

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
中海油常州涂料化工研究院

油学腐〔2019〕1号

关于召开“第四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：

中国石油石化腐蚀与防护技术交流大会是中国石油学会、NACE 国际、中国石油、中国石化、中国海油、延长石油共同搭建的腐蚀与防护领域大型科技平台。大会已成功召开三届，目的是为我国石油石化企业腐蚀与防护界专家及科技人员提供一个相互学习交流的平台，是新技术、新材料在石油石化企业应用和发

展的技术对接平台。以解决陆地油气田采油装备、海上平台采油装备、炼油与化工装置、油气管网等面临的腐蚀问题，切实提高石油石化企业防腐蚀能力，延长设备寿命，减少和消除设备腐蚀泄漏的发生，全面提高设备本质安全、实现长周期运行，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、中海油常州涂料化工研究院联合定于2019年9月4-6日在上海召开“第四届中国石油石化腐蚀与防护技术交流会暨石油石化腐蚀与防护专家论坛”。

本届大会旨在交流上届大会以来腐蚀与防护领域基础理论研究新进展，技术进步和新成果及成功案例，分享油气开发装备、油气管网、炼制设备在 H_2S/CO_2 腐蚀与防护、高含硫原油炼制腐蚀与防护、微生物腐蚀与防护、土壤与杂散电流腐蚀与防护、海水腐蚀与防护等领域的新理论与新技术成果，研讨新技术、新材料以及数字技术带来的挑战与机遇，为石油石化企业可持续高质量发展与转型升级提供保障。

一、大会主题

全面助力石油石化企业装备全生命周期下的腐蚀评估、监测、控制技术与完整性管理，为企业可持续高质量发展与转型升级提供保障。

二、组织机构

（一）组织单位

指导单位：中国石油学会

中国腐蚀与防护学会

NACE 国际

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

中海油常州涂料化工研究院

协办单位：中国石油勘探与生产分公司

中国石油炼油与化工分公司

中国石油集团工程股份有限公司

中油管道有限责任公司

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

中国石化油品销售事业部

中国石化天然气分公司

中国石化管道储运有限公司

中海石油(中国)有限公司开发生产部

中海石油气电集团有限责任公司

延长油田股份有限公司

陕西延长石油（集团）炼化公司

陕西延长石油（集团）管道运输公司

承办单位：中国石化上海高桥石油化工有限公司

中国石油西气东输管道公司

中国石化销售有限公司华东分公司

北京中油能源石油石化科技中心

(二) 组织委员会

主 席：周 敏

副主席：（按姓氏笔画排序）

王振声 王建丰 冯海林 冯耀荣 汤 林

孙兆强 李志刚 李绥红 李崇杰 杨 锋

邱健勇 张 毅 徐 钢 谢 丹 樊中海

委 员：（按姓氏笔画排序）

王 炯 王龙延 王剑波 叶政钦 朱建平

任 刚 刘广文 刘道乾 孙向东 孙新文

李广月 李玉斌 李永宏 杨 砾 杨大慎

吴 斌 吴锦强 何树全 沈建锋 张 栋

陈 涛 陈中民 陈胜森 庞 平 赵丑民

胡建洲 班兴安 顾清林 葛艾天

秘书长：杨 砾 李广月 尹成先

(三) 学术委员会

主 席：柯 伟

副主席：（按姓氏笔画排序）

李鹤林 李晓刚 周晓红 钟群鹏 曾恒一

韩景宽 韩恩厚 薛群基

委 员：（按姓氏笔画排序）

卜文平 于凤昌 王乃和 王健生 尹成先

左 禹 田 刚 付士义 白真权 毕武喜
朱文胜 任世科 刘小辉 刘智勇 安东俊
李卫东 李春树 何承厚 谷 坛 邹积强
宋 彬 张文伟 张兆宽 张国信 张宝良
张维智 张 强 陈长风 邵鹏程 欧 莉
冼国栋 郑明光 赵景茂 胡建国 柳言国
施岱艳 姜 放 徐 剑 黄留群 常 炜
崔新安 韩文礼 路民旭

秘书长：李 铭 陈长风 罗 锋

三、会议交流安排

1. 特邀中国工程院、中国科学院两院院士主旨报告；
2. 中国石油、中国石化、中国海油、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；
3. 分板块专题报告；
4. 石油石化腐蚀与防护专家论坛；
5. 国内外腐蚀与防护最新技术、材料、设备应用推广展示与解决方案交流。

四、大会交流内容

（一）油（气）田企业专题

1. 油气井管材腐蚀控制技术；
2. 油气田设备管道腐蚀控制技术及相关标准；
3. 油气田设备管道耐蚀金属材料选用及应用；
4. 油气田管道内外腐蚀直接评价技术及标准；
5. 油气田缓蚀剂选用及应用；

6. 油气田集输管道区域阴极保护；
7. 高含硫化氢、二氧化碳油气田腐蚀控制技术；
8. 油气田设备管道检（监）测及修复技术；
9. 管道内涂层、补口及修复技术；
10. 非金属管材选用及应用；
11. 海洋平台腐蚀防护与修复技术；
12. 油气田腐蚀风险识别及评价；
13. 海洋钢结构关键部位腐蚀控制技术。

（二）炼化企业专题

1. 炼化装置设备、管线腐蚀失效案例分析及防护对策；
2. 炼油石化设备材质选择及腐蚀控制；
3. 炼化企业难点腐蚀问题研究与控制；
4. 传统腐蚀防护技术的新发展与应用（包括：工艺防腐、表面工程、耐蚀材料、阴极保护、结构改进等）；
5. 炼化装置腐蚀监测、检测与腐蚀检查技术的发展与应用；
6. 炼化企业腐蚀防护新技术研究应用与发展趋势（如：腐蚀回路、完整性操作窗口、腐蚀控制手册等）；
7. 原油劣质化趋势下炼化装置整体腐蚀防护策略；
8. 炼化装置智能化腐蚀评估与控制技术研究与应用；
9. 大数据、物联网等信息化技术在炼化企业腐蚀防护技术与中的应用。

（三）油气储运专题

1. 管道阴极保护和杂散电流标准及发展趋势；
2. 长输管道阴极保护有效性检测与评价技术；

3. 站场区域阴极保护和储罐阴极保护；
4. 油气管道交直流杂散电流检测和防护技术；
5. 高压直流输电线路干扰防护技术；
6. 阴极保护和杂散电流数值模拟技术；
7. 管道应力腐蚀开裂（SCC）；
8. 管道防腐层检测、评价和修复技术；
9. 保温管道检测和保温层下腐蚀问题；
10. 油气管道防腐层补口技术；
11. 液体管道内腐蚀防护技术；
12. 城市燃气管网腐蚀控制技术；
13. 海底管道腐蚀控制相关技术。

（四）石油石化腐蚀与防护专家论坛

五、石油石化腐蚀与防护新技术、新设备、新材料推广展示

防腐蚀新型涂料、阴极保护技术及设备、腐蚀预测和评价软件（预测软件、腐蚀分析软件、阴极保护软件、安全评估软件）、耐腐蚀新材料和新产品、腐蚀监测和检测新技术、腐蚀检测和腐蚀实验仪器设备、缓蚀剂与防锈技术等。

六、参加人员范围

1. 中国石油、中国石化、中国海油、延长石油、中化集团、中国化工集团业务板块领导和专家；
2. 中国工程院、中国科学院两院院士；
3. 各油（气）田、炼油与化工、管道、销售、工程技术、工程建设公司主管领导、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。

七、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。

1. 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，进行评选大会优秀论文一、二、三等奖，颁发优秀论文证书；并辑成《2019 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）优选高水平论文在大会上进行报告发言；

（3）优选代表性论文以展板形式交流。

2. 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《油气储运》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）。

3. 论文提交时间与地址

(1) 征文截止日期为：2019年8月8日；

(2) 论文投送方式和地址：请将论文WORD格式的电子版文档发送至 chuyunxuehui@petrochina.com.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。

八、参会报名及费用

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），请通过E-mail发送至 chuyunxuehui@petrochina.com.cn 或传真 010-63773918。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：2019年9月4日-6日（4日全天报到）。

地点：上海市（具体地点详见报到通知）。

3. 参会费用：每位参会代表须交纳会议费 2200 元（含会议资料费、论文集出版费、场租设备费、专家费等）；食宿统一安排，费用自理。

九、大会组委会

联系人：刘建国 王 哲 范文增 范 涛 张 宇
李 斌

联系电话：010-63815326、63773102、63773196；

传 真：010-63773918、63773102；

邮 箱：chuyunxuehui@petrochina.com.cn

附件：参会报名回执表



附件：2

第四届中国石油石化腐蚀与防护技术交流大会 企业调研表

企业名称	
腐蚀介质及 因素介绍	
腐蚀现状及问题	

为更好的帮助企业解决面临的腐蚀问题,请各单位填写于7月30前反馈给组委会, 电话: 010-63815326 邮箱: chuyunxuehui@petrochina.com.cn