

增长80%；8月份，5G手机占比提升到74%。

提升供给体系质量

肖亚庆表示，“十四五”时期，将加快推进新型工业化、信息化，实现综合实力迈入制造强国和网络强国行列目标，为全面建设社会主义现代化国家提供坚实的物质基础。

聚焦科技自立自强，打好产业基础高级化和产业链现代化攻坚战。加快健全以企业为主体的技术创新体系，推动产学研用深度融合，构建新型的产业创新生态。继续布局建设国家和省级制造业创新中心。构建高效联动的制造业创新网络。实施关键核心技术攻关工程，着力突破“卡脖子”技术瓶颈。

聚焦提升供给体系质量，促进产业结构优化升级。提高制造业水平，既着力做大增量，注重存量的升级和改造，也注重培育有良好成长性的产业和产业集群，进一步延伸、拓展和深化产业链。通过实施传统产业技术改造升级工程、质量提升行动等，提高产业整体素质。落实碳中和、碳达峰部署，完成工业产业的绿色低碳转型发展，加快优质企业梯度培育体系的建设。

聚焦数字经济发展，推动产业数字化和数字产业化。推动数字技术在制造业全流程、全领域深度应用，培育发展网络化研发、个性化定制、柔性化生产等新业态新模式。加快5G网络部署，构建基于5G的应用场景和产业生态，培育壮大人工智能、大数据、区块链等新兴产业。

聚焦深化改革，营造工业和信息化发展的良好环境。发挥改革的突破和先导作用，深化“放管服”改革和重点领域改革，推动要素市场化改革，促进实体经济、科技创新、现代金融、人力资源等各方面协同发展。进一步扩大制造业高水平开放，营造市场化、法治化、国际化营商环境。

新华社记者
刘 潺 摄

近年来，位于重庆市江津区的中冶赛迪装备有限公司坚持走科技创新之路，把技术研发与装备设计、制造、成套紧密结合，形成了水渣转鼓、万能轧机等一大批特色产品。图为近日拍摄的该公司冶金装备生产车间。



制造业企业实力显著增强。骨干龙头企业加快发展壮大，中国制造业企业500强资产总额、营业收入分别从2012年的19.7万亿元、21.7万亿元，增长到2020年的39.19万亿元和37.4万亿元；最新发布的世界500强企业榜单中，我国工业领域企业有73家入围，比2012年增加28家。

5G产业加快发展

信息通信业方面，工信部数据显示，我国建成全球最大规模光纤和移动通信网络，5G基站、终端连接数全球占比分别超过70%和80%，全国行政村、脱贫村光纤和4G的比例均超过99%，移动支付广泛普及，5G、工业互联网等新技术与制造业加速融合，数字经济为经济社会持续健康发展提供了强劲动力。

肖亚庆介绍，5G正式商用以来，取得了积极成效。目前已建成超过100万座基站，占世界的70%以上。5G终端用户突破4亿，是全球最大的用户群体。

在应用领域，“5G+工业互联网”成为应用创新最活跃的领域之一，目前已涵盖电子设备制造、装备制造、钢铁、采矿等22个重点行业，形成了远程设备操控、机器视觉质检等一批典型的、有代表性的场景应用。

此外，5G产业加快发展。我国企业声明5G标准必要专利数、国产品牌5G系统设备出货量、芯片设计能力等方面在全球具有领先优势。5G手机产品加速渗透，今年1-8月份，国内5G手机出货量达到1.68亿部，同比



制造业增加值连续11年位居世界第一，5G终端用户突破4亿——

推进制造强国网络强国建设

本报记者 徐佩玉



南方电网贵州铜仁供电局近来对变电站进行智能升级，充分运用5G技术搭建数字化平台，由智能机器人对站内4000多个巡视点进行自主检测和故障排查，大幅缩短了故障排查时间。图为9月12日，工作人员运用5G机器人开展变电站巡视工作。

范才夫摄
(人民视觉)

9月13日，国务院新闻办公室举行新闻发布会，介绍推进制造强国网络强国建设，助力全面建成小康社会有关情况，并答记者问。工业和信息化部部长肖亚庆在会上表示，当前我国工业和信息化发展取得历史性成就、发生历史性变革，显著增强了国家的经济实力、科技实力和综合国力，为提升人民生活质量和水平、全面建成小康社会作出了重要贡献。

制造业企业实力增强

谈及制造业，肖亚庆介绍，中国制造业大国地位进一步巩固。自2010年以来，我国制造业增加值已连续11年位居世界第一。体量最大，2012年到2020年，我国工业增加值由

20.9万亿元增长到31.3万亿元，其中制造业增加值由16.98万亿元增长到26.6万亿元，占全球比重由22.5%提高到近30%。体系完备，我国工业拥有41个大类、207个中类、666个小类，是世界上工业体系最为健全的国家。在500种主要工业产品中，有40%以上产品的产量世界第一。竞争力增强，光伏、新能源汽车、家电、智能手机、消费级无人机等重点产业跻身世界前列，通信设备、工程机械、高铁等一大批高端品牌走向世界。

产业结构加快升级。高技术制造业和装备制造业引领作用显著增强，高技术制造业占规模以上工业增加值比重从2012年的9.4%提高到去年的15.1%；装备制造业占规模以上工业增加值比重从28%提高到33.7%，2020年对规模以上工业增长的贡献率超过70%。

中巴建交70周年纪念币将发行



8克圆形精制金质纪念币背面图案



30克圆形精制银质纪念币背面图案

本报北京9月13日电（记者徐佩玉）记者13日从中国人民银行获悉，中国人民银行定于9月16日发行中国—巴基斯坦建交70周年金银纪念币一套。

该套金银纪念币共2枚，其中金质纪念币1枚，银质纪念币1枚，均为中华人民共和国法定货币。该套金银纪念币正面图案均为中华人民共和国国徽，并刊国名、年号。

背面图案各有不同。8克圆形金质纪念币背面图案为中国—巴基斯坦建交70周年纪念活动徽标，衬以牡丹花、素馨花等装饰造型组合设计，并刊“中国—巴基斯坦建交70周年”中、英文字样，“1951—2021”字样及面额。30克圆形银质纪念币背面图案为中国的天坛祈年殿建筑、巴基斯坦的拉合尔古堡建筑，衬以银杏树、喜马拉雅雪松枝叶等装饰造型组合设计，并刊“中国—巴基斯坦建交70周年”中、英文字样，“1951—2021”字样及面额。

规格和发行量上，8克圆形金质纪念币为精制币，含纯金8克，直径22毫米，面额100元，成色99.9%，最大发行量3000枚。30克圆形银质纪念币为精制币，含纯银30克，直径40毫米，面额10元，成色99.9%，最大发行量10000枚。



近年来，内蒙古鄂尔多斯市伊金霍洛旗发挥苏布尔嘎非遗项目富集、传承人集中的优势，建成非遗文化传承保护基地和非遗文化研学游基地，打造“非遗嘎查”，推出10余个非遗旅游体验项目，吸引了众多游客前来观光体验。图为日前，在伊金霍洛旗苏布尔嘎嘎查，非遗传承人娜拉（左一）为学生讲解蒙古族服饰制作技艺。王正摄（新华社发）

本报北京9月13日电

（记者王俊岭）记者13日从中国工商银行北京分行了解到，近日，经国家外汇管理局北京外汇管理部备案，该行成功为北京自贸试验区高端产业片区内的北京奕斯伟计算技术有限公司办理了自贸试验区首笔跨境资金集中运营业务，其中资金归集500万美元，集中收付14.45万美元。

根据最新政策，北京自贸试验区区内企业开展跨国公司资金集中运营管理业务，其上年度本外币国际收支规模由“超过1亿美元”调整为“超过5000万美元”。新的政策降低了原有跨境资金集中运营管理业务政策中的准入条件，有力支持了北京自贸试验区符合政策的中小型企业开展跨境资金集中运营管理业务。

为此，工商银行北京分行相关负责人深入了解客户需求，积极沟通协调，最终促成北京奕斯伟计算技术有限公司顺利获得北京自贸试验区首家跨境资金集中运营管理业务备案资格。

北京自贸区首笔跨境资金集中运营业务落地

2030年投产总规模将达1.2亿千瓦左右

我国抽水蓄能进入快速发展阶段

本报北京9月13日电（记者丁怡婷）为推进抽水蓄能快速发展，国家能源局近日发布《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》（以下简称《规划》），提出到2025年，抽水蓄能投产总规模较“十三五”翻一番，达到6200万千瓦以上；到2030年，抽水蓄能投产总规模较“十四

五”再翻一番，达到1.2亿千瓦左右。用电低谷时通过电力将水从下水库抽至上水库，用电高峰再放水发电，抽水蓄能电站好比大型“充电宝”，有利于弥补新能源存在的间歇性、波动性短板，是当前技术最成熟、经济性最优、最具备大规模开发条件的电力系统灵活调节电源。

国家能源局新能源和可再生能源司副司长任育之介绍，看总量，目前我国已投产抽水蓄能电站总规模3249万千瓦、在建总规模5513万千瓦，均居世界首位；但看比例，我国抽水蓄能在电力系统中的比例仅占1.4%，与发达国家相比仍有较大差距。按照此轮规划，目前剩余抽水蓄能项

目储备仅有约3000万千瓦，难以有效满足新能源大规模高比例发展和构建以新能源为主体的新型电力系统的需要。

各省（区、市）能源主管部门根据《规划》，结合本地区实际情况，统筹电力系统需求、新能源发展等，按照能核尽核、能开尽开的原则，在规划重点实施项目库内核准建设抽水蓄能电站。

根据《规划》，到2035年，要形成满足新能源高比例大规模发展需求，技术先进、管理优质、国际竞争力强的抽水蓄能现代化产业，培育形成一批抽水蓄能大型骨干企业。

山东首座海上风电场并网发电

新华社济南9月13日电（记者陈国峰）12日，在距离山东海阳海岸线30公里的海面上，随着山东半岛南4号海上风电项目第10回路5台风机开始运转，山东首座海上风电场成功并网发电，实现海上风电“零突破”。

据了解，山东半岛南4号海上风电项目是山东省首批海上风电示范项目，总装机容量301.6兆瓦。风电场配套建设220千伏海上升压站和陆上集控中心各1座，风场内各风机之间、风机与海上升压站之间通过敷设35千伏海底电缆连接，海缆总长度达90千米。

国网山东电力相关负责人介绍，12月底前，山东半岛南4号海上风电58台风机将实现全容量并网，对推动山东省能源结构转型升级、加快实现“碳达峰、碳中和”目标具有积极意义。

南通港铁路取得突破性进展

本报电（程继美、张刚）9月13日，由中铁上海工程局承建的南通港铁路跨新江海河特大桥连续梁顺利合龙，这是南通港铁路全线实现合龙的首个连续梁，成功打通了通州湾向海门方向架梁关键通道，标志着南通港铁路项目建设再次实现突破性进展。

南通港铁路为国家推动长江干线港口铁水联运、设施联通行动计划14条长江干线重点铁路项目之一，是江苏省打造新出海口、规划江海联运的重要基础设施，正线全长24.48公里。本次合龙的新江海河特大桥连续梁是南通港铁路项目全线重点控制性工程之一。

据悉，南通港铁路建成后，将加快构建和完善通州湾集疏运体系，打通铁路进港“最后一公里”，实现“海进江、江出海”的江海联运体系，对南通港打造成为国际现代化集装箱码头、长江流域标杆性集装箱港区，推动周边园区开发建设具有重要意义。



甘肃省张掖市是全国有名的杂交玉米制种基地，今年当地98.89万亩玉米制种再获丰收，各制种基地和晾晒场抓紧开展采收、拉运、晾晒等工作。图为日前，在张掖市甘州区瑞瑞制种公司的大晒场上，工人正在进行玉米制种的摊晒作业。杨永伟摄（人民视觉）



近年来，河北省邢台市临城县依托山地丘陵资源优势，大力发展核桃种植，带动农民增收致富。目前，该县核桃种植面积30余万亩，已形成集优质核桃品种繁育、种植、深加工与销售为一体的产业链。图为9月13日，临城县绿岭公司员工在对加工的核桃产品进行分拣包装。柴更利摄（人民视觉）