

中国石油学会石油腐蚀与防护专业委员会  
中国石油学会石油管材专业委员会  
石油工程建设专标委防腐分标委  
中国石油炼化企业腐蚀与防护工作中心 文件  
中石化炼化工程（集团）股份有限公司  
洛 阳 技 术 研 发 中 心  
中 海 油 油 气 田 腐 蚀 防 护 中 心

油学腐〔2023〕1号

## 关于召开“第七届中国石油石化腐蚀与防护 技术交流大会暨石油石化腐蚀与防护 专家论坛”的通知

各有关单位：

为提高新能源与石油石化领域腐蚀控制水平，实现设备设施延寿，减小因损耗造成的巨量碳排放，助力国家实现“双碳”战略目标；为促进新能源与石油化工企业高质量发展，实现设备设

施智能化诊断、预测与健康管理及腐蚀失效精准防控，减少因腐蚀泄漏造成的各类安全环保事故，提升本质安全管理水平，定于2023年9月19日-21日，在成都市召开“第七届中国石油石化腐蚀与防护技术交流大会暨石油石化腐蚀与防护专家论坛”。

大会以“双碳转型下新能源及石油石化领域材料腐蚀控制面临的机遇与挑战”为主题，设置开幕式暨主论坛、高端学术特邀报告会，并分设多个专题及特色论坛。现面向全国各石油石化企事业单位、各腐蚀与防护技术服务单位广泛征集交流论文，请积极投稿并参加会议。现就会议有关事项通知如下：

## 一、组织机构

### （一）组织单位

指导单位：中国腐蚀与防护学会

中国石油学会

主办单位：中国石油学会石油腐蚀与防护专业委员会

中国石油学会石油管材专业委员会

石油工程建设专标委防腐分标委

中国石油炼化企业腐蚀与防护工作中心

中石化炼化工程（集团）股份有限公司洛阳技术研发中心

中海油油气田腐蚀防护中心

协办单位：中国石油油气和新能源分公司

中国石油炼油与化工分公司

中国石油天然气销售分公司  
中国石油集团工程股份有限公司  
大庆油田有限责任公司  
中国石油规划总院  
中国石油集团工程材料研究院有限公司  
中国石化油田勘探开发事业部  
中国石化炼油事业部  
中国石化化工事业部  
中国石化天然气分公司  
中国石化上海高桥石油化工有限公司  
中海石油(中国)有限公司勘探开发部  
中海石油气电集团有限责任公司  
中海油研究总院有限责任公司  
国家石油天然气管网集团有限公司工程部  
国家管网集团北方管道有限责任公司  
国家管网集团西南管道有限责任公司  
国家管网集团西部管道有限责任公司  
国家管网集团华南分公司  
国家管网集团北京管道有限公司  
延长油田股份有限公司  
陕西延长石油(集团)有限责任公司炼化公司  
陕西延长石油(集团)管道运输公司

承办单位：黑龙江大庆土壤环境材料腐蚀国家野外观测研究站  
新疆库尔勒土壤环境材料腐蚀国家野外观测研究站  
北京中油能源石油石化科技中心

## （二）组织委员会

主 席：赵雪峰

副主席：（按姓氏笔画排序）

王建丰 白振国 冯耀荣 刘奎荣 仲文旭 孙兆强  
刘 强 沈 琛 李永宏 李俊斌 李 锴 何广池  
杨 勇 杨 锋 杨东进 邱宏斌 张 鹏 张矿生  
张建阔 林震宇 崔京辉 韩海波 魏兆胜

成 员：（按姓氏笔画排序）

王剑波 王增国 王 炯 史云涛 朱建平 任 刚  
宋 春 刘国良 毕逢东 李 东 李亚军 李宏斌  
吴 斌 张永盛 张 雷 张维智 陈中民 陈 彬  
周大新 屈丹龙 郑显伟 范晓明 赵 事 赵峻松  
谢 成 雷宏峰

## （三）学术委员会

主 席：张统一

副主席：李鹤林 柯 伟 薛群基 侯保荣 韩恩厚 韩景宽  
李晓刚

委 员：（按姓氏笔画排序）

卜文平 于凤昌 王建军 田 刚 毕武喜 朱文胜

任世科 刘雪梅 刘智勇 杜翠薇 李春树 何树全  
杨 勇 邹积强 沈珏新 宋 彬 张文伟 张兆宽  
张 雷 陈长风 邵鹏程 罗 锋 孟庆元 赵忠德  
赵景茂 胡建国 段永锋 施岱艳 费志雄 姜 放  
徐 剑 郭晓军 崔新安 黄留群 常 炜 葛艾天  
韩 庆 彭学群

## 二、会议交流安排

1. 开幕式；
2. 高端学术特邀报告会；
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、延长石油等单位业务板块腐蚀与防护现状及防控技术需求发展趋势；
4. 分板块专题报告；
5. 石油天然气工业防腐标准交流；
6. 石油石化腐蚀与防护专家论坛；
7. 2023 中国石油石化腐蚀与防护技术与成果展示。

## 三、大会交流内容

### （一）油（气）田企业专题

1. 油气田管道和站场全生命周期风险防控技术；
2. 油气田地面及井下腐蚀与防护技术；
3. 油（气）田工程装备智能化故障诊断技术；
4. 油气田管道及站场腐蚀失效智能识别技术；

5. 基于多源数据的站场及管道失效风险预测预警技术；
6. 腐蚀发展过程多场模以及简化预测模型；
7. 非金属管道失效分析技术；
8. 非金属管道适用性评价及服役寿命预测技术；
9. 非金属管道完整性评价（探测、无损检测）技术；
10. 站场或管网阴极保护设计及评价方法；
11. 杂散电流环境下管道阴极保护技术；
12. 油气田地面系统缓蚀剂应用与评价技术；
13. 新型防腐涂料研发及应用技术；
14. CCUS、页岩油及其他开发方式下地面系统腐蚀控制技术。

## （二）炼化企业专题

1. 炼化腐蚀事故经验及行业安全环保压力形势分析；
2. 炼化腐蚀泄漏安全风险全生命周期双重预防机制的构建；
3. 炼化设备设施腐蚀损伤隐患成像测厚及隐患排查治理技术；
4. 炼化腐蚀风险数字化、智能化检测与监测新技术及体系；
5. 国内外炼化腐蚀与防护管控最新技术标准及其框架体系；
6. 炼化腐蚀源头主动防腐工艺新技术、新装备；
7. 炼化腐蚀安全可靠专业评估技术体系。

## （三）油气储运专题

1. 管道外腐蚀检测与评价（ECDA）技术；
2. 管道交直流杂散电流干扰检测评价与防护技术；
3. 高压直流接地极对管道干扰评价与减缓技术；

4. 管道内腐蚀直接评价技术（ICDA）与防护技术；
5. 管道防腐层检测、评价和修复技术；
6. 管道保温层下腐蚀（CUI）检测与减缓；
7. 管道细菌腐蚀（MIC）检测评价与防治技术；
8. 管道应力腐蚀开裂（SCC）；
9. 管道腐蚀控制智能化技术；
10. 氢气，氮气输送管道腐蚀机理与控制。
11. 站场区域阴极保护技术；
12. 储罐阴极保护技术；
13. 绝缘接头检测与维修技术；
14. 站场工艺管道腐蚀控制与检测评价技术；
15. 站场工艺设备腐蚀控制技术。

#### **四、参加人员范围**

1. 中国科学院、中国工程院院士；
2. 中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、延长石油、中国化工集团业务板块领导和专家；
3. 各油（气）田、炼油与化工、油气管道、销售、工程技术、工程建设等单位主管领导、专家与地面工程处、设备管理处、管道处、生产运行处、基建处、工程处、安全环保处、科技处、物资采购部（物资供应处）、科研院所等领导、管理和技术人员；
4. 大专院校研发机构、地方相关部门和单位；
5. 腐蚀与防护技术、产品与装备企业负责人和专家等。

## 五、论文征集

请各石油石化企事业及相关单位组织有关人员积极撰写论文，论文应在内容上符合征文范围要求、且未在国内外正式刊物或其它会议上发表，能反映和代表当前我国及全球石油石化腐蚀与防护技术最新成果和发展水平，论文应符合国家和各单位的保密规定。

### （一）论文交流与奖励

1. 论文经大会学术委员会评审，对按时提交、符合要求的论文辑成《2023 中国石油石化腐蚀与防护技术交流大会论文集》由石油工业出版社公开出版论文集；

2. 邀请高水平论文在大会上进行报告发言；

3. 优选 20 篇优秀论文刊入《油气田地面工程》专栏，并于 2024 年上半年分期发表。

### （二）论文格式要求

1. 论文全文字数一般不超过 8000 字（含图表），用 A4（210 × 297mm）版面；

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；书写体例：请参照《油气田地面工程》杂志收录的论文格式；



3. 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）。

### （三）论文提交时间与地址

征文截止日期为：2023 年 8 月 21 日；请将论文 WORD 格式的电子版文档发送至 chuyunxuehui@cps.org.cn；电子邮件题目请注明“石油石化腐蚀大会征文”查询联系人及电话：刘建国 010-63815326。

## 六、参会报名及会务

1. 参会报名：各单位可组团队集体报名，也可个人报名参加会议（可以为非论文作者），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 010-62061012。以表明可以参会，由于参会人数较多，房源和就餐环境有限，会议食宿根据回执安排，没有返回回执的人员，不接受注册，不安排食宿。

2. 时间：2023 年 9 月 19 日-21 日（19 日全天报到）

3. 地点：成都市（具体地点详见报到通知）。

## 七、大会组委会

联系人：刘建国 何树全 冯思乔 豆伟孝 范涛  
胡耀贤 王哲 李斌

联系电话：010-63815326、010-63773688、010-83836639  
0459-5903693；

传 真：010-62061012、63773918

邮 箱：chuyunxuehui@cps.org.cn

附件：参会报名回执表



