

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〔2023〕09号

秘书处

---

关于召开“全国石油化工罐区安全技术和安全管理优化提升交流会”的通知

各有关单位：

为进一步强化全国石油罐区安全管理，融合创新思路，升级罐区数字化管理水平，推动企业稳步迈入高质量、智能化、安全精细发展新阶段，贯彻应急管理部相关文件要求，落实相关标准的实施，提升企业储运设施自动化与安全管理、隐患治理、环保达标，促进石油化工罐区安全管理的数字化转型升级，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2024年1月10-12日在广州市举办“全国石油化工罐区安全技术和安全管理优化提升交流会”。现将有关事宜通知如下：

## 一、会议主题

融合创新思路，强化智能信息技术，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：北京中能经信石油装备信息咨询中心

## 三、主要内容

1. 大型储罐智能化监管设计前沿技术；
2. 罐区无组织排放治理新技术；
3. 罐区油品调度自动化管理系统；
4. 石油化工罐区（油气、化学品等重大危险源）储运安全管理制度的制定、实施；

5. 基于风险的安全管理水平提升计划;
6. 在役 / 在运石油化工罐区合规性改造新要求;
7. 大型在役 ( 油气、化学品 ) 罐区的隐患治理、泄漏治理与大型在役老旧罐区的自动化改造、智能化改造;
8. 油气、化学品储运罐区 / 中转罐区 / 调和罐区的自动化计量管理和智能化装车系统技术的应用;
9. 化工企业液化烃储罐区安全风险排查及治理;
10. 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;
11. 石油化工罐区自控与信息采集系统 ( PLC / DCS / SIS / SCADA ) 应用与周期性验证、液位高高 / 低低和紧急切断装置的联锁应用;
12. 罐用电气设备的防爆要求及大型露天储罐设施的雷电预警技术、防雷接地技术、静电接地技术与罐区作业用电要求;
13. 大型金属常压储罐、球罐、低温储罐的检测检验标准要求 and 测漏技术应用;
14. 储罐本体、边缘设施防腐蚀技术的方法和应用;
15. 新型浮盘及密封安装、检修技术、防落底措施与方法;
16. 石油化工罐区工控系统安全防护应用;
17. 安全监测系统的搭建与管理, 大型罐区电子围栏、人员非计划进入的监测与管理;

18. 油气、化学品罐区（固定源）VOCs 治理工艺路线和相关政策要求、标准及常见问题整改措施；

19. 石油化工、天然气罐用阀门与执行机构的设计选型标准（罐用 / 执行器的防火要求、材料材质选择要求）与应用；

20. 罐区优秀应急预案分享；

21. 安全监管的智能化场景应用；

22. 危化品辨识和标签分类管理；

23. 气体探测和监测、报警设置；

24. 油气、化学品泄露治理与修复；

25. 罐区切断装置与执行机构设置和应用；

26. 泄压、安全阀、阻火器、爆破片的选用。

#### **四、参加人员范围**

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



门人员，交通运输部承办铁路、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《全国石油化工罐区安全技术和安全管理优化提升交流会论文集》。

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。详细摘要（必须提供）要求：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：2023年12月18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；查询联系人及电话：刘楠 010-63773918。

## 六、会议时间、地点

1. 会议时间：2024年1月10-12日（10日报到）；
2. 会议地点：广州市（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 华玉 张宇 段丽

电话：010-63773918、63773017、63773102、62062168

传 真：010-63773918

邮 箱：chuyunxuehui@cps.org.cn

附件：回执表



附件

## 全国石油化工罐区安全技术和安全管理优化 提升交流会回执表

单位名称					
单位地址					邮编:
电子信箱					
参加人员					
姓名	性别	部门/职务	(区号)电话	手机号码	传真
住宿要求	<input type="checkbox"/> 标准间		<input type="checkbox"/> 单间	<input type="checkbox"/> 合住	<input type="checkbox"/> 单住
参会费用	参会代表：每人须交纳会务费 2200 元；学生（需要出示学生证）800 元（含会议资料费、论文集印刷出版费等）。食宿由会务统一安排，费用自理。				

联系人：刘楠 张宇 段丽

报名电话/传真：010-63773918、62062168

报名邮箱：chuyunxuehui@cps.org.cn