

国家发展改革委、国家能源局有关负责人就《可再生能源发展“十五五”规划》答记者问

近日，国家发展改革委、国家能源局联合印发《可再生能源发展“十五五”规划》。规划作出哪些重点部署？国家发展改革委、国家能源局有关负责人23日进行了解读。

问：规划提出“十五五”时期要以“扩量提质、可靠替代”为主线，如何准确把握这一主线的深刻内涵？

答：“十五五”及今后一段时期是全球能源向低碳零碳转型的加速期，我国将确保如期实现碳达峰目标，开启应对气候变化新征程，可再生能源对经济社会发展全面绿色转型的主要支撑作用更加凸显。

面对新形势新要求，“十五五”期间可再生能源要在“十四五”高质量跃升发展的基础上，进一步实现“扩量提质、可靠替代”。

“扩量提质”，就是要综合考虑能源安全供应和绿色低碳转型需要，一方面保持合理发展规模和节奏，通过量的平稳增长，持续提升可再生能源供给比重，为全国如期实现碳达峰目标筑牢低碳转型基础；另一方面不断提高可再生能源开发、输送和利用综合效率，实现行业发展质的提升，增强可再生能源的市场竞争力和发展效益。

“可靠替代”，就是要坚持先立后

破、破立并举，进一步推动可再生能源加快“立起来”“靠得住”，逐步实现对传统能源的安全可靠替代，特别是加快提升新能源发电的系统友好性能，逐步推动可再生能源向兼具电量供应、容量支撑和系统调节能力的主力电源转变，为构建清洁低碳安全高效的新型能源体系夯实绿色能源支撑。

问：规划在统筹能源安全和低碳转型方面，设定了哪些新目标，提出了哪些新要求？

答：锚定我国碳达峰目标，为助力加快新型能源体系建设，规划设置了4个方面的主要目标：

一是总量目标，到2030年，可再生能源消费总量达到18亿吨标准煤左右。

二是发电目标，到2030年，可再生能源发电总装机达到35亿千瓦左右，年发电量达到6万亿千瓦时左右；风电和太阳能发电总装机达到28亿千瓦以上、装机占比超过50%，年发电量达到4万亿千瓦时以上、发电量占比达到30%。

三是非电利用目标，到2030年，可再生能源非电利用总规模较2025年增长1.5倍，折合约1.5亿吨标准煤。

四是可靠替代目标，到2030年，

全国风电光伏平均置信出力达到8%，迎峰度夏度冬晚高峰风电光伏发电量占比达到20%以上，“十五五”期间新增可再生能源可靠顶峰发电能力3亿千瓦以上。

规划深入践行能源安全新战略，重点把握三个原则：

一是坚持集成融合，推动可再生能源不同品种间、可再生能源与其他能源多能互补集成，可再生能源生产与消费融合集成，可再生能源产业链上下游一体集成，促进可再生能源与其他产业整体式发展，提升可再生能源发展自主性。

二是坚持多元协同，加强目标协同、电源协同、网源协同和要素协同，统筹可再生能源高质量发展与传统能源兜底保障、电网调节支撑、用地用海要素保障等关系，强化规划引领和政策协同，推动形成强大合力。

三是坚持高效有序，将效率和效益置于更加重要的位置，强化项目全生命周期成本管控和精益化管理，增强新能源在市场竞争中的内生动力与比较优势，促进形成合理的度电收入和度电收益，推动可再生能源可持续发展。

问：规划部署了哪些具体措施，推动“十五五”可再生能源在实现更

大规模、更高比例发展的同时，更好服务电力系统安全可靠和经济高效运行？

答：电力系统的安全稳定运行需要充足的电量，也需要不间断的可靠电力。规划从电量、电力两方面进一步提升可再生能源对电力系统的支撑。

电量方面，规划提出到2030年我国可再生能源年发电量达到6万亿千瓦小时左右、风电和太阳能发电年发电量达到4万亿千瓦时以上的目标，届时我国发电量结构将呈现“半数非化石、近半可再生、三成新能源”特征。

电力方面，规划首次提出可再生能源电力可靠替代能力提升目标和任务，聚焦电力保供关键场景，设置风电光伏平均置信出力、新增可再生能源可靠顶峰发电能力、迎峰度夏度冬晚高峰风电光伏发电量占比等目标，并部署4项任务举措。

问：为支撑规划各项目标任务落地，规划有哪些重点部署？

答：为保障各项目标任务落地，规划坚持有效市场和有为政府相结合，从法律法规、发展机制、市场机制、要素保障机制等方面，健全可再生能源高质量发展政策体系和长效机制。

(新华社北京7月23日电)

美媒:美国正增兵中东 为特朗普提供更多军事选项

新华社华盛顿7月22日电 美国《华尔街日报》22日援引知情人士的话报道说，美国正在向中东地区增派部队、医务人员和武器装备，以便向特朗普总统提供“更有力的军事选项”。

报道综合航班追踪数据和美国官员的话说，美国近日已通过运输机将特种作战部队部署至中东。在“史诗怒火”行动中，特种作战部队执行搜救任务，但他们也具备“执行一系列其他任务的能力”。美国还在中东各地部署多支战斗机中队。位于美国 and 英国基地的轰炸机已处于高度戒备，可随时投入战斗。

报道说，美军已将空中加油机、从德国施庞达勒姆空军基地调来的F-16战斗机，以及从英国拉肯希思空军基地调来的F-35战斗机部署到中东地区。外界普遍认为，这些战机可能会进驻约旦和以色列。

另一名美国官员说，超过150名医务人员近日抵达德国兰图尔地区医疗中心。该中心是救治中东战中美军伤员的主要场所。《华尔街日报》认为，这些准备工作是“特朗普考虑升级战事的最新迹象”。

美军中央司令部前司令约瑟夫·沃特尔说，增兵本身不一定意味着重大军事行动不可避免，主要是为了给总统和国防部长“最大的灵活性”，让部队提交出更多备选方案。

美军中央司令部以作战安全为由，拒绝透露增兵的细节。白宫则在一份声明中说，特朗普“始终掌握所有选项”。

报道说，增兵有可能是为了让特朗普拥有更多打击也门胡塞武装的能力。胡塞武装20日宣布对沙特阿拉伯实施海上禁运。特朗普21日表示，如果胡塞武装封锁红海，美国将采取行动。

报道说，在增援部队抵达中东地区和欧洲前，美国在该地区已有数万驻军。据一名美国海军官员说，美海军目前在中东有17艘舰船，包括两个航母打击群及随行的11艘驱逐舰和一支海军陆战队远征队。

曾在拜登政府负责中东事务的美国助理国防部长帮办达娜·斯特劳尔说，特朗普政府每次增兵，都会动用这些力量。当前的难题在于，只要(伊朗)政权还在，就根本没有军事解决方案。

环孢子虫病感染增加 美政府应对措施引质疑

美国疾病控制和预防中心公布的最新数据显示，近期美国环孢子虫病感染病例持续增加，截至21日，全美41个州已报告近4200例实验室确诊病例，另有7400例疑似病例有待实验室检测确认。

据美疾控中心介绍，美国环孢子虫病流行季通常为每年5月1日至8月31日。今年5月1日以来感染病例持续增加，目前共报告确诊病例4173例，其中包括308例住院病例，暂无死亡病例报告。这些病例均为美国本土感染，患者在发病前14天内没有旅行史。患者年龄介于2岁至95岁之间，中位年龄为44岁，其中56%为女性。许多疑似病例来自密歇根州和俄亥俄州。

此外，自5月1日以来，美国共有41个州报告767例与国际旅行相关的环孢子虫感染病例，其中33人住院治疗，暂无死亡病例报告。

美疾控中心表示，环孢子虫病实际感染人数可能高于报告数字，因为部分感染者未就医或未接受环孢子虫检测，因此未纳入统计数据。

目前，美疾控中心正与美国食品和药物管理局及多个州的公共卫生部门合作，调查涉及美国5个州、与球生菜相关的环孢子虫病感染事件。这5个州分别为印第安纳州、肯塔基州、密歇根州、俄亥俄州和西弗吉尼亚州。截至目前，这5个州共报告1644例环孢子虫病感染病例，其中94人住院。

美药管局此前曾说，调查显示感染源可能与美国农产品生产商泰勒农场从墨西哥进口的球生菜有关。但截至目前，美药管局尚未确认任何食品样本检测出环孢子虫。泰勒农场17日宣布

主动从美国市场撤下所有来自墨西哥的球生菜产品。

美国联邦政府此次应对环孢子虫病的措施引发部分公共卫生专家及国会议员批评质疑。一些公共卫生专家指出，近年来美国公共卫生人员持续削减，影响了疫情监测和快速响应能力。

美国埃默里大学分子病理学与检验医学系副教授乔尔·巴拉特表示，在去年联邦政府大规模裁员后，美疾控中心负责应对环孢子虫感染的实验室人员从11人缩减至3人，这意味着“需要快速、及时反应的传染病应对工作将受到严重削弱”。

另据美国媒体报道，2025年，美疾控中心食源性疾病主动监测网络将监测范围从8种病原体减少至2种，使环孢子虫监测变为非必选项目。公共卫生专家认为，这可能会阻碍及时发现疾病趋势变化和识别疫情暴发。

针对这些批评质疑，美国卫生与公共服务部部长小罗伯特·肯尼迪21日对媒体辩解，此次涉及多个州的环孢子虫病感染“已得到控制”，对联邦政府应对措施的批评“站不住脚”。他称，公共卫生部门开展了广泛的溯源调查，已确定了感染源头，并已启动了相关食品召回行动。

环孢子虫病是由多种微小的环孢子虫寄生虫引起的肠道感染疾病，可能通过受污染的食物或水感染。感染者可能没有症状，也可能出现水样腹泻、排便频繁、胃痛、恶心等症状。如不及时治疗，病情可能持续数天至数月，并可能反复发作，该病一般不危及生命。

(新华社洛杉矶7月22日电 记者 谭晶晶)



2026 上海国际视觉影像产业展览会开幕

7月23日，参观者在一家长外企业的相机陈列展柜前交流讨论。

7月23日，2026上海国际视觉影像产业展览会在上海世博展览馆开幕。本届展会以“视觉无界，影像未来”为主题，展出规模达5万平方米，汇聚超300个国内外参展品牌，集新品首发、实景体验、产需对接、大师分享于一体，吸引了众多影像行业从业者和摄影爱好者观展交流，感受影像魅力。

新华社记者 方喆 摄

赴一场《姑苏繁华图》的古今对话

盛夏时节，纸本画作《姑苏繁华图》时隔20年再度回到“故乡”，亮相苏州博物馆“姑苏繁华”特展，一场古今对话徐徐展开。

在没有相机的18世纪，清代画家徐扬绘制一幅12米有余的《盛世滋生图》，细致描绘清代苏州市井烟火与山河盛景，这就是如今人们熟知的《姑苏繁华图》。

画卷自姑苏城郊村落起笔，穿山塘、过阊门、经盘门，揽虎丘、灵岩等名山胜景，细致描绘2000余栋房屋建筑、200余家商铺、4000余个人物，农桑劳作、商贸贸易、舟楫往来、市井嬉游等场景一应俱全，生动再现当年“商贸辐辏、百货骈阗”的江南盛景。

2006年，苏州博物馆开馆时，这幅珍藏于辽宁省博物馆的传世画作首次“归乡省亲”，长长的观展队伍从地下一层排到了二楼。

辽宁省博物馆副馆长董宝厚说：“这幅专为姑苏城落笔的长卷，我笃定会牵动苏州百姓的心，但当年展览的火热场面依旧远远超想。不少本地老人一遍遍前来观展，长久驻立于画卷前，细细辨认画中河道、街巷与沿街商铺，在笔墨里找寻童年居所，追忆年少时亲眼所见的古城风光。”

20年过去了，苏州风貌早已焕然一新，但这幅画在苏州人心中的分量丝毫未减。

“这是灵岩山、木渎镇，那是万

年桥……”84岁的苏州市民张阿姨戴着老花镜，仔细端详画作。虽相隔近三百年，但图中很多地点她一眼就能认出。

年轻人则更关注画中描绘的市井生活。“三鲜大面”“五簋大菜”的香气仿佛透纸而出，“虎丘盆景”“雅士纱灯”更藏着苏式生活的美学密码，让人忍不住想“穿越”到画中。

“在摄影技术传入中国前，徐扬用细致的笔墨将苏州山水风光、人文风景、市井百态尽数收入卷中。这样的风俗画，在文人画盛行的明清是个特别的存在——它不追求笔墨的高雅孤绝，而是以极致耐心记录城市烟火，为后世留下一部图像版的苏州社会百科全书。”苏州博物馆学术科研部研究馆员潘文协说，这幅画也因此备受经济史学家关注，画中连银钱兑换等细节都清晰在目，直观反映了“宇宙间一大都会”的经济盛况。

现场观展犹如进行一场古今对话。策展团队巧思独具，精心搭建古今对望的叙事场景，让古画与当下姑苏呼应。图中重点描绘的城市景观，今天仍可寻访的据不完全统计有约百处。“特展举办地苏博西馆附近的狮子山，在图中也能找到。”潘文协说，当年的狮子山下脚下是沃野良田，如今这附近已是高楼林立，近三百年的时光仿佛在此折叠。

古画之中，水乡以舟为路、以河

为市，乌篷船穿梭河道，商贩沿街叫卖，百姓安居乐业，尽显市井生机。彼时的繁华，依托运河水运而生，集中于古城街巷之间，是江南农耕文明与传统商贸交融的缩影。

今日姑苏，烟火气息浓郁而多元。古老河道依旧舟影摇曳，水乡游船承载游客穿梭古今街巷；山塘街、平江路保留传统商铺，苏式小吃、民俗技艺延续千年市井烟火。与此同时，现代化商圈、文创街区、网红市集、夜间经济蓬勃兴起，新时代的民生幸福图景同样丰盈生动。

《姑苏繁华图》承载着古人对盛世民生、烟火安居的美好期许，定格了江南市井文明的精神风貌。近三百年来，这份文脉底蕴从未褪色。”董宝厚说，千年苏州，不变的是山水格局、文化根脉与烟火温情，蝶变的是产业能级、城市风貌与生活品质。

【策展人说】

辽宁省博物馆副馆长董宝厚

《姑苏繁华图》一纸丹青，定格姑苏千年文脉的繁盛底色，留存江南古城鲜活而真切的城市记忆。画作问世后入藏紫禁城，成为清宫秘藏的稀世珍宝。世人皆以为，这幅为姑苏而生、写尽姑苏之美的画卷，终将扎根江南故土，却不料，近代家国动荡，让它辗转入藏辽博。

这幅跨越千里扎根东北的姑苏长

卷，不只是一幅画作，更是联结沈阳、苏州两地文脉的文化纽带。为丰富展览层次、深挖姑苏文脉，本次展览还精心遴选辽博馆藏的一众名家书画精品，从笔墨艺术、文脉传承、江南风雅多个维度，溯源姑苏千年繁华的文化根基，完整勾勒出江南书画流派的发展脉络。

苏州博物馆学术科研部研究馆员潘文协

我们以《姑苏繁华图》为起点，对苏博和辽博的馆藏进行五轮筛选，最终确定展出40位名家的62件(套)书画精品。从唐代开元盛世时期“草圣”张旭的经典作品，到“吴门四家”的风雅传承，再到徐扬笔下康乾盛世的市井烟火，都汇聚在这一条线里。

考虑到书画鉴赏的门槛，我们将草书等配以释文，在说明牌中补充作者生平与画作背景、看点；针对《姑苏繁华图》，更提取细节制作动画，做古今场景对照，让观众既能看热闹，也能品门道。

希望这个展览能让不同背景的观众都找到共鸣：“老苏州”能寻到乡愁，孩子能看到古人生活的趣味，书画爱好者可饱览历代名家翰墨，新访客能触摸这座城市的文化基因……毕竟，博物馆的意义，正是让传统文化“活”在当下。

(新华社北京7月23日电 记者 赵洪南 邱冰清)

美国贸易代表暗示 美墨加协定今年续签“没戏”

美国贸易代表贾米森·格里尔22日表示，他希望今年能同加拿大、墨西哥敲定临时贸易协议，而后于2027年解决更为棘手的“美国—墨西哥—加拿大协定”（美墨加协定）调整问题。分析人士认为，这是美方迄今释放的最明确信号：该协定不会于今年续签。

格里尔当天出席美国国会参议院财政委员会听证会时说，美方“乐于在年底前分别同加拿大、墨西哥做出部分安排”，并表示原产地规则等棘手问题需要更多时间讨论。

路透社报道说，格里尔这一表态意味着，已生效6年的美墨加协定重新谈判将持续至明年，墨加两国期望尽快解决的投资不确定性和商业风险将延续。

墨加两国负责谈判的部门暂未就格里尔最新表态作出回应。格里尔即将出席在墨西哥首都墨西哥城举行的双边贸易磋商，内容涉及美墨加协定部分条款重新谈判。

格里尔说，要让总统特朗普同意与墨西哥达成临时贸易协议，可能还需要解决一些非贸易领域争端，涉及边境管控、水资源共享等多个方面。

根据美墨1944年签署的条约，墨西哥每5年需通过里奥格兰德河向美国供水约21.58亿立方米，美国则需通过科罗拉多河向墨西哥供水。由于天气干旱，墨西哥近年来在履约方面面

临困难，引发美国方面的关税威胁。

格里尔说：“如果墨西哥不在所有领域合作，总统（特朗普）将很难同意续签甚至修改协定。”

格里尔本月1日发表声明说，美国不同意以现有形式续签美墨加协定。美墨加协定于2018年签署，2020年7月正式生效，2036年到期。2026年7月恰逢该协定生效6周年并迎来首次三方联合审查。加拿大和墨西哥希望续签16年，而美方对该协定前景明显态度冷淡，公开贬低其现有保护效力，强调要将制造业与产业链强行拉回美国本土。

截至目前，墨西哥和美国已进行两轮谈判，加拿大和美国之间的正式谈判尚未开启。

美国 and 加拿大近期关系紧张。特朗普20日签署多个公告，依据1930年《斯穆特—霍利关税法》第338条款对从加拿大进口的数百项特定商品加征50%关税。新关税措施将于美东时间8月19日开始生效。白宫称，这些关税旨在抵消加拿大歧视性做法给美国商业带来的负担和造成的劣势。

加拿大总理卡尼20日发表声明说，美国政府此举是美方违反美墨加协定的一系列单边贸易行动的最新动作。加拿大已提出一系列详尽提议以解决与美国的贸易争端，并准备在未来几周进一步展开讨论。

(新华社专特稿 陈立希)