

胜利采油厂 QHSSE 委员会文件

胜采 QHSSE[2019] 46 号

关于胜坨油田坨 71-斜 28 块沙三中产能建设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）对胜坨油田坨 71-斜 28 块沙三中产能建设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，同意胜坨油田坨 71-斜 28 块沙三中产能建设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、补充应急物资的配备，加强应急预案的演练。
- 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



胜坨油田坨 71-斜 28 块沙三中产能建设工程

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《胜坨油田坨 71-斜 28 块沙三中产能建设工程》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

胜利采油厂胜坨油田坨 71-斜 28 块沙三中产能建设工程建设内容主要包括油井 1 口，为自喷井，安装 1 套 RTU 系统；新建 $\Phi 76\text{mm} \times 4\text{mm}$ 单井集油管线 0.9km，新建 $\Phi 48\text{mm} \times 4\text{mm}$ 掺水管线 0.7m，并配套监控、供电等系统。本项目实际总投资 1124.93 万元，其中环保投资 25 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 3 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《胜利采油厂胜坨油田坨 71-斜 28 块沙三中产能建设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]5009 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：

项目	环评设计	实际建设	变更情况
油井	部署 2 口油井，全部为新钻井，总进尺 6050m；扩建坨 71-27 井场	实际部署 1 口油井，为新钻井，井号：坨 71-斜 28 井，为自喷井，总进尺 3141m，所在井场为坨 72-斜 2 井场（依托现有老井场）	减少油井部署，钻井深度减少，产生的钻井固废及钻井废水减少

项目	环评设计	实际建设	变更情况
油井	部署 2 口油井，全部为新钻井，总进尺 6050m；扩建坨 71-27 井场	实际部署 1 口油井，为新钻井，井号：坨 71-斜 28 井，为自喷井，总进尺 3141m，所在井场为坨 72-斜 2 井场（依托现有老井场）	减少油井部署，钻井深度减少，产生的钻井固废及钻井废水减少
管线	坨 71-斜 28 井采出液通过集油管线输至 1-2-42 计量站，然后通过集油管线输至坨一联合站进行处理，新建单井集油管线 0.7km；新建掺水管线 0.7km	坨 71-斜 28 井采出液通过集油管线输至 1-2-42 计量站，然后通过集油管线输至坨一联合站进行处理，新建单井集油管线实际长度 0.9km，新建掺水管线 0.7km。集油管线与掺水管线实际建设路径发生变化	环评设计中集油管线主要采用沟埋方式敷设，实际管线路径发生变化，集油管线敷设距离比环评设计增加 0.2km。
产能规模	产液量 22.0t/d，产油量 15.4t/d	项目验收期间产液量 16.5t/d，产油量 1.1t/d	项目的产液量及产油量均减少
临时占地	井场施工、通井道路及管线临时占地 12200m ²	实际井场施工、通井道路及管线临时占地 13800m ²	由于集油管线线路及长度变化，临时占地增加 1600 m ² ，增加量为 13.1%

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胜坨油田坨 71-斜 28 块沙三中产能建设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

本项目所在地的土地利用类型以农田为主。对土地的占用主要体现在井场施工建设临时占地 1000m²，管线施工临时占地 12800m²，总临时占地面积 13800m²。根据现场调查，项目占地未对当地土地利用格局产生明显影响，井场周围植被长势良好，基本恢复了地表植被原貌，且与周边未进行产能开发建设区域的自然生态植被对照，无论种类、覆盖度均未有显著差异。

土壤监测结果符合土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）标准限值。

（二）大气环境影响调查

通过现场调查，建设单位在施工期及运营期均采取了必要的大气污染防治措施，项目施工期及运营期对大气环境影响较小。

施工期钻井过程中，采用了柴油钻机和节能环保型柴油动力设备，并采用了高品质柴油及添加柴油助燃剂；地面施工则采取了一系列的扬尘控制措施。

项目运营期，井场非甲烷总烃执行《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（ $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；

（三）水环境影响调查

项目施工期产生的钻井废水通过罐车拉运至坨三废液处理站处理后进入坨三联合站污水处理系统，处理达标后回注地层，用于油田注水开发，不外排。管道试压废水经收集后拉运至坨一联合站进行处理，处理达标后回注地层，用于油田注水开发，不外排。生活污水排入临时旱厕，由当地农民定期清掏用作农肥。

运营期，采油污水依托坨一联合站的污水处理系统处理达标后，回注地层用于油田注水开发，不外排。因此，项目未对地表水环境产生不利影响。

（四）声环境影响调查

项目在钻井期选用了低噪设备，有效减轻了噪声污染，并取得了较好的降噪效果。

项目运营期，项目井场的厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的2类标准。

（五）固体废物环境影响调查

项目钻井完毕后的废弃泥浆、钻井岩屑采用泥浆固化。建筑垃圾作为井场及道路基础的铺设。施工废料部分回收利用，剩余废料依托当地环卫部门清运。生活垃圾贮存在施工现场的垃圾桶内，由施工单位拉运至生活垃圾中转站后，委托当地环卫部门统一处理。

项目运营期产生的油泥砂在暂存于胜坨油田坨四油泥砂贮存池中贮存，委托东营华新环保技术有限公司处置。

（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

项目在验收监测期间项目对周边环境空气、水环境、声环境的影响较小，通过采取生态保护措施，已将其影响控制在可接受的范围内。各项环保措施得到有效落实，落实了环境影响评价报告中提出的环境保护措施，基本达到了环评批复的要求，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



胜坨油田坨 71-斜 28 块沙三中产能建设工程

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《胜坨油田坨 71-斜 28 块沙三中产能建设工程》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

胜坨油田坨 71-斜 28 块沙三中产能建设工程

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《胜坨油田坨 71-斜 28 块沙三中产能建设工程》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。



张和平

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