

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

中特检联[2026]第 04 号

第七届危化品储运设备设施检测评价 与安全技术交流会 (第一轮通知)

各有关单位:

随着经济社会的飞速发展,“十五五”时期进入我国基本实现社会主义现代化的关键时期。二十届四中全会指出,要坚持统筹发展和安全,在发展中固安全,在安全中谋发展,强化底线思维,有效防范化解各类风险,增强经济和社会韧性,以新安全格局保障新发展格局。电力、石油、石化、城市燃气、氢能以及 CCUS 等新能源、双碳等产业作为国民经济支柱,其设备设施安全仍是防范化解重大风险的重中之重。

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,推动行业技术交流和科技进步,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拟定于 2026 年 11 月下旬,举办“第七届危化品储运设备设施检测评价与安全技术交流会”。会议将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。

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：2026 年 11 月下旬。

二、会议地点：待定。

三、参会对象

石油天然气、管道运输、石化仓储、城镇燃气、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、科研院所等。

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

中国腐蚀与防护学会承压设备专业委员会

2. 支持单位

压力管道检验技术联盟

特种设备科技协作平台

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有限公司

江苏省特种设备安全监督检验研究院

广东省特种设备检测研究院

福建省特种设备检验研究院

安徽省特种设备检测院

陕西省特种设备检验检测研究院

重庆市特种设备检测研究院

河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院

天津市特种设备监督检验技术研究院

内蒙古自治区特种设备检验研究院

甘肃省特种设备检验检测研究院

嘉兴市特种设备检验检测院

国家管网集团（徐州）检验检测有限公司

中国石化集团化工事业部

中国石化销售有限公司

中国石化上海石油化工股份有限公司

中国石化上海高桥石油化工有限公司

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

设备安全管理及法规标准研究

设备设施完整性管理技术

事故、事件应急处理

检验机构发展改革路径

检验人员职责与发展定位

2. 检验检测及评估评价技术

典型检验项目案例分享

基于风险的检验技术

内、外检测数据对齐及融合分析技术

设备设施定性、定量、动态风险评估技术

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

内检测技术研究与应用

埋地/海底管道检测技术

储罐专项检测技术

非金属设备设施专项检测技术

复合材料设备专项检测技术

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

储罐及管道内外检测机器人

机器人/无人机检验

无人检验技术与方法新进展

无人检验系统的标准化与合规性

8. 数智化技术研究及应用

检验、检测数据管理系统（IDMS）

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 AI 的预测、预警及综合决策

自动化与人工智能（AI）/机器学习（ML）

计算机视觉应用

远程化、智能化运行维护

六、会议重要日期

2026 年 1 月 31 日	第一轮通知
2026 年 4 月 30 日	第二轮通知
2026 年 6 月 30 日	论文投稿截止日
2026 年 8 月 31 日	论文全文修改截止日
2026 年 9 月 30 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

孙 明 13426380718

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

