

中国石油学会石油科技装备专业委员会  
中国石油和化学工业联合会石油炼制专业委员会

石科装字〔2024〕3号

秘书处

关于召开“2025全国石油化工罐区安全技术  
交流会”的通知

各有关单位：

为深入贯彻应急管理部、工业和信息化部、国资委、市场监管总局等相关部门的文件精神，加快推进老旧装置的淘汰进程以及更新改造工作，严格落实各项相关标准的具体实施，全面提升企业储运设施的自动化水平、安全管理能力、隐患治理成效以及环保达标程度，促进石油化工罐区安全管理向数字化转型升级，以适应新时代石油化工行业发展的迫切需求。同时，为进一步强化全国石油化工罐区安全管理，积极融汇前沿性创新理念，全力升级罐区数字化管理水准，充分利用先进的信息技术手段，对罐区实施全方位、高精度、高效能的管理，从而大幅提升罐区的安

全性、可靠性与运营效率，推动企业坚定地迈入高质量、智能化且安全精细的全新发展阶段。中国石油学会石油科技装备专业委员会、中国石油和化学工业联合会石油炼制专业委员会定于2025年1月9日-11日在深圳市举办“2025全国石油化工罐区安全技术交流会”。现将有关事宜通知如下：

### **一、会议主题**

融合创新思路，强化更新改造，提升罐区安全运行水平

### **二、组织机构**

主办单位：中国石油学会石油科技装备专业委员会

中国石油和化学工业联合会石油炼制专业委员会

协办单位：中国石油油气和新能源分公司

中国石油炼油化工和新材料分公司

中国石油销售分公司

中国石油天然气销售分公司

中国石化油田勘探开发事业部

中国石化炼油事业部

中国石化销售有限公司

中国海洋石油有限公司勘探开发部

中海石油气电集团有限责任公司

承办单位：北京中油能源石油石化科技中心

### **三、主要内容**

1. 石油化工罐区排放与泄露检测、监测与治理新技术；

2. 储罐及其边缘设施防腐蚀技术与应用；
3. 罐区油品智能化调度系统；
4. 石油化工与天然气储罐阀门与执行机构、泵等的设计、应用及检验；
5. 大型金属常压罐体检测检验标准与侧漏技术；
6. 石油化工罐区工控系统安全防护应用；
7. 新型浮盘的设计制造与运维技术；
8. 罐区应急设施、措施与优秀案例；
9. 危化品标签分类管理与智能识别技术；
10. 油气、化学品罐区 VOCs 治理与相关标准研究
11. 储罐、罐区智能化安全监测与管理技术及应用；
12. 油气、化学品泄露治理与修复；
13. 油气、化学品等危险品的储运安全管理制度与实施；
14. 在役装置与储罐的安全风险分级、管控及检验技术；
15. 在役/在运石油化工罐区的合规性改造要求及分类改造技术；
16. 在役/在运石油化工罐区的安全风险排查、泄露与隐患治理；
17. 油气、化学品的智慧化计量与装车技术及应用；
18. 大型油气储存基地气体检测、紧急切断、视频监控、雷电预警“四个系统”的应用；
19. 石油化工罐区自动采集与控制系统及其与应急执行机构的联动技术；
20. 罐区作业用电、电气化设备等防爆、防雷制度与技术；

21. 储罐检修过程中的风险控制;
22. 泄压、安全阀、阻火器、爆破片的选用;
23. 大型储油罐罐顶内壁喷涂除锈爬壁机器人的应用;
24. 罐区工程数字化技术的应用;
25. 储罐防腐技术及其防护新材料的应用。

#### **四、参会人员范围**

1. 中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化、延长石油等企业相关部门领导与专家;
2. 油气田、炼油化工、煤化工、燃气、储备库、码头、油气收发站点、油气分发和销售等相关企业负责罐区的安全管理、设备管理、计量、电气及自控等部门的管理和技术人员;
3. 国内外具有资质的相关设计院、工程公司、石油化工工程总承包等单位储运系统设计、设备设计、自控设计、安全专篇编制以及技术集成的相关负责人、技术工程人员;
4. 省、市、区(县)政府、园区(化学品)负责安全管理职能部门人员, 交通运输部门承办铁路、公路、远洋、内河油品化学品储存分发、运输储存的相关职能部门人员、技术人员;
5. 国内外适用于石油化工(储运)罐区装置的设备制造商、技术专利商、自动化与智能化方案提供商及石油化工罐区设备相关技术集成服务商。

#### **五、征文要求**

请投稿论文紧扣上述论坛内容。投稿论文不要涉密。

1. 论文交流与出版。对按时提交、符合要求的论文，经过大会学术委员会评审，选取代表性论文在大会上报告发言，所有通过评审被录用的论文将辑成《2025 全国石油化工罐区安全技术交流会论文集》。

2. 论文格式要求。须提交论文的全文，全文格式要求：

(1) 论文全文字数一般不超过 6000 字 (含图表)，用 A4 (210×297mm)版面，Word 编排；

(2) 论文书写顺序：题目、作者姓名、作者单位、正文前摘要(150-200 字)、关键词(5-8 个)、正文、参考文献。论文后须附第一作者简介：内容和顺序包括第一作者姓名、性别、出生年月、毕业日期和毕业学校、获得学位、现工作单位、职务职称、从事学科研究方向、详细通信地址、邮编、电话、E-mail 等；

(3) 书写体例：请参照《石油学报》收录的论文格式。依次为论文题目、作者姓名、作者单位、摘要正文(800—1000 字)、作者简介(同上)。

3. 论文提交时间与地址

(1) 征文截止日期为：2024 年 12 月 25 日。

(2) 论文投送方式和地址：论文全文通过 E-mail 发送到：[chuyunxuehui@cps.org.cn](mailto:chuyunxuehui@cps.org.cn)；查询联系人及电话：刘楠 010-63773918。

## 六、会议时间、地点

1. 会议时间：2025 年 1 月 9 日-11 日 (9 日全天报到)；

2. 会议地点：深圳市 (具体会议地点详见报到通知)。

## 七、参会报名

参会报名：各单位可组团集体报名，也可个人报名参加会议(含非论文作者)。有意参会的人员，请填写参会代表报名回执表(附后)，通过 E-mail 发送至 [chuyunxuehui@cps.org.cn](mailto:chuyunxuehui@cps.org.cn) 或传真 010-63773918，以表明可以参会。为了给参会代表们提供更好的服务，会议食宿根据回执安排，未提交回执的人员，不接受注册，不安排住宿。

## 八、组委会及联系方式

联系人：刘楠 范文增 杜德兴 司丽佳 张宇  
段丽

电话：010-63773918、63773017、80841918、62062168

传真：010-63773918

邮箱：[chuyunxuehui@cps.org.cn](mailto:chuyunxuehui@cps.org.cn)

附件：参会回执表



