

■ 决胜“十四五” 消费启新程

山西省“十四五”经济社会发展成就显著

本报讯（记者 刘自昌）GDP平均增速预计将达5%，经济总量将超2万亿元、2.5万亿元大关，人均GDP首次突破1万美元……11月10日，中共山西省委宣传部、山西省人民政府新闻办公室组织召开“高质量完成‘十四五’规划”系列主题首场新闻发布会，也是山西省发展改革委专场发布会。会上，山西省发展改革委党组书记、主任陈磊介绍了“十四五”期间山西省经济社会发展取得的显著成就。

山西省委、省政府坚决扛起党中央赋予的重大使命，带领山西省上下攻克千难，有效应对煤炭市场波动、房地产下行等多重挑战，圆满完成“十四五”规划主要目标任务。

在转型发展方面，山西实现经济发展质量稳步提高，呈现“一稳两高三突破”的鲜明特征。经济总量稳步增长，5年增量超7500亿元，相当于再造一个太原与大同经济体量之和；规上制造业、战略性新兴产业增加值年均分别增长8.1%、8.7%，均高于GDP增速；人均GDP首次突破1万美元，达到中等偏上收入经济体发展水平，创新体系效能持续提升，技术合同成交额较2020年增长5倍，山西省创新能力排名取得“十二

五”以来的最好成绩。

作为能源大省，山西坚决扛起责任担当，能源革命综合改革试点顺利收官。“十四五”前四年，山西省规上工业煤炭产量占全国总量的四分之一以上，晋电外送规模位居全国前列，同时率先推出光电直连、绿电园区等试点示范项目，截至今年9月底，新能源和清洁能源装机占比达54.55%。能源消费结构持续优化，煤炭消费占一次能源消费比重逐年下降，能耗强度降幅连续四年居全国首位。

民生福祉持续增进。山西省始终坚持把80%的财政支出用于民生事业，人均预期寿命等8项民生指标提前完成规划目标，其中5项优于全国平均水平。就业优先政策落地见效，“十四五”前四年累计实现城镇新增就业192.8万人，居民收入增速持续高于经济增长全国；电力现货市场率先运行，2024年绿证累计成交131.7万张，绿电交易量达76.6亿千瓦时，怀柔实验室山西研究院入轨运行推动一批关键核心技术突破，太原能源低碳发展论坛的全国性影响力持续提升，能源开放合作成果丰硕。

改革与开放双向发力，为山西发展注入强劲动力。山西省一批标志性改革落地见效，国企改革三年行动圆满完成收官，省属煤炭企业专业化重组基本完成，人口小县改革成为全国示范，“三医”联动改革形成独具特色的“山西模式”。在扩大开放方面，山西深度融入国家区域重大战略，积极服务中部地区“三基地一枢纽”建设，太原、大同、运城等国家级跨境电商综合改革试验区带动电商交易额增长61%，23条中欧（亚）班列通达16个国家，晋冀鲁豫大宗商品骨干流通走廊加快布局，成功实现从内陆腹地向改革开放前沿的转型跨越。

同、运城等国家级跨境电商综合改革试验区带动电商交易额增长61%，23条中欧（亚）班列通达16个国家，晋冀鲁豫大宗商品骨干流通走廊加快布局，成功实现从内陆腹地向改革开放前沿的转型跨越。

城乡区域协调发展迈向更高水平，三项关键指标彰显发展成效。常住人口城镇化率从2020年的62.53%提升至2024年的66.32%，增幅位居全国前列；城乡居民人均可支配收入比由2.5缩小至2.3，城乡发展差距持续缩小；“十四五”以来，以工代赈专项资金项目发放劳务报酬3.8亿元，是“十三五”时期的3倍，有效带动农村群众增收致富。

美丽山西建设成果丰硕。山西省坚定践行“绿水青山就是金山银山”理念，圆满完成“十四五”国家下达的各项生态环境约束性指标，多项指标创有监测记录以来最好水平。“一泓清水入黄河”生态保护工程大部分完工，地表水国考断面优良水体比例达94.7%，实现“水更清”；深入推进“三北”工程攻坚战，人工造林规模连续三年全国第一，绿水青山成为群众的“幸福靠山”；环境空气质量综合指数实现

七连降，PM10浓度首次达到国家二级标准，“山西好风光”焕发勃勃生机，生态美景让群众切身感受到生态环境的显著改善。

民生福祉持续增进。山西省始终坚持把80%的财政支出用于民生事业，人均预期寿命等8项民生指标提前完成规划目标，其中5项优于全国平均水平。就业优先政策落地见效，“十四五”前四年累计实现城镇新增就业192.8万人，居民收入增速持续高于经济增长全国；电力现货市场率先运行，2024年绿证累计成交131.7万张，绿电交易量达76.6亿千瓦时，怀柔实验室山西研究院入轨运行推动一批关键核心技术突破，太原能源低碳发展论坛的全国性影响力持续提升，能源开放合作成果丰硕。

改革与开放双向发力，为山西发展注入强劲动力。山西省一批标志性改革落地见效，国企改革三年行动圆满完成收官，省属煤炭企业专业化重组基本完成，人口小县改革成为全国示范，“三医”联动改革形成独具特色的“山西模式”。在扩大开放方面，山西深度融入国家区域重大战略，积极服务中部地区“三基地一枢纽”建设，太原、大同、运城等国家级跨境电商综合改革试验区带动电商交易额增长61%，23条中欧（亚）班列通达16个国家，晋冀鲁豫大宗商品骨干流通走廊加快布局，成功实现从内陆腹地向改革开放前沿的转型跨越。

成绩亮眼 海南发布应对气候变化2025年度报告

本报讯（记者 郑红梅）11月10日，海南省新闻办举行《海南省应对气候变化的政策与行动2025年度报告》（以下简称“报告”）白皮书发布会，报告全面展示了海南省2024年以来各领域应对气候变化政策、措施和重点工作进展和亮点，强调海南省重信守诺、聚焦落实的理念。

海南省生态环境厅总工程师张静出席发布会表示，海南实施积极应对气候变化战略，坚持生态立省不动摇，滚动实施以海南热带雨林国家公园和低碳岛为主体的“2+N”生态文明标志性工程，打造绿色低碳科技创新示范项目，广泛深入开展国际合作，推动形成人与自然和谐共生的现代化建设新格局，加快建设生态一流、绿色低碳的自由贸易港。近期制定的海洋强省三年行动方案，加快推进海南热带雨林国家公园生态保护与绿色发展的意见及海南低碳岛建设方案，从各方面高位部署系列工作，推动建立以绿色低碳为特征的生产生活方式，促进生态产业化与产业生态化，提高应对气候变化和可持续发展能力，探索具有热带岛屿特色的绿色低碳

发展道路。应对气候变化取得积极进展。2024年，海南单位国内生产总值二氧化碳排放较2005年持续下降；新能源汽车市场渗透率居全国第一；装配式建筑占新建建筑比重位居全国第二；森林覆盖率持续保持62%以上，生态质量指数（EIQI）持续为优级；热带雨林国家公园建设持续推进，海南长臂猿种群数量增长至7群42只。

记者从新闻发布会上获悉，截至2025年9月，海南清洁能源（含气电）发电量占比达70.3%，位居全国前列；海南全省电力装机约2500万千瓦，新增装机主要来自风电、光伏等可再生能源。煤炭占一次能源消费比重逐年下降，2024年降至20%左右，显著优于全国平均水平。此外，海南大力发展海上风电、光伏、电力储能、智能电网等绿色产业，加快打造绿色低碳供应链、产业链。2024年四大主导产业增加值占海南省GDP比重超67%，比2018年提高15.4个百分点，成为海南经济最重要支撑。海南省已累计创建30家国家级绿色工厂、44家省级绿色工厂。

交通运输领域，新能源汽车在新增车辆中占比居全国省级区域第一；海南

省新能源汽车保有量占汽车保有量比例居全国省级地区第二位。截至2025年9月，已实现海南省45个高速公路服务区充电基础设施布局全覆盖，基本满足自驾游环岛出行充电需求。有序推动三亚换电模式探索实践，带动海南省累计推广换电模式新能源汽车超8000辆。海南省具备建设条件的109个泊位中已有94个建成岸电设施，覆盖率达86.24%。岸电使用量从2021年的0.7万千瓦时提升至2024年的226万千瓦时，使用率提升至46.8%。

稳步推进控制非二氧化碳温室气体排放。海南省31艘8000总吨及以上油船已按排放标准安装油气回收控制设施。控制畜禽温室气体排放，实现畜禽粪污综合利用率为88.7%。实施化肥农药减量增效行动，开展绿色防控、秸秆还田、有机肥利用，减少农田氧化亚氮排放。

巩固提升生态系统碳汇能力。持续造林绿化，强化森林资源保护，海南省森林覆盖率保持在62%以上，高于全国平均水平三十多个百分点。开展海生物多样性本底调查，建立健全红树林、珊瑚礁、海草床等标志性生态资源

“一本账”。持续推进海洋生态保护修复，截至目前，新增修复珊瑚礁27.8公顷，修复海岸带3.6公里，修复滨海湿地面积240亩。近5年来，海南省累计新增红树林近3万亩。

记者就海南在绿色建筑、装配式建筑方面工作成效进行了现场提问。海南省住房和城乡建设厅勘察设计与科技处处长林明泉答记者问时表示，海南从顶层设计、标准体系、制度建设方面不断完善，装配式建筑项目在新建建筑中的面积占比已从2020年的30%持续攀升至2024年的75%，实现了跨越式增长。其经验做法纳入住建部《装配式建筑发展可复制推广经验清单（第一批）》目录。目前，海南正在修订装配率计算规则，积极推广应用包含集成管线的装配式顶面、墙面、楼地面、厨房、卫生间等系统产品，同时结合城市更新，既有建筑改造等项目，探索在装配式住宅中预置智能化模块，推动装配式住宅与装配式装修、智能家居融合，提升建筑品质和居住体验。通过示范和标准引导，推动装配式装修在海南省广泛应用，助力建设安全、舒适、绿色、智慧的“好房子”。

（上接A1版）

生产菌株库；突破代谢调控的细胞工厂技术，力争实现生产菌株自主化、核心原料国产化；建设一批“生物+应用领域”轻工业工程技术研究中心，在皮革、造纸、食品、塑料、化妆品等领域，推广生物制造，开发生物基材料和酶制剂，推动产业创新发展。实施“AI+”工程，培育轻工业数字化转型“领航者”，推动AI赋能技术研发，在塑料、食品、皮革、化妆品等领域，创新新材料、新工艺、新产品；在家电、食品等行业，建设垂直领域大模型，提升原始创新能力，为培育新质生产力夯实科技根基。实施“新能源+”工程，组织电池产业链主企业，开展产学研联合攻关，开发固态电池电解质材料，创新金属空气电池等新型电池体系；组织轻工业氢燃料电池与储氢关键技术重点实验室等，开发氢能电池、储能、燃气器具等领域的应用，将新能源技术向消费端推进。

三是要深化产业创新，筑牢新质发展的产业根基。迈向“十五五”，中国轻工联将加快技术创新与产业创新双轮驱动，推动新质发展行稳致远。补短板，推动产业基础高级化。加快高水平科技创新与成果推广，每年评选200项轻工业科学技术奖励项目，组织200项以上科技成果鉴定，推广50项智能制造、生物制造、绿色低碳、人工智能等领域创新成果，为轻工业产业基础高级化提供技术支撑。固底板，推动产业安全自主化。发布“十五五”轻工业关键技术共性技术目录，依托轻工业重点实验室，在造纸、塑料、电池、表面活性剂、食品等行业，突破一批国外“卡脖子”技术，提高关键材料自给率；组织轻工业酶制剂精准挖掘技术，创建工业酶制剂

纸、食品、塑料等行业的高端装备，实现关键装备国产化、核心装备智能化。锻长板，推动产业升级高端化。落实《轻工业数字化转型行动方案》，发布优秀应用场景，以数字技术推进轻工产业数字化，力争到2027年，重点企业数字化研发设计工具普及率达到90%左右，关键工序数字化率达到75%以上，到2030年，形成“智改数转网联”数字生态，高端化、智能化发展水平显著提升。

四是要全面绿色制造，锻造新质发展的绿色优势。迈向“十五五”，中国轻工联将全面推进绿色制造，推广绿色设计，构筑绿色竞争新优势。加快节能降碳固本，开展“能效提升”行动，发布《轻工行业节能降碳技术目录》，在食品、造纸等行业广泛推广工业热泵技术，以先进技术创新能源利用效率；开展“清洁能源”行动，推进日用玻璃等行业用能电气化，加大食品等行业生物质能利用，推广造纸行业热电联产，到2030年，热电联产占比超90%，轻工业整体能耗强度持续下降。加快减污降碳协同，修订《制革行业节水减排技术路线图》，加大皮革、食品、塑料等行业清洁生产改造，力争到2030年，塑料行业重点领域污染物排放达到国际先进水平。加大资源节约降碳，推动全生命周期资源利用，进一步提升食品、皮革等行业发展循环经济，为轻工业产业基础高级化提供技术支撑。固底板，推动产业安全自主化。发布“十五五”轻工业关键技术共性技术目录，依托轻工业重点实验室，在造纸、塑料、电池、表面活性剂、食品等行业，突破一批国外“卡脖子”技术，提高关键材料自给率；组织轻工业酶制剂精准挖掘技术，创建工业酶制剂

领域逐步建成零碳工厂，引领行业低碳转型。

五是要推进全链减碳，创造新质发展的绿色价值。迈向“十五五”，中国轻工联将加快全面绿色低碳转型，推动低碳发展的绿色价值提升。供给低碳产品，激发绿色消费。加大节能家电、智能照明产品、环保家具等供给，加快环保冷媒空调、轻量化玻璃瓶罐的应用，实现低碳价值链。全面推广绿色供应链建设，每年建成8—10家国家级绿色供应链管理企业；在乳制品、饮料、调味品、家电、电池等行业，加快建设全产业链减碳生态圈，力争到2030年，轻工行业全产业链碳排放达到国际先进水平。加大资源节约降碳，推动全生命周期资源利用，进一步提升食品、皮革等行业发展循环经济，为轻工业产业基础高级化提供技术支撑。固底板，推动产业安全自主化。发布“十五五”轻工业关键技术共性技术目录，依托轻工业重点实验室，在造纸、塑料、电池、表面活性剂、食品等行业，突破一批国外“卡脖子”技术，提高关键材料自给率；组织轻工业酶制剂精准挖掘技术，创建工业酶制剂

领域逐步建成零碳工厂，引领行业低碳转型。

六是要面向人民需求，在新质发展中增进民生福祉。迈向“十五五”，中国轻工联始终坚持服务于人民，建设“人民轻工”的初心使命。服务人民品质生活，创新升级消费品。加快家电、家具、厨卫、照明等产品集成创新，发展全屋智能解决方案，加快玩具、休闲产品融合创新，开发潮流创新产品，研发陪伴、情感联结等功能产品，满足人民精神文

化思想为指导，踔厉奋发，砥砺前行，努力开创轻工业创新驱动和绿色发展新局面，为实现社会主义现代化强国而不懈奋斗。

大会发布了轻工业“十四五”先进科技创新成果，第四批轻工业重点实验室和工程中心名单，第一、二批轻工业工程技术研究中心和第二批轻工业重点实验室复评结果。大会还发布了“十四五”轻工业绿色发展成效报告，2025年度轻工业绿色制造标杆企业名单和2025年度轻工业节能低碳先进技术目录。

大会上，江苏大学副校长邹小波、伊利集团环保副总监董晓玲、华中科技大学副校长解孝林、小米集团大家电部总经理单联瑜、山东省枣庄市能源局局长刘忠波分别带来了题为《科创平台铸新质，数智赋能促升级》《数字化驱动乳业全产业链低碳转型》《科技创新与产业创新深度融合，发展新质生产力》《做产业价值的贡献者携手共建产业新生态》《聚“能”提质向“新”突破，奋力建设中国新能源电池名城》的主题报告。中国轻工联兼职副会长杨晓京、王占杰、张金泽、刘荣富，中国轻工联执行秘书长郭强、于学军、轻工各行业协会代表，轻工行业重点实验室、工程技术研究中心所在单位代表，获得“十四五”轻工业先进科技成果、绿色制造标杆企业、节能减排领跑企业、渝期刊业期刊奖、特等奖。

大会号召，“十五五”新征程即将开启，轻工强国建设将开启新的篇章，让我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，踔厉奋发，砥砺前行，努力开创轻工业创新驱动和绿色发展新局面，为实现社会主义现代化强国而不懈奋斗。

大会发布了轻工业“十四五”先进科技创新成果，第四批轻工业重点实验室和工程中心名单，第一、二批轻工业工程技术研究中心和第二批轻工业重点实验室复评结果。大会还发布了“十四五”轻工业绿色制造标杆企业名单和2025年度轻工业节能低碳先进技术目录。

大会上，江苏大学副校长邹小波、伊利集团环保副总监董晓玲、华中科技大学副校长解孝林、小米集团大家电部总经理单联瑜、山东省枣庄市能源局局长刘忠波分别带来了题为《科创平台铸新质，数智赋能促升级》《数字化驱动乳业全产业链低碳转型》《科技创新与产业创新深度融合，发展新质生产力》《做产业价值的贡献者携手共建产业新生态》《聚“能”提质向“新”突破，奋力建设中国新能源电池名城》的主题报告。中国轻工联兼职副会长杨晓京、王占杰、张金泽、刘荣富，中国轻工联执行秘书长郭强、于学军、轻工各行业协会代表，轻工行业重点实验室、工程技术研究中心所在单位代表，获得“十四五”轻工业先进科技成果、绿色制造标杆企业、节能减排领跑企业、渝期刊业期刊奖、特等奖。

邹晓玲

中国轻工联执行秘书长郭强

于学军

轻工各行业协会代表

轻工行业重点实验室和工程中心

轻工工程技术研究中心

轻工行业重点实验室

轻工行业重点实验室