

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年8月12日 星期一 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12782期 今日8版

中共中央国务院关于加强经济社会发展全面绿色转型的意见

(二〇二四年七月三十一日)

推动经济社会发展绿色化、低碳化，是新时代治国理政新理念新实践的重要标志，是实现高质量发展的关键一环，是解决我国资源环境生态问题的基础之策，是建设人与自然和谐共生现代化的内在要求。为加快经济社会发展全面绿色转型，现提出如下意见。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面贯彻习近平经济思想、习近平生态文明思想，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，坚定不移走生态优先、节约集约、绿色低碳高质量发展道路，以碳达峰碳中和工作为引领，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，深化生态文明体制改革，健全绿色低碳发展机制，加快经济社会发展全面绿色转型，形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式，全面推进美丽中国建设，加快推进人与自然和谐共生的现代化。

工作中要做到：

——坚持全面转型。牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，将绿色转型的要求融入经济社会发展全局，全方位、全领域、全地域推进绿色转型，构建人与自然生命共同体。

——坚持协同转型。充分考虑不同地区、不同行业的发展实际，坚持统筹推进与重点突破相结合，科学设定绿色转型的时间表、路线图、施工图，鼓励有条件的地区和行业先行探索。

——坚持创新转型。强化支撑绿色转型的科技创新、政策制度创新、商业模式创新，推进绿色低碳科技革命，因地制宜发展新质生产力，完善生态文明制度体系，为绿色转型提供更强创新动能和制度保障。

——坚持安全转型。统筹处理好发展和减排、整体和局部、当前和长远、政府和市场的关系，妥善防范化解绿色转型面临的内外部风险挑战，切实保障

粮食能源安全、产业链供应链安全，更好保障人民群众生产生活。

主要目标是：到2030年，重点领域绿色转型取得积极进展，绿色生产方式和生活方式基本形成，减污降碳协同能力显著增强，主要资源利用效率进一步提升，支持绿色发展的政策和标准体系更加完善，经济社会发展全面绿色转型取得显著成效。到2035年，绿色低碳循环发展经济体系基本建立，绿色生产方式和生活方式广泛形成，减污降碳协同增效取得显著进展，主要资源利用效率达到国际先进水平，经济社会发展全面进入绿色低碳轨道，碳排放达峰后稳中有降，美丽中国目标基本实现。

二、构建绿色低碳高质量发展空间格局

(一)优化国土空间开发保护格局。健全全国统一、责权清晰、科学高效的国土空间规划体系，严守耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界三条控制线，优化各类空间布局。健全主体功能区制度体系，推进主体功能区综合布局，细化主体功能区划分，完善差异化政策。加快建设以国家公园为主体、自然保护区为基础、各类自然保护地补充的自然保护地体系。加强生态环境分区管控。健全海洋资源开发利用保护制度，系统谋划海洋开发利用，推进陆海协同可持续发展。

(二)打造绿色发展高地。加强区域绿色发展协作，统筹推进协调发展和协同转型，打造绿色低碳高质量发展的增长极和动力源。推进京津冀协同发展，完善生态环境协同保护机制，支持雄安新区建设成为绿色发展城市典范。持续推进长江经济带共抓大保护，探索生态优先、绿色发展新路径。深入推进粤港澳大湾区建设和长三角一体化发展，打造世界级绿色低碳产业集群。推动海南自由贸易港建设、黄河流域生态保护和高质量发展。建设美丽中国先行区。持续加大对资源型地区和革命老区绿色转型的支持力度，培育

发展绿色低碳产业。

三、加快产业结构绿色低碳转型

(三)推动传统产业绿色低碳改造升级。大力推动钢铁、有色、石化、化工、建材、造纸、印染等行业绿色低碳转型，推广节能低碳和清洁生产技术装备，推进工艺流程更新升级。优化产能规模和布局，持续更新土地、环境、能效、水效和碳排放等约束性标准，以国家标准提升引领传统产业优化升级，建立健全产能退出机制。合理提高新建、改扩建项目资源环境准入门槛，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。

(四)大力发展绿色低碳产业。加快发展战略性新兴产业，建设绿色制造体系和服务体系，不断提升绿色低碳产业在经济总量中的比重。加快培育有竞争力的绿色低碳企业，打造一批领军企业和专精特新中小企业。大力推广合同能源管理、合同节水管理、环境污染第三方治理等模式和以环境治理效果为导向的环境托管服务。推动文化产业高质量发展，促进文化和旅游深度融合。积极鼓励绿色低碳导向的新产业、新业态、新模式加快发展。到2030年，节能环保产业规模达到15万亿元左右。

(五)加快数字化绿色化协同转型发展。推进产业数字化智能化同绿色化的深度融合，深化人工智能、大数据、云计算、工业互联网等在电力系统、农业生产、交通运输、建筑运行等领域的应用，实现数字技术赋能绿色转型。推动各类用户“上云、用数、赋智”，支持企业用数智技术、绿色技术改造提升传统产业。探索建立环境污染和气象灾害高效监测、主动预警、科学分析、智能决策系统。推进实景三维中国建设与时空信息赋能应用。(下转第二版)

中共中央国务院致第33届奥运会中国体育代表团的贺电

中国体育代表团：

在第33届夏季奥林匹克运动会上，我国体育健儿顽强拼搏、奋勇争先、不负使命，勇夺40枚金牌、27枚银牌、24枚铜牌，实现了运动成绩和精神文明双丰收，为祖国和人民赢得了荣誉。党中央和国务院向你们表示热烈祝贺和亲切慰问！

在本届奥运会上，你们始终牢记党和人民的嘱托，大力弘扬中华体育精神和奥林匹克精神，坚持拿道德的金牌、风格的金牌、干净的金牌，以昂扬的斗志、顽强的作风、高超的技能，书写了中国体

育昂扬奋进的新篇章，展现了体育战线改革创新、奋勇向前的时代风貌。你们积极践行“更快、更高、更强——更团结”的奥林匹克格言，同世界各国各地区运动员公平竞争、友好交流，增长了技能，增进了友谊，向世界展示了中国力量和中国风貌、传播了中国声音和中国精神。你们的优异成绩和出色表现，进一步激发了海内外中华儿女的爱国热情、振奋了民族精神、凝聚了奋进力量。

希望你们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯

彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，锚定建设体育强国目标，牢记为国争光使命，不断攀登竞技体育新的高峰，带动群众体育、青少年体育蓬勃开展，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的贡献！

祖国和人民期待着你们凯旋！

中共中央
国务院

2024年8月11日
(新华社北京8月11日电)



左上图 8月10日，巴黎奥运会花样游泳双人项目的最后一项比赛双人自由自选，在巴黎奥林匹克水上运动中心举行。中国组合王柳懿/王芊懿夺得冠军。图为王柳懿/王芊懿在颁奖仪式上合影。

右上图 8月10日，在巴黎奥运会拳击项目女子75公斤级金牌赛中，中国选手李倩战胜巴拿马选手拜伦，夺得金牌。图为李倩在颁奖仪式上庆祝。

右图 8月11日，在巴黎奥运会举重项目女子81公斤以上级比赛中，中国选手李雯雯夺得金牌。图为李雯雯在比赛中。新华社记者 杨磊摄



“筛”出有望市场化的“概念”

——盘点多地概念验证中心建设亮点

加速科技成果转化

●本报记者 王祝华

近年来，多地兴起探索创建概念验证中心的热潮。尤其是自2023年底至今，陕西、福建、山东、海南、广东等省份密集发布相关政策，支持概念验证中心的建设或运行，以推动区域科技创新力有效转化为产业竞争力。

那么，各地在政策的实施中，有哪些亮点和创新做法值得关注？近日，记者对此进行了采访。

验证中心就像一个“筛子”

要了解什么是概念验证中心？首先要清楚概念验证能力的含义。海南大学科技园公司负责人表示，这是指技术转移机构在具备“基本能力”的基础上，进一步攻关的服务能力之一。

概念验证中心，顾名思义，其首要任务是验证“概念”，然后再转化“成果”。它是加速创新链与产业链融合的新型载体。

从具体业务层面看，概念验证中心

主要依托具备基础研究能力的高等院校、科研机构、医疗卫生机构和企业合作来建设。它为科技成果转化提供一系列验证服务，包括原理或技术可行性研究、原型制造、性能测试、市场竞争分析、二次开发、中试熟化等。

2022年10月，科技部印发《“十四五”技术要素市场专项规划》，明确提出对科技成果转化概念验证、中试、产业化等不同阶段采取差异化的金融支持方式。此后，概念验证中心的建设在各省持续升温。各地希望通过“跨前一步”，填补基础研究成果与市场化之间的空白，助力打通科技成果转化“最初一公里”。

“概念验证中心就像一个‘筛子’，在精挑细选出有望成功产业化的技术成果的同时，也及时筛掉了那些难以市场化的‘概念’。”江南大学国家大学科技园总经理李博这样形容道。他认为，通过概念验证这一环节，相关单位可以用较小的代价，避免更大的损失。

各地政策“各美其美”

扶科技成果“上马”，助其闯关“最初一公里”，是各地建设概念验证中心的初衷。但各地出台的相关政策均有

所聚焦与侧重。

陕西省科技厅今年6月印发的《加快建设概念验证中心和中试基地的实施意见》中提出，要围绕该省重点产业链和产业创新聚集区建设，以“概念验证+中试基地”双支撑加快科技成果转化产业化。预计到2026年底，陕西将培育认定60个概念验证中心和中试基地，开展500项概念验证等，进而形成具有陕西特色的科技成果转化模式。

海南省作为正在加快建设、面积最大的中国特色自由贸易港，其产业“赛道”布局，关系到未来区域发展质量和竞争力。为此，海南省科技厅出台的《海南省概念验证和应用验证中心认定和管理暂行办法》中明确，该省概念验证中心和应用验证中心建设，要紧紧围绕生物医药、石油化工新材料、人工智能与新一代信息技术、深海、南繁、航天、高端食品、节能环保等重点领域。

山东省则通过“赛马制”培育并升级概念验证中心。今年3月，山东省科技厅公布了首批6家概念验证中心(试点)名单，并计划6个月后进行考核。考核达标的单位，将正式成为山东省概念验证中心。(下转第三版)

深圳海关：空港智慧物流塑造外贸新优势

锚定现代化 改革再深化

●本报记者 罗云鹏

通讯员 李思嘉 叶俊超 贺彩虹

“我们跨境电商企业对时效要求非常高，新的模式相比传统模式，可以做到提前报关，到了货站之后直接收运，能节约半天以上的时间。”8月9日，深圳市美邦运通实业有限公司总经理汤玲丽说。

汤玲丽所说的新模式是指“空港智慧物流改革项目”。随着该项目的实施，深圳机场深畅国际货站成为国内首个实现“智慧化、远程化”监管模式并24小时运行的国际货站。自项目试运行以来，其单位面积出港处理能力提升了53%，进港处理能力更是提升了78%。

深圳宝安机场海关副关长李冠表示，作为深圳海关“智关强国”行动2024年度重点举措之一，“空港智慧物流改

革项目”的推进，将进一步助推粤港澳大湾区物流要素快捷流动，加速培育外贸新动能。

智慧海关精准发力

7月20日，一批紧急维修件计划从法国运抵深圳宝安国际机场。深圳海关迅速指导企业进行空中申报和预约查验。通过深畅国际货站自动引导物流机器人自动搬运、物流闸口无感识别、一体化调拨平台快速响应，实现了货物从进入货站至查验放行全过程的无缝衔接。最终，该批紧急维修件从装载的飞机落地到货物提货，全程仅用3个小时。

据了解，深圳机场货邮吞吐量连续3年增幅超20%，日益增长的货邮吞吐量对海关监管效率提出了更高要求。

为此，深圳海关探索应用物流机器人、射频识别精准定位、新型智能智能锁等多项先进技术手段，打破空港多个国际货站业务在监管空间、时间上的限制；同时，运用数字孪生技术整合空港

货物“数据流、轨迹流、视频流”信息，实现了深畅国际货站全流程、全场景的“可视化”监管。

深圳海关口岸监管处副处长林浩宇表示：“我们基于智慧海关理念，设计‘空港智慧物流改革项目’，应用信息手段，满足海关监管需要及企业便利化通关需求，将海关监管嵌入企业生产，从源头实现执法尺度和效果的规范统一。”

系统集成协同发力

近日，一批服装、电子产品等跨境电商货物，在深畅国际货站办理完通关手续后，从深圳宝安国际机场搭乘航班飞往沙特阿拉伯首都利雅得。该票货物从企业仓库运到飞机起飞，全程耗时比原来缩短了近6个小时。

依据“流程整合、场地整合、系统整合”原则，深圳海关重构空港物流及海关监管模式，并携手深圳机场集团，共同建立起一套完善的智能化通关流程体系。(下转第三版)



8月11日，在青岛大港海关办结完入境船舶监管手续后，携“蛟龙号”载人潜水器的“深海一号”远洋科考船即将离境，赴西太平洋海域开展科考工作。图为在青岛大港码头，“深海一号”远洋科考船即将离境(无人机照片)。(新华社发(张进刚摄))