

# 中国石油学会石油科技装备专业委员会

石科装字〔2023〕08号

秘书处

## 关于举办“中国油气综合能源智慧服务站 技术交流大会”的通知

各有关单位：

我国能源消费供给、能源结构转型、能源系统形态呈现新的发展趋势。互联网、大数据、云计算、物联网等技术与能源的深度融合推动了能源消费模式向智能化转变。开展综合能源智慧服务已成为提升能源企业效率、降低成本的重要发展方向，也成为各企业新的战略竞争和合作焦点。

为了更好统筹能源行业发展，促进公平竞争，推进数字技术与实体经济深度融合，探索碳达峰与碳中和大环境下，能源消费领域平台化优质产品和服务供给的新模式，挖掘市场潜力，发挥平台经济价值，助力销售业务提质增效。中国石油学会石油科技

装备专业委员会和中国石油、中国石化、中国海油等销售企业联合定于 2023 年 12 月 12-14 日在北京市举办“中国油气综合能源智慧服务站技术交流大会”。现将有关事宜通知如下：

### **一、大会主题**

打造综合能源服务平台，提升一站式服务能力

### **二、组织机构**

主办单位：中国石油学会石油科技装备专业委员会

协办单位：中国石油销售分公司

中国石化销售股份有限公司

中海石油炼化有限责任公司

承办单位：北京中能经信石油装备信息咨询中心

### **三、大会主要内容**

1. 国家双碳目标战略背景下，油气行业销售业务（销售企业）发展新能源业务新机遇、新挑战研究；

2. 综合能源智慧服务站新零售变革、提高销量、降低运营费用的经营管理方案研究；

3. 综合能源智慧服务站财务管理系统解决方案和零售终端精益化管理研究；

4. 油气行业（光伏、储能、慢充、快充、大功率液冷超充、无线充电、自动充电、换电、V2G 充电技术、电池检测技术，以及 EMS 能量管理系统、智慧化系统、预约充电等）综合能源智慧

服务站建设典型经验和做法；

5. 综合能源智慧服务站建设标准与规范；
6. 互联网+零售业务发展形势下，大数据和物联网等数字技术赋能综合能源智慧服务站解决方案及创新实践；
7. 保障综合能源智慧服务站建设、运营和应急管理，网络安全、数据安全（个人信息保护）的解决方案；
8. 新型智能加油机、智能加氢机、智能加气机、智能充电设备等关键设备和工艺技术在综合能源智慧服务站的应用及解决方案；
9. 综合能源智慧服务站智慧营销、商业模式、互联网能源生态打造新思路；
10. 无人值守、智慧停车、智慧照明、物流一体化、无感支付等新模式新业态在综合能源智慧服务站的应用设计与实践；
11. 智慧加油站、加氢、加气、充电”一体化的“综合供能服务站建设方案；
12. 人工智能大数据助力综合能源站技术；
13. 数字孪生智慧加油站系统提升管理效率的应用；
14. 站点安全隐患实时预警系统的应用；
15. 车载燃料电池储氢装置材料应用现状及发展趋势；
16. 控制柜、压缩机撬、卸气区、加氢区、储氢罐等多区域氢气泄露；自动检测装置及“一键立停”系统发展应用；

17. 氢能燃料电池技术应用发展;

18. 车载储氢行业发展现状分析。

#### **四、参会人员范围**

1. 发改委、能源局等相关政府部门领导, 中国石油、中国石化、中国海油、中国中化等集团销售公司和国家电网等电力公司主管领导和专家;

2. 各省(市、自治区)销售公司主管领导和专家及信息化管理处、营销处、调运处、加油站管理处、非油品业务处、信息中心、数据中心等相关部门负责人与专家;

3. 新能源企业(风电、光伏、储能等)、电力设备企业及投资商、新能源汽车及充电桩供应商、环保节能企业、新能源项目投资商(设备商)、投融资公司、综合能源服务公司、电力设计院及大专院校、科研院所领导与研究人员;

4. 云计算、大数据、人工智能、物联网、移动应用、网络安全等信息技术战略合作单位和智慧销售企业领导、技术专家等。

#### **五、征集论文要求**

投稿论文要紧扣会议交流内容, 且未在国内外正式刊物或其它会议上发表, 能反映和代表当前全球特别是我国新能源智慧服务站最新成果及前沿技术与发展方向。投稿论文不要涉密。

1. 论文交流与奖励。对按时提交、符合要求的论文, 收

录大会论文集中；选取高水平论文在大会上报告发言。

2. 论文格式要求。须提交论文的全文，全文格式要求：

(1) 论文全文字数一般不超过 6000 字(含图表)，用 A4(210x297mm)版面，Word 编排；

(2) 论文书写顺序和组成：题目、作者姓名、作者单位、中文摘要(200~500 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、毕业学校和毕业日期、学位、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；

(3) 书写体例：请按照石油工业出版社论文集格式。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：2023 年 11 月 20 日；

(2) 论文投送方式和地址：论文全文，通过 E-mail 发至 zgxnyz@163.com；查询联系人及电话：刘楠 010-63773918。

## 六、会议时间及地点

时间：2023 年 12 月 12 日-14 日（12 日全天报到）；

地点：北京市（具体地点详见报到通知）。

## 七、大会组委会

联系人：刘楠 范文增 胡耀贤 李斌 张宇

联系电话: 010-63773918 . 010-83836639 010-63773107

传真电话: 010-63773918

电子邮件: zgxnyz@163.com

附 件: 参会回执表



附件:

## 中国油气综合能源智慧服务站技术交流大会 参会回执表

单位名称			
单位地址			邮编:
电子信箱			
参加人员			
姓名	性别	职务/职称	手机号码
住宿要求	<input type="checkbox"/> 标准间	<input type="checkbox"/> 单间	<input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 单住
参会费用: 会议费 2200 元; 学生 (需要出示学生证) 800 元 (含会议资料费、论文集印刷出版费等)。食宿由会务统一安排, 费用自理。			

联系人: 刘楠 李斌

电话/传真: 010-62062168, 010-63773918

报名邮件: zgxnyz@163.com