

到2025年，非化石能源消费比重提高到20%左右——

# “现代能源体系”看点多

本报记者 王俊岭

近日，国家发改委、国家能源局印发《“十四五”现代能源体系规划》（以下简称《规划》），提出能源保障更加安全有力、能源低碳转型成效显著、能源系统效率大幅提高、创新发展能力显著增强、普遍服务水平持续提升等目标。据了解，《规划》主要阐明中国能源发展方针、主要目标和任务举措，是“十四五”时期加快构建现代能源体系、推动能源高质量发展的总体蓝图和行动纲领。

## 明确三个方面建设重点

国家能源局有关负责人表示，“清洁低碳，安全高效”是现代能源体系的核心内涵，同时也是对能源系统如何实现现代化的总体要求。《规划》主要从3个方面，推动构建现代能源体系。

一是增强能源供应链安全性和稳定性。保障安全是能源发展的首要任务，“十四五”时期，中国将从战略安全、运行安全、应急安全等多个维度，加强能源综合保障能力建设。到2025年，综合生产能力达到46亿吨标准煤以上，更好满足经济社会发展和人民日益增长的美好生活用能需求。

二是推动能源生产消费方式绿色低碳变革。“十四五”是碳达峰的关键期、窗口期，能源绿色低碳发展是关键，重点就是做好增加清洁能源供应能力的“加法”和减少能源产业链碳排放的“减法”，推动形成绿色低碳的能源消费模式，到2025年，将非化石能源消费比重提高到20%左右。

三是提升能源产业链现代化水平。科技创新是能源发展的重要动力，“十四五”时期，中国将进一步发挥好科技创新引领和战略支撑作用，增强能源科技创新能力，加快能源产业数字化和智能化升级，推动能源系统效率大幅提高，全面提升能源产业基础高级化和产业链现代化水平。

“能源对于促进经济社会发展至关重要。我们要加快构建的也是顺应现代化经济体系内在要求的‘现代能源体系。’”该负责人说。

## 加强能源自给能力建设

“十三五”时期中国能源供需相对宽松，但还是出现了电力、煤炭、天然气等供应时段性偏紧的情况。去年以来，部分地区煤炭、电力供应出现时段性紧张。《规划》明确指出，强化底线思维，坚持立足国内、补齐短板、多元保障、强化储备，完善产供储销体系，不断增强风险应对能力，保障产业链供应链稳定和经济平稳发展。

在加强煤炭安全托底保障方面，《规划》提出优化煤炭产能布局，建设山西、蒙西、蒙东、陕北、新疆五大煤炭供应保障基地，完善煤炭跨区域运输通道和集疏运体系，增强煤炭跨区域供应保障能力；在维护能源基础设施安全上，《规划》强调完善联防联控机制，重点确保核电站、水电站、枢纽变电站、重要换流站、重要输电通道、大型能源化工项目等设施安全，加强油气管道保护。

国家能源局有关负责人表示，“十四五”时期，中国将加快构建新发展格局，新型工业化和城镇化深入推进，扩大内需战略深入实施，能源



▲近年来，贵州省铜仁市推动荒坡山地效益最大化，让光伏清洁能源成为群众增收的“绿色银行”。图为3月25日，在铜仁市印江县杉树镇孟郊村光伏发电项目基地，南方电网贵州铜仁印江供电公司工作人员为光伏电站进行设备检查。

向志杰摄（人民视觉）

位于黑河上游的甘肃电投河西水电公司水电站的工作人员，加大设备巡检力度，确保发电设备24小时安全稳定运行，为群众提供清洁电能。图为工作人员在巡查变电站设备。

王将摄（人民视觉）

消费仍将刚性增长，能源保供的压力持续存在。

“一方面要做好增量，就是要将风、光、水、核等清洁能源供应体系建设好，加快实施可再生能源替代行动，持续扩大清洁能源供给。另一方面要稳住存量，发挥好煤炭、煤电在推动能源绿色低碳发展中的支撑作用，有序释放先进煤炭产能，根据发展需要合理建设支撑性、调节性的先进煤电，着力提升国内油气生产水平。”该负责人说。

## 提升非化石能源占比

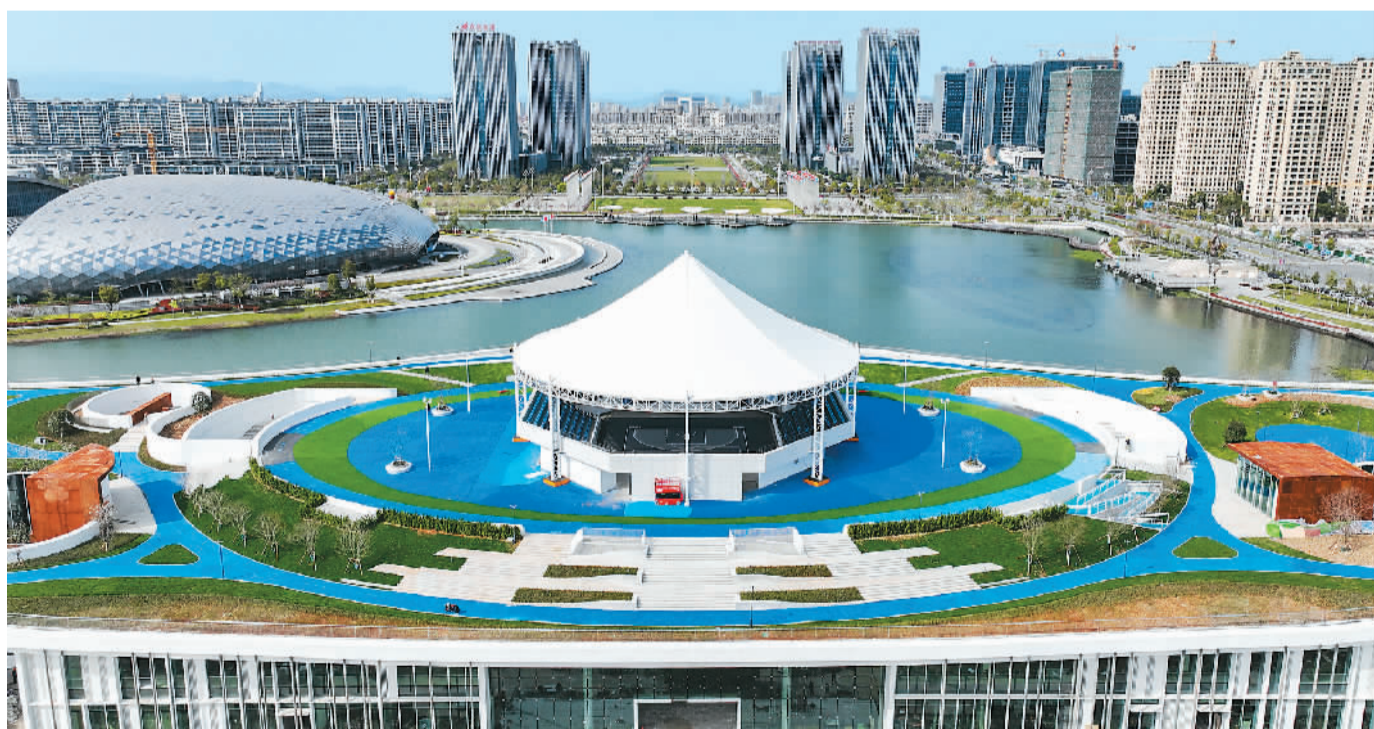
3月23日，中国广核集团德令哈200万千瓦光热储一体化项目举行开工活动。项目采用了光伏发电、光热熔盐储能相结合的可再生能源发电技术，通过塔式聚光集热、区域内弃风弃光余电利用，实现熔盐热能的高比率存储，并经盐水池换热装置产生高温蒸汽推动汽轮机发电，建成投产后可上网电量可达36.5亿千瓦时。这是中国清洁能源快速发展的缩影。

针对能源绿色低碳发展，《规划》合理分解细化发展指标，提出了“十四五”非化石能源消费比重、非化石能源发电占比、电能占终端能源消费比重以及水电、核电装机规模等一系列目标指标。



在消费侧，推动形成绿色低碳消费模式，坚决遏制高耗能高排放低水平项目盲目发展，着力提升工业、建筑、交通、公共机构、新型基础设施等重点行业和领域的能效水平，全面推动煤电节能降碳改造、灵活性改造、供热改造“三改联动”。在供给侧，加快发展风电、太阳能发电，因地制宜开发水电、生物质发电，积极安全有序发展核电，力争2025年常规水电装机容量达到3.8亿千瓦左右，核电运行装机容量达到7000万千瓦左右。

南方电网公司首席专家吴宝英预计，加快建设现代能源体系将带来新的发展机遇，例如，风电、光伏等新能源规模快速增长，将带动新型储能等产业的发展。与此同时，电能替代和节能减排，还将催生虚拟电厂等新兴主体，带动电动汽车、节能服务等产业快速发展。



3月24日，位于浙江省湖州市德清县地理信息小镇的杭州2022年亚运会三人制篮球比赛场馆项目施工现场，工人正在进行扫尾工作。目前，该项目工程的设备安装、绿化工作都已基本完成。图为项目施工现场俯瞰图。

蔡俊摄（人民视觉）

# 增设服务业扩大开放综合试点有序推进

本报北京3月25日电（记者廖睿灵）在商务部24日举行的例行新闻发布会上，商务部新闻发言人束珏婷表示，今年商务部将有序推进增设服务业扩大开放综合试点工作，推出一批适应形势发展需要的试点举措，扩大高水平对外开放，提升服务业发展水平。

“服务业扩大开放综合试点是党中央、国务院就实行高水平对外开放作出的重要部署，至今已开展了7年的持续创新探索，形成北京、天津、上海、海南、重庆等省市‘1+4’示范试点格局，向全国推广了7批35项经验案例，为全国的服务业扩大开放积累了经验、探索了路径。”束珏婷在会上介绍。2021年，上述五省市服务业创造了9.3万亿元的增加值，在地区生产总值中占比达69.6%，高于全国均值16.3个百分点。五省市服务业实际使用外资3052.9亿元人民币，占全国服务业实际使用外资的33.7%、占全国实际使用外资的26.6%，对全国服务业开放发展的引领和示范作用日益显现。

束珏婷表示，今年，商务部将有序推进增设服务业扩大开放综合试点工作，同时继续深入推进现有5个省市的试点工作，及时总结提炼创新成果，向全国复制推广。

特色服务出口基地建设是我国服务业贸易高质量发展的重要举措。近日，商务部等7部门聚焦人力资源、地理信息、知识产权和语言服务等4个领域，评审认定了新一批共40家特色服务出口基地。截至目

前，我国特色服务出口基地已覆盖文化、中医药、数字服务、人力资源、地理信息、知识产权和语言服务等7个领域，总数达112家。

“拓展建设特色服务出口基地，有利于发挥我国相关专业类服务的优势和特色，培育服务出口竞争新优势，有利于提高人才、技术、数据等要素配置效率，促进服务贸易新业态新模式发展，也有利于推动专业服务业扩大对外开放，提升贸易和投资自由化便利化水平。”束珏婷说，下一步，商务部将会同相关部门，指导特色服务出口基地开展建设工作，研究出台支持基地发展的政策措施，鼓励基地大力培育具有国际竞争力的特色服务贸易市场主体和服务品牌，推动

扩大服务出口，促进服务贸易创新发展。

围绕促进服务业领域困难行业恢复发展，近期，14个部门联合出台了《关于促进服务业领域困难行业恢复发展的若干政策》，包括普惠性措施和部分困难行业专项纾困扶持措施。“商务部聚焦餐饮等服务业，加快推进落实相关政策。”束珏婷介绍，积极引导外卖等互联网平台企业，就下调餐饮业商户服务费标准等制订了具体方案，并加快推进实施。“下一步，商务部将继续加大工作力度，会同相关部门抓紧出台支持政策的落实举措，同时推动各地及时制定配套政策，加强政策宣传解读，扩大知晓面，确保惠企政策早落地早见效。”

# 2月我国债券市场发行超4.4万亿元

本报北京3月25日电（记者徐佩玉）23日，中国人民银行发布2月份金融市场运行情况显示，2月份，我国债券市场共发行各类债券44307.7亿元。其中，国债发行4800亿元，地方政府债券发行5071亿元，金融债券发行7240.5亿元，公司信用类债券发行7518.4亿元，信贷资产支持证券发行45亿元，同业存单发行19366.1亿元。

截至2月末，我国债券市场托管余额为136.3万亿元。其中，国债托管余额22.4万亿元，地方政府债券托管余额31.3万亿元，金融债券托管余额31.9万亿元，公司信用类债券托管余额31.6万亿元，信贷资产

支持证券托管余额2.6万亿元，同业存单托管余额14.5万亿元。商业银行柜台债券托管余额457.6亿元。2月份，银行间债券市场现券成交17.3万亿元，日均成交10825亿元，同比增加69%，环比增加8.8%；银行间货币市场成交共计88.7万亿元，同比增加45.9%，环比减少20.5%。

截至2月末，境外机构在中国债券市场的托管余额为4.1万亿元，占中国债券市场托管余额的比重为3%。其中，境外机构在银行间债券市场的托管余额为4万亿元。分券种看，境外机构持有国债2.5万亿元、占比62.3%，政策性金融债1.1万亿元、占比26.4%。

# 山西推动钢铁企业改造提升 今年预计完成投资258亿元

本报太原3月25日电（记者郑洋洋）《山西省钢铁企业改造提升2022年行动计划》日前印发，该行动计划聚焦推进钢铁企业智能化、绿色化、服务化转型升级，实现全方位高质量发展。行动计划提出，2022年对山西省24户钢铁企业开展企业服务，重点推进67个产能置换、节能改造、超低排放等项目建设，总投资761.4亿元，2022年预计完成投资258亿元。

在产业结构方面，力争全省钢铁行业非限制类炼铁先进产能达到60%以上，炼钢先进产能达到50%以上。在创新发展方面，持续推动钢铁产业创新生态体系构建，中高端不锈钢、碳钢关键共性技术实现突破。绿色低碳方面，推动吨钢综合能耗、水耗进一步降低，单位产值污染物排放水平、污染物排放总量实现双下降，固废综合利用率进一步提升。

# 中国人寿寿险公司年度保费超6100亿元

本报北京3月25日电（记者王俊岭）中国人寿保险股份有限公司（简称“中国人寿寿险公司”）日前发布2021年度业绩报告。数据显示，2021年，该公司实现总保费6183.27亿元，同比增长1%；内含价值达12030.08亿元，较2020年底增长12.2%；一年新业务价值为447.80亿元。总体来看，三项指标均位居行业第一，公司发展稳中有进。

2021年，中国人寿寿险公司实现寿险业务总保费4813.11亿元，同比增长0.1%；健康险业务总保费为1206.09亿元，同比增长4.8%；意外险业务总保费为164.07亿元。

中国人寿寿险公司相关负责人表示，公司将围绕服务国家发展大局和守护人民美好生活，不断提升保险服务供给能力，以自身的高质量发展引领行业高质量发展，努力以更好的业绩回报社会。

## （上接第二版）

“我们不禁要问，美方这些项目的真正意图究竟是什么？美方为什么不公布这些项目的详细信息？美国海外生物实验室与美国国防部有什么关系？如果美方在乌实验室从事的仅是科学研究和疾病监测，为什么美国国防部会深度参与？美国20年来一直反对对建立《禁止生物武器公约》多边核查机制，这又是为什么？”吴谦说，在这5个问题上，美国欠世界一个清清楚楚的交代。这些重大原则问题，绝不是一句轻飘飘的“虚假信息”就能搪塞过去的。

他强调，中国曾是生物武器的受害国，一贯主张全面禁止和彻底销毁包括生物武器在内的一切大规模杀伤性武器，坚决反对任何国家在任何情况下研发、拥有或使用生物武器。中方一贯认为，《禁止生物武器公约》的宗旨和目标必须得到严格遵守。我们敦促美方以公开、透明、负责任的态度，认真回应国际社会关切，切实履行公约义务，对其境内外生物军事活动作出全面说明，并接受多边核查。

## 所谓“中方向俄提供军事援助”完全是虚假信息

在回答关于所谓“中方向俄提供军事援助”相关问题时，吴谦表示，这完全是虚假信息，中俄双方均已作出澄清。美方近期在乌克兰问题上一再散布针对中国的谣言，用心险恶、令人不齿，也让国际社会看清了美方惯于造谣生事的真实面目。

“需要强调的是，中方在乌克兰问题上的立场是一贯的、明确的。”吴谦说，我们一直以来为劝和促谈发挥着建设性作用。当务之急是各方保持克制，为紧张局势降温而不是火上浇油，推动外交解决而不是使局势进一步升温。我们要要求美方立即停止这种造谣污蔑、无事生非的卑劣行径，深刻反思自身在乌克兰危机发展演变过程中所扮演的不光彩角色，真正为推动乌克兰局势缓和做些实实在在的事。

## 那些叫嚣要给中国“教训”的人 自己首先要学会接受教训

就美国太平洋空军司令“希望中国从俄乌冲突中汲取三个教训”相关言论，吴谦回应：那些叫嚣要给中国“教训”的人，自己首先要学会接受教训。谈到挑衅他国、发动战争，如果美国是世界第二，那就没有国家敢当第一。

吴谦强调，众所周知，中国始终奉行防御性国防政策和积极防御的军事战略，秉持亲诚惠容的周边外交理念，坚持与邻为善、以邻为伴，致力于构建周边命运共同体。新中国成立以来，我们从未侵略他国、从未搞代理人战争、从不寻求势力范围、从不参与军事集团对抗。长期以来，中国军队与周边国家军队深入开展各领域务实合作，积极提供公共安全产品，稳妥处理热点敏感问题，为维护地区和平稳定发挥了重要作用。

吴谦说，在和平与安全问题上，美方自身劣迹斑斑，自建国以来频频在海外挑起战争，在全球范围内输出动荡，造成严重人道主义灾难，已经成为世界的最大乱源，根本没有资格给别国当“教师爷”。

## “挟洋谋独”没有出路“以台制华”注定失败

有记者就民进党当局企图将乌克兰问题与台湾问题挂钩、一些美西方政客借机渲染大陆对台“军事威胁”等提问。

吴谦说，首先需要指出，台湾不是乌克兰，台湾问题与乌克兰问题有着本质区别。根本在于，台湾是中国领土不可分割的一部分，台湾问题纯属中国内政，不容任何外来干涉。两岸必须统一，也必然统一，这是历史大势，是任何人、任何势力都无法阻挡的。

他指出，民进党当局变本加厉勾连外部势力，进行谋“独”挑衅，图谋改变两岸同属一个中国的事实，是造成当前台海形势紧张动荡的根源。他们近期借乌克兰局势“蹭热点”“刷存在感”，刻意渲染所谓大陆“威胁”，升高两岸对立对抗与谋“独”的调门，甚至狂妄地鼓吹战争，这种妄图“倚外谋独”“以武谋独”的行径是在害台湾，只会将台湾推向灾难的深渊。

吴谦强调，中国维护自身主权和领土完整，天经地义，不容任何外来干涉。我们正告民进党当局和某些外部势力，“挟洋谋独”没有出路，“以台制华”注定失败。中国人民解放军严阵以待，采取一切必要措施，坚决回击任何危害中国核心利益、破坏台海和平稳定的挑衅行径。