

# 胜利油田分公司油气勘探管理中心文件

胜油勘发〔2024〕148号

## 关于济阳拗陷惠民凹陷商河构造带商斜 254 井 项目竣工环境保护验收的意见

2024年11月24日，油气勘探管理中心组织验收工作组（见附件1）对《济阳拗陷惠民凹陷商河构造带商斜254井项目竣工环境保护设施验收调查报告表》进行了审查，对项目现场进行了检查，出具了专家验收意见（见附件2）。相关单位针对专家提出的问题进行了整改。2024年11月29日，验收工作组专家对整改情况进行了复核（见附件3）。

验收组认为：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“济阳拗陷惠民凹陷商河构造带商斜254井项目”通过竣工环境保护验收。

- 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）

中石化胜利油田分公司油气勘探管理中心

2024年11月30日



## 建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称：济阳坳陷惠民凹陷商河构造带商斜 254 井项目

日期：2024 年 11 月 24 日

验收组		姓名	单位	职称	联系方式	签名
组长	建设单位	赵盛礼	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心	高级工程师	13280370089	赵盛礼
成员	建设单位	路成	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心	高级工程师	13255628625	路成
	技术专家	张菁	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司现河采油厂	高级工程师	18954626592	张菁
		程建	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤东采油厂	高级工程师	15954657773	程建
		孙恩呈	中石化（山东）检测评价研究有限公司	高级工程师	18505468606	孙恩呈
	验收报告编制机构/ 环境检测单位	刘丽杰	山东蓝普检测技术有限公司	工程师	15266080604	刘丽杰
	环境影响报告表编制 机构	何海斌	中石化（山东）检测评价研究有限公司 （原胜利油田检测评价研究有限公司）	高级工程师	13325060792	何海斌
	施工单位	陈	胜利石油工程有限公司临盘钻井项目部	高级工程师	13706294960	陈
	设计单位	付怀刚	胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	高级工程师	13780780634	付怀刚

# 济阳坳陷惠民凹陷商河构造带商斜 254 井项目竣工环境保护设施验收意见

2024 年 11 月 24 日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心（以下简称“勘探管理中心”）组织了《济阳坳陷惠民凹陷商河构造带商斜 254 井项目竣工环境保护设施验收调查报告》企业自主验收会。本次验收会采取了工程现场踏勘和现场会议形式，听取了建设单位及验收报告编制单位对项目的介绍，了解了项目整体建设情况。并对照《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和指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、建设项目基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

商斜 254 井位于山东省济南市商河县贾庄镇香坊村东北约 280m 处。本项目新钻商斜 254 井 1 口，实际井深为 2878m，完钻后进行试油论证，发现该井有开采价值，目前已移交给中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂进行产能开发。

### （二）建设过程及环境保护审批情况

该项目环境影响报告表于 2022 年 6 月由中石化（山东）检测评价研究有限公司（原胜利油田检测评价研究有限公司）编制完成，济南市生态环境局商河分局于 2022 年 7 月 7 日，以济商环报告表[2022]026 号文对该项目环境影响报告表进行了审批；2023 年 8 月 8 日，工程开工建设；2024 年 9 月 10 日，工程竣工。

项目从立项至施工结束期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

### （三）投资情况

项目实际总投资为 868 万元，实际环保投资为 68.5 万元，占项目实际总投资的 7.89%。

#### （四）验收范围

本次验收范围仅针对钻井工程，已结束，不包括转生产井后的运营期。

## 二、工程变动情况

实际工程内容与环评阶段相比，主要发生以下变化：

（一）实际建设地点位于环评阶段建设地点井位向北移动 268m；

（二）临时占地面积增加了 1000m<sup>2</sup>；

（三）井深减少了 208.63m；

（四）实际总投资较环评阶段减少 63 万元，环保投资较环评阶段增加 38.5 万元；

（五）采用“泥浆不落地”工艺，钻井废水和钻井固废一同委托胜利油田德利实业有限责任公司处理，未新增污染物种类或污染物排放量增加。

（六）实际未产生试油废水、清洗废水、废防渗材料、试油井场无组织挥发废气。

本项目其余建设内容未发生变化。根据《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，本项目不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）生态保护工程和设施建设情况

划定了井场范围，四周设置围挡，严格按照井队环境保护管理制度对井场内车辆和人员进行统一管理，严格执行了井场范围内作业；井场工程区施工前剥离了表土，集中堆放于井场工程区的施工场地内，并采取围挡、土工布遮盖等临时防护措施；井场工程区材料堆放场、施工机械设备等临时占地布置在井场范围内；井场地面和工艺装置区地面施工完成后采用机械碾压，减少水土流失。根据现场调查，临时占地已经井场地面进行了平整，目前已修整为生产井井场模式。

### （二）污染防治和处置设施建设情况

### （1）废水

施工期产生废水主要包括钻井废水、生活污水。本项目采用“泥浆不落地”工艺，钻井废水和钻井固废一同委托胜利油田德利实业有限责任公司处理，未直接外排；生活污水排至环保移动厕所，由环保厕所供应商定期清运。废水均得到了妥善处置，没有直接外排，未对周边地表水环境和地下水环境造成不利影响。

### （2）废气

施工期大气污染物主要包括施工扬尘、施工废气。施工期间设置围挡、洒水降尘、钻井液配制材料存放在材料房内、物料遮盖、控制车辆装载量并采取密闭或者遮盖、避免大风天气施工、采用低能耗和低污染排放的施工机械、使用符合国家现行标准的燃油、加强车辆维修和保养等措施。施工现场均在野外，有利于废气的扩散，同时废气污染源具有间歇性和流动性，未对大气环境造成不利影响。

### （3）噪声

钻井过程采用合理安排施工时间、选用低噪声设备、加强设备维护和保养、噪声设备放置于机房内且采用了基础减振等措施，随着施工期的结束施工噪声将消失，本项目施工期对周围声环境影响较小。

### （4）固体废物

施工期固体废物主要为钻井固废、施工垃圾和生活垃圾。本项目采用“泥浆不落地”工艺，钻井固废委托胜利油田德利实业有限责任公司处理，未外排；施工垃圾部分回收利用，无法利用的拉运至环卫部门指定地点处理；生活垃圾暂存于施工场地临时设置的垃圾桶内，收集后拉运至环卫部门指定地点，由环卫部门统一处理。在采取了上述措施后，项目产生的固体废物对环境的影响较小。

### （三）其他环境保护设施建设情况

针对钻井过程存在的各种风险事故，施工队在工艺设计、设备选型、钻井作业等各环节方面都采取了有效的防范措施，制定了各类事故应急预案。

从现场调查的情况看，项目钻井过程中未发生环境风险事故，说明建设单位采取的环境风险防范措施是较为有效的。

#### 四、环境保护设施调试运行效果

根据现场调查，临时占地已基本得到恢复，对动物的影响也随着施工期的结束而逐渐消除。项目落实了环评报告表所提出的生态保护要求，对生态环境影响较小。

#### 五、建设项目对环境的影响

与环境影响报告表及批复相比较，验收调查期间未新增环境敏感区。根据调查结果，工程建设对项目影响范围内的生态系统结构和功能影响较小，符合环境影响报告表及批复的要求。

#### 六、验收建议和后续要求

- 1、完善突发环境事件应急预案备案情况；
- 2、补充钻井液的成分表。

#### 七、验收结论

商斜 254 井环评手续、基础资料齐全，未发生重大变动，落实了环境影响报告表及批复中的环境保护措施，不存在重大环境影响问题。

验收工作组认为，本项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

#### 八、验收人员信息

见商斜 254 井竣工环境保护设施验收调查报告表验收组成员名单表。

验收专家组

2024 年 11 月 24 日

孙恩恩 张萍 孙建

## 验收工作组意见复核

2024年11月24日，油气勘探管理中心组织相关人员成立验收工作组，对“济阳坳陷惠民凹陷商河构造带商斜254井项目”进行竣工环保验收评审，并提出了整改意见，整改情况如下：

**整改意见：1、完善突发环境事件应急预案备案情况。**

整改说明：已补充突发环境事件应急预案备案情况，详见P26和附件12。

**整改意见：2、补充钻井液的成分表。**

整改说明：已完善钻井液体系，补充钻井液的成分表，详见P5~6。

验收专家组

2024年11月29日

孙恩恩 姚第 和春