公共安全科学技术学会石油与化工安全专业委员会
中国消防协会石油化工防火专业委员会
火灾安全全国重点实验室
深层油气全国重点实验室
油气生产安全与应急技术应急管理部重点实验室

安油委字〔2026〕02号

关于召开第三届石油石化消防安全与应急救援技术交流大会的通知

各有关单位：

近日，国务院印发《现代化应急体系建设“十五五”规划》，明确到2030年基本建成事前预防为主的现代化应急治理体系，健全大安全大应急工作机制。为深入落实规划部署，精准推进石油石化行业消防安全治理提质升级，创新消防应急管理理念、健全火灾防控工作机制、突破应急救援关键技术、强化实战处置能力，加快推动行业消防安全工作从事后处置向事前预防、源头管控、全域防控转型，公共安全科学技术学会石油与化工安全专业委员会联合中国消防协会石油化工防火专业委员会等单位，定于2026年11月在长沙市召开“第三届石油石化消防安全与应急救援技术交流大会”。

本次大会将紧密围绕国家“十五五”应急体系建设战略部署，立足石油石化易燃易爆的行业风险特点，聚焦“全灾种、大应急“工

作格局，以技术赋能、实战实操、协同共治为核心，重点交流火灾风险预警、隐患源头治理、智能应急调度、专业队伍建设、跨区域联动救援及本质安全提升等领域创新成果与实践经验，破解行业消防应急痛点难题，筑牢行业安全发展屏障，助力石油石化行业高质量安全发展。现将有关事宜通知如下：

一、会议主题

数智赋能、强基固本、应急一体--筑牢石油石化消防安全新防线

二、组织机构

主办单位：公共安全科学技术学会石油与化工安全专业委员会
火灾安全全国重点实验室
深层油气全国重点实验室
油气生产安全与应急技术应急管理部重点实验室

支持单位：中国消防协会石油化工防火专业委员会

特邀支持：中国石油天然气集团有限公司质量健康安全环保部
中国海洋石油集团有限公司安全环保监管部
国家石油天然气管网集团有限公司安全环保部
国家能源投资集团有限责任公司安全环保监察部
中国石油集团安全环保技术研究院有限公司
中石化安全工程研究院有限公司
中国石油大学（北京）
中国石油大学（华东）
西南石油大学
东北石油大学
西安石油大学
长江大学

油气储运安全风险防控应急管理部重点实验室(筹)

承办单位：中化应急技术服务（舟山）有限公司/国家危险化学品应急救援中化舟山队

油气互联（北京）科技有限公司

北京中科油联信息咨询有限公司

三、会议交流议题

（一）国家应急消防政策与“十五五”规划解读

1. 《现代化应急体系建设“十五五”规划》解读与石油石化行业消防安全部署；

2. 国家危化品消防安全监管最新动态与治理模式向事前预防转型路径；

3. 石油石化行业火灾事故特征演变与系统性风险分析；

4. 新能源（氢能、储能、光伏等）火灾风险防控体系建设进展；

5. “防消联勤”与全域消防安全监管责任落实机制；

6. 双碳目标下石油石化行业消防安全治理逻辑的转型路径。

（二）石油石化企业应急救援队伍建设

1. 企业专职消防队与政府消防救援力量联勤联训联战机制建设；

2. 石油化工企业消防救援特勤队伍与专业编队建设；

3. 跨区域、跨企业应急救援力量快速集结与资源调度实践；

4. 油气田、炼化、管道、储库等不同场景下应急队伍差异化配置标准；

5. 应急救援人员心理韧性训练、职业健康与长效留人机制；

6. 企业应急指挥员（指挥官）能力体系建设与实战考核方法。

（三）石油石化应急救援技术及装备

1. 油气勘探开发现场复杂地形下的快速搜救与装备投送技术；

2. 炼化一体化装置重大火灾应急关断、隔离与抑爆技术；

3. 大型原油储罐全液面火灾扑救装备与战术方法；

4. 天然气管道高后果区泄漏火灾应急封堵与处置装备；

5. LNG 接收站低温火灾与翻滚事故应急技术装备；

6. 加油站、加氢站、充电站综合能源站点火灾一体化应急装备；

7. 氢能产业链（制储运加用）典型火灾场景与专用灭火技术；

8. 电化学储能电站热失控预警与消防应急联动装备；

9. 石化灾害场景下的远程遥控破拆、灭火机器人及无人机集群装备；

10. 重特大事故现场应急通信、现场感知与融合指挥平台技术（确保“三断”条件下通信畅通）；

11. AI 视觉识别与无人机自主巡检技术；

12. AI 辅助指挥决策与多机（灭火机器人/无人机）协同作战系统。

（四）消防应急救援技术及装备

1. 大流量、远射程、高机动性消防炮与智能追踪灭火系统；

2. 基于 AI 视觉的火情早期识别与自动跟踪灭火技术；

3. 防爆、耐高温、耐腐蚀消防机器人实战应用；

4. 复杂毒害环境下高效隔离式呼吸防护装备；

5. 快速成膜、高效覆盖型抗复燃泡沫灭火剂；

6. 多剂联用（水、泡沫、干粉、惰性气体）消防车与智能切换系统；

7. 基于数字孪生的消防装备状态管理与效能评估技术；

8. 有毒有害气体立体化（固定+移动+无人机）监测预警系统；

9. 高层及地下空间消防应急通信与人员定位装备；

10. 消防员单兵状态监测与后场指挥协同系统。

（五）消防灭火案例分享

1. 油气井井喷抢险事故案例分享；

2. 大型炼化装置火灾事故应急响应复盘与经验启示；

3. 成品油库区浮顶罐密封圈火灾快速扑救案例；

4. 长输天然气管道爆炸火灾多单位协同处置案例；

5. 加氢站/综合能源站初期火灾成功扑救案例；

6. 复杂气象条件下石化园区大跨度火灾扑救战术案例。

四、会议内容

1. 会议特邀报告；

2. 消防安全技术交流；

3. 应急救援技术（案例）交流；

4. 新技术、新工艺、新成果、新装备交流互动。

五、参加人员

1. 中国工程院、中国科学院院士；

2. 行业学会、协会等学术机构领导及消防应急专家；

3. 中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化、延长石油等所属安全、应急、消防、信息部门领导及专家；

4. 各大专院校、科研院所专家、学者及研究人员；

5. 各石油化工园区、应急救援基地、消防、职业安全健康等负责人及境内外相关石油化工等单位；

6. 安全、应急、消防、人工智能等技术设备供应商（服务商）。

六、会议征集论文要求

论文要紧密围绕会议主题，具有创新性、学术性和逻辑性，重点突出、结构合理、数据可靠、文字简练，内容充实完整，具有推广价值。

（一）论文交流

会议组委会将遴选高质量论文参加会议交流并正式出版论文集。

（二）论文格式要求

1. 要求

文章用语规范，避免使用口语、方言；文章篇幅尽量不超过6000字（包括图表、参考文献、中英文摘要所占篇幅，即A4纸10磅字6~7页版面）；中文题目一般不超过20个字，关键词宜为5~8个，摘要不应少于200字。

2. 署名

作者单位名称应具体到二级单位，请在文章末尾注明第一作者的姓名、性别、出生年月、工作单位及职称、学历、主要研究方向（或工作内容）、详细通讯地址、电话和电子信箱，以及通信作者的姓名、工作单位、电话和电子信箱。

3. 所投稿件请保证文章版权的独立性，无抄袭、署名排序无争议、文责自负。

（三）论文提交时间与方式

1. 征文截止日期为：2026年10月30日；

2. 论文投送方式：将电子文档发送至sawqyb@cnpc.com.cn；

3. 咨询电话：010-80166523；

七、会议时间及地点

1. 会议时间：2026年11月25-27日（25日全天报到）；

2. 会议地点：长沙市（详见报到通知）。

八、参会报名与住房预订

各单位可集体组团报名或个人报名参加会议（非论文作者均可报名）。请参会代表认真填写报名回执表（见附件），并标明住房要求，将报名表通过电子邮件发至 sawqyb@cnpc.com.cn 或传真至 010-83618968。

九、联系方式

联 系 人：许爱华、秦 强、安 然、付 帅、王 宠

联系电话：010-83618968　80166523

传　　真：010-83618968

电子邮箱：sawqyb@cnpc.com.cn　sawqyb@163.com

附　　件：大会报名回执表

公共安全科学技术学会

石油与化工安全专业委员会

中国消防协会

石油化工防火专业委员会

火灾安全全国重点实验室

深层油气全国重点实验室

油气生产安全与应急技术

应急管理部重点实验室

2026 年 9 月 23 日

附件：

第三届石油石化消防安全与应急救援技术交流大会报名回执表

单　位		邮　编	
地　址		电　话	
联系人		传　真	
手　机		邮　箱	

参 会 人 员

姓　名	性　别	民　族	部门/职务	手　机	电子邮箱

住宿要求	□单 间	□标准间	□单 住	□合 住
	住宿日期	□25 日	□26 日	□27 日

1. 会议费：石油石化企业参会 2400 元/人；学生（需要出示学生证）1200 元/人（包含会议资料费、场租设备费、论文集印刷费等）；住宿由会务组统一安排，费用自理。
2. 请办理会议费转账时备注“消防安全大会+代表姓名”。
   户　名：公共安全科学技术学会
   开户行：中国银行北京清华园支行
   账　号：341561636295
3. 联系人：许爱华、吕晓青、金小芬
4. 电　话：010-83618968、13911702496
5. 邮　箱：sawbgs@cnpc.com.cn、zgsyshqx@163.com。