

# 扩大清洁用能让绿色能源点亮万家灯火

能源行业，一头连着经济的稳定运行，一头系着千家万户的冷暖。

大力实施可再生能源替代，加快能源技术、产业、商业模式创新，深化能源市场化改革……近年来，我国能源转型推动清洁能源发展驶入快车道，为经济社会发展提供源源不断的“绿色”动力。

## 刷新能源结构“含绿量”

南海之滨，海南文昌核电基地的塔吊在烈日下挥动长臂，机器的轰鸣与海风的呼啸交织成一首激昂的奋进乐章。

作为我国“十四五”时期开工建设的首个核电项目，不久前，海南文昌核电二期工程3号机组安全壳打耐压试验获得成功，向首次并网迈出了坚实一步。

“截至今年7月底，项目59个一级‘里程碑’已完成42个，机组安装总体即将收官。”海南文昌核电有限公司董事长李智表示，项目建成后以后年输送清洁电量将超过180亿千瓦时，每年可减少标准煤消耗632.6万吨、减排二氧化碳1168万吨。

这是我国能源发展向“绿”向“新”、加速转型的一个缩影。

大漠深处，光伏板铺展成一片壮阔的“蓝色海洋”，与连绵的金色沙丘交相辉映；川西高原，特高压输电通道建设如火如荼，为高原奔涌而下的清洁水电打造跨区域流动的“高速公路”；沿海滩涂，海上风电场的白色风塔正挥动“臂膀”，将海风转化为清洁电力……

“十四五”规划纲要提出，“建设清洁低碳、安全高效的能源体系”“加快发展非化石能源”。

记者从国家能源局了解到，我国已构建起全球最大、发展最快的可再生能源体系，建成了全球最大、最完整的新能源产业链。“十四五”以来，我国非化石能源发电装机规模实现翻倍，光伏、风电、水电、核电、新型储能等位居世界第一。

## 不断提升能源“含新量”

金沙江上，白鹤滩水电站，一座拱形大坝横亘在高耸的山谷间，承受1650万吨的最大水推力。

白鹤滩水电站工程建设中的一系列科研攻关，把中国水电设计水平、施工能力、重大装备制造能力提升到一个全新的高度，彰显了中国完备的产业链在锻造大国重器、建设超级工程中的优势，投产以来累计发电量已突破2000亿千瓦时。

近年来，全球能源绿色低碳转型跑出加速度，“技术就是资源”的趋势更加明显。

新能源技术装备国际领先，光伏转换效率不断刷新世界纪录，风电最大单机容量领跑全球，新型储能规模世界第一，建成多个“全球最大”“全球首座”工程项目……“十四五”时期，我国能源科技的不断创新和蓬勃发展，为能源转型提供有力保障和重要支撑。

新产品新技术加速涌现，新模式新业态方兴未艾。

位于福建霞浦县东南海域的西洋岛，过去仅通过一条海底电缆与陆地电网相连，一旦发生海缆故障，抢修要花费不少时间。

近年来，国网福建电力在岛上安装了3台2000千瓦风机、1000千瓦/2000千瓦时电化学储能装置和20.74千瓦光伏设备，建设了具备“零碳”示范运行能力的海岛微电网。去年，微电网发电量达1500万千瓦时，不仅满足了全岛用电需求，富余的发电量还能通过海底电缆输送到陆地大电网。

《中国的能源转型》白皮书显示，大力推进数字技术与能源产业深度融合，催生新技术、新业态、新模式，为能源产业基础高级化和产业链现代化插上腾飞的“翅膀”。

## 打通能源市场“中梗阻”

“十四五”时期是聚力改革攻坚的重要历史交汇期。通过深化改革、完善政策、规划引领、法治保障等多种手段，我国不断破除能源市场藩篱，推动高效畅通运行，为能源绿色低碳转型营造良好的发展环境。

电力配置效率事关经济社会运行的质量、成本和可持续性。

不久前，国家发展改革委、国家能源局印发《关于跨省电网经营区常态化电力交易机制方案的复函》，明确今年将实现跨省电网经营区交易常态化开市，有力支撑度夏期间电力保供，并探索达成多年

期绿电交易签约。

专家认为，随着相关改革举措落地，绿色电力消纳将更加便捷。今后，东部负荷中心的企业能够更市场化地购买西部、北部地区生产的绿电，西部地区也能进一步将资源优势转化为经济优势。

“我国初步建成全国统一电力市场体系。”国家发展改革委副主任李春临近日在国新办发布会上介绍说，南方区域电力市场启动连续运行，南网5省区已实现“统一交易、同台竞价”，国网、南网实现跨经营区常态化交易，2024年全国市场化交易电量占全社会用电量比重达到63%。

除了统一电力市场建设迈出关键步伐之外，“十四五”时期，我国还在深化提升“获得电力”服务水平、建立绿色能源消费促进机制等方面持续用力。

例如，国家能源局最新数据显示，今年上半年，全国共核发绿证13.71亿个，其中可交易绿证9.58亿个，同比增长1.49倍。绿证核发量快速增长，折射我国能源底色越来越绿。

能源转型是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革，需要久久为功。

相信随着一系列重大改革进一步落地实施，改革红利将不断释放，惠及广大企业和消费者，推动电力服务实现从“用上电”到“用好电”、再到“用绿电”的升级，为经济社会可持续发展提供坚强支撑。

新华社记者 王希  
新华社北京8月9日电

# 我国成功发射吉利星座04组卫星



8月9日0时31分，我国太原卫星发射中心在山东日照附近海域使用捷龙三号运载火箭，成功将吉利星座04组卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

新华社发 郭金祺 摄

# 推动脑机接口产业创新发展

## ——七部门印发实施意见明确“路线图”

人类大脑，科学研究的最大奥秘之一。脑机接口，人脑对外的“通信通道”，借此可用“意念”与外界交流互动。

昔日的科幻场景，如今呼之欲出。工业和信息化部等七部门最新印发关于推动脑机接口产业创新发展的实施意见明确：到2027年，脑机接口关键技术取得突破；到2030年，综合实力迈入世界前列……

“路线图”不仅清晰描绘了未来产业的前景，也宣告中国将继续勇攀这座科技高峰，为更多患者和家庭带来健康福音。

把薄如蝉翼的电极贴在患者硬脑膜上，失语者的心里话可以被“听见”。在首都医科大学宣武医院，脑机接口“北脑一号”帮助渐冻症患者重建交流能力。

瘫痪患者用脑控机械臂书写，盲人通过芯片接口“看见”光影……一批国际科技巨头正纷纷“押注”脑机接口。未来，随着技术不断发展，中风、帕金森等疾病将迎来更多的治疗可能。

脑机接口技术已有百年发展历史，近年发展势头迅猛。接口电极等关键器件亟待突破，技术落地应用仍有瓶颈，需要政策推动解决。

激活创新神经元！聚焦问题，此次出台的文件多措并举、精准出招。

靶向攻关。加快植入式设备研发突破，创新颌贴式、耳贴式、入耳式、发夹式等产品形态，研制头盔、头显、眼镜、耳机等集成式脑机接口产品；研发

超低功耗、高速率、高可靠的通信芯片；完善脑信号解码软件……意见对全产业链进行梳理，聚焦当前和今后发展亟待突破的关键环节，逐一进行科技攻关部署。

加快落地。意见专门提出支持检测评估机构发展，建立产品测试规范，研发脑信号检验检测专用仪器，明确布局建设产品中试平台，组织开展重点任务揭榜挂帅，加速新产品研发和产业化应用。

强化支撑。意见提出，分级分类建设孵化器和产业园，发展壮大脑机接口领域领军企业，实施启航企业培育工程，推动脑机接口与人工智能、新材料、机器人等领域企业合作。

让新技术稳妥驶上“快车道”，相关部门和地区也推出相应举措。

国家医保局印发《神经系统类医疗服务价格项目立项指南（试行）》，设立了侵入式脑机接口置入费、取出费等价格项目；北京、上海等地发布行动方案，针对脑机接口领域的监管政策、临床试验、产业集群等给出了明确发展方向；国家科技伦理委员会人工智能伦理分委员会研究编制了脑机接口研究伦理指引……

在这场关乎人类健康福祉的科技革命和产业变革中，我们正在加速，未来可期！

新华社记者 周圆 董瑞丰  
据新华社北京8月9日电

# 高关税拖累全球 世贸组织下调明年货物贸易增长预期

据新华社日内瓦8月8日电（记者 焦倩）世界贸易组织8日发布最新一期贸易预测报告，将2026年全球货物贸易增长预期从4月预测的2.5%下调至1.8%。

报告警告，近期关税调整将对全球贸易前景产生负面影响。美国7日生效的高额“对等关税”将在2025年下半年及2026年拖累美国进口，抑制美国贸易伙伴出口。

报告预计，2025年全球货物贸易将增长0.9%，高于4月预测的负0.2%，但仍低于更早前基于低关税水平预测的2.7%。报告说，较4月预测上调的主要原因是美国进口商抢在关税上升前囤货，导致该国今年上半年进口量同比大增11%。此外，全球宏观经济前景与4月相比有所改善。

从地区来看，亚洲经济体2025年将继续成为全球货物贸易增长的最大引擎，而北美地区今年明年将持续拖累全球贸易增长，欧洲对今年全球贸易增长也将产生轻微负面影响。

# 草签协议 阿塞拜疆和亚美尼亚 推动关系正常化

据新华社巴库8月8日电（记者 钟忠 夏林）阿塞拜疆和亚美尼亚8日发表联合声明说，两国当天草签了《阿塞拜疆和亚美尼亚关于建立和平与国家间关系的协议》文本，两国“终于创建了建立睦邻关系的条件”。

声明说，阿塞拜疆总统阿利耶夫和亚美尼亚总理帕什尼扬当天在美国华盛顿举行会晤，见证两国外长草签上述协议文本，两国将采取进一步措施以最终签署并批准该协议。声明说，历经冲突后，在基于边界不可侵犯及禁止使用武力夺取领土的原则上，两国建立睦邻关系的条件终于得以创建。这一现实为结束两国敌对历史开辟了道路。

阿利耶夫当天告诉阿塞拜疆媒体，预计协议的正式签署“应该不需要很长时间”。

苏联解体后，阿塞拜疆和亚美尼亚因纳戈尔诺-卡拉巴赫（纳卡）地区归属问题爆发战争。虽然两国1994年达成全面停火协议，但一直因纳卡问题处于敌对状态，武装冲突时有发生。



8月8日，在文莱摩拉港码头，工作人员站在“海洋石油295”船前。当日，由中国自主设计建造的多功能特种作业船——“海洋石油295”船首次来到文莱参与项目作业。

新华社记者 李萌 摄

# “普特会”要来了 俄美两国有何考量

美国总统特朗普8日说，他将于8月15日与俄罗斯总统普京在美国阿拉斯加州会晤，讨论乌克兰危机。俄罗斯总统助理乌沙科夫随后证实了这一消息。

分析人士认为，俄美领导人同意会晤，背后有各自的政治与战略考量。由于美俄乌三方仍有不小的分歧，俄乌停火恐难一蹴而就。

## 会晤安排“不轻松”

俄罗斯卫星通讯社援引乌沙科夫的话报道说，普京和特朗普将集中讨论乌克兰危机的长期和平解决方案。接下来几天，双方将就会晤具体安排进行接洽，“这不会是一个轻松的过程”。

乌沙科夫说，俄罗斯与美国是“近邻”，两国领导人在阿拉斯加州会晤“合乎逻辑”。俄方也向特朗普发出在俄罗斯举行俄美领导人下一次会晤的邀请。

在俄美领导人同意会晤前，美国中东问题特使威斯特科夫6日访俄，与普京会谈约3个小时。俄美双方均对会谈予以积极评价，但对具体细节言之甚少。

## 俄美各自有考量

分析人士认为，俄美领导人同意会晤，背后各有政治与战略考量。从美国角度看，特朗普政府希望通过与普京的会晤寻求外交成绩，从而获取政治收益。

特朗普在竞选期间声称能很快解决俄乌冲突，但就任总统以来一直未能取得实质性进展。当前，特朗普政府试图借“推动俄乌停火”提振自己在美国国内的支持率。此前威斯特科夫与普京的会晤，被解读为对俄方立场的试探。

对俄罗斯而言，美方制裁对俄经济造成巨大压力，与特朗普的会晤或为了突破制裁围堵。

特朗普政府此前曾警告，俄方必须于8月8日结束俄乌冲突，否则将面临美方进一步制裁。在威斯特科夫与普京会谈结束后数小时，特朗普政府以印度购买俄罗斯石油为由对印美产品征收额外的25%关税，此举也被视为对俄方的进一步施压。

## 一次会面难解分歧

俄美领导人即将会晤已成为国际媒体高度关注的话题。俄罗斯政治学者杜达科夫说，双方同意会晤具有一定积极意义，但两国立场仍有较大差异，仅靠一次会面恐难迅速实现停火。

特朗普8日提到一项实现俄乌停火的和平协议，称其中可能涉及俄乌双方“交换一些领土”，但没有披露更多细节。分析人士指出，特朗普所说的协议是否可行、能否满足各方需求仍然存疑，停火前景还需观察。

在俄美宣布将举行领导人会晤后，泽连斯基表示“没有乌克兰参与的决定”不会带来和平，“不会有任何成效”，并表示不会在领土问题上让步。

美国的欧洲盟友也陷入焦虑。据报道，特朗普6日与欧洲领导人通电话时表示计划与俄美领导人会谈，但参与者不包括任何欧洲领导人。美国《纽约时报》说，特朗普视欧洲为“不可信任的对象”，这加深了北约内部裂痕。

新华社记者 据新华社莫斯科8月9日电



8月7日，在美国加利福尼亚州文图拉县，消防员在火灾现场作业。当日在该县爆发的山火快速蔓延，至8日过火面积已超21.7平方公里，迫使数千居民紧急撤离。

新华社发 邱晨 摄



8月7日，在玻利维亚苏克雷，士兵参加阅兵式。当日，玻利维亚举行阅兵式，庆祝玻利维亚武装力量成立200周年。

新华社发 哈维尔·马马尼 摄



8月7日，在科特迪瓦布瓦凯，士兵参加独立日阅兵式。当日，科特迪瓦在中部城市布瓦凯举行独立日阅兵式，庆祝该国独立65周年。

新华社发 伊万·宋 摄

# 7月CPI同比持平环比上涨0.4%

新华社北京8月9日电（记者 王雨萧）国家统计局9日发布数据显示，7月份，国内需求政策效应持续显现，全国居民消费价格指数（CPI）同比持平，环比由上月下降0.1%转为上涨0.4%，扣除食品和能源价格的核心CPI同比上涨0.8%，涨幅连续3个月扩大。

统计数据显示，7月份，食品价格同比下降1.6%，非食品价格同比上涨0.3%；消费品价格同比下降0.4%，服务价格同比上涨0.5%。1月至7月平均CPI比上年同期下降0.1%。

国家统计局城市司首席统计师董莉娟分析，CPI同比持平，主要受食品

价格较低影响。其中，鲜菜价格同比下降7.6%，降幅比上月扩大7.2个百分点，鲜果价格同比上涨2.8%，涨幅比上月回落3.3个百分点，二者对CPI同比的拉低影响合计比上月增加约0.21个百分点，是带动CPI同比由涨转平的主因。

环比上涨主要受服务和工业消费品价格上涨带动。服务价格环比上涨0.6%，影响CPI环比上涨约0.26个百分点，占CPI总涨幅六成多。工业消费品价格环比上涨0.5%，涨幅比上月扩大0.4个百分点，影响CPI环比上涨约0.17个百分点。

# 佟麟阁：一腔热血荐轩辕

在北京市西城区佟麟阁路北口，一尊铜像静静矗立。它以铸铜为主要材料，顶部雕刻两尊麒麟。铜像上的时间，定格在抗日英雄佟麟阁将军为国捐躯那一刻（1937年7月28日下午2点30分），以纪念这位全民抗战爆发后殉国的首位高级将领。

佟麟阁1892年10月出生于河北省高阳县一户农民家庭。八国联军入京后，年幼的他亲眼目睹国家的屈辱与人民的苦难，从此萌发了救国之志。

早年，他投身冯玉祥部队成为哨兵，因英勇善战、善于用兵，先后升任连长、营长、团长、旅长，参加护国战争和北伐战争。1933年，佟麟阁参加长城抗战，取得喜峰口大捷。同年，他与冯玉祥等组织察哈尔民众抗日同盟军，先后收复康保、宝昌、沽源、多伦等失地，重创日军，后退居北平香山。

1936年，佟麟阁任国民革命军陆军第29军副军长。当时，形势极其严峻，只有北平的西南面还属第29军的防守之地。为使第29军作战部队全面进入备战状态，让对“和平”依旧抱幻想的官兵尽快觉醒，佟麟阁在深刻分析时局后指出：中日之战不可避免。在一次面对军事训练班学员的讲话中，他动情地说，中央如下令抗日，自己必定身先士卒。

1937年7月7日，全民族抗战爆发，他向全军将士发布命令，凡有日军进攻，坚决抵抗，誓与卢沟桥共存亡。7月28日，日军开始轰炸南苑守军兵营，南苑瞬间成为一片火海。佟麟阁深知，若南苑陷落，日寇便可攻进北平城。面对日军10万以上的兵力和几十辆坦克，他仍亲自在前线率领官兵顽强抵抗。佟麟阁指挥部队向外突围时，两架日军战机突然袭来，疯狂扫射。佟麟阁腿部中弹，官兵让他撤退包扎，他却说：“个人安危事小，抗战事大！”后忍痛继续指挥。敌机再次俯冲而下，一颗炮弹落下，佟麟阁因头部不幸被击中壮烈殉国，年仅45岁。

1938年，毛泽东在延安追悼抗敌阵亡将士大会上，说佟麟阁等人“给了全中国人以崇高伟大的模范”。1946年，国民政府对佟麟阁进行了隆重的国葬，将西城区一条街更名为佟麟阁路。中华人民共和国成立后，佟麟阁被追认为革命烈士，2009年被评为100位为新中国成立作出突出贡献的英雄模范人物之一。

“每年都有万余参观者前来，回顾抗战历史，瞻仰佟麟阁雕像，参观佟麟阁将军故居，祭拜佟麟阁将军墓，汲取英雄精神力量。”纪念馆办公室工作人员崔超英说。

新华社记者 刘洋 吴文涛  
据新华社北京8月9日电