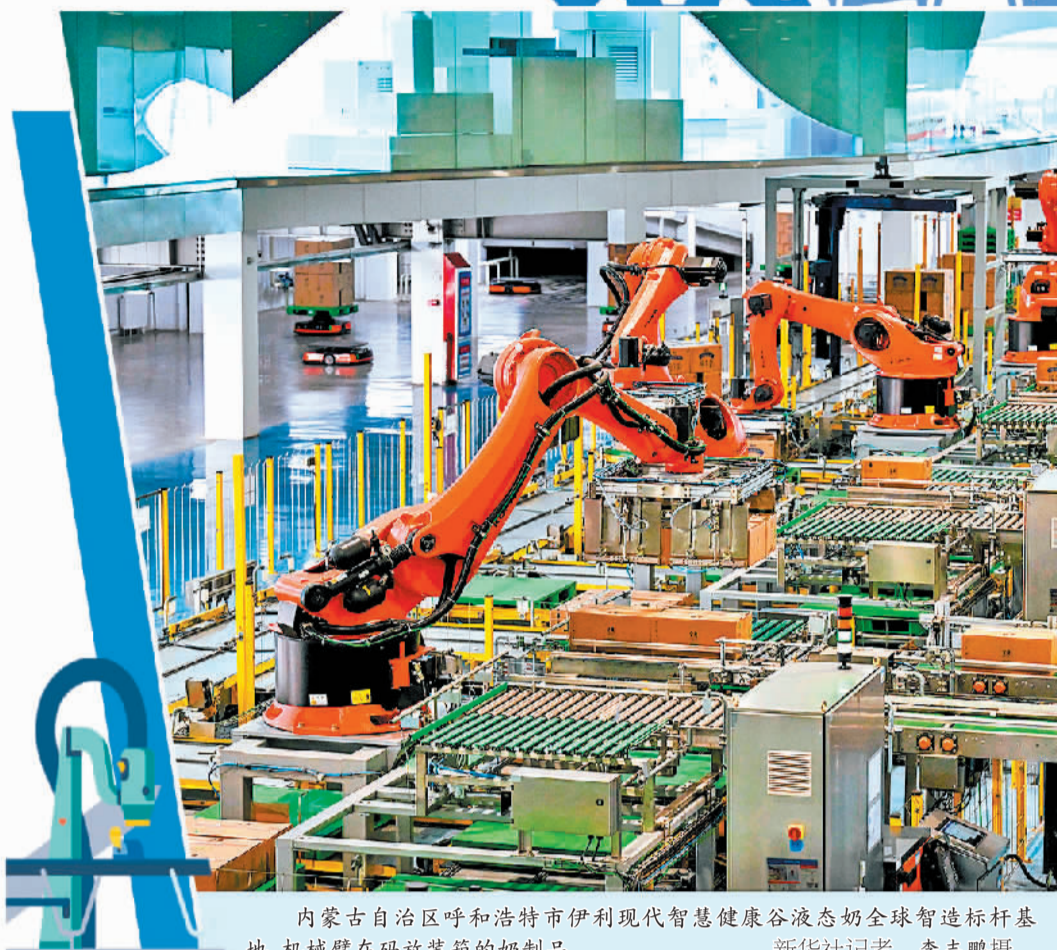


产业聚焦·数字看动力

□ 本报记者 黄鑫

# 40.5万亿元 制造业加速提质增效



内蒙古自治区呼和浩特市伊利现代智慧健康谷液态奶全球智造标杆基地,机械臂在码放装箱的奶制品。新华社记者 李志鹏摄



图为江西省共青城市鄱阳湖模型试验研究基地,由北京临一云川能源技术公司自主研发的S1000型浮空风力发电系统刷新了多项行业纪录。潘成摄(中经视觉)

工业和信息化部日前透露,2024年,我国规模以上工业增加值同比增长5.8%,较2023年提升1.2个百分点;全部工业增加值完成40.5万亿元,制造业总体规模连续15年保持全球第一。

发挥全球产业门类最齐全、产业体系最完整等优势,牢牢把握新一轮科技革命和产业变革大势,中国制造业加速高端化、智能化、绿色化,由大向强蹄疾步稳。

## 量质齐升韧性足

市场调研机构Canalys最新数据显示,2024年中国大陆智能手机市场全年出货量达2.85亿台,同比增长4%。其中,vivo以4930万台的出货量及17%的市场份额位列第一,标志着中国本土品牌在智能手机领域的竞争力日益增强。

我国是全球最大的手机、平板等消费电子产品的制造中心,全球主流品牌和代工企业均在我国设有大型制造基地。2024年1月份至11月份,我国手机产量为15.04亿台,是规模最大的单一电子产品。

赛迪研究院工业经济研究所所长关兵分析,2024年,面对复杂的国内外形势,我国果断出台系列稳增长政策,供需两端持续发力,制造业呈现稳中向好的态势、韧性十足的优势,为经济稳增长贡献了重要力量。

制造业“速”上给力。2024年规模以上工业增加值同比增长5.8%,增速较上年加快1.2个百分点;其中规模以上制造业增加值同比增长6.1%,不仅高于GDP增速,也高于工业增速,对经济增长的贡献更加突出。

制造业“质”上发力。2024年,规模以上装备制造业增加值同比增长7.7%;增加值占全部规模以上工业比重达34.6%,较上年提升1.0个百分点,制造业“压舱石”作用明显;2024年,规模以上高技术制造业增加值同比增长8.9%,高于全部规模以上工业3.1个百分点,新质生产力提速发展。

制造业后劲增强。2024年制造业投资同比增长9.2%,制造业投资占固定资产投资的比重

从2021年的32.9%上行至2024年的36.4%,明显超过基建和地产,带动投资结构持续优化,也为制造业发展接续强劲动力。

制造业出口增长。2024年,规模以上工业企业实现出口交货值同比增长5.1%。其中,有出口的39个大类行业中,33个行业出口交货值较上年增长,出口对工业的带动作用明显增强。

持续向好的积极因素不断累积。在“两新”政策作用下,设备工器具购置投资同比增长15.7%,比全部投资高12.5个百分点,拉动全部投资增长2.2个百分点。全国规模以上工业企业生产、效益均高于规模以上工业企业平均水平。目前,规模以上工业企业数量达到51.2万家,较2023年末增长6.1%。

“我们将加力实施制造业重点产业链高质量发展行动,推动传统产业改造升级,促进新兴产业和未来产业创新发展,支持中小企业专精特新发展,培育壮大新质生产力,加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。”工业和信息化部副部长张云明说。

## 产业创新动力强

C919累计交付16架,300兆瓦级F级重型燃气轮机点火成功,第二艘国产大型邮轮“爱达·花城号”实现全船贯通……中国制造加强关键技术攻关,重大创新成果不断涌现。

2024年,加力推动科技创新和产业创新深度融合,围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链,中国制造业加快培育发展新质生产力。

在基础领域,全球首台25兆瓦级风电主轴轴承和齿轮箱轴承、全球最大打桩船主油缸等成功下线,高铁、核电装备用高性能紧固件开发及产业化填补国内空白;在高新技术领域,2024年48种创新药、65个创新医疗器械获批上市,1000千瓦级民用涡轴发动机取得型号合格证,首个商业航天发射场首次发射成功,规模以上高技术制造业增加值同比增长8.9%。

张云明介绍,我国深入实施制造业重点产

业链高质量发展行动,组织实施国家科技重大专项和国家重点研发计划,统筹推进产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程,着力补短板、锻长板、强基础,取得一批标志性成果。比如,碳纤维复合材料全球首次应用于商业化运营地铁列车关键承载部件,高温超导材料支撑世界首条35千伏公里级超导电缆连续稳定供电超1000天,工业母机、仪器仪表、工业软件等领域突破一批创新技术和产品。可以说,推进产业科技创新,做到“顶天有重器,立地有基础”。

制造业创新能力持续增强。我国积极落实研发费用加计扣除政策,扩大实施“科技产业金融一体化”专项,推动在企业布局建设更多国家级创新平台,鼓励支持有条件的企业承担国家科技创新项目。目前,有效期内的高新技术企业总数已达46.3万家,规模以上工业企业研发费用投入达16.9万亿元。我国已有570多家工业企业入围全球研发投入2500强,占比近四分之一,科技领军企业在产业科技创新中的“出题人”“答题人”“阅卷人”作用更加凸显。

赛智产业研究院院长赵刚介绍,我国大力推进科技创新和产业创新深度融合。2024年在新型储能、微纳制造、分子药物、人形机器人、具身智能机器人等领域新布局5家国家级制造业创新中心,累计达33家,突破关键共性技术672项,实现技术成果转化690项,孵化企业182家。加快布局建设制造业中试平台,全国建设制造业中试平台超过2400个,已有超过15万家规模以上工业企业开展中试活动,不断提升产业科技创新能力。

## 数字赋能见效快

印刷车间内,机器高速运转,设备运行状态实时更新,排产计划智能调整,智能问答系统精准响应……山东经典印务有限责任公司联合浪潮智能生产,应用人工智能、数字孪生等数智技术,打造印刷行业大模型,进行全流程数智化升级,生产效率提升20%,交付周期由原来的7天缩短至5天,原辅材料损耗降低10%,综合降本增效近千万元。

浪潮副总裁、浪潮智能生产董事长张勇认为,工业大模型通过构建包含工艺流程、市场趋势等多维度信息的复杂系统模型,摆脱传统工业软件的单一功能限制,实现生产管理、设备预测性维护、节能减排与绿色治理等环节的全流程智能化,驱动中国制造向智能、精益、绿色迈进。

制造业在高端化、智能化、绿色化方面取得显著成效。赵刚介绍,以高端装备、人工智能等为代表的新兴产业发展态势向好,2024年智能车载设备制造、智能无人飞行器制造等行业增加值分别增长25.1%、53.5%。算力总规模达246EFlops(每秒百亿亿次浮点运算),居世界前列,华为昇腾等智能芯片取得突破;生成式人工智能服务备案数达302个;深入开展“人工智能+制造”行动,大力发展智能产品,推广智能化软件应用,累计培育421家国家级智能制造示范工厂。绿色化持续深入,建成具备国际竞争优势的新能源全产业链体系,2024年我国规模以上工业水电、核电、风电和太阳能发电占比提高到32.6%。

工信部数据显示,我国基础设施建设加快,坚持“适度超前”,在城市发展千兆光网,在乡村和偏远地区扩大网络覆盖,累计建设5G基站425万个,5G网络不断向农村地区延伸。融合应用深度拓展,5G已融入80个国民经济大类。“5G+工业互联网”全国建设项目数超1.7万个,实现41个工业大类全覆盖。数字产业持续壮大,2024年前11个月完成数字产

# 年货寄递消费活力

业界点睛

年货寄递忙,离不开我国物流体系的不断优化升级。先进技术的加速应用,大幅提高了物流效率,助力末端站点降低运营成本。

年味渐浓,红红火火的年货市场,带动快递业务量持续走高。国家邮政局数据显示,进入2025年,全国快递业务量始终处于高位运行状态。春运前三天(1月14日至16日),全国日均快递业务量超6.7亿件,较2024年农历同期增长超29%。一件件加速奔跑的年货包裹,不仅凸显了快递行业发展的强大韧性,也勾勒出“物畅其流”的活力景象。

快递业连接千城百业、联通线上线下、关系千家万户。这些年,我国快递业发展迅猛,给人们的生产生活带来极大便利。从城市到乡村,从年轻人到老年人;从次日达、次晨达到半日达,从无人配送到快递进村入户……如今,“人在家中坐,货从八方来”已成为稀松平常之事。尤其是临近春节,牛羊肉、海鲜、水果等特色年货寄递量猛增,越来越多的消费者享受到了快递带来的便捷和高效。

年货寄递忙,离不开我国物流体系的不断优化升级。近年来,我国逐步形成完善的综合交通运输体系,为快递业的发展提供了有力支撑。进村、进厂、出海,快递服务场景

超过95%,世界海拔最高的行政村推瓦村、祖国边境线海拔最高的神仙湾哨所都通了快递,农村快递网络已成农产品出村进城、消费品下乡进村的重要渠道。

先进技术的加速应用也为年货包裹插上了腾飞的翅膀。智能分拣,大幅提升分拣质量,降低包裹的错分率;无人车、无人机联合运输,保障脐橙24小时内完成从田间枝头到城市餐桌的跨越;全程冷链服务,助力车厘子、查干湖鱼等产品新鲜寄递;无人接驳车承担起日常派送、揽收需求,为快递高峰期提供充足的运力保障。这些科技创新持续赋能行业发展,不仅推动行业数字化转型和智慧化升级,也大幅提高了物流效率,助力末端站点降低运营成本。

从更宏观的视角看,年货寄递需求旺盛也见证当前消费活力增强。14亿多人口的庞大市场、4亿多中等收入群体的强大购买力,超大规模市场优势为快递业发展提供了广阔的空间。眼下,消费品以旧换新政策还在加力扩围,手机、平板、智能手表等数码产品购新补贴的实施方案正加速落地,老字号嘉年华、网上年货节等活动也在如火如荼地进行,一系列举措大大激发了百姓的消费活力,持续推动着快递市场繁荣发展。

快递业既是经济发展的“晴雨表”,也承载着人民群众对美好生活的向往。随着消费市场潜力不断释放,寄递服务的触角持续延展,穿梭于东西南北的件件包裹将为稳向好的中国经济写下生动注脚。



湖南省永州市蓝山县创品国际智慧物流园,工作人员在分拣快递。彭华摄(中经视觉)

# 坚决整治耕地建房问题

本报记者 黄晓芳

自然资源部、农业农村部近日发文要求,严防变相买卖、兼并土地,切实防止“大棚房”死灰复燃,坚决整治征占黑土地建“特色小镇”等各类侵占耕地问题。

两部门近日下发《关于严格遵守“八不准”要求 坚决遏制新增农村乱占耕地建房问题的通知》要求,严禁违法违规买卖宅基地和违规搞合作建房。严禁城镇居民到农村购买宅基地和住房,严禁为城镇居民在农村违法建设和违法购买的住房登记发证。严禁下乡利用农村宅基地建设别墅大院和私人会馆。

通知同时强调,不得以所谓的“特殊资格”、村民决议等变相给回乡退休干部等非农村集体经济组织成员分配宅基地建房;不得以各种名义违背农民意愿强制退出宅基地和强迫农民“上楼”;不得违法收回农户合法取得的宅基地,不得以退出宅基地作为农民进城落户的条件。

2020年7月,国务院召开电视电话会议,对全国农村乱占耕地建房问题整治进行部署,要求以“零容忍”的态度坚决遏制新增乱占耕地建房行为。此后违法占用耕地新建、扩建、续建或非法出售的房屋,均属“顶风违建”。随后,自然资源部、

农业农村部印发《关于农村乱占耕地建房“八不准”的通知》《关于保障农村村民住宅建设合理用地的通知》,从疏、堵两方面,进一步明确了遏制新增、保障合理用地需求的要求。

“八不准”是:不准占用永久基本农田建房;不准强占多占耕地建房;不准买卖、流转耕地违法建房;不准在承包耕地上违法建房;不准巧立名目违法占用耕地建房;不准违反“一户一宅”规定占用耕地建房;不准非法出售占用耕地建的房屋;不准违法审批占用耕地建房。

业内人士表示,耕地建房屡禁不止的一个重要原因是,当城市扩张、经济发展和耕地保护之间存在矛盾时,因耕地保护产生的经济效益更低,常常难以被优先考虑。近些年,随着城市化快速推进,城市像摊大饼一样扩大,而城市周边的建设用地住往和耕地高度重合。

自然资源部有关负责人曾表示,违法占用耕地建房正从局部地区向全国范围、从普通房屋向楼房别墅、从农民自住向非法出售、从单独户向有组织实施蔓延。第三次全国调查显示,城镇村及工矿用地5.29亿亩,其中村庄用地占3.29亿亩,占比62%。

通知称,要以“零容忍”的态度遏制新增乱占

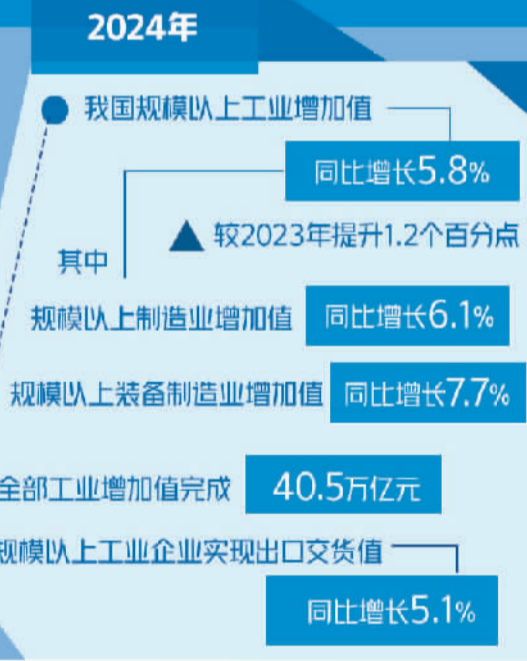
耕地建房,特别是对于强占多占、非法出售等恶意占地建房行为,要从严从重惩处。对违法占用耕地从事非农建设的,在整改处置到位前,实行非农建设占补挂钩的省份,须先行冻结当地相应的储备补充耕地指标。

据称,我国将坚持疏堵结合,保障农村村民住宅建设等合理用地需求,统筹安排补充耕地指标和新增建设用地计划,切实保障和规范农村一二三产业融合发展用地。继续单列农村村民住宅用地规划和计划指标,依法保障农村村民住宅建设合理用地需求。

自然资源部负责人表示,自然资源部门将建立健全容错纠错机制。对原为建设用地误划为耕地的,经举证核实已办理用地手续的,已建成或正在建设的项目不认定为违法占地,在年度国土变更调查时按实地现状认定地类。

同时,分类稳妥开展违规占用耕地整改复耕,坚决杜绝不切实际下任务、定时限,强行砍树、毁果、填塘,虚假复耕等行为,给基层留出合理必要的过渡期,循序渐近推动。严防出现简单化、“一刀切”问题。

本版编辑 周雷 祝君壁 美编 高妍



业务收入31.7万亿元,同比增长5.4%,数字产业实现利润总额2.4万亿元,同比增长4.0%。

关兵认为,2025年,我国制造业发展将逐渐从外循环更多转向内循环,宏观政策加快顺势发力,有望推动制造业保持平稳增长。其中,消费品以旧换新政策范围更广、力度更大、财政支持更靠前,有望释放消费品更新换代需求,推动内需稳中向好;“两重”政策扩围提效,更加向新质生产力、区域协调发展、城乡融合发展等领域聚焦,将进一步提升企业技术改造动力,优化投资效益,推动投资质效升级。

关兵表示,2025年是全面落实党的二十届三中全会改革举措的开局之年,也是“十四五”规划收官、“十五五”规划谋篇之年,改革举措的陆续落地,有望进一步优化资源配置、解放生产力,为制造业高质量发展提供更多内生动力。