

# 中国石化出版社有限公司文件

中国石化社〔2021〕3号

---

## 关于召开“石油石化设备腐蚀与防护技术交流大会暨防腐蚀新技术、新材料、新设备展示会”的通知

各有关单位:

腐蚀是石油石化领域的重要安全隐患之一，而石油石化行业几乎涵盖了所有腐蚀类型，不仅直接影响企业经济效益，更关乎环境保护和人民生命财产安全。腐蚀不可避免，但可以被控制。提高石油石化企业腐蚀防护能力对于提升石油石化企业安全生产水平具有十分重要的意义。

为了延长设备寿命，减少和消除设备腐蚀泄漏的发生，搭建生产企业与行业专家之间沟通的桥梁，在中国石油化工集团公司、中国石油天然气集团公司、中国海洋石油集团公司、国家石油天然气管网集团公司、国家能源集团的大力支持下，在中国化工学会石化设备检维修专业委员会的指导下，定于2021年5月

12日-15日在昆明市举办“石油石化设备腐蚀与防护技术交流大会暨防腐蚀新技术、新材料、新设备展示会”。

会议将邀请行业领域专家、学者和中石油、中石化、中海油、国家管网集团、国家能源集团等单位有关领导出席大会并作学术报告。

大会现面向全国各石油石化企事业、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

主办单位：中国石化出版社有限公司

中国化工学会石化设备检维修专业委员会

中国腐蚀与防护学会石油化工腐蚀与安全专业委员会

NACE STAG P72 炼化防腐蚀技术专家委员会

中国石油炼化企业腐蚀与防护工作中心

中国石化石油化工设备防腐蚀研究中心

中海油研究总院有限责任公司

承办单位：北京国人技术培训中心

媒体支持：《石油化工腐蚀与防护》杂志社

《中国腐蚀与防护》学报

《炼油与化工》杂志社

《石油化工设备技术》杂志社

## 二、时间地点

时间：2021年5月12日-15日（12日全天报到）。

地点：昆明市（具体地点详见报到通知）。

### 三、大会主要内容

#### （一）综合报告。

1. 我国腐蚀与防护技术发展现状与国外先进技术差异；
2. 石油石化行业腐蚀特点分析；
3. 防腐蚀新技术在石油石化行业中的应用。

#### （二）油气勘探开采专题。

1. 油气管道、管材腐蚀控制技术；
2. 输油管道腐蚀种类及防腐方法；
3. 油井杆、管、泵腐蚀原因分析与防腐措施；
4. 油气田管道腐蚀修补及防腐保温层修复技术；
5. 油井、油气集输管线内防腐蚀技术；
6. 恶劣环境油井管线腐蚀机理与防护涂层技术；
7. “互联网+防腐蚀技术”在油气勘探开采企业中的应用；
8. 钻具腐蚀成因及钻井液缓蚀剂。

#### （三）油气储运专题。

1. 长输管道腐蚀检测与评价技术；
2. 传感设备在管道防腐蚀中的应用；
3. 油气管道交直流杂散电流检测和防护技术
4. 管道应力腐蚀开裂（SCC）；
5. 管道防腐层检测、评价和修复技术；
6. 保温管道检测和保温层下腐蚀问题
7. 保温层下防腐蚀涂料的选择；
8. 油气管道防腐层补口技术；

9. 液体管道内腐蚀防护技术;

10. “互联网 + 防腐蚀技术”在油气储运防腐蚀中的应用。

#### (四) 炼化设备专题。

1. 炼化装置设备、管线腐蚀案例分析及防护对策;

2. 炼化设备应力腐蚀裂纹成因分析及对策;

3. 传统腐蚀防护技术的新发展与在炼化企业应用, 包括: 工艺防腐、表面工程、耐蚀材料、阴极保护、结构改进等;

4. 炼化装置腐蚀监测、检测与腐蚀检查技术的发展与应用;

5. 炼化企业腐蚀防护新技术研究应用与发展趋势;

6. 原油劣质化趋势下炼化装置整体腐蚀防护策略;

7. 炼化装置智能化腐蚀评估与控制技术研究与应用;

8. 互联网 + 防腐蚀技术在炼化企业腐蚀防护管理中的应用。

#### (五) 海洋石油设备专题。

1. 恶劣海洋环境设备腐蚀机理与防腐蚀技术;

2. 海底管道腐蚀控制相关技术;

3. 海洋钻采平台腐蚀特点及防护技术;

4. 重防腐涂料的特点及在海洋装备腐蚀中的应用;

5. 互联网 + 防腐蚀技术在海洋装备中的应用。

(六) 石油石化腐蚀与防护新技术、新设备、新材料推广展示。

### 四、参加人员范围

1. 中石油、中石化、中海油、国家能源集团、中化集团、中

国化工、国家管网、延长石油、地方炼化企业等主管领导和专家；

2. 各油气田企业、炼化企业、油气储运企业、海洋石油开采企业主管领导、专家与设备处、管道处、生产运行处、科技处、工程处、安全环保处、物资采购部、科研院所等领导、管理和技术人员；

3. 大专院校研发机构、地方相关部门和单位；

4. 为石油石化企业提供防腐蚀技术、产品与装备的供应商、制造商企业负责人和技术服务人员等。

## 五、论文征集

请相关单位积极组织有关人员，按大会腐蚀与防护大会交流内容提交论文。组委会组织专家对参选论文严格评审。本次大会征集论文设一等奖一名（奖金 2000 元），二等奖两名（每人奖金 1000 元），三等奖五名（每人奖金 500 元）。

1. 论文全文要求：论文字数一般不超过 6000 字（含图表），用 A4（210x297mm）版面，word 编排；论文书写顺序为：题目、作者姓名、作者单位、摘要（150-200 字）、关键词、正文、参考文献；论文首页下方加注第一作者简介：包括作者姓名、性别、出生年月、毕业时间和毕业学校、获得学位、现工作单位、职务职称、通讯地址、邮编、联系电话、E-mail 等；

2. 提交的论文内容不得涉密；

3. 征文截止日期为 2021 年 4 月 12 日。请将论文发送到 467911908@qq.com 或 peixun5430@163.com；

4. 请各单位所提交的论文严格执行以上要求，本次大会所有论文经组委会审核后由石化出版社出版，优秀论文推荐相关专业

杂志社发表。

## 六、参会报名及费用

1. 参会报名：参会人员请填写报名表（见附件）通过 E-mail 至 peixun5430@163.com 或传真 010-62928233，查询联系人连进英，电话：010-62928218。

2. 参会费用：每位参会代表须缴纳会议费 3200 元（含会议餐费、资料费、专家授课费、场租设备费、论文集出版费用等）；住宿统一安排，费用自理。

## 七、大会联系

会务组：王芝余 朱舜华 李茜 谢倩雨 杨阳

联系电话：010-62928231、010-62928233

手机：18618127367、18701166566

传真：010-62928233

邮箱：peixun5430@163.com

出版社联系人：赵子萱，010-57512451，  
zhaozixuan@sinopec.com

附件：参会报名回执表



附件

## 参会报名回执表

单位名称					
单位地址				邮编:	
参会人员					
姓名	性别	职务/职称	(区号)电话	联系手机	住宿要求
住宿要求栏中请注明: 住单人间、单住标准间、合住标准间; 回执表发到 <a href="mailto:peixun5430@163.com">peixun5430@163.com</a> ; 联系人: 王芝余; 电话/传真/手机: 010-62928231, 010-62928233, 18618127367					

---

中国石化出版社有限公司综合管理部 2021年3月1日印发

---