

# 非常规油气工程装备分会

## 2025 年上半年工作总结及下半年工作计划

中石协非常规油气工程装备分会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻 2025 年度会长办公会要求，以“5A 级全国性行业协会”为标准，不断深化“四个服务”，着力推进行业科技进步、团体标准建设、产业基地建设、会员服务等方面工作，圆满完成上半年各项任务。

### 一、主要工作开展情况

#### （一）“精准施策”为政府服务

坚持协会的统一领导，持续深化服务宗旨理念，在服务中创造价值，为政府政策研究与决策提供支持，不断发挥分会力量，创造有利条件。

一是贯彻协会服务政府要求。动态关注国家部委相关政策及动向，下发学习工信部印发的《关于加快推进科技服务业高质量发展的实施意见》、能源局印发的《2025 年能源工作指导意见》等文件 10 余份，针对重大技术装备进口税收政策有关目录提出措施建议。

二是落实服务创造价值理念。与荆州市政府就石油装备制造产业转型升级、深化企地融合发展等内容深入交流。2 家会员单位入选 2024 年度湖北省高新技术企业百强榜单，入选单位为湖北省科技部火炬统计数据提供支撑，争取承担科技计划、扶持平台等支持。

#### （二）“创新驱动”为行业服务

坚持科技创新驱动引领产业发展，强化顶层设计，推进跨专业

平台技术交流，增强深度融合内生动力，持续推动非常规油气工程装备产业高质量发展。

**一是参加规划及行业报告编制。**组织编制《石油石化装备行业“十五五”发展规划》非常规工程装备部分，获编制组专家肯定；参加中石协组织的“十五五”发展规划研讨会。支持《石油石化装备行业发展报告 2024》编写。主要参与编制《中国陆上油气开发压裂装备 2024》，并在第四届石油石化装备产业科技大会上作发布。

**二是打造科技创新驱动交流平台。**借助第四届石油石化装备产业科技大会平台，邀请 6 位专家从超高压数智高效压裂装备、超大功率自动固井装备、页岩气全生命周期增压采收装备、智能连续油管、离心压缩机及 CCUS 技术、氢气增压充装与加注服务等方面进行分享。组织推选的“175MPa 超高压压裂管汇”“全电动无人值守压驱注水设备”“页岩气开发增压采收系列化装备”等多项成果荣获中石协“2025 石油石化装备行业科技创新成果”。

**三是加快推进团体标准体系完善。**参加中石协标委会秘书处工作会议，研讨团体标准发展方向及应用场景。深入修井机标准化专项工作，参与《XJ700-XJ900 自动化修井机》等标准研制。参加中石协标准组织举办的标准研制能力提升培训，增强各牵头编制单位人员标准编制能力。

### **（三）“多元赋能”为会员服务**

坚持需求导向与服务升级双轮驱动，为会员单位搭建多方成果展示平台，持续促进“产学研用”校企合作交流，不断促进“专精特新”企业培育和发展。

**一是强化科技创新成果推介宣传。**组织会员单位成果亮相“第

四届石油石化装备产业科技大会暨科技创新成果展览会”“中国国际石油石化技术装备展览会（CIPPE）”“第30届环里海国际石油天然气展览会”“第八届中国国际管道会议暨技术装备与成果展”，以“拥抱洁净能源，智造无限可能”为主题，携多款“高端化、智能化、绿色化”世界首创产品亮相展会，全方位展示新产品、新技术、新方案和数智化成果在非常规油气勘探开发领域的工程应用实践，积极推动行业装备向新发展、朝“智”转型。

**二是促进“产学研用”校企平台搭建。**组织会员单位与中国石油大学（北京）、中国地质大学（武汉）、华中科技大学、长江大学等高校进行研讨交流，建立常态化技术交流机制，充分发挥高校理论创新优势与企业工程转化能力，共同推进智能感知、自主决策、远程调控等核心技术在非常规油气钻采装备中的集成应用，打造油气装备智能化发展的创新联合体，为国家能源战略转型升级贡献智慧力量。

#### **（四）“责任引领”为社会服务**

坚持创新思路、创新路径，以赛事平台畅通校企合作、培育和选拔优秀人才渠道，利用讲坛、科普、公益活动等方式坚定发挥好服务社会的职责。

**一是积极推进产教融合兴业。**从提高品牌影响力、促进校企“优势互补”、创新人才“双向奔赴”等方面总结了参与研究生能源装备创新设计大赛经验，呼吁更多的会员企业加入赛事活动，不断推动行业“四链”融合发展。筹备参加第十二届中国研究生能源装备创新设计大赛，组织会员单位申报自主命题，开展技术难点对接，为协办赛事做好基础工作。

二是举办公众日开放活动。以“探秘智慧能源，溯源国之重器”为主题举办公众开放日活动，让社会大众系统了解非常规油气开发领域应用的装备与工具，近距离感受“国之重器”的智造力量和清洁能源技术的创新应用场景，向社会各界展示科技魅力与责任担当。

## 二、下步工作安排

按照中石协统一部署，贯彻落实协会各项要求，坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，全力支持中石协各项重点任务，主要抓好以下工作。一是主动参与协会安排的各项活动。协助办好“第十二届中国研究生能源装备创新设计大赛”；组织参加石油石化装备工业标准化大会等。二是高质量完成分会各项工作任务。不断扩大分会成员规模，优化分会组织机构、调整和增补会员单位。