



## 中石油入局核聚变意味着什么

日前，聚变新能（安徽）有限公司发生工商变更，新增中国石油集团昆仑资本有限公司为股东，这意味着中国石油集团正式涉足核聚变领域，引发业界关注。

NEWS 02 &gt;&gt;

## 萝卜快跑点燃近 3 万亿潜在市场，三大央企加速布局无人驾驶

萝卜快跑在武汉市的无人驾驶订单量迎来了爆发式增长，无人驾驶汽车正加速走向市场，其背后的商业价值和社会影响正逐渐显现。

FOCUS 03 &gt;&gt;

## 中国建材总院：守正创新背后的力量

中国建材总院聚焦“无机非金属材料的研究与发展”核心主业，坚持做难而有价值的事，全力建设具有国际竞争力的世界一流科技型企业。

VISION 04 &gt;&gt;

## 一周简讯

## 国家发改委：吸引各类投资主体参与煤电低碳化改造建设

日前，国家发展改革委、国家能源局制定了《煤电低碳化改造建设行动方案（2024—2027 年）》，提出三种改造建设方式，并明确了项目布局、机组条件、降碳效果等方面改造建设要求。鼓励符合条件的煤电低碳化改造建设项目通过发行基础设施领域不动产投资信托基金、绿色债券或申请绿色信贷、科技创新和技术改造再贷款等渠道融资，吸引各类投资主体参与和支持煤电低碳化改造建设。

## 我国将从多方面推动专利开放许可制度高效运行

为推动专利开放许可制度高效运行，拓展专利转化运用的模式和渠道，近日国家知识产权局印发关于全面推进专利开放许可制度实施工作的通知。通知要求从指导专利权人规范提交开放许可声明、推动试点项目便捷转为开放许可、指导专利权人合理估算许可使用费、加强开放许可声明信息的开放共享、充分发挥各方作用促进供需对接等多方面推动专利开放许可制度高效运行。据介绍，根据许可制度，专利权人自愿提交专利开放许可声明，对专利许可使用费“明码标价”，由国务院专利行政部门向全社会“广而告之”。

## 基于我国自研芯片设计的 5G 基站海外建成开通

近日，中国移动联合佰才邦、ZED Mobile 在赞比亚成功开通首台基于“破风 8676”可重构 5G 射频收发芯片设计的大功率宏基站，三方基于此基站的 5G 服务进行了远程视频连线对话，标志着“破风 8676”芯片作为 2023 年度央企十大国之重器之一，首次成功出海并为“一带一路”合作伙伴提供低成本、高品质服务，为我国自主创新科技成果规模化出海奠定了良好基础。

## 我国西煤东运第二大通道 货运量突破 2 亿吨

截至 7 月 14 日，国家能源集团朔黄铁路年累完成货物运输 20350 万吨，同比增加 1153.8 万吨，较去年提前 12 天突破 2 亿吨大关，迎峰度夏能源保供持续有力。朔黄铁路是我国继大秦铁路之后第二条国家 I 级双线电气化重载铁路，主要负责运营朔黄线、黄大线、黄万线三条货运重载铁路，总运营里程达 889 公里，是连通晋北高原与渤海湾黄骅港的咽喉要道，也是我国“西煤东运”第二大通道。

## 我国首个商业航天发射场 已具备执行发射能力

近日，海南商业航天发射场进行了火箭发射模拟合练。一号发射工位进行喷水试验时，地面导流锥和发射台瞬间向四周喷射大量水花，展现出良好的降温降噪功能。二号发射工位模拟火箭“起竖”，200 多吨的起竖架在两台液压缸的推动下平稳上升，15 分钟后成功达到垂直姿态。此外，工作人员还开展了发射阶段的测发控口令演练。海南商业航天发射场建设现场指挥部披露，经多方评估，该发射场已具备执行发射能力。

## 中法天文卫星 成功探测到首批三个伽马暴

近日，中法天文卫星已顺利完成载荷开机测试并取得重要探测成果——成功探测到首批 3 个伽马暴，目前已向国际通用协同网络发布了这 3 个伽马暴坐标。中法天文卫星由中国航天科技集团有限公司一院抓总研制的长征二号丙运载火箭发射升空。星上搭载的伽马射线监测器成功捕捉到首个伽马射线暴，这是中法天文卫星的首个在轨科学探测成果。经过对比，该伽马暴的光变曲线与中国创新 X 首发星上所搭载的“极目”空间望远镜观测到的结果相同，也和国际上费米卫星探测器的观测结果高度一致。

## 国务院国资委 整治形式主义为基层减负

■ 本报记者 张郁

7 月 12 日，国务院国资委党委专门召开国资央企整治形式主义为基层减负工作推进会议强调，整治形式主义为基层减负是践行“两个维护”的重要举措，是国资央企高质量发展的必然要求，是凝聚干事创业合力的迫切需要。

会议部署下一步重点工作提出，国资央企各单位要增强政治判断力，深刻认识为基层减负的政治性重要性紧迫性；增强政治领悟力，准确把握国资央企形式主义官僚主义的核心要义；增强政治执行力，以上率下、实事求是、系统施策，着力解决企业基层反映强烈的突出问题，集中优势资源保障中心工作，为国资央企高质量发展提供坚实作风保证。

同日，在国务院国资委召开的警示教育会上也强调，要以严明纪律强化担当之本，牢固树立造福人民、强国兴企的政绩观，紧盯发展所需、企业所盼、职工所忧问题，担责于身、履责于行，

## 开栏语：

自本期起，《企业观察报》携手中国企业改革与发展研究会新设“行思录”专栏，为关心中国企业改革发展的业界人士提供思想交流园地。专栏文体为随笔，篇幅在千字左右，记录作者工作、生活特别是旅行访问中的所思所想，以企业改革发展话题为主，也可以是科技、人文、历史、地理、哲学等方面内容。敬请广大读者垂注。

## 点“穴”成金

■ 彭华岗

中盐集团盐穴综合利用项目入选 2023 年度《中国 ESG 卓越实践案例》，题目就叫“点穴成金”。

以前也听中盐集团李耀强董事长说过这个项目，一直想去看看，这次终于成行了。中盐集团牵头在常州召开 2023 年盐业创新发展年会，请我讲讲 ESG。我很高兴就来了：一是李耀强董事长对 ESG 高度重视，对中企研的工作也一向高度重视和支持，刚刚参加了我们举办的 ESG 中国论坛迎新年会，讲得非常好，我应该来；二是想来看看盐穴。

这一看，颠覆了我的认知。

所谓盐穴，不像我原来想象的那样是个矿井，而只是地底下采完盐后的空穴。地面看就几根管子，一片农田下面就是盐穴。学了点小知识：盐根据产地不同，可以分为海盐、湖盐、井盐和矿盐。矿盐的开采方式有两种：一是旱采，一是水采。我们国家基本上没有旱采，都是水采。水采就是把水注入地下将盐融化为卤水，再抽出来进行蒸发处理，最后得到盐。采完后再注入水，保持地质稳定。盐穴的特点是空间大、密封性强、穴壁有自愈合功能。

中盐集团经过多年探索实践，逐步开发出盐穴新的功能：一是储油储气；二是储能。

储油储气好理解，简单说就是卤水置换，通过注油（气）管注入石油（天然气），排卤管排出卤水，实现对石油（天然气）的存储；通过排卤管注入卤水，采油管采出石油（天然气），实现对石油（天然气）的利用。相比其他存储方式，盐穴储油的成本低、密封性好、不易破坏、不易渗漏、风险低，是一种较好的地下存储方式。

力戒形式主义、持续为基层减负，把心思和精力放到增强核心功能、提高核心竞争力上来。要以严明纪律永葆廉洁之心，公正用权、依法用权、为民用权、廉洁用权，严以修身、严于律己、严管所辖，守住做人、处事、用权、交友的底线。

有分析认为，加重基层负担的形式主义、官僚主义问题，背后既有思想认识、政绩观的偏差，也有领导方法、工作方式、制度机制等方面的不足，必须系统施治、综合施策，打好减负增效“组合拳”。要对普遍发生的问题深化专项整治，从制度机制上找原因，推动各地区各部门在制定政策、部署任务、督促落实、考核检查等方面完善防止形式主义、官僚主义的机制，形成更加清晰的制度导向。要压紧压实责任，推动各级党组织切实承担起基层减负主体责任，特别是督促“一把手”对减负工作亲自部署、重大问题亲自过问、重大事项亲自处置。要进一步完善干部考核评价机制，鲜明树立重实干、重实绩、重担当的考核导向，既用监督加压、又用信任加力，更好激励党员、干部担当作为。■

## 中复碳芯：国家级“专精特新”小巨人 是如何炼成的

■ 本报记者 张宁

新材料、新能源行业正在引领全球产业转型升级。作为拉挤碳纤维复合材料领域的领军者，中国建材集团所属企业中复碳芯电缆科技有限公司（简称中复碳芯）是近年来中国建材集团聚焦主业进行科技创新，推进创新成果产业化，赋能国家重点行业产业发展，培育发展新质生产力的一家颇具代表性的企业。

7 月 11 日，中复碳芯拉挤复合材料数字工厂落成，标志着中复碳芯在智能化、绿色化转型道路上开启了新一轮的技术升级和创新发展。

为此，《企业观察报》走进了位于江苏省连云港市的中复碳芯总部基地，与中复碳芯党总支书记、副董事长任桂芳，中复碳芯党总支副书记、总经理朱维新，中复碳芯技术研发部经理刘传瑞进行了对话，深入了解这家专注于低模碳纤维领域国家级“专精特新”小巨人企业的科技创新与转型升级发展之路。

## 做精主业，持续推进科技创新

成立于 2011 年 12 月的中复碳芯，隶属于中国建材集团旗下的中建材联合投资有限公司，由哈尔滨玻璃钢研究院等七家股东共同出资设立。自成立之日起，中复碳芯就以哈尔滨玻璃钢研究院的碳纤维复合芯导线先进生产技术为依托，专注于碳纤维复合芯导线的研发、生产和销售。

年过七旬的中复碳芯党总支书记、副董事长任桂芳亲历了中国复合材料行业的落后、发展与崛起，带领并见证了中复碳芯从无到有、从小到大，如今成长为国内拉挤复合材料领域领军者的历程。

面对外部市场的风云变幻与大浪淘沙，任桂芳说，紧紧围绕主业发展是企业稳健成长的基石。十多年来，中复碳芯坚守拉挤复合材料主业，在企业最困难的时候也心无旁骛，坚持做自己最擅长的事情并不断深耕细作。“将主业做精做强，并做出区别于同行的差异化竞争力，才能在激烈的市场竞争中保持领先地位。”任桂芳说。

任桂芳坚信，技术创新是企业应对市场变化的关键。在拉挤复合材料领域，市场需求和技术发展日新月异，为了保持竞争优势，研发创新既要紧跟市场需求，也要前瞻性地引导技术革新和产品升级，形成别人无法模仿的技术优势，才能在市场竞争中始终保持领先地位。

目前，中复碳芯建有近 400 条复合材料拉挤生产线、8 条各类导线生产线；具备年产 5 万公里碳纤维复合芯棒、2 万公里各类导线、10 万吨拉挤复合材料制品的生产能力，产能位居全国第一，公司产品应用于电力输送、风电光伏、建筑桥梁、工程机械四大领域。

下转 &gt;&gt; 02 版



## 成功穿越珠江 广州海珠湾隧道双线贯通

7 月 15 日，随着第二台盾构机顺利抵达接收工作井，由中国铁建旗下铁四院勘察设计、中铁十四局承建施工的广州海珠湾隧道实现双洞贯通，标志着广东省、广州市双重点项目取得重要进展，为明年建成通车奠定坚实基础。

图为技术人员检查盾构机工作状态。

（图片来源：国务院国资委）

