

总书记为持续做大做强先进制造业指明方向

□新华社记者 周圆 李倩薇

第一观察

“持续做大做强先进制造业,提升产业链自主可控水平,加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系,巩固壮大实体经济根基,为推进中国式现代化提供有力支撑。”

全国先进制造业大会9月16日至17日在京召开,会上传达的习近平总书记重要指示,为“十五五”乃至未来更长一段时间持续推动先进制造业发展指明前进方向、提供重要遵循。

先进制造业是实体经济的重要支柱,是现代化产业体系的骨干。习近平总书记曾明确要求“立足实体经济这个根基,做大做强先进制造业”。

从“做大做强先进制造业”到“持续做大做强先进制造业”,深刻表明在当前大国博弈向产业科技深度延展的复杂背景下,我国牢牢守住实体经济

根基的战略定力,也清晰传递出我国持续推动制造业提质升级、在全球产业竞争中把握未来主动的坚定决心。

新征程上,如何把先进制造业这个现代化产业体系的骨干挺起来?

“十五五”开局之年,从年初在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届四中全会精神专题研讨班上强调“大力发展先进制造业”,到开年首次国内考察在北京亦庄察看人工智能、机器人等科技创新成果,再到近日就发展先进制造业作出重要指示……习近平总书记的一系列重要论述为发展先进制造业把脉定向、谋篇布局。

把握一个关键,坚持创新为要。先进制造业的竞争,是创新能力的比拼,是产业链韧性的较量。“嫦娥”落月、“天和”驻空、“北斗”组网……我国先进制造业不断发展壮大,创新力、竞争力、综合实力显著增强,靠的就是自力更生奋斗、自主创新争先。

当前,我国在一些关键核心技术上存在瓶颈,是发展先进制造业亟待解决的问题。重要指示中,习近平总书记提出“完整准确全面贯彻新发展理念”“提升产业链自主可控水平”,释放的信号鲜明而有力。

明确一个方向,推动生产方式现代化。

习近平总书记强调,“坚持智能化、绿色化、融合化方向”。智能化,以新一代智能制造为主攻方向,让制造效率更高;绿色化,通过集约利用资源,实现经济效益、社会效益和生态效益有机统一;融合化,打破产业边界、要素壁垒,开拓协同发展新模式。三者协同推进,构成先进制造业高质量发展的关键路径。

“十五五”规划纲要作出“发展智能制造、绿色制造、服务型制造”“促进实体经济和数字经济深度融合”等部署,正推动先进制造业实现质的跃升。

强化一个思维,以系统布局优化产业结构。

先进制造业扎根在千行百业,新兴产业和未来产业是重要依托,传统产业经过改造升级也能迈入先进行列。

“加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系”“巩固壮大实体经济根基”,学习领会习近平总书记的重要指示,需要各方树立系统思维,坚持因地制宜,前瞻布局未来产业,着力打造新兴支柱产业,推动传统产业焕新升级,以三类产业有序更替、整体跃升,为先进制造业发展提供全方位支撑。

攀高逐新,争先致远。沿着习近平总书记指引的方向,深刻把握产业发展大势,着力提升先进制造能力,加快构建现代化产业体系,将为中国式现代化筑起更为厚重的物质技术基础。

(新华社北京9月17日电)

中国先进制造业何以走向全球

□新华社记者 欧阳为

规模以上高技术制造业和数字经济制造业增加值同比分别增长16.7%、15.7%;人工智能、人形机器人等前沿领域资本投资金额同比增长101.6%……近日发布的8月系列数据,折射出中国制造业高端化升级的强劲势头。

观察人士认为,先进制造业不仅是中国经济增长的支柱和产业变革的引擎,更成为驱动全球产业升级、深化国际产业合作和推动全球绿色转型的重要力量,为世界经济长期稳定增长提供动能。

与世界共享中国制造红利

在深圳市玛塔创想科技有限公司生产车间,一台台智能数码显微镜完成最后质检、打包,经海关监管后分批发往西班牙。据公司介绍,这些产品内置AI图像识别算法,可自动识别细胞结构、标注生物特征,受到海外消费者的青睐。

今年前8个月,机电产品占中国出口总额的比例超过六成,锂电池、汽车、工业机器人、船舶出口分别增长34.4%、47.1%、13%、29.8%,产品结构向新、向智、向绿特征明显。从新能源、轨道交通到人工智能、高端医疗器械,再到工业互联网、智能制造系统解决方案,中国先进制造业不再只是全球市场的产品供给方,更成为全球产业创新的策源地、产供应链稳定的压舱石。

日前在巴西圣保罗举行的国际消费类电子及家用电器产品展览会上,智能化、多元化的中国产品受到拉美买家青睐。巴西马丁斯电动出行商务总监凯尔森·派瓦说,在他接触到的所有产品中,中国产品质量好、做工精细、产品种类丰富、型号配置也完善,更重要的是附带了完善的售后支持。

业内人士指出,依托全球最完整、配套最完善的工业体系,中国制造业构建起从核心零部件、高端装备到系统解决方案的全链条供给能力,有效对冲全球产业链碎片化和供应链波动风险。

支撑全球产业转型升级

当前,中国制造业已实现从“产品输出”到“技术输出”、从“设备供给”到“方案赋能”、从“商品出海”到“生态出海”的跨越式升级。中国持续输出的创新红利,正助推全球制造业转型升级。

业内人士指出,中国先进制造业的发展,重塑了全球产业分工格局,打破了高端制造长期由少数国家垄断的局面。

过去,全球高端制造壁垒高、准入门难,多数发展中国家难以参与高端产业分工。如今,中国通过技术迭代和产能升级,大幅降低了高端制造产品的全球采购成本,让高端生产要素惠及全球,为各国工业化、现代化提供了低成本、高质量的产业支撑。

数据显示,中国出口的清洁能源产品推动全球风电、光伏度电成本分别下降超60%和80%。国际可再生能源署报告指出,过去10年全球风电和光伏发电成本大幅下降,很大一部分归功于中国创新,中国制造、中国产能。中国企业提供的是覆盖研发、制造、应用的绿色解决方案,为全球绿色低碳转型贡献力量。

“中国已建成全球最完备的制造业生态体系之一,能以极具竞争力的成本生产各类产品,还能将机械设备、零部件、物流、技术以及工业服务整合进更广泛的生产体系中。”新加坡国立大学李光耀公共政策学院副教授顾清扬说。



这是9月16日在阿塞拜疆巴库市加拉达格区拍摄的戈布斯坦100兆瓦光伏电站一角。由寰泰能源股份有限公司投资建设的戈布斯坦100兆瓦光伏电站项目9月16日在阿塞拜疆巴库举行并网仪式。

新华社记者 陈俊锋 摄

为国际产业合作创造机遇

韩国STI株式会社投资的半导体基地在广州正式动工、德国材料巨头科思创宣布将在上海新建年产能66万吨的MDI生产装置……近期,外资在中国高端制造领域投资动作频频。这一现象背后,是跨国公司以真金白银确认中国在全球价值链中不可替代的地位,以及对与中方深化产业合作的期待。

当前,全球制造业面临产能适配不足、技术迭代缓慢、产业链协同不畅等多重困境,而中国持续开放的产业生态、完备的配套体系、高效的落地能力,成为全球产业合作的优先选择。

2025年10月,空客在天津的第二条飞机总装线正式投产。空客已与中方伙伴构建起覆盖全产业链的深度合作生态体系。空客中国采购副总裁海思默表示,中国供应链至关重要,空客在中国超过40年的实践表明,欧洲企业可以与中国制造业共同成长、共享发展机遇。

对发达国家而言,中国制造业的全链条配套能力、大规模产业化优势,能够有效衔接其前沿技术研发成果,实现技术落地、产能转化、市场扩容的闭环发展,降低高新技术产业化成本,激活创新商业价值。

对发展中国家而言,中国通过产能合作、技术帮扶、联合建厂等方式,助力各国创建本土制造业并融入全球高端产业分工,共享全球化发展成果。

南非知名中非关系问题学者法尔哈娜·帕鲁克认为,中国机器人产业发展为非洲制造业带来重大机遇,有望成为推动非洲产业现代化、促进经济转型的重要力量。

当前,全球产业合作共识越发清晰:产供应链的稳定繁荣,离不开互联互通;制造业的创新升级,离不开开放协作。中国制造业和全球经济的关系,已从“中国供给、全球消费”的单向循环,转向“技术协同、生态共建”的双向赋能。这种开放的产业合作模式,将为世界经济长期稳定增长注入持久动力。

(新华社北京9月17日电)

专家详解“十五五”大气污染防治工作重点

当前,空气质量正由“明显好转”向“全面改善”迈进
“十五五”时期,要进一步优化大气污染防治分区,构建重点区域、强化区域、先行区域梯次推进的治理格局。京津冀及周边地区等重点区域坚持方向不变、力度不减。要坚持结构转型和污染治理“两手抓”。在进一步深化污染治理措施的基础上,更加注重结构性、根源性减排和治理提质增效

据新华社北京9月17日电(记者高敬)近期召开的国务院常务会议部署持续深入打好蓝天保卫战,要求持之以恒改善空气质量。“十五五”时期,如何推进空气质量持续改善?大气污染防治工作有哪些重点?记者采访了相关专家。

清华大学教授贺克斌介绍,“十四五”时期,我国空气质量改善实现历史性突破,蓝天保卫战综合效益和治理效能持续提升。大气污染防治成效已由空气质量改善进一步向健康、气候和发展等多重效益拓展。

他表示,当前,空气质量正由“明显好转”向“全面改善”迈进,对大气污染防治提出了更高要求。

按照相关规划要求,“十五五”时期,地级及以上城市细颗粒物(PM_{2.5})浓度降至27微克/立方米以下,空气质量优良天数比例提升至85%,重

度及以上污染天数比例控制在0.9%以内,全国氮氧化物、挥发性有机物排放量分别下降8%以上。

他表示,“十五五”时期,要坚持以PM_{2.5}治理为主线,强化多污染物协同控制和区域协同治理,统筹推进绿色转型和污染治理,完善大气环境管理体系,以更高水平美丽蓝天建设支撑美丽中国目标实现。

生态环境部环境规划院总工程师雷宇介绍,突出重点,是我国大气污染防治的重要经验。回顾三个阶段“大气十条”的实施历程,我国根据污染形势变化不断优化重点区域范围,逐步形成突出重点、动态调整、区域协同的实践路径。“十五五”时期,要进一步优化大气污染防治分区,构建重点区域、强化区域、先行区域梯次推进的治理格局。

——重点区域坚持方向不变、力

度不减。京津冀及周边地区、长三角地区和汾渭平原等重点区域污染水平仍处高位。“十五五”时期要把结构转型和源头减排摆在更加突出的位置,推动煤炭消费总量下降,加快重点行业绿色低碳转型和运输结构调整,持续加强重点行业深度治理,深入推进PM_{2.5}和臭氧协同控制等。

——强化区域加快补齐短板、全面提升。长江中游城市群、川渝地区 and 新疆“乌—昌—石”区域空气质量改善相对滞后,大气污染防治基础仍较薄弱。“十五五”时期要对标重点区域全面提升治理效能。同时,突出精准施策,如新疆“乌—昌—石”区域着力解决采暖季重污染问题,以重点问题突破带动区域空气质量整体提升。

——先行区域突出先行探索、示范引领。粤港澳大湾区、福建省、海南省空气质量处于全国领先水平,“十五五”时期要主动对标更高标准洁净空气目标,探索低浓度下空气质量持续改善路径等,推动空气质量率先达到世界领先水平。

此外,其他区域要坚持因地制宜、精准施策,针对突出问题分类治理,以解决关键问题带动空气质量持续改善。“减排是空气质量改善的根本途

径。”贺克斌说,要以结构转型和深度治理拓展减排空间。

“十五五”时期,要坚持结构转型和污染治理“两手抓”。在进一步深化污染治理措施的基础上,更加注重结构性、根源性减排和治理提质增效,谋划开展一批重点行动、实施一批重大工程,加快落后低效产能退出和传统产业集群升级改造,持续削减非电用煤、推进清洁燃料替代,深入实施清洁运输行动,加快重点企业车辆、非道路移动机械新能源替代和货运零排放场景建设;高质量推进水泥、焦化等重点行业超低排放改造和挥发性有机物全流程全环节综合治理,推动重点行业绩效等级提升,深入开展低效失效治理设施排查整治,强化移动源和面源精细化管理等。

“十五五”时期,还要进一步完善大气环境法规标准体系,充分发挥标准的引领作用;创新财税、价格、金融等差异化激励约束政策,更好发挥市场机制作用;强化科技赋能和监测执法能力,加快推进智慧化监测和非现场执法,提升空气质量精准预测预报、污染溯源和问题发现能力,推动监管执法更加精准、高效,不断提升大气环境治理体系和治理能力现代化水平。

我国力争到2030年粮食综合生产能力稳步提升

据新华社北京9月17日电(记者古一平)记者17日从农业农村部获悉,农业农村部近日印发《全国种植业发展“十五五”规划》,明确到2030年,我国粮食综合生产能力稳步提升,守牢谷物基本自给、口粮绝对安全底线。

规划提出,到2030年,我国大豆、油料、棉花、糖料产能巩固提升,保持合理自给水平。蔬菜、水果、茶叶供应均衡、品类丰富、质量安全,多元化供给与消费需求更加适配。农业高效节水稳步发展,化肥农药科学精准施用,种植业绿色生产水平不断提升。农情灾情监测预警更加精准,农业防灾减灾救灾能力全面增强,种植业高质量发展取得显著成效。

围绕增强粮食等重要农产品供给保障能力,规划作出部署,包括提升粮食生产能力,巩固大豆油料生产、稳定棉花糖料生产、丰富“菜篮子”产品,并分品种、分地区提出针对性的举措。

绿色是农业的底色。规划提出,深入推进种植业绿色转型。明确推进农业节水增效,分区分类发展节水农业,提高水资源利用效率;提升精准施肥水平;推进精准用药提质增效,持续推进科学选药用药,扩大微生物、植物源等环境友好型农药推广应用。

规划强调,发挥农业新质生产力引领作用。提出选育推广突破性品种;集成推广引领性技术,推广水稻智能育秧、精准灌溉,小麦微喷灌、保优栽培,玉米精准调控、籽粒机收,大豆大垄密植、水肥一体;研制应用专用性装备,研制推广适于规模化地块的大型高端智能农机装备,以及适于丘陵山区的轻简高效农机装备。

此外,规划还提出增强农业防灾减灾救灾能力,针对提升灾情监测预警水平,强化气象灾害防范应对,强化病虫害防控减损作出部署。

农业农村部等三部门联合实施农业品牌保护专项行动

新华社北京9月17日电(记者古一平)记者17日从农业农村部获悉,近日,农业农村部、市场监管总局和国家知识产权局联合印发《农业品牌保护专项行动实施方案(2026—2027年)》,提出完善部门协同保护机制,健全覆盖农业品牌培育、管理、使用、推广的全链条保护体系,增强消费信心、提升品牌价值。

本次专项行动围绕四大重点任务展开。在品牌农产品质量安全监管执法方面,全面落实承诺达标合格证制度,健全问题通报和协查机制,强化产地准出分类监管。

在打击涉农商标、专利领域违法行为方面,严厉查处涉农商标侵权、地理标志侵权、假冒专利等违法行为,强化对农产品网络销售、直播带货中侵权假冒行为的查处力度,严厉打击恶意抢注或侵犯老字号商标、驰名商标的行为。

在打击不正当竞争行为方面,要求重点查处擅自使用知名区域公用品牌、地理标志品牌等特有的和近似的名称、包装、装潢等混淆行为,重点查处经营者对其商品性能、功能、质量、销售状况、用户评价、曾获荣誉等作虚假或者引人误解的商业宣传,以及通过商业诋毁等方式损害竞争对手的行为。

在涉农知识产权行政保护方面,支持农业品牌主体通过商标、专利、地理标志、植物新品种等多维度知识产权布局,强化品牌权益保护。推动知识产权公共服务机构聚焦重点农业产业,提供维权咨询、侵权判定、纠纷调解等专业化公益服务,提升农业品牌主体知识产权管理能力。



这是9月17日在第九届中国机器人峰会现场拍摄的不同应用场景的特种机器人。

9月17日,第九届中国机器人峰会在浙江杭州未来科技城开幕。本届峰会以“智联新生态,赋能全场景——机器人+时代的智变与质变”为主题,设立人形机器人与具身智能、工业机器人、服务与特种机器人、医疗机器人、机器人产业链五大展区,全景式呈现机器人技术的最新成果与应用生态。峰会涵盖具身智能物理AI、人形机器人检测认证、仿生机器人、康养机器人、大模型与硬件等前沿议题,全面覆盖从底层硬件、核心模型到应用场景、资本赋能的全产业链条。

新华社记者 徐昱 摄

环球@资讯



9月15日,在瑞士兰达,一列马特洪哥达铁路公司的火车驶过魏斯峰东侧冰川。因该处冰川多次发生崩裂,当地政府提升了预警等级,并对危险区域实施通行管制。

世界气象组织9月17日发布最新《全球水资源状况报告》指出,2025年是35年来全球河流径流量最少的年份之一,地球淡水储量下降和冰川退缩的长期趋势仍在延续。报告还说,2025年是全球各区域冰川普遍消融的连续第4年,引发洪水等短期灾害,并带来长期水资源安全风险。

新华社/法新