001

档案编号：SLJP-AP-YP-2026-00010-H

版　　次：4

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司海洋采油厂

新北油田垦东473块新区产能建设工程（海六联变更）

安全预评价报告

中石化（山东）检测评价研究有限公司

APJ-（海油）-002

二〇二六年五月

8 评价结论

根据可行性研究报告的内容，本次评价在主要危险、有害因素辨识与分析的基础上，运用预先危险分析和法规符合性与可靠性分析等方法，对项目可能存在的危险、有害因素进行辨识，对危险、有害程度进行评价，通过综合分析和评价，得到以下结论。

本工程设计变更增加脱硫装置后存在的主要危险、危害有：火灾、爆炸，中毒，触电，高处坠落，灼烫，起重伤害及车辆伤害等，而新上大罐抽气系统后罐顶气相相互联通，储罐连通，储罐及抽气设施在原有风险的基础上，存在设备发生火灾爆炸或油气收集系统发生火灾爆炸通过气相管线窜至其他设备，引发群体火灾爆炸的风险，其中防范的重点应为防止天然气大量泄漏、硫化氢中毒，以及由于灌顶气相联通可能发生的群体火灾爆炸的风险的风险。

经过评价与分析，评价组认为海洋采油厂海六联变更可行性研究报告符合国家法律法规、标准规范等要求，工程风险在可控范围之内，工程安全、可行。

在项目后续阶段中，由于设计变更相对简单，海洋采油厂和设计单位应充分落实本报告建议措施，结合不断细化的设计内容进行有针对性的安全分析，同时加强施工中的质量检验和监督，以提高工程的安全运行水平。

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司海洋采油厂新北油田垦东473块新区产能建设工程（海六联变更）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	蔡宗虎	1600000000200190	015701	电气	
项目组成员	付荣	1600000000100160	023250	储运	
	闫肃肃	1500000000301821	026780	机械	
	高莎莎	1600000000100158	023248	采油	
	彭星来	1500000000100056	011348	安全	
	胡芳芳	1100000000201076	022202	安全	
报告编制人	蔡宗虎	1600000000200190	015701	电气	
报告审核人	石　双	10220308555	/	采油	
过程控制负责人	王伟斌	1700000000301222	031941	安全	
技术负责人	支景波	0800000000103419	001306	安全	

编号：SLAP-GS-JL122-2025

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海洋采油厂新北油田垦东 473 块新区产能建设工程（海六联变更）安全预评价

委托方： 海洋采油厂

委托方联系人：范煊辉　　联系电话：15318313063

受托方：中石化（山东）检测评价研究有限公司

受托方联系人：蔡宗虎　　联系电话：13589430784

技术服务费用： 小写：[redacted]　　大写：[redacted]

服务期限： 2026.1.15 — 2026.6.30

委托方领导签字：

王鹏程

委托方盖章：

2026 年 1 月 15 日

受托方领导签字：

受托方盖章：

2026 年 1 月 15 日

经办人：

2026 年 1 月 15 日


油气集输管理中心海上联合站
5m