

胜利油田分公司油气勘探管理中心文件

胜油勘发〔2023〕116号

关于曲 103-斜 60 滚动评价井项目竣工环境保护验收的意见

2023年7月8日，油气勘探管理中心组织验收工作组（名单见附件）对《济阳坳陷惠民凹陷南斜坡曲堤鼻状构造带曲103-60块沙一段构造高部位曲103-斜60井滚动评价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（验收专家意见见附件）。相关单位针对专家提出的问题进行了整改。2023年7月11日验收工作组专家对整改情况进行了复核（复核确认意见见附件）。

验收组认为：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“济阳坳陷惠民凹陷南斜坡曲堤鼻状构造带曲103-60块沙一段构造高部位曲103-斜60井滚动评价井项目”通过竣工环境保护设施验收。

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8月15日



建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称：济阳坳陷惠民凹陷南斜坡曲堤鼻状构造带曲 103-60 块沙一段构造高部位曲 103-斜 60 井滚动评价井项目

日期：2023.7.8

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	
	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	
		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	
	验收（监测）编制单位	宋金龙	山东胜丰检测科技有限公司	19806039800	
	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	
	施工单位	王旭东	东营大明钻井有限责任公司	13963392177	
	环评单位	郭霁	胜利油田检测评价研究有限公司	0546-8552877	
	评审专家	张鹏	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司胜利采油厂	13305469671	
		娄维国	胜利油田东胜精攻石油开发集团股份有限公司	18615469135	
		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	
	其他				

注：建设单位组织建设项目验收。

济阳坳陷惠民凹陷南斜坡曲堤鼻状构造带曲 103-60 块沙一段构造高部位曲 103-斜 60 井滚动评价井项目竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 8 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《济阳坳陷惠民凹陷南斜坡曲堤鼻状构造带曲 103-60 块沙一段构造高部位曲 103-斜 60 井滚动评价井项目竣工环境保护设施验收调查报告表》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

为探索济阳坳陷惠民凹陷南斜坡曲堤鼻状构造带曲 103-60 块沙一段构造高部位油气埋藏情况，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）进行了曲 103-斜 60 井的钻探工作。曲 103-斜 60 井为评价井，主要为了获取相关技术参数，地质勘探发现该井不具备工业开采价值，已按照《废弃井封井处置规范》（QSH 0653-2015）的要求进行了封井，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 5 月 17 日，济南市生态环境局济阳分局（原济阳县环境保护局）以“济阳环报告表[2018]57 号”文对该项目环境影响报告表予以批复；2018 年 6 月 13 日，项目开工建设；2018 年 6 月 29 日，曲 103-斜 60 井完钻，2023 年 6 月 25 日，经油气勘探管理中心试油管理室研究决定曲 103-斜 60 井不需要进行试油，按相关要求进行封井后对土地进行平整，项目施工完成；

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，未收到环境投诉及处罚记录等。

3、投资情况

本项目实际总投资为 740 万元，实际环保投资 23 万元，占实际总投资的 3.11%。

4、验收范围

本次验收范围是项目实际建设内容及其配套建设环保设施，包括项目依托工程的依托可行性。

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：

- 1、井深：曲 103-斜 60 井根据实际地质情况进行了调整，实际井深增加了 10m；
- 2、生产工艺：项目实际建设不涉及试油环节，无试油废水产生；
- 3、投资：总投资较环评阶段增加 8 万元，实际环保投资较环评阶段增加 12 万元；
- 4、环保措施：由环评阶段的就地固化处理工艺调整为泥浆不落地工艺，采用了更加环保的工艺；
- 5、环境敏感目标：环境敏感目标较环评阶段增加 2 处，原因是环评阶段遗漏。

以上变化均未导致不利环境影响加重，根据生态环境部《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)对重大变动的界定，本项目变更内容不属于重大变动。

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

本项目施工过程中的占地主要为井场临时占地，对植被的主要影响形式是对土地的占用以及施工阶段清场过程中对地表植被的清理及施工过程中的碾压。

经调查，本项目施工过程中严格规定各类工作人员的活动范围，最大限度的减少了对植被生存环境的践踏破坏；确保各环保设施正常运行，避免各种污染物对土壤环境的影响；不得随意开设便道，杜绝车辆乱碾乱轧的情况发生。施工结束后对临时占地进行恢复原貌，占地范围原有土地利用类型可基本得以恢复。

2、污染防治和处置设施建设情况。

1) 废水

钻井废水和钻井固废采用泥浆不落地工艺进行处理，95%的钻井废水循环利用，剩余 5%钻井废水临时储存于井场废液罐内，由罐车拉运至胜利油田鲁明勘探开发有限公司济北联合站处理达标后回用于油田注水开发，不外排；生活污水排入施工现场设置的移动厕所内，用于肥田；

2) 废气

施工期钻井过程中，施工单位制定了合理化管理制度，加强管理，施工期严格控制了施工作业面积、采取了控制硬化施工道路和井场、洒水降尘等措施；对于施工废气施工单位对各类设备加强维修保养；同时选用了高品质柴油及添加柴油助燃剂，最大限度地降低了施工过程对周围空气环境的不利影响。

3) 噪声

经调查，施工期采取选用先进的低噪声设备、在高噪声设备周围设置屏障、采取减振基座、合理安排施工时间、加强施工管理等降噪措施；噪声的影响是短期的、暂时的。

4) 固体废物

钻井固废主要包括钻井过程中无法利用或钻井完工后的废弃泥浆、岩石经钻头和泥浆的研磨而破碎成的岩屑。采用“泥浆不落地工艺”处理后，委托胜利油田固邦泥浆技术服务有限责任公司进行处置，未外排；生活垃圾收集后拉运至环卫部门指定地点，后期由环卫部门处理；封井过程产生的施工废渣，能回收利用的回收利用，不能回收的集中收集后拉运至环卫部门指定地点，由环卫部门统一进行处理。经现场调查，施工期产生固体废物均得到妥善处置，施工现场已恢复平整，无乱堆乱放现象，未对周围环境产生不利影响。

3、其他环境保护设施

本项目制定了《东营大明钻井有限责任公司突发事件应急预案》、《曲 103-斜 60 井现场应急处置方案》、《曲 103-斜 60 井现场应急处置方案》，根据应急预案的要求，本项目井场内存放相应应急物资和设备，并按照应急演练计划的要求，东营大明钻井有限责任公司 30201 队对发生突发环境事件定期进行演练，并做了相应记录。

四、环境保护设施调试运行效果

本项目不涉及环境保护设施调试运行效果。

五、建设项目对环境的影响

1、土壤环境影响

本项目对土壤环境影响主要体现在：施工期土地平整过程改变土体结构、降低土壤养分、影响土壤理化性质等。

1) 经调查，本项目钻井时采用了环保型泥浆，项目钻井过程中产生钻井废水、钻井固废会排入了“泥浆不落地装置”暂存，施工结束后，钻井废水由罐车拉运至胜利油田鲁明勘探开发有限公司济北联合站处理，处理达标后用于油田注水开发，不外排；钻井固废由胜利油田固邦泥浆技术服务有限责任公司进行了无害化处置。

2、污染物排放总量

项目无废水和有组织废气外排，不涉及总量控制指标。

六、验收建议及后续要求

- 1、完善施工期废气防治措施的调查；
- 2、完善生态环保措施的调查。

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，各项污染物均能够达标排放，符合竣工环境保护验收条件。

验收工作组认为，本项目符合竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

八、验收人员信息

见曲 103-斜 60 井滚动评价井验收成员表。



验收组

2023 年 7 月 8 日

济阳坳陷惠民凹陷南斜坡曲堤鼻状构造带曲 103-60 块沙一段构造高部位曲 103-斜 60 井滚动评价井项目
竣工环境保护验收整改说明

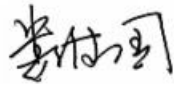
2023 年 7 月 8 日，油气勘探管理中心组织相关人员成立验收工作小组，对《济阳坳陷惠民凹陷南斜坡曲堤鼻状构造带曲 103-60 块沙一段构造高部位曲 103-斜 60 井滚动评价井项目》进行竣工环保验收评审，并提出了整改意见，现将整改情况说明如下：

整改意见：1、完善施工期废气防治措施的调查；

整改说明：已在报告表 2 进行了补充完善。

整改意见：2、完善生态环保措施的调查；

整改说明：在环境保护设施调查章节对生态环保措施的调查进行了补充、完善。



胜利油田分公司油气勘探管理中心

2023 年 7 月 11 日