



这是 2026 年 5 月 29 日拍摄的位于山东省东营市的吉瓦级桩基固定式海上光伏项目——国华 HG14 海上光伏项目（无人机照片）。

□新华社记者

“十五五”开局之年，中国经济半年报举世瞩目。

上半年国内生产总值(GDP)69.6万亿元，同比增长4.7%，增量3.6万亿元，为近五年同期最大增量——放在近期多家国际机构下调今年全球经济增长预期的背景下，这一成绩殊为不易、尤显厚重。

比总量增长更引人注目，是答卷背后积厚成势的动能之变——

工业对经济增长贡献率超35%，制造业增加值占GDP比重升至26.2%，规模以上制造业企业人工智能技术应用普及率超30%……上半年，经济向新向优稳步提速，新动能贡献率超过四成。

“加快推动新旧动能转换”“增强发展动力、激发社会活力，推动经济持续向新向优向好发展”，习近平总书记作出新的重要指引。

向新图强，登攀不止。盛夏的中国大地处处涌动发展热潮，新华社记者深入十多个省份的田间地头、生产车间、产业园区和科创一线调研，深切感受到各地各部门锚定高质量发展不动摇，以科技创新引领产业升级，不断催生新质生产力，万千火热实践持续积蓄新动能，推动中国经济行稳致远、迈向更加光明的未来。

固本强基 筑牢产业发展底盘

产业是经济之本、发展之基。习近平总书记深刻指出：“产业链、供应链在关键时刻不能掉链子，这是大国经济必须具备的重要特征”。

行走在大江南北，新华社调研小分队在一幕幕鲜活的发展实践中触摸产业脉动、感受经济活力——

山东东营，渤海之上，连片的光伏板顺着蓝色海面铺展向远方，板下贝类悠然生长，绘成一幅“渔光共生”的产业新画卷；

湖南株洲，湘江岸畔，从轨道交通装备到中小航空发动机，再到北斗应用产业链，“株洲制造”在迭代升级中彰显韧性；

贵州贵阳，贵安超算中心，一排排服务器高速运转，支持深耕基础科研，助力打造智能工厂，为影视作品提供云渲染，“大山里的算力”正向千行百业延伸赋能……

从广袤乡野到城市圈层，从传统产业的焕新突破到新兴赛道的集群成势，各领域各行业不断向上生长，成为经济高质量发展的鲜活注脚。

“十五五”时期，面对高质量发展要求和复杂动荡的国际形势，构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系被置于突出位置。

新一轮十重大点行业稳增长工作方案稳步推进，《“人工智能+制造”专项行动实施意见》对外发布，深入实施制造业重点产业链高质量发展行动，规划建设“六张网”……

重庆聚焦智能网联新能源汽车、新一代电子信息、先进材料等重点产业，持续引导金融机构强化产业赋能；山东深入实施工业经济“头号工程”，推动各类资源向19条标志性产业链集聚；陕西提出积极融入全国数据中心协同创新体系，推进智能制造、智慧城市等领域“算力+数据”建设……

今年以来，从中央到地方，一系列聚焦实体经济、锚定转型升级的政策精准发力，各地产业在稳底盘、闯新局中持续迸发活力，推动经济动能向新、结构向优。

产业体系根基越牢，经济发展的韧性越强。

水田打浆机轰鸣作业，对涝渍稻田逐一翻耕平整，插秧机穿梭往来……正值南方水稻“双抢”时节，广西横州市陶圩镇上塘村的农户争分夺秒抢收早稻、播种晚稻。

农机装备是保障国家粮食安全、建设农业强国的重要支撑。目前，我国耕种收综合机械化率达到了76.7%，今年夏收80多万台联合收割机从南到北一路驰骋，20多天收完了3亿多亩小麦，映射农业生产的提质增效。

今年上半年，我国第一产业、第二产业、第三产业增加值同比分别增长3.7%、3.9%、5.2%，三次产业齐头并进稳健增长，实体经济持续巩固壮大，全方位筑牢经济运行基本盘。

产业创新动力越强，经济增长的空间越广。

走进位于安徽蚌埠“传感谷”的华鑫微纳集成电路有限公司，洁净生产车间内，高度智能化的8英寸MEMS晶圆生产线月产已达1万片，正全力向月产3万片目标进发，以保障汽车电子、高端装备等MEMS芯片国产化供应。

近年来，依托安徽北方微电子研究院等科研院所的核心技术优势，锚定智能传感、脑机接口等产业发展方向，蚌埠这座老工业城市正在创新发展中焕发新生机。

产业结构优化提质，持续锻造经济发展新优势。

夏日时节，西北戈壁千万千瓦风光基地全力运转，西南梯级水电持续释放清活动能，高效

要闻

■上接第1版

当前蒙牛可持续发展正实现三重跃升：从被动合规到主动披露，从定性描述到定量管理、从国内领先到全球领航。“把中国奶业的绿色实践沉淀为可复制、可推广、可传播的中国方案，为全球绿色治理贡献中国智慧。”蒙牛集团总裁高飞在致辞中道出发起倡议的初心。

“一杯奶”的可持续发展路径成为全球乳业专家、企业代表深入探讨的焦点。8月2日上午，2026年世界乳业大会可持续发展论坛如期举办。

论坛上，“全球乳业甲烷减排趋势”“智能工厂与AI实践，实现可持续创新价值”“全链低碳转型，产业协同向绿：伊利的乳业可持续发展实践”“从牧场到包装：推进乳品加工与包装的可持续发展”等议题依次展开，与会嘉宾从全球宏观趋势、智能制造升级、全产业链绿色改造等多个维度，剖析当下乳业低碳转型路径，交流前沿落地技术与成熟实践案例，碰撞多元发展思路。

中国方案，全球路径。整场研讨立足乳业可持续发展，集中分享全球乳业低碳转型先进思路，充分展示我国乳业转型升级的扎实实践与亮眼成果，凝聚起全球乳业同心携手、逐绿前行的广泛共识，为世界乳业可持续发展注入强劲动能。

见证乳都硬核实力

前沿理论的深度思辨与产业一线的火热实践同频共振、双向奔赴，让本次大会更具分量、更有温度。8月1日下午，受邀嘉宾走出会场，沉浸式探访“世界乳都”核心乳业载体，近距离触摸中国乳业现代化发展脉动。

在伊利现代智慧健康谷，随着巨大的红色绸缎缓缓滑落，“世界乳都”主体雕塑正式揭幕，永久落成于敕勒川乳业开发区。“雕塑高高矗立，让每一位来到这里的全球伙伴，都能感受到‘世界乳都’的格局与担当。它承载的不仅是一座城市的产业梦想，更是一个民族乳业的荣光与未来。”伊利集团副总裁刘大鹏语气中充满自豪。

这座雕塑背后，就是伊利现代智慧健康谷液态奶全球智造标杆基地。在这里，灌装线正以每秒11包、每小时4万包的速度精准运转。国内外嘉宾被这里的科技感与现代感深深吸引。

“当亲眼看到智能传感、大数据等技术在乳品生产线上，切身感受到智能科技正在为行业注入全新动能。”来自内蒙古农业大学的研究生刘宇阳说。

依然牧歌敕勒川生态智慧牧场是配套伊利现代智慧健康谷而建的重要奶源基地，奶牛实际存栏10000头，日产优质生鲜乳230吨。

明长城清水河段：六百载雄关守望山河

■上接第2版 小元笋段主要体现了明代长城建筑的特点、营造技艺与工艺，凝聚着中华文明的智慧结晶。”王平说。

如今，清水河县明长城已成为清水河县的特色文化“基因”符号。巨龙般的长城墙体沿着山峦蜿蜒起伏，连绵墩台错落相望，娓娓讲述着历史变迁。

明长城在工程技术、整体规模等方面较之以往各历史时期有显著提升。明代对长城主要设施进行普遍包砖，并创造性地发明了空心敌台，其内部可以驻兵、屯粮、储存武器，四面开箭窗，有助于掩蔽士兵，对外射击，相当于一座战斗堡垒。

清水河县明长城的地位与特点主要表现为资源的丰富和类型的多样，长城体系较为完整，既有大边也有二边。大边长城是明朝修筑最早的一道边墙，在明初称为大边、主边或极边。在二边墙体上有保存敌楼、敌台、马面，墙体内侧分布有烽火台、营堡等附属设施。

大边长城从和林格尔县盘山进入清水河县后，以韭菜庄乡后窑子村为起点，经孔读林、两根牛窑、魏四窑、高山山、石胡梁、边墙壕墩(明代称崖头墩)跨过清水河至五道崆村(明代称窑子头)，墙体较连贯，遗迹清楚。

二边长城基本上分布于县境东南部，大部分地段接壤于山西省的平鲁区与偏关县，现在演变为省界线。

长城如龙，山河雄阔。滔滔黄河蜿蜒而来，与长城在清水河老牛湾深情“相拥”，独揽雄浑奇绝的风光。长城沿线，分布着长城附属建筑清泉寺戏台、清代四公主德政碑等遗址，人文底蕴与自然风光交相辉映。

数百载光阴流转，明长城如一位沉默的守望者，既见证了多元文化在此碰撞、交融、共生，更深深镌刻着长城脚下百姓生活的沧桑巨变。

匠心守护续风华

长城保护员李先成家住北堡乡唯白坪村，这个小村子镶嵌在丘陵沟壑间。立于村头路边遥望，明长城如巨龙逶迤在山脊之上，墩台耸立、烽燧列炬。

李先成每天吃过早饭就会去巡查长城，他的“装备”是：一辆摩托车代步，一瓶水解渴，一把铁锹备用，一部手机随时记录长城巡查情况。“我生在长城脚下，长在长城脚下，看护长城就像看护自己家一样。每天不来看一看这段长城，心里都不踏实。”李先成说。

长城巡查，没有什么像样的路可走。遇到摩托车走不了崎岖山路，李先成就下车步行。这巡查绝非简单地走走看看：他会仔细查看墙体有无缝隙坍塌，还要留意是否有破坏长城的行为……每一个细节都不能放过，每一处隐患都要及时处置。

10年前，李先成成为一名长城保护员，负责守护5公里的长城。在清水河县，像李先成一样的长城保护员还有30多名，他们都是居住在长城脚下的村民，带着深厚的情感共同守护着自己家园的“宝贝”。

经历了600多年风雨洗礼，明长城早已不是冰冷的砖石堆砌，而是融入骨血的乡愁记忆，是刻在生命里的情感纽带。守护它，便是守护着祖辈辈栖息的家园，守护着那份无法割裂的根与魂。

“在旁人看来，长城是珍贵的文物。在我们眼里，它不仅是‘国宝’，还是实实在在的家乡。

在这里，挤奶、饲喂、推料、清粪都由机器人完成，最大程度减少人为干预对奶牛的应激。牧场依托自研“慧牧云”平台与物联网系统，牛舍温湿度、光照、通风实现自动调节，每头奶牛都佩戴智能传感器，采食、产奶、活动轨迹、健康状况录入专属数字台帐，一头奶牛的日常起居、生产产奶全程被数字化精细照料。今年，全球首座“5G示范试点农场”花落依然牧业敕勒川生态智慧牧场，为全球畜牧业健康养殖、绿色发展提供了可借鉴的中国方案。

智能装备的硬核实力，让与会嘉宾单艺倍感震撼。她说：“世界一流的智能化装备和智慧化系统，充分体现出呼和浩特市奶业之先进，也让我深切理解到‘世界乳都’为何能落户于此。”

如何“吃干榨尽”一滴奶，走进和林格尔乳业开发区蒙牛八期的生产车间，答案在智能化产线间清晰呈现。

依托蒙牛自主研发、全球首创的GOSS系统（无损有序解析系统），每日数百吨原奶在这里开启精细化“解构之旅”。牛奶中的各类营养成分被精准拆解为乳铁蛋白、脱盐乳清粉、胶束酪蛋白、马斯卡彭、稀奶油以及奶酪类(如马苏里拉)。

作为工信部“脱盐乳清产品供给能力提升”揭榜项目，其产出的D90脱盐乳清粉脱盐率超过90%，质量指标远超国家标准；乳铁蛋白纯度达95%，成功打破国外垄断。这里就是蒙牛打造的“奶立方”牛乳深加工项目。目前，“奶立方”已规划三大产品方向：乳蛋白类(包括乳铁蛋白、脱盐乳清粉、胶束酪蛋白)、脂脂类(如马斯卡彭、稀奶油)以及奶酪类(如马苏里拉)。

硬核科技与过硬品质，打动了远道而来的海外嘉宾。来自埃及的桑英杰深有感触地说：“蒙牛能保证牛奶质量，让我们消费者非常放心地喝牛奶。而且，它已经走向世界了，很多国家都知道蒙牛。”

目前，蒙牛依托“奶立方”项目实现马斯卡彭奶酪、原制马苏里拉奶酪规模化生产，有效缓解奶酪产品进口依赖。企业发展格局从单一液态奶生产，加速向乳制品多元化精深加工转型，引领国内消费从“喝奶”向“既喝奶又吃奶”转变。

实地走访考察之中，看得见、摸得着的产业成果集中亮相，中外嘉宾边走边看、边交流，切身领略“世界乳都”深厚产业根基与蓬勃创新动能。

一场行业盛会，一次理念汇聚。奶业大会不止于当下的交流碰撞，更在于长效的价值沉淀与格局延伸。伴随着大会圆满收官，凝聚共识、积蓄势能的中国奶业，将以科技创新为翼、绿色生态为基、开放共赢为径，在全球乳业高质量发展的浪潮中持续谱写新篇章。

为世界奶业持续注入中国动能

这几年国家加大长城保护力度，我们打心眼里高兴。”李先成说。

沿着明长城小元笋段脚下的羊肠小道行走，记者见到了已经完工修繕的一段长城。长城多处墙体依山势蜿蜒于峭壁之间，陡峭的地形、风化的夯土给保护修繕工作带来不小的挑战。

“在修繕过程中，负责长城保护修复的技术人员让新补筑的墙体与长城的旧有墙体形成肉眼可识别的区别。无论是专业技术人员还是游客都可以通过长城墙体的外观颜色辨别出新旧部分差别。这种修补方式不仅符合文物保护‘最小干预’原则，更能为后续研究与保护工作提供清晰线索。后续的长城保护与研究人員既能通过完整的档案材料追溯历次修繕的技术细节，也能在实地考察时直观分辨出不同时期长城墙体的历史风貌，让这段文化遗产的‘年轮’清晰可见。”呼和浩特市文物考古研究所长城保护中心工作人员刘明说。

长城凝聚了中华民族自强不息的奋斗精神和众志成城、坚韧不屈的爱国情怀，已经成为中华民族的代表性符号和中华文明的重要象征。守千年雄关，固精神根脉。近年来，清水河县委和县政府将长城的保护与利用纳入全县经济社会发展等重大决策中，大力推进文物传承利用工作，先后完成了长城口子上丫角墩、徐氏楼、箭牌楼、小元笋、窑洼、石胡梁等重要点段以及长城附属建筑保护修繕工程。

炊烟有韵谱新篇

时光的长河里已带走遥远的过往，但那蜿蜒起伏的长城墙体，依稀可辨的马面、傲然矗立的烽火台，依旧静静依偎在脚下的村庄旁，从未远去。

往昔之“雄关”，如今涌动着新的活力与生机。坐落于明长城脚下的北堡乡口子上村，因为长城变得人气越来越旺，村民们的生活也越来越红火。

走进“口子上农家乐”，一道岁月质感的古朴石墙率先映入眼帘，让人眼前一亮；墙后，几间屋子被打理得窗明几净。村民高云一家守着这方小院经营农家乐，用一桌子带着泥土气息的地道农家味，招待着南来北往的游客。

“炸油糕、筱面、炖羊牛、炒土鸡蛋这些都是我家的特色菜，很多炒菜用的食材都是自己家种的西红柿、水萝卜、黄瓜、豆荚，让客人们能够品尝地道的农家饭。每年夏秋季节客人多一点，客人们吃好了还会买点土鸡蛋、甜玉米带走。”高云乐呵呵地说。

曾经铁马冰河，如今山水人家，长城如源头活水，带动旅游产业“活”起来了。随之而来的是村子里游客越来越多，高云经营的农家乐的生意也越来越好。“周末来的人多，我和老伴儿既当厨师又当服务员。”

近年来，清水河县深入挖掘长城的文化、景观和精神价值，将长城以及长城脚下的文旅资源“串联”发展，深度开发挖掘长城遗址沿线文化旅游、休闲农业等项目，走出一条多元化文旅融合发展之路，让见证了历史风云的长城在新时代与当地人相融相生。

墩台无言藏岁月，炊烟有韵谱新篇。当人们再次触摸这段长城，触摸到的不仅是历史的砖石，更是一份鲜活的文化记忆。这份记忆，由守护者的脚步丈量，由老百姓的日子滋养，终将在时光里继续绵延，成为连接过去与未来的精神纽带。

