

胜利油田分公司油气勘探管理中心文件

胜油勘发〔2023〕96号

关于济阳坳陷沾化凹陷渤南洼陷南部缓坡带义141块义141-斜10井竣工环境保护设施验收的意见

2023年7月7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组织验收工作组对《济阳坳陷沾化凹陷渤南洼陷南部缓坡带义141块义141-斜10井竣工环境保护设施验收调查报告表》进行了审查，并对项目现场进行了检查，出具了专家验收意见（见附件）。验收报告编制项目组针对验收工作组提出的问题进行了整改。验收工作组专业技术专家对整改情况进行了复核，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，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。

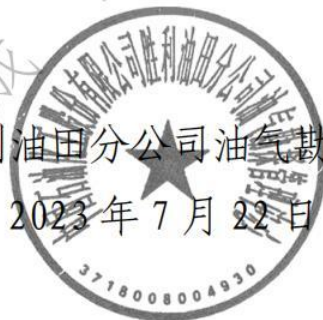
经研究，同意“济阳坳陷沾化凹陷渤南洼陷南部缓坡带义141块义141-斜10井”通过竣工环境保设施护验收。

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

2023年7月22日



建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称：济阳坳陷沾化凹陷渤南洼陷南部缓坡带义 141 块义 141-10 井项目

日期：2023 年 7 月 7 日

验收组		姓名	单位	联系方式	签名
组长	建设单位	张伟强	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	18706667226	张伟强
	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	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	13255628625	路成
	验收（监测）编制单位	吴超	山东胜丰检测科技有限公司	18678689991	吴超
	设计单位	李斌	中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	13963358408	李斌
	施工单位	王新军	中石化胜利油田石油工程有限公司渤海钻井总公司	13864770925	王新军
	环评单位	张洋	胜利油田检测评价研究有限公司	15263864862	张洋
	评审专家	姜维国	胜利油田东胜精攻石油开发集团股份有限公司	18615469135	姜维国
		白雪松	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司河口采油厂	18678631188	白雪松
		陈鹏	胜利油田石油开发中心	13305463315	陈鹏
	其他				

注：建设单位组织建设项目验收。

**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
济阳坳陷沾化凹陷渤南洼陷南部缓坡带义 141 块义 141-10 井项目
竣工环境保护验收意见**

2023 年 7 月 7 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根据《济阳坳陷沾化凹陷渤南洼陷南部缓坡带义 141 块义 141-10 井项目竣工环境保护验收调查报告表》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表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、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

为探索济阳坳陷沾化凹陷渤南洼陷南部缓坡带义 141 块油气埋藏情况，取得产能及流体性质等资料，探明储量进行计算研究及为后续开发提供基础资料，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：油气勘探管理中心）进行了义 141-斜 10 井的钻探和试油工作。建设地点位于山东省东营市河口区六合街道西崔村西北约 2.5km 处，完钻井深 3204m。通过地质勘探发现该井不具备工业开采价值，已按相关规范要求进行了封井。经调查，本项目在钻井过程及封井过程中未对周围环境造成污染。

2、建设过程及环保审批情况

1、2018 年 8 月，胜利油田检测评价研究有限公司编制完成《济阳坳陷沾化凹陷渤南洼陷南部缓坡带义 141 块义 141-10 井项目环境影响报告表》；

2、2018 年 11 月 7 日，东营市环境保护局以“东环河分建审[2018]086 号”文对该项目环境影响报告表予以批复；

3、2019 年 3 月 14 日，项目开工建设，即义 141-斜 10 井开始钻井施工；2019 年 3 月 29 日，义 141-斜 10 井完钻；

4、2019 年 4 月 21 日，义 141-斜 10 井开始试油，并于 2023 年 3 月 27 日试油结束，试油后发现该井没有开采价值，按照相关要求对土地进行平整，项目竣工；

5、项目于2023年3月27日在中石化胜利油田网站(<http://slof.sinopec.com/slof/csr/hjbh/>)上对该项目的完钻日期和试油结束日期进行了网上公示;

6、2023年3月27日,油气勘探管理中心委托我公司承担该项目竣工环境保护设施验收调查工作;

7、2023年3月29日,我公司组织有关人员启动该项目竣工环境保护设施验收调查工作。现场调查期间,义141-斜10井已封井,探井钻井期、试油期污染物得到有效处置,临时占地已开展生态恢复,效果良好,未造成环境污染。我公司对受工程建设影响的生态恢复状态、工程环保措施执行情况等进行了重点调查。

验收期间,根据现场踏勘和资料调研,本项目从立项至竣工过程中不存在违法行为,未收到环保投诉及处罚记录等。

3、投资情况

本项目环评阶段预计总投资627万元,其中环保投资13万元,占总投资的2.07%;实际总投资645万元,其中环保投资28万元,占总投资的4.34%。

4、验收范围

本次验收针对义141-斜10井的施工期(即钻井期、试油期)进行验收,不包括项目运行期。

二、工程变动情况

根据现场踏勘、资料调研及监测,本项目建设变动情况如下:

1、投资:环保投资较环评阶段增加了15万元,主要原因为环评阶段废水、固废处理费用预估值与实际有差别,且环评中的环保投资未考虑环境管理、监理、监测费用;

2、井型:环评设计为直井,实际为斜井;主要原因为根据该井地面勘测情况进行了调整,并且井号由义141-10井变为义141-斜10井。

3、井深:本项目实际井深增加了214m,主要原因为地下油藏具有隐蔽性特点,实际根据含油储层位置、厚度、工程施工难度等改变钻井工程设计,调整了钻井深度。

4、环保措施:生活污水处理方式发生改变,由环评中的旱厕改为更环保的移动环保厕所。

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)要求,本项目上述变化不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、生态保护工程和设施建设情况

(1) 本项目占地主要为临时占地,占地类型为农田。根据现场调查,临时占地已经恢复地貌,生态恢复情况良好,对动物的影响也随着施工期的结束而逐渐消除。本项目基本落实了环境影响报告表所提出的生态保护要求,总体影响较小。

2、污染防治和处置设施建设情况。

1) 废水

经调查,本项目钻井过程、试油期产生的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;且随着钻井过程和试油期的结束将不再产生废水,不会再对周边水环境产生影响。

2) 废气

施工期废气主要是井场平整和车辆运输等过程产生的扬尘,各类燃油动力机械作业时产生的燃油废气。经调查,施工单位在钻井过程采取了占地压实平整、施工作业场地洒水降尘、土石方采用篷布遮盖且四周修建围护设施;施工单位制定了《设备管理制度》,加强柴油机等非道路移动机械设备和施工车辆的管理和维修保养,并使用优质燃料,添加助燃剂等措施;废气污染物未对大气环境造成不利影响,且其对环境产生的影响随着施工结束已消失。

3) 噪声

施工区域周边无声环境敏感目标。施工期已尽量选用低噪声施工设备,且施工时间较短,未对周边环境产生明显不良影响,随着施工结束,该影响已消失,对周边声环境影响较轻。

4) 固体废物

本项目钻井过程产生的钻井固废经“泥浆不落地”工艺进行无害化处理后山东奥友环保工程有限责任公司进行综合利用。

3、其他环境保护设施

1) 环境风险防范设施

针对施工期存在的各种风险事故,施工队在工艺设计、设备选型、施工监督管理等各环节都采取了有效的防范措施,制定了各类事故应急预案,定期进行演

练。

2) 排污许可证

本项目不需要进行排污许可证的申请。

四、环境保护设施调试运行效果

1、工况记录

本次验收调查仅针对钻井期与试油期，且已结束。目前，项目施工完成，已移交生产单位进行管理。临时占地已恢复原貌，具备竣工环境保护设施验收的条件。

2、生态保护工程和设施实施运行效果

根据现场调查，临时占地已基本恢复地貌，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

验收调查期间评价范围内未新增环境敏感区。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。

根据验收调查期间对井场土壤的监测结果，井场内土壤环境质量满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）中“表 1 农用地土壤污染风险筛选值（基本项目）”，其中石油烃类执行《土壤环境质量 建设用地区域土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中表 2 建设用地区域土壤污染风险筛选值和管制值（其他项目）中第二类用地的筛选值，项目在钻井过程中对周围土壤环境的影响较小，施工期间未对土壤环境造成危害和污染。

六、验收建议及后续要求

- 1、细化封井期工艺流程及措施。
- 2、落实钻井废水及钻井固废的处置方式。




七、验收结论

本项目严格执行了环保“三同时”制度，基本建立了环境管理体系，落实了环评报告表及其批复文件中提出的相关要求，各项污染防治措施、生态保护措施和环境风险防范措施有效可行，未对周围环境产生明显不利影响。本次验收调查期间，工程占地的生态恢复情况良好，井场内土壤环境质量能够满足相关标准要求，各项污染物均能达标排放，符合竣工环境保护设施验收条件。

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《济阳坳陷沾化凹陷渤南注陷南部缓坡带义141块义141-10井项目竣工环境保护验收成员表》。

○   验收组
2023年7月7日


验收工作组意见复核

2023年7月7日，油气勘探管理中心组织相关人员成立验收工作组，对“济阳坳陷沾化凹陷渤南洼陷南部缓坡带义141块义141-10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、细化封井期工艺流程及措施。

整改说明：已在报告中对封井期工艺流程及措施进行了细化，详见表2；

整改意见：2、落实钻井废水及钻井固废的处置方式。

整改说明：已对报告中钻井废水及钻井固废的处置方式进行了落实。

胜利油田分公司油气勘探管理中心

2023年7月14日

白雪松 2023年7月14日

胜利油田