

关注！中国石油布局可控核聚变！

CNPC 中国石油 2025年07月02日 18:47 北京



推动绿色发展
布局未来能源

中油资本近日发布公告，拟出资6.55亿元，与控股股东中国石油天然气集团有限公司、中国石油天然气股份有限公司以自有资金按原有持股比例共同向参股公司中国石油集团昆仑资本有限公司进行增资，用于投资可控核聚变项目。此次增资合计出资金额为32.75亿元。



这并非中国石油首次涉足核聚变领域。早在去年，聚变新能（安徽）有限公司发生工商变更，新增股东中国石油集团昆仑资本有限公司、合肥科学岛控股有限公司，两者各自出资29亿元、持股比例均为20%。**这意味着中国石油集团正式入局核聚变领域，此举引发了业界的广泛关注。**

可控核聚变被称为人类的“终极能源”。中国工程院院士叶奇蓁曾表示，**核聚变能是颠覆性的核能技术，一旦攻克将为人类提供取之不尽的能源**，聚变堆也是世界各大国高度合作与竞争的技术领域，同样也是我们必须要坚持发展的核能技术。

除了在核聚变领域持续发力，**中国石油正着力打造绿色低碳发展的增长极，在碳捕集利用与封存（CCUS）、氢能、充换电、储能、新材料等多个领域加快布局步伐**，目前“油气热电氢”综合性供能格局已初步形成。

更值得关注的是，为深入推进新能源、新材料技术研发与应用，聚焦前沿技术攻关，中国石油今年以来在这些领域频设新公司，动作不断……

6月13日，中石油（霸州）港油地热开发有限公司成立，注册资本为300万元，经营范围包含：热力生产和供应、供冷服务、节能管理服务、储能技术服务。该公司由中国石油间接全资持股。

5月26日，华能（泰安）燃机发电有限公司成立。经营范围为发电业务、输电业务、供（配）电业务，热力生产和供应，供冷服务。该公司由华能山东发电有限公司、中石油昆仑燃气有限公司、泰安市泰山新能源发展有限公司、山东岱岳财金投资有限公司共同持股。

5月21日，中石油（北京）项目管理有限公司成立，由中油工程出资4000万元人民币设立并持有其100%股权。项目管理公司设立完成后，将大力推进绿色低碳和数字化转型，加快打造世界一流工程项目管理服务商。

4月1日，中石油全资子公司与中盐化工合资成立“中石油中盐（内蒙古）碱业有限公司”，注册资本4000万元。该公司所属行业为化学原料和化学制品制造业，经营范围包括非煤矿山矿产资源开采、食品添加剂生产、饲料添加剂生产、热力生产和供应等。

……



吉林油田昂格55万千瓦风电项目

不止于此，中国石油“清洁替代、战略接替、绿色转型”三步走步伐不断加快，**2024年新能源开发利用能力增长超50%**，在碳捕集利用与封存（CCUS）、绿色发电、储能等领域表现不俗。

在**CCUS**领域，中国石油创新形成了CCUS全产业链技术体系。**2024年，中国石油二氧化碳注入量约190万吨，连续三年实现百万吨以上规模注入，新疆油田、大庆油田碳封存工程进入商业化运营。**



塔里木油田且末10万千瓦光伏发电现场

在绿色发电领域，**2024年中国石油新建风光装机504万千瓦，年发绿电48亿千瓦时、增长1.2倍。**例如，今年上半年，塔里木油田累计生产绿电8.3亿千瓦时。

此外，中国石油在充电领域加快全国战略性布局，**2024年已建成充(换)电站3803座、充电枪4.7万把。截至目前，综合能源服务站突破2.3万座，充电桩覆盖率提升至68%。**

为顺应能源转型大势
满足市场多样化需求
未来，中国石油将持续加大
清洁能源生产供应
致力于推动清洁能源的
开发和利用
在迈向可持续发展的道路上
油宝与你一路同行！

