

# 2023中国石油化工智能化装备及电气设备技术推介会

产品名称	2023中国石油化工智能化装备及电气设备技术推介会
公司名称	广州市华亚展览服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区珠村东环路66号
联系电话	18620712559

## 产品详情

关于召开第六届石油石化设备完整性管理技术交流大会

暨石油化工智能化装备及电气设备技术推介会的通知

各有关单位：

为了全面落实“十四五”规划部署，深入实施创新驱动发展战略，构建新发展格局，研讨交流前沿设备管理理念与技术，加快石油石化企业设备数字化、智能化、完整性管理体系建设，促进设备完整性管理与数字化转型智能化发展“接轨”，保障设备高质量运行，进一步提升石油石化设备管理水平。经中国石油和石化工程研究会研究决定，于2023年9月19~20日在浙江宁波市召开“第六届石油石化设备完整性管理技术交流大会”。会议将邀请中国石油、中国石化、中国海油、中国中化、国家能源集团相关企业领导、专家出席会议作特邀报告。会议围绕设备管理、完整性体系建设、设备智能化运维、智能化装备、电气设备技术展开交流，欢迎全国各石油石化企业、设备服务公司、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：2023年9月19~20日（18日报到）

会议地点：浙江省宁波市(具体地点见报到通知)

### 二、会议主题

管理创新、“数智联动”赋能石油石化设备高质量运行

### 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：中国石化镇海炼化分公司

中国石化宁波工程有限公司

中海石油宁波大榭石化有限公司

特邀单位：中国石油油气和新能源分公司

中国石油化工股份有限公司油田勘探开发事业部

中国石油炼油与化工分公司

国家能源投资集团有限责任公司

中国石油化工股份有限公司炼油事业部

中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院

中国石油化工股份有限公司化工事业部

中国石油化工集团有限公司能源管理与环境保护部

中国石油化工集团有限公司安全监督部

中国石油天然气集团有限公司工程和物装管理部

中国石油化工股份有限公司物资装备部

中国石油天然气集团质量健康安全环保部

中国海洋石油集团有限公司规划计划部

中国海洋石油集团有限公司科技信息部

中国海洋石油集团有限公司质量健康安全环保部

中国石化天然气分公司

中海石油炼化有限责任公司

中海油安全技术服务有限公司

国家石油天然气管网集团有限公司生产部

中国特种设备检测研究院

陕西延长石油（集团）有限责任公司设备部

承办单位：北京中际油化信息技术有限公司

#### 四、会议交流内容

##### （一）设备完整性管理技术

- 1.石油天然气田设备设施完整性管理技术；
- 2.油气管道完整性管理技术；
- 3.炼油石化设备完整性管理技术；
- 4.中海油设备设施完整性管理技术；
- 5.石油天然气管网及站场设备完整性管理技术；
- 6.油气站场LNG接收站设备完整性管理技术；
- 7.油气田集输系统完整性管理技术；
- 8.炼化企业设备完整性管理体系创建实践案例。

##### （二）设备智能化运维技术

- 1.数字化运维平台助力石化设备长周期运行；
- 2.设备数据采集无线传感、边缘计算、通信等新技术；
- 3.机泵、压缩机组智能监测、检测、预测性维护解决方案；
- 4.云管理、云监控、多云平台运维管理定制化解决方案；
- 5.设备智能化监测与故障诊断、设备与数据可视化方案；
- 6.智能设备状态评价、设备故障智能诊断及预警、移动巡检（AR）与专家远程支持；
- 7.石油化工设备腐蚀监测技术；
- 8.5G技术助力智能工厂设备智能化运维；
- 9.设备远程智能运维管理系统解决方案；
- 10.石化工业互联网平台建设与实践；
- 11.石油化工网络系统安全管理与运维服务；
- 12.石油化工设备PHM架构设计与研究；
- 13.基于大数据的设备故障预测；
- 14.人工智能设备管理运维管理解决方案；

15.数字孪生、工业仿真、三维可视化、智能化管控技术；

16.石油化工设备与管网无人值守智能巡检系统；

17.设备智能巡检移动终端、机器人、无人机巡检新技术；

18.设备智能健康与分析管理及全生命周期管理、设备状态预知维修技术、设备可靠性分析与管理软件、设备可靠性运维平台、设备安全预警、设备在线监测与故障诊断。

### (三) 石油化工电气管理与智能化设备技术

1.石油化工分布式电能存储设备管理技术；

2.石化企业电气(电网)设备智能化状态监测与故障诊断

3.石油化工电气成套设备行业现状及电气设备选型与管理技术；

4.石油化工企业关键设备与控制系统的用电安全，UPS不间断供电技术与储能方法，大型电动机变频调速技术，调峰方法应用；

5.石油化工电气设备安全管理技术要求 and 规定，电气设备巡检方法，无人巡检技术以及安全检查中关于用电安全的各项要求；

6.石油化工企业变电站运行与管理、无人值守、云配电、互联网+配电、智能用电技术、电能质量管理、智能用电管理平台技术应用；

7.高低压电气开关设备在石油化工领域的运行技术；

8.电气设备隐患排查与事故分析，电力设备设施火灾的预警方法与体系建设。

### 五、参会人员范围

1.中国石油天然气集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、中国海洋石油集团有限公司、中国中化控股有限责任公司、国家石油天然气管网集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、延长石油(集团)有限责任公司等部门领导和专家；

2.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、油气销售公司、燃气公司、航空燃油公司、油(气)储备、石油化工企业、LNG、CNG、研究院、设计院、工程建设公司主管设备的领导与专家；

3.各单位设备管理、设备采购、规划计划、生产运行、安全环保、工程建设、科研院所等相关部门负责人和业务骨干；

4.科研院所、大专院校专家和科技人员；

5.中国石油、中国石化、中国海油、中国中化、国家管网、国家能源投资集团、延长石油设备服务商及供应商人员参加。