

实现碳达峰目标，路线图明确

本报记者 汪文正

“十五五”时期是实现碳达峰目标的关键期、攻坚期。近日，国务院印发《“十五五”碳达峰行动方案》(以下简称《行动方案》),对“十五五”碳达峰工作进行全面部署,明确总体要求、目标任务、实施路径。国家发展改革委有关负责人日前就《行动方案》答记者问。

“双碳”工作扎实推进

国家发展改革委有关负责人介绍，中国近年扎实推进碳达峰碳中和工作,推动绿色低碳转型取得历史性成就，建成了全球最大的可再生能源体系，构建了全球最完整的新能源产业链,实现了全球最快的新能源汽车普及，成为全球能耗强度、碳排放强度下降最快的国家之一。

上述负责人同时指出，中国新旧动能转换任务艰巨，环境约束偏紧的国情没有改变，经济社会发展全面绿色转型仍面临不少困难挑战。

聚焦“十五五”时期，《行动方案》提出了总体目标：到2030年，单位国内生产总值二氧化碳排放比2025年降低17%，非化石能源消费占比达到25%，确保如期实现碳达峰目标，为实现2035年国家自主贡献目标、推进碳中和奠定坚实基础。

国家发展改革委宏观经济研究院能源研究所所长吕文斌表示，如期实现碳达峰具有重大现实意义和深远历史意义。《行动方案》聚焦能源这一碳达峰主战场，强调要推进新增用电量由新增清洁能源电量覆盖，逐步实现煤炭和石油消费达峰，能够从源头上降低对进口化石能源的依赖。

“《行动方案》的出台,标志着碳达峰工作进入全面决胜攻坚阶段。它不仅是‘十五五’时期稳妥有序实现碳达峰目标的工作指南,更是将绿色低碳导向植入国民经济循环的深层次行动方案,为各地区各部门明确了工作方向和行动路径。”清华大学气候变化与可持续发展研究院院长李政说。



7月13日，在内蒙古自治区扎兰屯市中和镇红星村，一台台风力发电机正在运转。
韩颖群摄（人民视觉）

加快能源结构调整优化

国家发展改革委节能降碳中心主任刘琼介绍，《行动方案》立足经济社会发展全局，紧扣“十五五”时期能源转型与产业升级要求，结合行业领域重点工作，系统部署了多项重点任务和重大工程。

具体看，《行动方案》部署了5方面重点任务，涵盖能源结构调整优化、产业绿色化低碳化、重点领域绿色低碳转型等方面。同时，重大工程将成为实现目标任务的有力支撑。《行动方案》设置6个专栏，部署了省间电力互济工程、煤炭消费清洁替代工程、重点行业节能降碳工程、低碳零碳供热制冷和绿色照明工程、零碳运输走廊建设工程、碳达峰碳中和基础能力提升工程等。

其中，《行动方案》将“加快能源结构调整优化”作为一大重点，并提出“大力推进非化石能源开发，加

快提升电力系统新能源消纳能力，深入推进煤炭消费清洁替代，持续优化油气消费结构”。

为加快能源结构调整优化，《行动方案》部署了省间电力互济、煤炭消费清洁替代两项工程。中国国际工程咨询有限公司资源与环境业务部主任张英健分析，前者明确要推进地区间、区域电网间和区域电网内部省间互济工程建设，并新增规划一批直流背靠背工程，侧重于提升新能源跨省跨区优化配置能力，着力提高新能源送出和消纳能力；后者则重点围绕煤电、煤化工和轻工业用煤等领域分类推进低碳化改造，侧重于推动存量化石能源清洁低碳利用，着力筑牢能源安全保供根基，提升重点用煤领域低碳转型水平。

增量、存量“两手发力”

产业绿色化低碳化是《行动方案》的另一重点。李政表示，《行动

方案》“一手抓增量、一手抓存量”，既承载降碳硬任务，也培育更多绿色增长点。

具体看，《行动方案》坚持管住增量、降低存量原则，提出推动产业结构绿色低碳转型，开展传统产业节能降碳改造，加快零碳园区和零碳工厂建设，推进算力设施绿色低碳转型，发挥循环经济助力降碳作用。

吕文斌认为，《行动方案》强调“两手发力”，一方面体现在深化传统产业规模、结构、布局、技术工艺等低碳转型，实现传统产业转型升级；另一方面体现在大力发展绿色能源、绿色制造、绿色服务等绿色低碳产业，推进数智化、绿色化深度融合，实现新兴产业和未来产业跃升发展。

国家发展改革委有关负责人明确表示，《行动方案》是实现碳达峰目标的施工图、路线图。国家发展改革委将加强统筹协调，及时跟踪调度，根据实际情况优化任务举措。

针对《行动方案》部署的重大工程，张英健表示，相关工程贯通能源供给、产业转型、城乡建设、交通运输等领域，其实施将有力提升绿色转型能力，带动相关领域有效投资，促进先进技术装备推广应用，为“十五五”碳达峰目标如期实现提供有力支撑。

吕文斌表示，中国非化石能源消费已超过石油，成为第二大能源品种。伴随“双碳”战略深入实施，中国能源发展有望由“煤炭为主”发展阶段，逐步迈向“非化石能源为主”的发展阶段。



眼下正值水稻生长关键期，各地抢抓农时、精准施策，以科技赋能夏季农田精细化管理，为秋粮丰收夯实基础。



上图：在重庆市梁平区铁门乡铁门社区田间，农技人员操控植保无人机给水稻喷施叶面肥。

刘辉摄（人民视觉）

左图：江苏省宿迁市泗阳县归仁镇某家庭农场内，农户驾驶植保机械在稻田里进行植保作业。

张连华摄（人民视觉）

工业和信息化部等4部门联合发文——

推动互联网基础资源高质量发展

本报北京7月13日电（记者王俊岭）IP地址、域名、自治域号码、网络标识等资源及其服务设施是互联网安全稳定运行的基础保障。工业和信息化部、中央网信办、国家发展改革委、国家数据局等4部门近日联合

印发《关于推动互联网基础资源高质量发展的指导意见》(以下简称《意见》),推动我国互联网基础资源高质量发展,塑造互联网发展新动能新优势,赋能网络强国和数字中国建设。

具体看,《意见》共提出6方面

16项工作任务。

一是统筹国家科技力量建设，加强基础理论研究、突破关键核心技术、建强创新发展平台、深化标准体系建设，提升基础创新能力。二是实施基础设施补短板新工程，优化传统设施布局、探索新型设施建设，增强持续发展支撑。三是实施基础资源安全保障工程，保障供给安全、运行安全，强化风险监测、应急处置，筑牢发展安全根基。四是构建多维立体应用服务体系，提升资源应用效能、强化场景服务支撑，提升实数融合水平。五是构建完备高效监督管理体系，完善管理规章制度、健全技术治理手段，提升综合治理水平。六是构建务实主动国际合作体系，加强国际沟通协调、积极参与全球治理，提升开放发展水平。

《意见》提出，到2030年，互联



日前，2026中国互联网大会在北京举行。图为观众从大会展区的中国移动展位前经过。
陈晓根摄（人民视觉）

上半年101项国家计量技术规范发布

较去年同期增长23%

本报北京7月13日电（记者孔德晨）记者13日从国家市场监督管理总局获悉，2026年上半年，市场监管总局发布101项国家计量技术规范，较去年同期增长23%，启动401项国家计量技术规范制修订计划。截至目前，共设立全国专业计量技术委员会72家，发布现行有效国家计量技术规范2339项。

国家市场监督管理总局有关负责人介绍，今年以来，《数字计量体系框架及应用指南》等国家计量技术规范的发布，为加快推动计量数

字化转型，构建全国统一、智能高效的数字治理体系提供了技术支撑。发电企业、建筑运行阶段碳排放等一批“双碳”领域国家计量技术规范发布，为碳排放数据质量提供统一技术指引，护航全国碳市场建设。电池包、电芯充放电检测系统校准规范以及《机动车GNSS测速仪校准规范》《智能网联汽车自动泊车性能计量测试规范》等技术规范的发布，填补了行业技术空白，助力新能源汽车行业高质量发展。



近年来，山西省临汾市襄汾县积极引导当地企业将科技创新和传统工艺深度融合，推动传统制造业向智能化、绿色化转型升级，有效增强了企业产品竞争力和品牌影响力。图为工人在襄汾县一家装备制造企业车间内忙碌。
李现俊摄（人民视觉）

14部门：

发展壮大康复辅助器具产业

据新华社北京7月13日电（记者朱高祥）记者13日从民政部获悉，为发展壮大康复辅助器具产业，实现产业体系整体跃升,增进民生福祉,民政部等14部门日前联合印发《康复辅助器具产业扩能提质三年行动方案(2026—2028年)》。

方案围绕应用示范引领行动、产业优化升级行动、创新能力提升行动、政策效能提升行动、市场环境优化行动、人才队伍赋能行动等6项重点任务部署20余项具体举措，提出到2028年，形成主体壮大、载体支撑、品牌提升、市场活跃、创新引领的康复辅具产业发展新格局。

方案明确，持续扩大应用规模，在养老助残等重点领域，加快康复辅具产品和服务大规模落地，推进智能化产品应用，依托现有设

施打造康复辅具综合服务中心，认定一批示范推广应用场景或基地。持续优化产业布局，做强做优做大脑机接口、康养机器人、假肢矫形器、助听器等6至8个重点子行业，突破50项产业关键技术（产品），依托现有平台建成一批国家与省部级重点实验室、创新中心、产业技术工程化中心，研发不少于80项健康、老龄、养老等领域重点产品。

方案还明确，大幅提升有效供给能力，全国规模以上康复辅具企业力争突破500家，培育一批专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业；支持符合条件的企业上市融资。健全支撑体系，完善标准体系，发布不少于60项标准；培育一批康复辅具产品检验、检测、认证机构。

国内首次成品油长输管道顺序输送甲醇现场试验完成

本报北京7月13日电（记者廖睿灵）记者13日从国家管网集团获悉，国内首次成品油长输管道顺序输送甲醇现场试验在陕西省咸阳市顺利完成。这标志着我国成品油管道顺序输送甲醇技术实现从理论探索到工程验证的关键跨越，为跨区域绿色甲醇安全、高效输送提供了完整技术方案与实践示范。

据介绍，本次试验在国家管网集团所属甘肃和陕西省内成品油管道开展。在系统开展管道适应性评价和完成两座站场安全改造后，共计1000立方米的燃料甲醇被分两次注入，经200公里管道与汽油、柴油平稳交替输送至油库，实现成品油管道顺序输送甲醇技术工程验证闭环。试验依托管网在役成品油管道开展，与新建甲醇管道相比，可

降低基础设施投资80%以上，建设工期可缩短50%至70%，大幅减少沿线环境扰动与生态影响。

据了解，作为液态新能源，甲醇是安全、经济的液体储氢载体，储氢密度高，可实现常温常压下氢能的安全储运。甲醇也是清洁低碳的高效燃料，可替代传统化石能源广泛用于交通、航空等领域，在提升可再生能源利用率、降低交通领域减排成本、增强能源系统韧性等方面发挥着重要作用。

跨区域规模化输送一直是制约甲醇产业规模化发展的关键难题。此次试验的成功完成，将为后续建设“西醇东送”规模化运输通道夯实技术根基，也为破解绿色甲醇“西产东用”空间错配、降低跨区域规模化运输成本提供可复制推广的创新范式。



江西省上饶市铅山县持续推进产业数字化、数字产业化，构建起完备的跨境电商生态，推动电商产业不断发展壮大，持续促进当地就业。图为铅山县数码印花产业园一家企业内，工人赶制海外订单产品。
丁铭华摄（人民视觉）