

「十四五」看高新 收官

我国成世界能源转型重要推动者

本报讯（记者于大勇）记者从国务院新闻办公室不久前举行的“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会上获悉，“十四五”以来，在“四个革命、一个合作”（能源消费革命、能源供给革命、能源技术革命、能源体制革命，全方位加强能源国际合作）能源安全新战略指引下，我国能源事业取得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及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。

国家能源局局长王宏志在会

国家综合立体交通网
主骨架建成率超
90%

上介绍说，“十四五”时期，我国加快能源产供销体系建设，有效满足了快速增长的能源需求。2024年，全国发电量超10万亿千瓦时，占比全球总量1/3，能源生产总量折合标准煤约50亿吨，占比超全球总量1/5，保障了能源供应“量足价稳”。加强民生用电用油用气供应，着力打通难点堵点，居民用能保障能力不断提升。“十四五”期间，我国建成全球最大的电动汽车充电网络，每5辆车就有2个充电桩。

据了解，“十四五”时期是绿色低碳转型最快的5年。我国构建起全球最大、发展最快的可再生能源体系，可再生能源发电装机容量占

比由40%提升至60%左右，风电光伏每年新增装机容量先后突破1亿、2亿、3亿千瓦关口，实现台阶式跃升发展。能源消费逐“绿”前行，全社会用电量中，每3度电就有1度光电。全国能源消费中，非化石能源占比每年增加1个百分点，预计将超额完成“十四五”确定的20%目标，煤炭占比每年减少1个百分点。我国出口的风电光伏产品，“十四五”期间累计为其他国家减少碳排放约41亿吨，为全球低碳转型作出重大贡献。

“十四五”是我国能源科技创新取得更大突破的5年，新能源等技术装备领跑全球，新能源专利数量占比全球总量4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，短短几年，我国新型储能规模跃居世界第一。白鹤滩水电站、自主三代核电“华龙一号”“国和一号”与第四代高温气冷堆等多个“全球最大”“全球首座”工程建成投运，油气开发突破深地“万米大关”，挺进“千米深海”，这些大国重器彰显了我国科技硬核实力。新模式新业态蓬勃发展，智能微电网、虚拟电厂等发展进入“快车道”，车联网互动规模化应用试点加快推进，能源产业与工业、交通等领域加速融合，新领域新赛道持续涌现，成为新质生产力发展的重

本报讯（记者于大勇）记者从国务院新闻办公室不久前举行的“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会上获悉，“十四五”以来，我国交通运输事业取得历史性成就，综合交通运输体系建设实现突破性进展，“6轴7廊8通道”国家综合立体交通网主骨架建成率超过90%，交通运输综合能力、服务品质、运行效率大幅度提升，“人享其行、物畅其流”的美好愿景正在加快实现。

交通运输部部长刘伟在会上介绍说，截至2024年年底，我国铁路营业里程达16.2万公里，比“十三五”末增加约1.6万公里；公路总里程达549万公里，增加约29万公里；高等级航道通航里程达1.76万公里，增加1600公里；港口万吨级以上泊位2971个，增加379个；颁证民航运输机场达263个，增加22个。

“十四五”时期，交通运输行业以统筹融合为导向，着力补短板、重衔接、优网络、提效能，加快构建以铁路为主干，以公路为基础，水运、民航比较优势充分发挥的国家综合立体交通网。

“大通道”加快贯通。加快推进出疆入藏、沿江沿海沿边、西部陆海新通道等战略骨干通道建设，“6轴7廊8通道”国家综合立体交通网主骨架已经基本贯通，连接了全国超过80%的县级行政区，服务全国90%左右的经济和人口总量。比如，围绕“6轴”中的“长三角—成渝”这一主轴，实施了长江干线武汉至安庆段的6米水深航道整治工程，万吨货轮可直达武汉。

“大网络”基本形成。建成全球最大的高速铁路网、高速公路网和邮政快递网。“八纵八横”高铁网已建成投产81.5%，高铁营业里程达4.8万公里，占世界高铁总里程的70%以上，覆盖全国97%的50万以上人口城市；33条国家高速公路主线基本贯通，覆盖99%的20万以上人口城市；“四纵四横两网”国家高等级航道已经达标70.4%，港口规模能力多年保持世界第一。

“大枢纽”加快建设。由综合交通枢纽集群、枢纽城市和枢纽港站“三位一体”构成的国家综合交通枢纽系统持续完善。80%的新建客运枢纽平均换乘距离不超过200米。支持37个城市开展国家综合货运枢纽补链强链，重点枢纽货物换装次数缩短至1—2次，多式联运1小时换装率超过85%。



我国农业科创水平跻身全球第一方阵

本报讯（记者于大勇）记者从国务院新闻办公室不久前举行的“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会上获悉，“十四五”以来，农业农村经济发展稳中有进、稳中向好。粮食方面，面积稳、单产升、结构优，防灾减灾能力增强，产量迈上新台阶；收入上，城乡居民收入比重缩小明显，农民增收保障足，产业振兴举措多；科技创新领域，关键技术有突破，企业主导产学研深度融合推进，成果应用广泛，我国农业科技创新水平已进入世界第一方阵。

农业农村部部长韩俊在会上介绍说，“十四五”以来，我国锚定建设农业强国目标，扎实有力推进乡村振兴各项重点工作，为整个经济社会高质量发展提供了有力支撑。截至目前，我国已建成从中央到地方较为完备的农业科技创新体系，拥有农业科研院校800多家、科研人员12万多人。

为推动创新主体同向发力、优势互补，农业农村部专门制定了政策举措，整合科技资源，推动加快构建梯次分明、分工协作、适度竞争的农业科技创新体系。分类建强农业战略科技力量，有组织、体系化的攻关机制正在加快建立。

近年来，农业农村部把农业科技创新摆在突出位置，加大政策支持力度，狠抓重点任务的落实。

关键核心技术突破方面，主要体现为“三个一”：攻克一批底盘技术，挖掘出调控作物产量和品质、动物高繁等具有重大应用价值的新基因，创制土壤养分预测、动物行为监测等自主产权专用传感器；育成一批生产急需的重大品种，选育出优质高产水稻、节水抗病小麦、机收籽粒玉米、高油高产大豆等急需品种，农作物自主选育品种面积占比超过了95%；研制出一批先进适用农机，大马力拖拉机、打包采棉机、大喂入量谷物联合收割机、精量播种机等成功部署到生产第一线，丘陵山地拖拉机研制成功，并加快推广应用。

企业主导的产学研深度融合稳步推进。“十四五”时期，我国大力培育农业领域的科技领军企业，以重大项目为牵引，发挥举国体制优势，引导企业深度开展科技创新。截至目前，在研的国家农业科技项目中，参与企业超过1000家，占参与单位总数的51%。

农业科技成果转化大面积落地应用。“十四五”时期，全国已经建成现代农业产业技术体系50个，围绕不同的品种提供各环节、环环相扣、覆盖全产业链的科技创新服务。每年还遴选推介农业主导品种、主推技术和重大引领性技术300项，为农业生产者提供可选择、定制化的技术清单，提高技术到位率。