

竞标竞价邀请书

编号：设备动力部【2025】-0038

邀请单位	中国石化上海高桥石油化工有限公司		
竞争性选商业务名称	2025 年部分在役装置 SIL 评估		
项目编号			
业务联系人	徐博	联系电话和电子邮箱	13918912590 xubo.gqsh@sinopec.com
业务范围			
业务基本情况（业务来源、性质、具体内容、品种规格、数量等）	根据我方提供的炼油二部 1#重整、2#加氢、2#制氢、3#加氢、3#制氢、4#加氢、加氢裂化装置，化工部 ABS、丁苯橡胶装置管道和仪表流程图（P&ID）、装置工艺流程图（PFD）、装置工艺技术规程、装置联锁台账、装置 HAZOP 分析报告等基础性资料信息，在中国石化安全风险评估管理平台（PHAMS）上开展 SIL 评估。首先采用保护层分析（LOPA）方法，确定装置各安全仪表功能需求的安全完整性等级（Required SIL）；然后验证该装置实际的安全仪表功能是否能够达到的安全完整性等级（Achieved SIL），并确定检验测试周期（TI），验证其结构约束和平均要求时的失效概率（PFDavg），只有两方面的验证结果同时达到需求的安全完整性等级（Required SIL），才能说明该 SIF 的设计满足该企业的风险降低要求，并提出符合装置现状可以整改相应的建议措施。		
业务所在地工期、履行期、完成计划时间	合同签订之日起至 2025 年 12 月 31 日		
对被邀请单位资质要求			
邀请单位主体资格、资质、资信、履约能力等要求	企业的营业执照、资质等级证书、法人证书或法人授权委托书、质量管理体系认证证书等；企业的营业执照、资质等级证书、法人证书或法人授权委托书、质量管理体系认证证书等；中国石化 SIL 评估第三方机构的证明性文件		
响应时间	公司外网发布招标信息后 10 个工作日		
响应方式及要求	电子邮件		
竞争性选商文件发送受邀请单位的时间	报名后即发送		
竞争性选商发送受邀请单位的方式等	电子邮件		
其他需要补充说明的事项			