



## 国内首个城市能源研究院落户苏州

国网（苏州）城市能源研究院日前挂牌成立，这是我国首个从事“城市+能源”领域研究的专业科研院所，标志着我国在推动能源变革、深化城市能源领域重大问题研究、促进城市电网与能源协调发展等方面率先布局。

国网（苏州）城市能源研究院定位“高端智库、技术研发、市场示范、产业孵化、国际合作”五大职能，将打造城市能源领域的高端咨询、产业孵化和国际合作三大平台，并推进城市能源国家（重点）实验室、城市能源标准体系和行业“双创”体系等建设。

当下，城市能源研究院成立的第一个任务是推进苏州城市能源变革



双创示范工程。

据国网江苏省电力公司总经理尹积军介绍，研究院将开展能源供应清洁化、能源消费电气化、能源

配置智能化、能源服务共享化等研究，探索能源变革驱动发展的有益经验。

（本刊通讯员供稿）

## 国产大型压缩机组在苏桥储气库群投入使用

截至2017年9月8日，国产大功率高速高压储气库压缩机组向华北油田苏桥储气库群累计注气200万 $m^3$ ，机组各项参数显示正常，标志着该机组的研制填补了国内大功率压缩机板块的空白，改变了同类产品目前全部依赖进口的被动局面，大幅降低了生产成本，为后续国内储气库建设提供了有力保障。

该课题于2014年1月启动，

依托华北油田苏桥储气库群在建工程，历时3年，先后完成了厂内研制、现场施工及运行加载等多项任务。在大功率高速高压储气库压缩机组主机优化、机组成撬、高压管线爆破仿真模拟及现场试验技术等方面取得9项创新成果，解决了10项原进口压缩机组存在的问题。

试验压缩机组应用7项关键技术，实现主电机、空冷器、气阀、活塞环、支撑环等在内6项主要部

件国产化，全部机组零配件国产化率超过90%。机组主要性能指标达到国际先进水平，在连续负荷能力、机组振动、易损件寿命等方面优于目前在用国外进口机组。

该机组最大注气压力41MPa，额定功率6 000kW，额定转速每分钟1 000转，最大日注气量可达150万 $m^3$ ，是国产大功率高速往复式压缩机组。目前，该课题已进入验收阶段。（本刊通讯员供稿）