国家能源局——

我国风光累计装机容量突破20亿千瓦

近年来，我国新能源发展迈出坚实步伐。记者从国家能源局获悉，今年1—9月，风电和太阳能发电新增装机容量约1.7亿千瓦，截至2026年9月底，风电和太阳能发电累计装机容量达到20.1亿千瓦，其中，太阳能发电装机容量13.1亿千瓦，同比增长16.5%；风电装机容量7.0亿千瓦，同比增长20.4%。

新能源快速发展，在能源领域发挥了不可取代的作用：一是成为推进能源转型的主要力量。今年1—9月，风光发电量19333亿千瓦时，比去年同期增加1937亿千瓦时，风光发电增量占全社会新增用电量的64%，新能源大规模替代传统化石能源的减碳效益持续释放。二是成为保障能源安全的关键支撑。新能源跨越式发展有效提升了能源本质安全水平，助力我国从容应对全球能源危机，今年迎峰度夏最大负荷日，当日午间风光最大出力占到当时总负荷的比重超40%，保障午间高峰供电基本可靠。三是成为拉动能源投资的重要引擎。从大基地到分布式，从陆上到海上，新能源产业链条长、带动范围广、技术密集度高，始终是能源领域投资的关键发力点，今年1—9月，全国风电和太阳能发电完成投资额约占能源领域完成投资额的三分之一。

相关负责人透露，下一步，国家能源局将锚定新一轮国家自主贡献目标，着力解决阶段性突出问题，营造良好发展环境，持续推动新能源高质量发展。

来源：人民网

2025年我国海洋生产总值突破11万亿元

国家发展改革委、自然资源部近日发布《中国海洋经济发展报告2026》，系统总结了我国“十四五”时期海洋经济发展成效。报告显示，2025年我国海洋生产总值突破11万亿元，占国内生产总值比重为7.9%，海洋经济已成为国民经济重要增长极。

报告显示，现代海洋产业体系建设加快，船舶与海洋工程装备、海洋交通运输、海洋渔业等海洋产业国际竞争力不断增强，海洋新兴产业动能不断积聚，海上风电并网装机规模、新增装机规模保持世界首位，海水淡化工程日产规模突破300万吨，自主研发海洋药物品类占全球的28%，海事临时仲裁、国际船舶登记等高端航运服务业发展取得实效。

此外，海洋科技创新发展提速，国家实验室、全国重点实验室、省部级重点实验室等海洋实验室梯次布局持续优化，威海、舟山、珠海、三亚等国家海洋综合试验场建设有序推进，“蛟龙”号、“奋斗者”号载人潜水器协同完成我国首次北极冰区载人深潜，自主研制的“妈祖”系列海洋预警报模型投入业务应用，海洋学科专业建设、海洋人才培育不断增强。海洋资源节约集约利用稳步推进，海洋资源开发保护制度不断完善。

来源：光明日报

高端材料制造重要装备完成耐压试验

记者10月26日从中国航空工业集团获悉，由四川航空工业川西机器有限责任公司（以下简称“川西机器”）自主研制的全球最大热区规格热等静压设备，近日在贵州安顺顺利通过四川省特种设备检验研究院的耐压试验监测，完成阶段性工作。该设备热区直径2400毫米，热区高度3500毫米，试验压力达到205兆帕，升压、保压、卸压全过程数据完整、指标受控，耐压试验取得圆满成功。

热等静压设备是粉末冶金成型、新材料性能提升的关键工艺装备，广泛应用于核材料、航空航天材料、硬质合金、高温合金、半导体溅射靶材与陶瓷材料等领域，在大型钛合金及高温合金铸件的致密化处理、粉末冶金近净成形、增材制造构件后处理、硬质合金热等静压、陶瓷材料粉末固结、高纯金属靶材粉末热等静压烧结等方面发挥着重要作用，是支撑我国高端制造产业升级的重要装备。

本次试验国内外无成熟工程经验可供借鉴。项目团队坚持全流程自主可控，完成专用高压试验平台方案论证、结构设计、加工制造及现场安装调试等工作，攻克超高压稳定加载、大容积介质增压、高压密封与安全防护、增卸压流程自动控制等一系列关键技术难题。

下一步，川西机器将持续做好设备后续工作，加快推动大国重器落地应用，为我国工业母机事业及高端装备制造业高质量发展贡献力量。

来源：科技日报

『蛟龙』号实现迭代升级 顺利完成7000米级海试

记者10月27日从“深海一号”船了解到，实现第二次迭代升级的“蛟龙”号载人潜水器近日在菲律宾海盆进行了多次7000米潜次试验并安全返回，顺利完成国家重点研发计划“蛟龙号关键作业技术能力提升及科学应用”7000米级海试。

据了解，此次海试依托中国大洋100航次第二航段科学考察，“蛟龙”号先后在菲律宾海盆开展了3个潜次试验，其中2个潜次试验下潜深度超7000米，最大下潜深度达7056.9米，各项试验指标均达到7000米级海试要求。

“这充分验证了‘蛟龙’号迭代升级和关键部件国产化替代后的可靠性与安全性，巩固提高了我国载人深潜装备领域的技术优势。”中国国家深海基地管理中心研究员孙永福说。

据介绍，在进行此次科学考察前，“蛟龙”号完成了7000米级高能量密度油浸锂电池组换装，安装了国产直驱型低噪直流推进器，扩展了应急液压系统接口，应用了大深度海水液压浮力调节、广视角和高变倍超高清摄像等系统，在电源动力、推进、液压、电气、观通等关键部件的技术能力和系统研制方面取得了一系列技术创新，实现了“蛟龙”号作业效能极大提升。

孙永福表示，“蛟龙”号完成迭代升级和关键部件国产化替代后，随即在多个海域开展了多项深海资源与生态环境科学考察。“这些科学考察将进一步深化国际海洋合作，有力推动我国深海事业发展，助力海洋强国建设。”孙永福说。

来源：新华网



10月26日，首届CMG世界机器人登泰山大赛排位赛在山东泰安红门登山处开赛。国内多支参赛队伍的足式、轮腿复合机器人从红门启程，踏上登山古道，开启一场算法挑战地形、科技对话山岳的智能试炼。

来源：人民网

前9个月全国规上工业企业利润同比增长15.5%

国家统计局10月27日公布的数据显示，1—9月份，全国规模以上工业企业实现利润总额60337.4亿元，同比增长15.5%，今年以来持续保持两位数增长。

国家统计局工业司首席统计师于卫宁解读数据时说，各地区各部门加大宏观政策调节力度，因地制宜培育壮大新质生产力，工业生产稳中有进，规模以上工业企业利润实现较快增长，工业经济高质量发展稳步推进。

随着产业升级与技术迭代不断推进，电子行业发展动能持续释放，运行质效稳步提升。1—9月份，电子行业利润同比增长1倍，拉动全部规模以上工业企业利润增长9.6个百分点，是规模以上工业企业利润较快增长的重要支撑。受AI算力、先进存储等领域需求带动，电子专用材料制造、半导体分立器件制造行业利润分别增长2.2倍、51.7%；新一代信息技术加速发展，带动光电子器件制造、电子电路制造行业利润分别增长69.8%、62.5%。

1—9月份，规模以上高技术制造业利润同比增长52.0%，增速高于全部规模以上工业36.5个百分点。高技术制造业占全部规模以上工业企业利润比重为25.5%，比上年同期提高6.2个百分点。从行业看，算力与数据中心建设带动光纤制造、光缆制造行业利润分别增长5.7倍和1.1倍；计算机、服务器产业链相关领域中，计算机外围设备制造、计算机整机制造、工业控制计算机及系统制造行业利润分别增长2.8倍、1.7倍、90.9%；专用仪器制造领域中，导航测绘气象及海洋专用仪器制造、口腔科用设备及器具制造行业利润分别增长1.9倍、59.6%。

与此同时，不同规模、多种类型企业利润增长较快，工业企业单位成本持续下降。1—9月份，规模以上工业企业营业收入利润率为5.68%，同比提高0.44个百分点。

来源：新华网

声明：本平台旨在宣传党的路线、方针、政策，讴歌时代新风，传播社会正能量。融新闻性、知识性于一体，纯属公益，凡经本平台采用的稿件均无稿酬。敬请谅解！
值班总编：梁国强 本报地址：县融媒体中心六楼 编辑部电话：7065556 投递部电话：15639976822 法律顾问：陈鹏阁 电话：15037595699