001

档案编号：SLJP/YPJ 2025-3-090

档案版次：4

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤东采油厂

孤东油田六区 6-39-侧 453 等七个井区侧钻井开发工程

安全预评价报告

（备案稿）

中石化（山东）检测评价研究有限公司

资质证书编号：APJ—（鲁）—038

二〇二五年十月

13 评价结论

本报告根据《孤东油田六区 6-39-侧 453 等七个井区侧钻井开发工程》幻灯片设计及工程批复内容，结合实地调研和类孤东油田六区 6-39-侧 453 等七个井区侧钻井开发工程可能存在的危险、有害因素及其危险程度进行了分析，对《可行性研究报告》提出的工艺方案、设备设施、安全措施进行了综合分析，并提出了安全建议措施。

通过对钻井工程单元、采油工程单元、油气集输工程单元、注入工程单元、公用工程单元进行安全预评价，主要危险物质为原油、伴生气、高压水（聚合物）、氮气泡沫酸、氮气、次生硫化氢等。重点防范的危险、有害因素是施工过程中井喷失控、火灾、爆炸、触电、机械伤害、物体打击、中毒和窒息事故。

胜利油田孤东采油厂孤东油田六区 6-39-侧 453 等七个井区侧钻井开发工程工艺满足要求，设备选型合理。方案中沿用已经成熟的原有技术，现运行的体系和制度较为完善，并针对要害部位提出了安全设施设置和部分安全防范措施，为本工程建设和安全运行提供了可靠前提，建议下一步加强项目可研编制的严谨性。

通过安全预评价，为确保该项目建成投运后的提高安全运行水平，工程下一步设计、施工和生产运行管理中，应切实落实可研及本报告中所提出的各项安全对策措施及建议，进一步提高安全管理，将有利于该项目在今后安全生产运行中的安全管理水平和安全程度，从而有效控制本工程的危险、有害因素。

综上所述，本工程在采取可行性研究报告和本报告提出的各项对策措施及建议的基础上，基本符合法律、法规及标准规范的要求。

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤东采油厂孤东油田六区 6-39-侧 453 等七个井区侧钻井开发工程安全预评价

评价人员

	姓　名	职业资格证书号/注安师执业证号	从业登记编号	专业能力	签　字
项目负责人	刘洋	1600000000200913	022368	安全	
项目组成员	石双	10220308555	/	采油	
	蔡宗虎	1600000000200190	015701	电气	
	付荣	1600000000100160	023250	储运	
	梁勇	1100000000300451	022211	安全	
报告编制人	闫肃肃	1500000000301821	026780	机械	
报告审核人	曾艳庭	0800000000103558	001303	电气	
过程控制负责人	王伟斌	1700000000301222	031941	安全	
技术负责人	宁立伟	1600000000100159	021780	钻井	

编号：SLAP-GS-JL27-2021

技术服务协议

项目名称：中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤东采油厂孤东油田六区 6-39-侧 453 等七个井区侧钻井开发工程安全预评价报告

委托方： 孤东采油厂
委托方联系人： 何明升 联系电话：15954687656

受托方：中石化（山东）检测评价研究有限公司
受托方联系人：闫肃肃 联系电话：18654636296

技术服务费用： 小写：[redacted] 大写：[redacted]

服务期限：2025 年 6 月 20 日-2025 年 12 月 20 日

委托方领导签字：

委托方盖章：中国石油化工股份有限公司
胜利油田分公司孤东采油厂

2025 年 6 月 20 日

受托方领导签字：

受托方盖章：中石化（山东）检测评价研究有限公司

2025 年 6 月 20 日

经办人：

2025 年 6 月 20 日

