

总书记为持续做大做强先进制造业指明方向

【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。

国办印发《关于进一步加强烟花爆竹全链条安全监管的意见》

日前，国务院办公厅印发《关于进一步加强烟花爆竹全链条安全监管的意见》（以下简称《意见》），对防范化解重大安全风险，有效遏制事故发生作出部署。

《意见》强调，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，坚持人民至上、生命至上，统筹发展和安全，聚焦突出问题，压实企业主体责任、部门监管责任、属地管理责任，提升烟花爆竹行业本质安全水平。

《意见》提出加强烟花爆竹生产、储存、经营、运输、燃放等各环节全链条安全监管的具体措施。

《意见》强调，加强烟花爆竹产品质量安全监管，推动产品质量升级，依法开展产品质量监督抽查，严禁生产经营超药量、超规格等不符合国家标准的产品。严格安全监管执法，强化行刑衔接，强化全链条深挖彻查、追踪溯源、协调配合，严厉打击非法违法行为。

我国力争到2030年粮食综合生产能力稳步提升

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。

规划强调，发挥农业新质生产力引领作用。

农业农村部等三部门联合实施农业品牌保护专项行动

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。

本次专项行动围绕品牌农产品质量安全监管执法、打击涉农商标、专利领域违法行为、打击不正当竞争行为、涉农知识产权行政保护四大重点任务展开。

第48届世界技能大赛志愿者宣誓上岗



9月17日，第48届世界技能大赛志愿者上岗宣誓仪式在上海展览中心友谊会堂举行。本届世界技能大赛于9月22日开幕，共招募志愿者3800余名。

本版图片除署名外均由新华社发

第九届中国机器人峰会开幕

9月17日，在第九届中国机器人峰会现场，机器人在演奏乐器。

当日，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，设立医疗机器人等五大展区，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。



抚顺多维发力壮大黄精产业

（上接第一版）为首批标杆企业提供25种包装形态和30余款概念设计。

产学研合作持续深化，校地双方聚焦黄精高附加值产品开发、全链条工艺升级和行业标准制定，推动黄精产业从“卖原料”向“卖产品”“卖品牌”加速转型。8月22日至23日，中国工程院院士、大连工业大学食品学院教授朱蓓薇、大连工业大学党委书记苑晓杰带队来到清原，为黄精产业提质增效把脉支招，明确深入合作内容。大连工业大学把服务清原黄精产业列为常态化工作，组建食品、设计、管理、生物、机械、信息等多学科团队，定期轮驻，科技服务直达产业一线。

校地合作成效在生产端、销售端、品牌影响力等方面快速显现。

清原黄精订单量同比增长11倍。杭州千岛湖淳六味农业发展有限公司等企业与裕恒源累计签订1300

万元黄精产品订单；苏州天灵、南通三越、江苏御泰等中药饮片企业现场达成道地药材年采购量超千吨的长期合作意向。

清原黄精电商平台月销售额突破500万元。裕恒源、广聚堂等黄精加工企业完成出口资质备案。

清原县新增8家黄精初加工企业、11种产业链产品，全县黄精深加工单月产量由1.65吨增至12.1吨。

清原黄精鲜品单价由每公斤4.6元提高至8.4元，好黄精卖上高价钱。

“高校出技术、地方搭平台，实现科研成果转化与产业提质增效双向奔赴。”大连工业大学发展规划处处长李亮说，学校还将联合清原县和合作企业共建实践教学基地及科技成果转化平台，组织相关学科研究生、本科生参与黄精品质评价、标准制定、产品开发、品牌培育等真实项目，将产业一线技术需求转化为教学案例，毕业设计

和科研选题。

要素集聚兴链强链

更多的合作正在深入推进。

日前，抚顺市在清原县召开黄精及中草药材产业发展现场会，高校、科研院所、种植户、金融机构、药企、电商协会等各界代表参会，从科技、市场、金融、品牌等多方面协同发力，全方位为当地黄精产业发展赋能。

抚顺市联合大连工业大学、沈阳农业大学等科研院所构建起覆盖种质选育、标准化栽培、药效评价、质量溯源等方面的全链条科技支撑体系。

针对黄精产业前期投入高、生长周期长，经营主体普遍存在流动资金短缺难题，辽宁农商银行抚顺中心支行推出了种植贷、政担贷、收购贷、创业贴息贷四类专属信贷产品，覆盖种植、收购、加工、销售全链条，缓解产业各环节资金压力。

抚顺市电商产业协会将开设清原黄精专场直播，集中打造黄精网红单品、爆款产品，打造“抚顺道地黄精”区域特色IP，持续扩大线上销量。

抚顺市农业科学研究院与相关县区签订种苗繁育、病虫害绿色防治技术赋能合作协议；大连工业大学与本地产业协会签订中药材产业技术赋能合作协议；外地客商与本地企业签订中药材就地采购合作协议。

科技、市场、金融、品牌的合力正加速集聚，持续推动抚顺黄精产业健康发展。

蓄力长远，提质升级。清原黄精产业发展路径明确、目标清晰。清原县农业农村局副局长董加春说，清原将持续依托科技、金融、电商全方位赋能，加快推进清原黄精地理标志注册，统一品牌标准，不断提升品牌知名度，全力建设东北黄精集散交易中心，打造全国道地药材核心产区。

传承百年薪火 勇担时代使命 方大集团北方重工赓续匠心铸重器

实业报国 把忠诚担当刻进血脉

百年沧桑，初心如磐。追溯企业源头，沈矿、沈重两家工厂在战火硝烟中艰难起步，在民族危亡年代坚守实业火种。

1949年新中国成立，沈阳成为全国工业建设的核心阵地，沈重成为新中国第一家恢复生产的重机厂，在一片废墟之上开炉炼钢，炼出了新中国的第一炉钢水，翻开我国重型装备制造崭新一页。抗美援朝烽火燃起之时，工厂接到紧急任务，在物资匮乏、设备简陋的条件下，全体工人昼夜奋战，19天赶制出10万把军镐，源源不断送往前线，以钢铁制品筑牢志愿军战略防线，用实业报国诠释家国大义，将忠诚担当刻进企业血脉。

在国家工业化建设的火热年代，北方重工前身企业肩负起为全国工业奠基的使命。按照国家部署，沈重、沈矿抽调大批技术骨干携设备图纸，援建第一重型机器厂、第二重型机器厂等一批国家级重机企业，为全国重型机械行业播撒“工业种子”，为全国装备制造业培养大批技术人才，

成为中国重机行业的“母机”企业。那一段岁月，厂房灯火彻夜长明，车间机床声声不息，无数技术人员、工匠扎根生产一线，自力更生、攻坚克难，接连创造近200项“共和国第一”：第一台5吨蒸汽空气两用锤、国产首台高炉上料带式输送机、首台双进双出磨煤机……其中，国内首台1.25万吨有色金属卧式挤压机的成功研制，使我国成为世界上第三个拥有万吨级挤压机的国家。一项项填补国内空白的装备问世，打破国外技术封锁，让中国摆脱重型装备完全依赖进口的困境，支撑起冶金、矿山、电力、建材等基础工业体系建设，为共和国工业化打下坚实基础。

改革重生 踏上高质量发展新征程

改革开放大潮奔涌，老企业直面转型考验，北方重工在变革中求索突围。

2006年12月，沈重集团与沈矿集团合并重组，北方重工集团有限公司正式成立，整合两大老牌重机企业技术、制造资源，确立“重大装备、高端成套”发展方向，实现从单机制造向成套工程总承包的跨越升级。2007年，北

核心提示

辽宁，一片镌刻着英雄荣光、承载共和国工业梦想的热土。作为“共和国工业长子”，这里诞生了一批挺起新中国工业化脊梁的骨干企业。

北方重工集团有限公司，始建于1921年，由原沈阳重型机器厂（简称“沈重”）和沈阳矿山机器厂（简称“沈矿”）合并重组而成，跨越百年风雨，与英雄城市同呼吸、共命运，以一代又一代产业工人的坚守与拼搏，见证中国重型装备工业从无到有、从弱到强的伟大征程，持续扛起大国重器的时代担当。

方重工果断并购德国维尔特、法国NFM盾构机企业，掌握隧道掘进装备核心技术，跻身全球盾构机制造第一梯队，打破海外巨头长期垄断。国产盾构机相继应用于北京、天津、武汉过江隧道等重大工程，并走出国门，成为首家将盾构机打入国际市场的中国企业。海外市场捷报频传，越南公青电厂、埃塞俄比亚水泥生产线等一系列总包项目接连落地，中国重大成套装备走向世界，在全球基础设施建设舞台亮出“辽宁制造”名片。

历经市场浪潮洗礼，企业迎来涅槃重生。2019年，北方重工完成司法重整，加入辽宁方大集团，开启改革新篇章。改革激活内生动力，老厂房

磨机、球磨机批量出口海外，助力全球矿产资源开发。在内蒙古大型排土机项目、厄立特里亚海外矿山工程等国内外重点项目现场，北方重工制造的大国重器屹立于山野之间，彰显中国装备硬核实力。

薪火相传 以科技创新勇攀高峰

回望百年，北方重工的发展史，既是一家装备制造企业的奋斗史，也是英雄城市沈阳工业产业的担当史。

作为辽宁装备制造业的标杆企业，北方重工始终与地区发展同频共振。在国家建设需要之时挺身而出，在技术封锁难关下自立自强，在改革转型阵痛中坚守实业，一代代北重人传承“忠诚担当，攻坚克难，自力更生、精益求精”的红色基因，把厂房当战场，把产品当答卷，诠释老工业基地产业文化、厂房与设备，更是厚重的工业文化、永不言败的奋斗精神，这也是英雄城市沈阳宝贵的精神财富。

铭记历史，是为了更好地走向未来。今天，东北全面振兴、辽宁高质量发展奋勇向前，足音铿锵，北方重

工继续传承百年工业薪火，坚守实业报国初心，持续深耕高端重大装备，大力推进智改数转，建设智能化生产线，打造深部金属矿智能开采装备全国重点实验室，不断强化自主创新能力，持续拓展国内外市场，以硬核产品服务国家战略。同时，企业传承红色厂史，讲好重工故事，弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，厚植企业文化，牢记企业来路，扛起新时代产业工人使命。

从奉天工厂的零星炉火，到现代化厂房里大国重器的轰鸣；从支援抗美援朝的10万军镐，到驰骋海内外的盾构机、大型磨机；从为全国重机行业输送人才的“摇篮”，到改革后涅槃重生的高端装备企业……百年北重，始终扎根英雄城，勇当排头兵。

厚重的历史不是尘封的过往，而是前行的力量。北方重工将持续牢记历史、赓续血脉，以装备制造强基固本，以科技创新勇攀高峰，持续擦亮辽宁、沈阳装备制造名片，在推进中国式现代化、东北全面振兴新征程上，继续扛起共和国工业产业的崭新担当，让百年重工薪火代代相传。

任伟佳