国家发改委等部门印发通知，提升重点用能产品设备能效——

# 制造业节能降碳迎“新招”

本报记者　李　婕

电冰箱、洗衣机、空气净化器、热水器……家庭生活中，哪些产品设备耗能最多？能效提升怎么做？

近日，国家发展和改革委员会等部门联合印发《关于发布〈重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平（2022年版）〉的通知》，聚焦重点用能产品设备，作出了节能降碳的有关安排。在多位专家看来，这一举措对强化重点用能产品设备能效管理，实现碳达峰碳中和目标，促进制造业提质升级具有重要意义。

近期，广东佛山顺德部分家电企业针对市场变化，及时调整产品结构，灵活研发新产品适应海外市场的取暖需求。图为广东世联电器员工在检测电暖器。
新华社记者　**黄国保**摄

## 涉及面广、潜力巨大

重点用能产品设备有哪些？

房间空气调节器、冷水机组、家用燃气灶具……《通知》选取了涉及家用电器、工业设备、商业设备、照明器具等多个领域的20项重点用能产品设备，它们是使用电力、消费能源的主体。

据有关调查，工业是中国能源及电力消费最大领域。仅以电机为例，它消耗了中国工业总用电量的75%，“电机能效每提高1个百分点，可年节约用电260亿千瓦时左右，初步估算，全国电机系统年节电潜力达1300亿至2300亿千瓦时。”中国国际工程咨询有限公司资环业务部主任张英健说，重点用能产品设备数量多、涉及面广、能源消耗量大，节能降碳潜力巨大。

再看居民生活领域，居民生活约占中国能源消费总量的13%，年用电量达1.17万亿千瓦时，电冰箱、空调、洗衣机、热水器及照明系统等均为主要用电产品。同时，中国是全球最大的终端用能产品设备生产、消费和出口国，如家电行业2021年营业收入达到1.74万亿元。“终端用能产品设备产销数量多、使用范围广、耗能总量大，与日常生产生活密切相关。”中国标准化研究院资环分院院长林翎说。

针对这些重点用能产品设备，《通知》将其能效水平划分为先进水平、节能水平、准入水平三档，为用能单位选购产品设备提供参考。

## 大力推广高能效产品设备

不同能效水平的产品设备，将有哪些不同“待遇”？

《通知》提出，大力推广高能效产品设备。比如，完善政府绿色采购相关政策，扩大绿色采购产品范围。落实节能节水专用设备和项目企业所得税优惠政策，鼓励企业优先选用能效先进水平产品设备、开展节能降碳改造。鼓励采用补贴、以旧换新、积分奖励等多种方式，引导居民选购能效先进水平产品设备。

“初始投资高、收益回报周期长是推广高效节能产品设备的主要制约因素，需要激励和约束并举，采取有效措施引导市场加快产品设备更新升级。”国家节能中心主任任献光认为，《通知》注重发挥市场机制作用，有序推动用能产品设备更新升级。

《通知》同时明确，加快淘汰落后产品设备。比如，企业新建、改扩建项目不得采购使用能效低于准入水平的产品设备，各级市场监管部门要加大质量监管力度，依法依规禁止能效低于准入水平的产品设备生产销售，严厉打击能效水平虚假宣传行为。

“节能审查是促进固定资产投资项目合理利用能源的源头性措施，对于推动产业绿色低碳转型升级具有重要支撑作用。”任献光说。

## 推动相关产业提质升级

提升重点用能产品设备能效水平，既要靠消费端的大力推广，也离不开生产端的协同发力。

《通知》明确，推动相关产业提质升级。加大中央预算内投资对高能效产品设备及相关零部件制造项目的支持力度。强化绿色金融支持，鼓励金融机构为相关企业研发制造高能效产品设备提供信贷支持。综合运用价格、投资、金融等措施，加大对相关企业的支持力度，引导和支持企业主动实施技术工艺升级、提升产品能效水平。

“当前，制约节能装备制造产业高质量发展的结构性、深层次矛盾仍然较为突出，节能产品设备创新能力和核心竞争力需要持续提升，中高端产品特别是部分工业高能效产品设备有效供给有待进一步加强。”任献光认为，《通知》提出的多项举措，将加大对相关企业的支持力度，推动产业提质增效。

在张英健看来，重点用能产品设备涉及消费者、管理者、生产者等多个主体。《通知》“三管齐下”，有利于形成持续提升重点用能产品设备能效水平的正向循环。

“《通知》从产业发展实际出发，既注重需求牵引供给，也强化供给创造需求，将为用能企业节能提效、生产企业提质扩绿等提供科学指引，为积极稳妥推进碳达峰碳中和夯实制度保障。”任献光说。

# 二〇二二金融街论坛年会嘉宾共话变局下的经济发展与金融合作

**新华社北京11月21日电**（记者**谭谟晓、邰思聪**）以“踔厉奋发，共向未来——变局下的经济发展与金融合作”为主题的2022金融街论坛年会21日在京开幕。围绕年会主题，与会嘉宾深入讨论、建言献策。

北京市委书记尹力表示，我们要深入贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记对北京一系列重要讲话精神，着力发展与大国首都地位相匹配的现代金融业，强化国家金融管理中心功能；增强金融服务实体经济质效，不断为实体经济注入“源头活水”；深化金融改革创新，促进科技、金融和产业良性循环；推动更高水平金融开放，积极参与国际金融治理；防范化解金融风险，维护首都金融安全稳定。

中国人民银行行长易纲表示，今年以来，稳健的货币政策及时加大实施力度，既有力支持了宏观经济大局稳定，又保持了物价形势基本稳定，还兼顾了内外均衡。稳健的货币政策不仅有总量上的支持，也有结构上的特色。人民银行聚焦供给侧结构性的堵点、难点，发挥结构性货币政策作用，持续加强对“三农”、小微企业、民营企业等领域的金融服务。

中国人民银行党委书记、中国银保监会主席郭树清表示，发展多层次、多支柱养老保险体系是改善社会领域供给的重要举措。经过清理整治，真正具有养老属性的保险产品快速增加，为人民群众积累了规模超过5万亿元的养老责任准备金。规范发展第三支柱养老保险，最要紧的是鼓励金融机构开发名实相符、运作安全的商业养老金融产品。

新华通讯社社长傅华表示，新征程上，新华社将深入贯彻落实党的二十大精神，紧紧围绕党和国家工作大局，充分发挥党中央喉舌、耳目、智库职责，做宣传习近平经济思想的“排头兵”、引导市场舆论的“扛旗者”、金融改革发展的“智囊团”、联接全球的“信息桥”，进一步加强金融领域新闻报道和信息服务，为推动我国金融事业健康发展提供有力支持。

中国证监会主席易会满表示，我们需要对中国特色现代资本市场的实现路径等作更加深入系统的思考。要探索建立具有中国特色的估值体系，促进市场资源配置功能更好发挥。要把资本市场一般规律与中国市场实际相结合，与中华优秀传统文化相结合。要在继续发展壮大机构投资力量同时，更加重视中小投资者合法权益保护。

中国人民银行副行长、国家外汇管理局局长潘功胜表示，中国外汇市场韧性不断增强，人民币资产避险属性日益凸显。我们将继续统筹发展和安全，全力构建与新发展格局相适应的外汇管理体制机制，维护外汇市场稳健运行和国家经济金融安全。

本届金融街论坛年会由北京市人民政府、中国人民银行、新华社、中国银保监会、中国证监会和国家外汇局共同主办。

# 250亿元人民币央行票据在港发行

**本报北京11月21日电**（记者**徐佩玉**）21日，中国人民银行在香港成功发行了两期人民币央行票据，其中3个月期央行票据100亿元，1年期央行票据150亿元，中标利率分别为2.09%和2.50%。

据悉，此次发行受到境外投资者广泛欢迎，包括美、欧、亚洲等多个国家和地区的银行、央行、基金、保险公司等机构投资者以及国际金融组织踊跃参与认购，投标总量接近550亿元，约为发行量的2.2倍，表明人民币资产对境外投资者有较强吸引力，也反映了全球投资者对中国经济的信心。

中国人民银行相关人士表示，中国人民银行常态化在香港发行人民币央行票据，不仅丰富了香港市场人民币投资产品系列和流动性管理工具，而且带动了境内金融机构、企业等其他主体在离岸市场发行人民币债券，对于促进离岸人民币市场发展发挥了积极作用。

# 商业汇票最长期限由1年调整至6个月

**本报北京11月21日电**（记者**徐佩玉**）中国人民银行、银保监会近日对外公布了《商业汇票承兑、贴现与再贴现管理办法》，对商业汇票承兑、贴现与再贴现管理制度进行了修订完善。根据办法，商业汇票最长期限由1年调整至6个月。

据介绍，该办法从明确相关票据性质与分类、强调真实交易关系、强化信息披露及信用约束机制、加强风险控制等方面对商业汇票承兑、贴现与再贴现管理制度进行了修订完善。

中国人民银行方面表示，办法的出台有利于强化票据市场风险防范，增强票据普惠性，更好服务中小微企业，推动提升产业链供应链韧性，进一步发挥票据服务实体经济作用，促进票据市场规范健康发展。

据介绍，办法将自2023年1月1日起施行，并为银行承兑汇票和财务公司承兑汇票的比例限额要求设置一年过渡期。

# 脑机接口综合性开源软件平台发布

**本报天津11月21日电**（记者**武少民、李家鼎**）提供一站式脑机接口信息处理支持、支撑多中心脑机接口研究的互联互通……11月19日，脑机接口综合性开源软件平台于第四届天津脑—机接口研讨会上正式发布。该平台由天津大学等单位联合开发，为脑机接口技术的跨团队协作创新提供了一个基础的开放平台。

据该项目技术负责人、天津大学医学工程与转化医学研究院副院长许敏鹏教授介绍，脑机接口技术被誉为人脑与外界沟通交流的“信息高速公路”，是新一代人机交互和人机混合智能的关键核心技术。构建一套完整的脑机接口系统，既需要硬件支撑也需要软件支持。其中，软件内容涉及视听觉刺激呈现、数据读取与预处理、数据分析与解码、在线反馈等多个关键技术环节。

本次研发的平台规范了脑机接口数据结构与预处理流程，开发了通用的解码算法框架，利用双进程和双线程提高在线系统的实时效率，能够实现对用户大脑意图的获取、分析和转换等全流程处理。

引江济淮工程是全国172项重大水利工程之一，也是安徽省基础设施建设“一号工程”。目前，引江济淮菜巢线桥梁、船闸等配套工程基本完工，试通航工作正在有序推进。工程建成后，供水范围涉及皖豫两省，其中包括安徽省13个市、46个县（市、区），惠及4000多万人。图为11月20日，安徽省合肥市庐江县万山镇境内的引江济淮工程庐江节制枢纽正在进行通航试运行试验。
**左学长**摄
（**人民视觉**）

# 西部陆海新通道今年已新开通线路78条

近日，西部陆海新通道班列密集首发——11月16日，西部陆海新通道中老铁路（达州—万象）国际货运列车首发；11月17日，西部陆海新通道（酒泉—钦州港—鹿特丹）铁海国际联运班列首发……

“今年以来，西部陆海新通道新开通线路已达78条，是去年全年的5倍多，创造了通道运营5年来的新高。”西部陆海新通道物流和运营组织中心主任刘玮说，在新冠肺炎疫情冲击等复杂形势下，西部陆海新通道实现逆势“飘红”。

西部陆海新通道以重庆为运营中心，各西部省区市为关键节点，利用铁路、海运、公路等运输方式，向南经广西、云南等沿海沿边口岸通达世界各地，比经东部地区出海所需时间大幅缩短。

“今年以来，通道已拓展出重庆、贵州、宁夏、甘肃等地与老挝、越南、缅甸等国家间的多条物流新线路。”刘玮说，通道物流网络已覆盖113个国家和地区的338个港口。

通道线路的加速拓展，带动货运量和货值大幅增长。西部陆海新通道物流和运营组织中心数据显示，今年前三季度，重庆经西部陆海新通道运输10.5万标箱、同比增长29%，货值191亿元、同比增长46%。

合作“朋友圈”也不断扩大。今年7月，湖南怀化市对接融入省际协商合作机制，标志着西部陆海新通道从西部12省区市与海南省以及广东湛江市的“13+1”合作机制，升级为“13+2”共建新格局。

西部陆海新通道对破解我国西部地区物流难题、激发西部开放潜能具有重要意义。以前，重庆耀皮玻璃公司产品出口东盟国家，长期受到海运周期过长困扰，今年在西部陆海新通道的支持下，难题迎刃而解。

广西壮族自治区钦州市龙门大桥将于2024年竣工通车，建成后将大大缩减防城港与钦州港的时空距离，助力西部陆海新通道建设。图为日前工人们在龙门大桥建设现场加紧施工。**何华文**摄（**人民视觉**）

沿着西部陆海新通道，新疆哈密瓜、贵州红茶、西藏牛肉干、重庆麻花等越来越多的西部地区特色产品走向国际市场，正在成为当地外贸新增长点。

“近几年，我真切地感受到，共商共建共享的理念在通道沿线得到了越来越生动和丰富的体现，更多的省区市希望加入合作共建机制，共享通道创造的发展机遇。”刘玮说。

沿线国家和地区也借西部陆海新通道更好地共享我国市场机遇。记者了解到，越来越多的泰国榴莲搭乘西部陆海新通道跨境公路班车，10天内就能摆上重庆等西部城市的商超柜台，最大程度保证了果品的新鲜度。

在货物贸易的基础上，我国正依托西部陆海新通道，与柬埔寨探索建设“中柬香蕉产业园”项目，打造“运贸产”一体化香蕉供应链；针对马来西亚棕榈油、橡胶、石油等资源，推动形成陆海新通道马来西亚供应链资源中心等。

“党的二十大报告提出‘加快建设西部陆海新通道’，我们将从深度融入共建‘一带一路’、探索体制规则创新、优化物流运营组织模式、持续拓展国际合作空间等方面入手，大力推动西部陆海新通道建设走深走实。”重庆市政府口岸和物流办公室主任巴川江说。

（**据新华社重庆11月20日电**　记者**王金涛、赵宇飞**）

近年来，江西省赣州市把职业技能大赛打造成广大技能人才展示技能、提升素质的重要平台，加快构建全方位、立体化、系统性技能人才培养体系，实现强技能、稳就业、促发展。图为日前在赣州市于都县时尚产业园举行的纺织服装技能大赛上，参赛选手在进行比拼。
**朱海鹏**摄（**人民视觉**）