期间，由于废气量较小，且施工现场均在野外，有利于空气的扩散，同时废气污染源具有间歇性和流动性，因此施工期产生的废气对周围的大气环境影响较。

本项目运行期间没有废气产生，不会对大气环境造成影响。

（三）声环境影响调查

施工期的噪声主要是施工机械（运输车辆、切割机、柴油发动机等）。经与建设单位核实，施工单位严格按照《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）的要求进行施工，并采取了以下防治措施：设备选型时尽量采用低噪声设备，设置施工围栏挡板；按照规定操作机械设备，减少碰撞噪声；加强施工管理和设备维护，发现设备存在的问题及时维修，保证设备正常运转。

通过采取上述措施后，项目施工期噪声能够满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）的要求。因此，施工机械产生噪声对周围环境的影响较小。

（四）固体废物环境影响调查

施工期产生的固体废物主要包括施工废料（如焊条、废包装材料等）、生活垃圾。经与建设单位核实，施工期采取了相应的治理措施：施工人员产生的生活垃圾统一收集后拉运到垃圾中转站，由环卫部门集中处理；施工废料主要包括焊接作业中产生废

焊条、防腐作业中产生的废防腐材料等，施工废料部分可回收利用，剩余废料收集后拉运到垃圾中转站，由环卫部门集中处理。

（五）环境管理情况调查

按照各级环保部门要求，胜利油田石油开发中心有限公司认真落实环境保护工作责任制，完善环保制度，建有专门的环境保护机构。

针对环境风险类型，建设单位依托河口采油厂制定的环境风险应急防范措施，同时配备了应急设备、应急物资，并定期进行演练。

四、验收总结论

综上调查内容可知，本项目工程发生了变更，根据调查了解后对环境及风险的影响程度与环评设计产生的影响相比较，变更之后对环境产生的影响较小；施工期间产生的废气、噪声、固废均得到有效控制及妥善处置，项目相应的环境保护措施基本按环评及批复要求得到落实，建议通过竣工环保验收。

五、后续管理要求及建议

1、项目完成自主验收之后5日内需进行网上公示，公示期不少于20天。验收报告公示期满5个工作日内，建设单位应登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。

2、验收报告报送环保部门备案时应同时报送验收报告公示情况说明及验收整改说明。

3、加强项目运行期间环境管理和定期巡检，减少风险事故的发生。

胜利油田石油开发中心有限公司

2020年4月22日



渤南油田渤南油区原油及注水系统交接计量改造工程

竣工环境保护验收整改情况

2020年4月22日，胜利油田石油开发中心有限公司组织相关人员成立验收小组，对《渤南油田渤南油区原油及注水系统交接计量改造工程》项目进行竣工环保验收评审，并提出了整改意见，现将整改情况说明如下：

整改意见1：增加渤三联合站改造后现场设备及流程图片；

整改说明：在报告建设项目基本情况中增加了渤三联合站改造后现场设备及流程图片，详见报告第6页。

刘志刚
胜利油田石油开发中心有限公司
2020年4月28日
刘志刚

