

中国特种设备检验协会
中石协炼油与化工设备管理专业委员会
中国腐蚀与防护学会承压设备专业委员会

中特检联[2023]第 20 号

第六届危化品储运设备设施检测评价与安全技术交流
会暨第十七届压力管道安全保障关键技术研讨会
(第一轮通知)

各有关单位:

随着经济社会的飞速发展,我国社会主义现代化建设进入新的百年历程。党的二十大报告指出,要建设更高水平的平安中国,以新安全格局保障新发展格局。“十四五”时期,电力、石油、石化、城市燃气、氢能以及 CCUS 等新能源、双碳产业作为国民经济支柱,布局园区化、装置大型化、生产智能化成为新趋势。中共中央办公厅、国务院办公厅《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》以及危险化学品安全专项整治三年行动的深入落实,危险化学品安全成为防范化解重大风险的重中之重。截至 2022 年年底,我国拥有压力管道 85.9 万公里(在册)、压力容器 497.15 万台,另有各类常压储罐约 30 万台。我国危险化学品安全生产仍处于爬坡过坎、攻坚克难的关键期,既具有安全生产形势持续稳定好转的有利条件,也面临新旧风险叠加的严峻挑战。生产、储存、运输、废弃处置等环节传统风险处于高位,产业转移、老旧装置和新能源、海洋石油、氢能等新兴领域风险突显,风险隐患叠加并进入集中暴露期,防范化解重大安全风险

任务艰巨复杂。危化品储运设备设施安全保障及风险防控模式亟需向事前预防转型，智能监检测、智能运维、数字生态圈建设、预知维修等成为行业发展趋势。

为保障压力管道、压力容器、常压储罐等危化品储运设备设施的安全运行，中国特种设备检验协会、中国腐蚀与防护学会承压设备专业委员会、中石协炼油与化工设备管理专业委员会成功举办五届“压力管道及储运设备设施安全运行检测评价学术交流会”。

为更好地促进危化品储运设备设施的一体化安全保障能力提升，推动行业技术交流和科技进步，拟定于**2024年7月下旬，在贵阳举办“第六届危化品储运设备设施检测评价与安全技术交流会暨第十七届压力管道安全保障关键技术研讨会”**。本次会议是危化品储运行业承压设备及压力容器领域联合举办的第一次行业盛会，邀请国内外知名院士、专家、学者分享最前沿技术，大会包括主题报告、论文宣讲和专题研讨。同期还将举行检测技术与设备展览会，展示危化品储运设备设施安全保障相关检测监测、安全评价技术与设备产品。

本届会议编辑出版论文集，由中国石化出版社出版。同时，参与宣讲将评选出优秀论文，经作者同意，推荐《腐蚀与防护》《化工设备与管道》《中国特种设备安全》《管道保护》等刊物进行发表。

我们诚挚邀请国内外广大专家、学者、技术人员，参与和支持本届大会！会议相关事项如下：

一、会议时间：2024年7月下旬。

二、会议地点：贵州省贵阳市。

三、参会对象

石油天然气、管道运输、石化仓储、城镇燃气（热）、化工等危化品储运行业以及电力、冶金、新能源等行业设备设计、施工、使用单位、检验检测机构、技术服务机构、设备制造研发机构以及有关高

校、研究院所等。

四、组织机构

1、主办单位

中国特种设备检验协会压力管道检验工作委员会
中国特种设备检验协会危化品常压容器检验工作委员会
中石协炼油与化工设备管理专业委员会
中国腐蚀与防护学会承压设备专业委员会

2、支持单位

中国特种设备检测研究院
中特检验集团有限公司
压力管道检验技术联盟
特种设备科技协作平台
北京航空航天大学
中国石油大学（北京）
北京科技大学
北京交通大学
北京工业大学
中国市政工程华北设计研究总院
上海市特种设备监督检验技术研究院
江苏省特种设备安全监督检验研究院
安徽省特种设备检测院
福建省特种设备检验研究院
重庆市特种设备检测研究院
国家管网集团北方管道有限责任公司
中国石化集团化工事业部
中国石化集团茂名石油化工有限公司

中国石化上海石油化工股份有限公司

宝武装备智能科技有限公司

深圳市燃气集团有限公司

港华燃气集团

中特检管道工程（北京）有限公司

中特检管网科技（嘉兴）有限公司

中国石化出版社

五、会议论文议题

1、危化品装备安全管理与运行

危化品储运设备设施安全管理及法规标准研究

危化品储运设备设施完整性管理技术

炼化企业设备完整性管理技术

危化品储运突发事件应急处理技术

2、检验检测及评估评价技术

设备在线（不停车）检验技术

基于风险的检验技术

内、外检测数据对齐及融合分析技术

危化品储运设备设施定性、定量风险评估技术

材料评价、安全评定、仿真计算等适用性评价技术

隐患识别、评价与治理技术

3、腐蚀与防护技术研究与应用

化学、生物、高温、多相流等腐蚀及防护

缓蚀剂、阴极保护、先进涂层研究与应用

高压直流干扰及氢损伤研究

腐蚀调查与腐蚀案例

4、专项检测监测技术

先进无损检测技术研究与应用
内检测技术研究及装备研制
非金属设备设施专项检测技术
危化品储运设备设施监测与预警技术

5、失效分析技术

危化品储运设备设施失效模式与机理
工程失效分析的技术及方法
材料、焊接、载荷失效过程与断裂控制
典型失效案例分析

6、清洁能源装备技术

氢能“制储输用”承压设备材料与检测评价
LNG等低温深冷装备材料与检测评价
CCUS设备材料及检测评价
光热、风能等新能源装备关键技术

7、检测、监测仪器设备技术

设备探测、巡检、维护与维修仪器及设备
远程监测与预警仪器设备
内、外腐蚀检测和监测仪器设备
事故预警、应急与救援装备

8、数智化技术研究及应用

智慧油库设计与智能监测技术
数字化建设、数字化恢复及数字孪生
基于大数据和人工智能的预测、预警及综合决策
危化品储运设备设施远程化、智能化运行维护

六、会议重要日期

2023年12月20日 第一轮通知

2024年5月15日 第二轮通知
2024年5月31日 论文投稿截止日
2024年6月20日 论文全文修改截止日
2024年7月5日 第三轮通知

七、会议联系方式

中国特检协会压力管道/危化品常压容器检验工委秘书处

联系人及电话：孟 涛 13810117109

杨绪运 18651626796

李仕力 18602621710

王 十 13811960006

论文格式见附件，投稿邮箱：peccp001@163.com

附件：论文模板

