

胜利采油厂 QHSSE 委员会文件

胜采 QHSSE[2019] 47 号

关于王庄油田坨 82 块 T82P32 井区井网完善工程竣工环境保护验收的意见

采油厂各单位、机关各部门：

2019 年 10 月 10 日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司胜利采油厂在东营市胜丰职业卫生检测评价有限责任公司会议室（组织验收工作组名单见附件）对王庄油田坨 82 块 T82P32 井区井网完善工程验收调查报告表进行了审查，并于 2019 年 10 月 10 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。2019 年 10 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，同意王庄油田坨 82 块 T82P32 井区井网完善工程通过竣工环境保护验收。

在工程投运后，采油厂要继续做好以下工作：

- 1、进一步做好井场周边生态恢复工作。
- 2、加强设备定期检修和维护工作，防止设备漏油对土壤的污染。

附件：

1. 验收工作组名单及签名
2. 验收专家意见
3. 专家复核确认意见

2019 年 10 月 22 日



王庄油田坨 82 块 T82P32 井区井网完善工程

竣工环境保护验收意见

2019 年 10 月 10 日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司胜利采油厂组织了《王庄油田坨 82 块 T82P32 井区井网完善工程》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

王庄油田坨 82 块 T82P32 井区井网完善工程位于山东省东营市垦利区胜坨镇大张村以北黄河大坝内。本项目部署油井 1 口，为新钻水平，井深 1711 米，组建 1 座井场；新建 $\Phi 76 \times 4$ 单井集油管线 0.41km， $\Phi 48 \times 4$ 掺水管线 0.41km；另外配套注汽、给排水、消防、供配电、自控及道路等公辅工程。项目总投资 920 万元，其中环保投资 150 万元。项目施工废水、施工作业废液、采油污水、油泥砂暂存均依托胜利采油厂在该区域的已有设施，不单独建设；

（二）项目建设及环保审批情况

2018 年 4 月胜利油田森诺胜利工程有限公司受胜利采油厂委托编制完成了《胜利采油厂王庄油田坨 82 块 T82P32 井区井网完善工程环境影响评价报告表》。2018 年 4 月 4 日东营市环境保护局以东环审[2018]5019 号文对报告表进行了批复。

二、工程变动情况

经验收期间现场实际勘察及资料调研，项目实际建设内容与环评文件及批复变动情况如下：

分类	项目	环评设计	实际建设	变更情况
规模	产能	产液量：20 t/d 产油量：6.3 t/d	产液量：17t/d 产油量：5.5 t/d	产液量减少 3t/d，产油量减少 0.8 t/d

分类	项目	环评设计	实际建设	变更情况
主体工程	钻井工程	设计 1 口油井，设计井深 1650m	建设 1 口油井，实际井深 1711m	井深增加 61m

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《中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司胜利采油厂王庄油田坨 82 块 T82P32 井区井网完善工程竣工环境保护验收调查报告表》，调查结果表明：

（一）生态影响调查

项目，永久占地面积 1760m²，单井集油管线等临时占地面积 6580m²，单井集油管线等临时占地已经进行了清理和平整，地表植被开始恢复。

运营期对生态环境影响主要是修井过程可能对周围植被、土壤产生的影响，主要集中在井场内，但很少大规模形成污染。该井目前还没有进行修井，后期修井时也会采取收集措施，防止修井过程中落地油对周围植被、土壤产生影响。

项目所在位置不在生态敏感区范围内。

（二）大气环境影响调查

项目施工期采取的措施为：在施工现场采取洒水，作业场地保持一定湿度；施工期间，施工单位选用了专业作业车辆及设备，使用了品质较好的燃油，加强了设备和运输车辆的检修和维护，减少施工过程对周围空气环境的影响。

运营期大气污染防治措施如下：

油气集输过程采用密闭工艺，非甲烷总烃执行《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）中挥发性有机物厂界监控点浓度限值（2.0mg/m³）。

（三）水环境影响调查

项目施工期产生的废水包括钻井废水、管道试压废水及生活污水。钻井废水临时储存于井场槽罐内，并通过罐车拉运至坨三废液处理站进行处理，坨三废液处理站出水再进入坨三联合站污水处理系统（坨三污水站）进一步处理，用于油田注水开发或掺水管输。管道试压废水集中收集后由罐车就近拉运至一般区域（黄河大坝外）排放。施工人员的生活污水依托附近采油队、管理区等生活场所内旱厕处理，定期清运做农肥。

运行期产生的废水主要包括井下作业废液、采油污水。建设单位运营期采取的废水防治措施：验收时未进行井下作业，不产生井下作业废液。后期产生的井下作业废

液运往坨三废液预处理，之后进入坨三污水处理站处理达标后回注地层；采油污水依托宁海联合站的污水处理系统处理达标后，用于油田注水开发或掺水管输。

项目在发生井漏、井喷及落地油处理不及时会对地下水产生影响。经过与建设单位核实，T82P32 井在钻井过程中未发生井漏和井喷。在钻井过程中，在井场周围采取收集措施进行收集落地油。

（四）声环境影响调查

本项目施工期噪声主要来自钻井作业，其噪声源主要是钻机、柴油发电机、挖掘机等。建设单位采取的主要噪声防治措施：在设备选型时采用了低噪声设备，高噪声施工机械减振处理；将高噪声的污染源放置在远离居民集中的地方；将强噪声作业安排在非午间的白天进行，夜间未进行施工；合理疏导施工区的车辆，减少汽车会车时的鸣笛噪声。

本项目正常运营过程中主要噪声源是抽油机，当进行井下作业时，通井机、机泵等井下作业设备会产生噪声。经监测运营期井场厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。项目运行以来还没有进行修井作业，因此至验收时不存在修井作业噪声对周边环境的影响。

（五）固体废物环境影响调查

本项目施工期固体废物主要为钻井固废、建设垃圾和生活垃圾。建设单位采取的主要固废防治措施：采用“泥浆不落地工艺”工艺对钻井固废进行处理。处理后的钻井固废则委托黄河钻井总公司进行拉运处置；建筑垃圾用于井场及通井道路的建设；生活垃圾委托当地环卫部门统一处理。

本工程运行期间产生的固体废物主要采出液在宁海联合站处理产生的油泥砂。油泥砂暂存在宁海联合站油泥砂贮存池，最终委托东营华新环保技术有限公司处置拉运并进行无害化处置。

（六）环境管理情况调查

按照各级环保部门要求，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司胜利采油厂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，建设单位制定环境风险应急防范措施及应急预案，同时根据应急预案内容配备了应急设备、应急物资，并定期进行演练。

四、验收总结论

在验收监测期间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、项目完成自行验收之后 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、明确项目运行期间监测计划及落实，做好环保设施维护及运行管理记录，确保“三废”达标排放。

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司胜利采油厂

2019 年 10 月 10 日



王庄油田坨 82 块 T82P32 井区井网完善工程

竣工环境保护验收整改意见

2019 年 10 月 10 日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司胜利采油厂组织相关人员成立验收小组，对《王庄油田坨 82 块 T82P32 井区井网完善工程》项目进行竣工环保验收评审。验收小组由工程建设单位、环评单位、验收报告编制单位、设计单位、施工单位以及专家组成。

验收组在现场勘查及审查报告的基础上，形成以下整改意见：

- 1、补充相关资料；
- 2、完善应急物资配备的相关要求。

验收组

2019 年 10 月 10 日

王庄油田坨 82 块 T82P32 井区井网完善工程

竣工环境保护验收整改情况

2019 年 10 月 10 日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司胜利采油厂组织相关人员成立验收小组，对《王庄油田坨 82 块 T82P32 井区井网完善工程》项目进行竣工环保验收评审，并提出了整改意见，现将整改情况汇报如下：

整改意见 1：补充相关资料；

整改说明：已补充相关资料，见附件。

整改意见 2：完善应急物资配备的相关要求。

整改说明：已在环境管理情况调查章节中补充。



中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司胜利采油厂

2019 年 10 月 21 日