

# 中国石油和石化工程研究会

中石研〔2024〕45号

## 关于召开第二届石油化工工程数字化交付研讨会 暨炼油与化工设备选型技术交流会的通知

### 各有关单位：

当前，石油化工产业已进入大型化、炼化一体化、产业集群化、园区化、数字化的发展模式。在能源和资源多元化的同时，信息化席卷全球，5G、人工智能、云计算、大数据等新技术蓬勃发展，推动着石油化工产业致力于数字化转型，不断提升生产经营效益和效率。

为大力推进数字化转型、智能化工厂建设，提升数字化交付水平，提供更优秀的行业解决方案，建立面向工程全生命周期服务价值链，提高石化一体化工程能力，打造成为一体化综合解决方案的工程建设企业，研讨交流石油化工工程数字化交付、数字化转型、炼油与化工设备新技术、新成果，驱动企业数字化转型智能化工厂建设，引领我国石油化工企业高质量发展，经中国石油和石化工程研究会研究决定，2025年1月9~10日在北京市召开“第二届石油化工工程数字化交付研讨会暨炼油与化工设备选型技术交流会”。会议将邀请中国石油、中国石化、中国海油、中国中化相关企业领导、专家出席会议作特邀报告。会议围绕数字化交付、炼油与化工设备技术展开交流，欢迎全国各石化企业、工程公司、设计院、高校科研院所及相关单位领导、专家与科技工作者积极参加。现就会议有关事项通知如下：

## **一、召开时间与地点**

会议时间：2025年1月9~10日(8日报到)

会议地点：北京市（具体地点见报到通知）

## **二、会议主题**

打造数智化新质生产力，加快推进石油化工工程企业数字化转型

## **三、会议组织单位**

主办单位：中国石油和石化工程研究会

协办单位：剑维软件技术（上海）有限公司

海克斯康数字智能（原鹰图公司）

特邀单位：中石化炼化工程（集团）股份有限公司

中国寰球工程有限公司

中国国际工程咨询有限公司

中国石化工程建设有限公司

中国石油工程建设有限公司

海洋石油工程股份有限公司

中石化洛阳（广州）工程有限公司

中石化上海工程有限公司

中石化宁波工程有限公司

中石化南京工程有限公司

中海油石化工程有限公司

中石化第四建设有限公司

中石化第五建设有限公司

中石化第十建设有限公司

中石化石油工程设计有限公司

中国石油集团工程股份有限公司

国家管网集团工程技术创新有限公司

中国天辰工程有限公司

中国五环工程有限公司

中国成达工程有限公司

承办单位：北京中际油化信息技术有限公司

北京数智会展有限公司

#### **四、大会主要内容**

主要围绕石油化工工程建设企业数字化转型、数字化交付、新质生产力的数字化设计方法、政策标准、技术装备等方面最新研究进展和应用现状，分专题、多形式开展深度交流合作。

##### **（一）大会内容**

1. 石油化工企业数字化顶层规划设计；
2. 石油化工工程数字化交付标准；
3. 油气长输管道工程数字化交付规范；
4. 煤化工工程数字化移交规范；
5. 炼油石化工程建设数字化管理平台；
6. 油气田地面工程数字化交付技术；
7. 油气管网（管道）数字化交付技术；
8. 石油化工工业软件研究与应用；
9. 数字孪生、三维可视化技术；
10. 设备数字化交付与智慧运维；
11. 人工智能大模型在石油化工工程建设行业的应用场景；
12. 石油化工行业智能化工厂实践典型案例介绍；
13. 煤化工、油气管道、LNG 接收站、加氢站、油气地面工程、原油储备、碳捕集(CCUS)项目数字化设计方案；
14. 石油化工工程建设领域数字化设计、智能化建设和数字化交付新技术、新标准、新模式等探索和工程实践；
15. 人工智能、大模型、大数据、5G、云计算、云平台、工业互联网、数字孪生、工业元宇宙、人工智能机器学习、工业智能视频、北斗卫星定位、工业机器人在石油化工工程建设中的应用。

##### **（二）炼油与化工装备技术成果展示**

1. 石化装备：石油化工成套装置和设备、石油炼制技术与设备、石化工艺与技术；

2. 石油化工单元设备：粉碎、搅拌、混合、反应、传质、分离过滤、浓缩干燥、蒸发结晶、换热传热、制冷、输送、储存、包装等化工生产设备；

3. 石油化工环保设备：污水/废水处理、废气回收与治理、固体废物处理、环境监测、土壤修复等技术与设备；

4. 泵阀管道：泵、阀门、阀门配件、管道、管件、管材、风机、压缩机、真空设备、减速机；

5. 自动化及仪器仪表：化工专用仪器仪表，工厂自动化，电气自动化，工业机器人，智能识别、传感、监视系统，自动化控制系统，工业软件技术；

6. 安全防护与应急消防：防爆电气技术设备、安全监测技术设备、安全防护用品与设备、消防设备、工业防腐、设备检修、维护与管理等。

## **五、参会人员范围**

1. 中石油、中石化、中海油、中化工程、煤化工企业、各油(气)田公司、炼油与石化厂、管网(管道)公司、石油天然气管道建设公司、民营炼油石化公司、油(气)储备、石油化工企业、LNG、CNG、研究院、设计院、工程建设公司主管数字化设计、材料管理、施工管理和数字化交付、工程设备管理、项目咨询和实施人员参加。

2. 科研院所、大专院校专家和科技人员；

3. 石油化工工程设计数字化交付解决方案供应商；

4. 炼油与化工设备技术公司代表。

## **六、征文内容和要求**

### **(一) 论文格式要求**

须同时提交论文的全文和详细摘要。全文要求：论文字数一

般不超过 8000 字，用 A4（210×297mm）版面，Word 编排，书写体例参照石油工业出版社会议论文集；论文书写顺序：题目、作者姓名、作者单位、摘要（150—200 字）、关键词、正文、参考文献、作者简介（附文后）。作者简介顺序：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、工作单位、职务职称、主要科技成果与获奖情况、通信地址、邮编、电话、E-mail 等。

论文详细摘要（必须提供）要求：论文题目、作者姓名、作者单位、摘要正文（800—1000 字）、第一作者简介（同上要求）。

提交的论文和详细摘要必须附有作者准确的通信地址、邮编、电话、E-mail。投稿论文不要涉密。

## （二）论文交流与奖励

1. 会议筹备组将组织专家对征集的论文进行评选，从中推选部分论文作大会交流（具体事宜另行通知），并评选出优秀论文（设一、二、三等奖）。会议论文将整理汇编《第二届石油化工工程数字化交付研讨会论文集》。

2. 大会交流论文由组委会聘请有关专家评审确定并颁发获奖证书，由会务组通知论文作者准备多媒体汇报材料。

3. 大会专题报告 25 分钟，论文交流 15 分钟。需在大会上做报告的代表请提前做好多媒体材料，报到时提交会务组。

## （三）征文时间与收文地址

1. 征文截止日期为 2024 年 12 月 30 日

2. 论文投送方式和地址通过 E-mail 发送至 3834562397@qq.com

## 七、征集会议报告

1. 会议报告征集欢迎各位专家、管理者、企业家积极参与，报告内容围绕“企业数字化转型、数字化交付、智能工厂建设”的会议主题准备报告。收到邀请函的单位，请准备与大会议题相符

技术报告，报告题目确定后提前告知组委会。

2. 参会代表交流：会务专家组对所有征集会议报告题目进行筛选，入选报告题目通过电子邮件通知，接到通知的报告人请准备好多媒体 PPT 文件，大会演讲报告时间为 20 分钟。

## 八、报名方式及费用

1. 报名截止日期 2024 年 12 月 30 日

2. 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），2024 年 12 月 30 日之前填写参会代表报名回执表（附后），由于参会人数较多，酒店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。

## 九、大会联系人及联系方式

联系人：付艳秋

电 话：18811580560

E-mail: 3834562397@qq.com

办公地址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮 编 100013

中国石油和石化工程研究会

2024 年 11 月 13 日



## 附件一：报名表回执表

## 企业参会报名回执表

编号：2024-06

公司名称							
公司地址							
联系人		部门		职务			
电话号码		邮箱		手机			
参会人员		性别		职务		手机	
参会人员		性别		职务		手机	
参会人员		性别		职务		手机	
参会人员		性别		职务		手机	
参会人员		性别		职务		手机	
参会费用	金额（RMB 大写） 万 仟 佰 拾 元整；（RMB 小写）						
选择方式	<input type="checkbox"/> 普通参会 <input type="checkbox"/> 企业展位 <input type="checkbox"/> 演讲企业 <input type="checkbox"/> 赞助单位 <input type="checkbox"/> 协办单位 <input type="checkbox"/> 代发资料 <input type="checkbox"/> 会刊						
普通参会 3800 元	普通参会：注册费、资料费、餐饮费、聘请专家费、场地费。住宿由组委会统一安排，费用自理。						
企业展位 13000 元	企业展位：企业展台（2.6mX2.8m）（电子版设计稿企业提供），特展区域：2000 元/平米（20 m <sup>2</sup> 起租）标准展位及特展均包含 3 人参会费用，《石油石化智能化》专刊单面彩色宣传、获得会议通讯录（会后）						
演讲企业 38000 元	演讲企业：多媒体演讲与演示 20 分钟，赠送企业展位 1 个（2.6mX2.8m）、包含 4 人参会费用，《石油石化智能化》专刊两面彩色整页宣传、大会背板 LOGO 展示、获得会议通讯录（会后）。						
赞助单位 100000 元	赞助单位：企业展台（6mX2.8m），多媒体演讲与演示 20 分钟，包含 6 人参会费用，大会背板 LOGO 展示、《石油石化智能化》专刊特殊版面、代表证署名。						
协办单位 150000 元	协办单位：多媒体演讲与演示 20 分钟、包含 8 人参会费用，由组委会以主会场冠名、代表证署名、主题背板署名、标准企业展台（6mX2.8m）、《石油石化智能化》专刊封三形象宣传。						
联合主办	联合主办：详情请联系组委会负责人						
代发资料	20000 元（随大会资料发放，数量限制 500 份），提供手提袋赞助 50000 元。						
会刊版面	封面 100000 元 封底 50000 元 封二 38000 元 封三 20000 元 彩页 5000 元						
温馨提示	请仔细准确填写单位名称，5 个工作日内请将费用汇入组委会账号；此合约传真扫描件均有效。以收到全部参会费用确认参加资格；以上款项于 2024 年 月 日 前汇出。						
参会单位印签及负责人签名 2024 年 月 日				承办单位（盖章）北京数智会展有限公司 2024 年 11 月 13 日			
组委会联系人：付艳秋 电 话：18811580560 Email：3834562397@qq.com				组委会账号 户 名：北京数智会展有限公司 开户行：中国民生银行股份有限公司北京天通苑支行 帐 号：639538935			