



国务院新闻办公室26日举行“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会，介绍“十四五”时期能源高质量发展成就。

国家发展改革委党组成员、国家能源局局长王宏志在会上表示，“十四五”以来，我国能源事业取得了突破性进展和历史性成就。“十四五”规划纲要提出的能源综合生产能力、非化石能源占比等主要指标将如期完成，14亿多人的能源安全得到有效保障，绿色低碳发展举世瞩目，我国成为世界能源转型的重要推动者。

#### 能源供应更足、韧性更强

今年夏季，我国电力负荷不断创下新高，7月份单月用电量首次突破1万亿千瓦时大关，受到广泛关注。

“现在迎峰度夏基本结束，我国电力供应平稳有序，可以说能源保障‘顶住了峰、兜住了底’。”王宏志说，总体看，我国能源供应保障能力与韧性已经达到较高水平。

自主保障能力强。“十四五”前4年，我国能源需求快速增长，消费量累计增长9.8亿吨标准煤。国家能源局会同有关部门多措并举增强能源供应链稳定性和安全性，并实现消费增量90%以上由国内自主保障。

## 外交部回应日方不当言行：已提出严肃交涉

新华社北京8月26日电（记者 刘杨）外交部发言人郭嘉昆26日就日方近期不当言行答记者问，表示中方已向日方提出严肃交涉。日本如果真心想翻过历史问题这一页，就应该以诚实态度正视和反省侵略历史，切实尊重中国等受害国人民的感情。

当日例行记者会上，有记者问：据报道，24日，外交消息人士透露，对于将在北京举行的包括阅兵式在内的中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年纪念活动，日本政府已通过外交渠道呼吁欧洲及亚洲各国不要参加。日本通过驻外大使馆等向各国民众表示，此次中国的活动过度聚焦历史、反日色彩浓重，呼吁各国民众谨慎考虑。中方对此有何评论？

郭嘉昆表示，中方注意到上述消息，已向日方提出严肃交涉，要求日方澄清。

郭嘉昆指出，中国政府隆重纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年，是为了铭记历史、缅怀先烈、珍爱和平、开创未来。任何正直坦荡面对历史、切实汲取历史教训、真正致力于和平发展的国家，都不会对这一历史心存疑虑甚至提出异议。

郭嘉昆表示，正确认识和对待历史，是日本战后重返国际社会的重要前提，是日本同周边国家发展关系的政治基础，更是检验日本能否恪守和平发展承诺的一杆标尺。日本如果真心想要翻过历史问题这一页，就应该以诚实态度正视和反省侵略历史，同军国主义彻底切割，坚持走和平发展道路，切实尊重中国等受害国人民的感情，这样才能取信于亚洲邻国和国际社会。

#### 地下700米捕捉“幽灵粒子”

## 我国开启中微子研究新篇章

新华社广州8月26日电（记者 胡喆 马晓澄）地下700米，广东江门的一处静谧山体深处，一个直径超35米的有机玻璃球正静静捕捉来自宇宙的“幽灵粒子”——中微子。

8月26日，江门中微子实验(JUNO)正式运行取数。这座历时十余年建设的重大科学设施，将着手解决粒子物理学领域未来十年内的重大问题之一：中微子质量排序。

中微子是构成物质世界的基本粒子之一，也是宇宙中最古老、数量最多的粒子，从宇宙大爆炸起就弥散在宇宙中，无处不在却又“神出鬼没”，几乎不与任何物质发生反应，导致人们不仅看不到，就连探测也十分不易。

直到1956年，人类才首次在核反应堆捕捉到中微子的踪迹。从那时起，中微子就成为物理学研究的重要课题，但仍有诸多未解之谜。

中微子就像宇宙留给人类的一道谜题。早在2003年，我国便论证设计了第一代中微子实验装置——大亚湾中微子实验。

如今，江门中微子实验接过了接力棒。它不仅要解答中微子质量排序问题，还将以更高精度测量中微子振荡参数，并涉足超新星、地球中微子、太阳中微子等研究。

江门中微子实验的探测器核心是一个装载2万吨液体闪烁体的有机玻璃球，外壁镶嵌着数万只光电倍增管，一旦有中微子与之发生反应，就会发出微弱的光信号——这些信号将被放大、记录、分析，如同在深海中倾听宇宙的低语。

建设如此高精度的探测器，每一步都是挑战。江门中微子实验总工程师马晓妍介绍，项目团队在45天内完成6万多吨超纯水的灌注，将内外有机玻璃球的液位差控制到厘米量级，流量偏差不超过0.5%，有力保障了探测器主体结构的安全稳定。

“这是国际上首次运行这样一个超大规模和超高精度的中微子专用大科学装置，将使我们能够回答关于物质和宇宙本质的基本问题。”中国科学院院士、江门中微子实验首席科学家王贻芳说。

江门中微子实验由中国科学院高能物理研究所牵头，合作组包括来自17个国家和地区的约700名研究人员。从看不见摸不着的“幽灵粒子”，到一步步揭开神秘面纱，江门中微子实验是通向未知宇宙的一扇新窗口。

按计划，江门中微子实验设计使用寿命可达30年，后期可升级改造为无中微子双贝塔衰变实验，将探测中微子绝对质量，检验中微子是否为马约拉纳粒子，从而解决粒子物理、天体物理和宇宙学的前沿交叉热点难题。

## 汽油、柴油价格下调

新华社北京8月26日电（记者 魏玉坤）国家发展改革委26日发布消息，近期国际市场油价波动运行，根据8月26日的前10个工作日平均价格与上次调价前10个工作日平均价格对比情况，按照现行成品油价格机制，自8月26日24时起，国内汽、柴油价格每吨分别降低180元和175元。

国家发展改革委有关负责人说，中石油、中石化、中海油三大公司及其他原油加工企业要组织好成品油生产和调运，确保市场稳定供应，严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监管力度，严厉查处不执行国家价格政策的行为，维护正常市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。

本轮成品油调价周期内，国际油价先降后升。国家发展改革委价格监测中心认为，短期内，地缘政治局势的不确定性将加大油价波动。

## 高质量完成“十四五”规划

# 保障能源安全 促进能源转型

——国新办发布会聚焦我国“十四五”时期能源高质量发展成就

新华社记者 王希 王悦阳 唐诗凝

值得关注的是，新能源发挥了重要作用——新能源发电量占全国新增发电量的近50%，推动非化石能源供应总量增长近50%。“我国能源自主供应的基本盘”更加稳固，“含绿量”不断提升。”王宏志说。

运行调节能力强。目前，我国已建立了较为完备的能源产供储销体系和保供稳价机制，能源储备能力稳步提升，油气“全国一张网”加快形成，大电网资源配置和调节作用充分发挥。

应急支撑能力强。近年来，我国布局建设国家级电力应急支撑体系，建成4个区域电力应急基地，着力提升煤炭、油气应急保障能力，能源电力系统长期保持稳定可靠运行。

#### 能源绿色低碳转型加速推进

实现“双碳”目标，能源是主战场。近年来，我国加快构建清洁低碳、安全高效的新型能源体系。绿水青山之间，可持续发展的绿色动能不断迸发。

构建起全球最大、发展最快的可再生能源体系，可再生能源发电装机占比从40%提升至60%左右；持续推进煤炭清洁高效利用，目前已达95%的煤电机组实现了超低排放……发布会上的一系列数据，折射出我国能源绿色低碳发展的铿锵步伐。

“风电光伏充分发挥转型‘主力军’作用，今年上半年，风光发电量的增量超过了全社会用电量增量，全社会用电

量新增部分都是通过‘风吹日晒’获得的。”国家能源局电力司司长杜忠明说。

能源供应结构的优化，带动了能源消费“逐绿前行”。

目前，我国终端用能中电能的比重达到30%左右；全社会用电量中，每3度电就有1度绿电；全球有一半以上的新能源汽车行驶在中国，绿色低碳的出行理念和能源消费方式蔚然成风。

“‘十四五’是绿色低碳转型最快的五年。”王宏志说，全国能源消费中，非化石能源占比每年增加1个百分点，预计将达到20%；煤炭占比每年减少1个百分点，这“一增一减”大大提升了经济发展“含绿量”。

能源转型加速跑，离不开科技创新。

“十四五”时期，我国新能源等技术装备领跑全球，新能源专利数占全球四成以上，光伏转换效率、海上风电单机容量等不断刷新世界纪录。截至今年上半年，我国新增储能装机规模约9500万千瓦，5年增长了近30倍。

#### 能源领域改革持续深化

“‘十四五’以来，我国持续推进能源领域市场化改革，不断激发能源市场的动力和活力，为能源高质量发展注入源源不断的‘活水’，能源体制改革进入快车道。”国家能源局副局长万劲松说。

能源价格形成机制加快完善——发电侧煤电、新能源全面进入市场，用户侧除居民、农业用电外定价全面实现市场

化，电力真正成为一种可自由交易的商品，大部分电量价格由市场竞争形成。

能源市场体系加快建设——基本建成多层次、多品类、多功能的全国统一电力市场体系；中长期和辅助服务市场交易实现全覆盖，现货市场正在全国范围内加快铺开。

“特别值得一提的是，今年实现了跨电网经营区的常态化交易，真正让‘塞北的风点亮湾区的灯’。”国家能源局新能源和可再生能源司司长李创军说。

改革红利加速释放，市场活力不断提升。

统计显示，“十四五”以来，我国市场规模交易电量从“十三五”的10.7万亿千瓦时增长到23.8万亿千瓦时，翻了一倍还多。电力市场注册经营主体已达97万家，是2020年的5倍。绝大多数的光伏设备制造企业和60%以上的风电整机制造企业都是民营企业，民营企业已经成为推动能源转型变革的重要力量。

王宏志表示，“十四五”以来，面对复杂变化的国际国内能源形势，我们端牢能源饭碗，走出了能源高质量发展的中国之路，为世界能源转型提供了中国方案。下一步，要全力推进新型能源体系建设，加快建设能源强国，为推进中国式现代化提供坚强能源支撑。

新华社北京8月26日电

## 全国碳市场建设如何推进？生态环境部将从三方面发力

新华社记者 高敬

近日，中办、国办《关于推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见》对外公布。生态环境部新闻发言人裴晓菲26日表示，这份文件明确了全国碳市场中长期发展的空间表、路线图、任务书。生态环境部将从三方面发力，进一步推进碳市场建设。

裴晓菲介绍，2021年和2024年我国先后建成启动了全国碳排放权交易市场（强制碳市场）和全国温室气体自愿减排交易市场（自愿碳市场）。这两个市场既各有侧重又相互衔接，共同构成了全国碳市场体系。经过四年多的发展，全国碳市场建设实现了起步稳、运行稳，取得了较为显著的效果。

在建章立制方面，生态环境部会同有关部门制定了30余项制度和技术规范，初步形成多层次、较完备的碳市场法规制度体系；在加强数据质量管理方面，相关部门加大监

督执法力度，运用信息化手段智能预警数据质量风险，严厉打击碳排放数据弄虚作假行为；在扩大重点行业覆盖范围方面，在发电行业基础上，今年钢铁、水泥、铝冶炼行业纳入强制碳市场，对全国60%以上碳排放量实现了有效管控。

裴晓菲说，截至2025年8月22日，强制碳市场配额累计成交量超6.8亿吨，成交额达474.1亿元。自愿碳市场累计成交核证自愿减排量249万吨，成交额达2.1亿元。

如何落实此次文件提出的相关要求？裴晓菲表示，生态环境部将做好三方面工作：

一是深入推进全国碳市场建设。将根据行业发展状况，降低碳减排贡献、数据质量基础、碳排放特征等，有序扩大强制碳市场的行业覆盖范围。建立预期明确、公开透明的碳排放配额管理制度，明确市场中长期碳

排放配额控制目标，逐步由强度控制转向总量控制。配额分配方式由免费转向免费和有偿相结合，有序提高有偿分配比例。加强对碳排放权交易试点市场的指导和监督管理，建立定期评估和退出机制，不再新建地方或区域碳排放权交易市场。同时，积极发展自愿碳市场，建立科学完备的方法学体系，加快生态系统碳汇、可再生能源、甲烷减排等重点领域的办法学开发。

二是着力提升碳市场活力。生态环境部将联合金融机构，探索开发与碳排放权和核证自愿减排量相关的绿色金融产品和服务，建立碳质押、碳回购等政策措施。碳质押就是企业将政府分配的碳配额或核证自愿减排量等碳资产作为质押物，向金融机构申请贷款。碳回购则是配额持有者将碳资产出售给第三方机构，并约定在未来以约定价格回购，从而获得短期资金金融通。这两项

制度都有利于拓展重点排放单位的融资渠道，盘活碳资产，降低融资成本，提升节能减排积极性和主动性。

同时，稳妥推进符合要求的金融机构在依法合规、风险可控前提下参与全国碳市场交易，适时引入其他非履约主体参与强制碳市场交易，符合条件的自然人参与自愿碳市场交易。

三是提高管理水平。严格规范碳排放核查，完善重点行业核查技术规范。压实重点排放单位履行碳排放核算与报告的主体责任。加强碳排放数据质量全过程监管，严厉打击各种弄虚作假行为。

他表示，生态环境部还将研究完善相关法律法规，不断夯实碳市场建设制度基础，为加快建设更加有效、更有活力、更具国际影响力全国碳市场提供有力保障。

新华社北京8月26日电

## 赓续北魏法制文脉

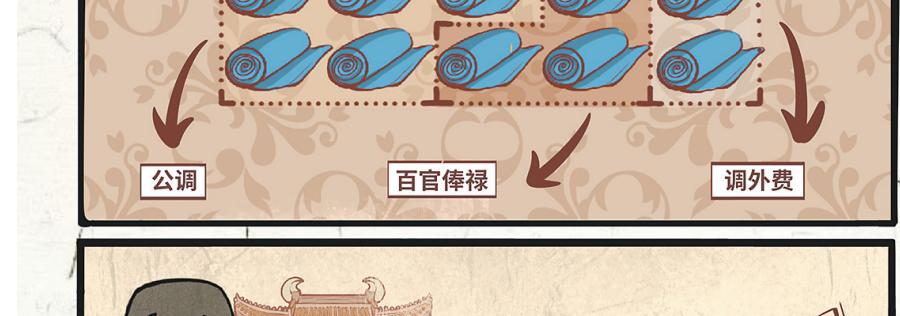
## 品味平城千年古韵



租调法  
北魏经济法律制度之

租调法是北魏孝文帝改革时期与均田制配套的税收法令，上承魏晋户调制，下启唐代租庸调法。

这种以一夫一妇作为征收租调单位的租调制度，一夫一妇每年纳粟为“租”，纳帛或布为“调”，受田农民承担定额的“租”和“调”，成年男子需要负担一定的徭役，以定额田租代替汉代的定率田租，以户税代替汉代的人头税，改变过去按大户（原来三十、五十家为一户）征收而造成税负畸轻畸重的状况，减轻了百姓的负担，保证了国家每年有固定的财政收入。北齐、北周、隋唐对其沿袭并加以改进，促进了社会经济的发展和政治的稳定。



市委依法治市办 市司法局 宣

## 汽油、柴油价格下调

新华社北京8月26日电（记者 魏玉坤）国家发展改革委26日发布消息，近期国际市场油价波动运行，根据8月26日的前10个工作日平均价格与上次调价前10个工作日平均价格对比情况，按照现行成品油价格机制，自8月26日24时起，国内汽、柴油价格每吨分别降低180元和175元。

国家发展改革委有关负责人说，中石油、中石化、中海油三大公司及其他原油加工企业要组织好成品油生产和调运，确保市场稳定供应，严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监管力度，严厉查处不执行国家价格政策的行为，维护正常市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。

本轮成品油调价周期内，国际油价先降后升。国家发展改革委价格监测中心认为，短期内，地缘政治局势的不确定性将加大油价波动。