

习近平总书记关切事

■新华社记者 赵东辉 孙亮全 孙仁斌

大国制造

砺新记

记

制造业是我国的立国之本、强国之基。

党的十八大以来，习近平总书记心系制造业发展，强调“要坚定不移把制造业和实体经济做强做优做大”“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”。党的二十届四中全会提出“加快建设制造强国”“构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系”，并作出重要部署。

朝着习近平总书记指引的方向，中国制造业正在挑战与淬炼中矢志前行，向着“高端化、智能化、绿色化”迈进，持续擦亮新时代“中国制造”的金字招牌。

深耕高端制造领域

2017年6月，习近平总书记到太原重工轨道交通设备有限公司考察，了解企业提升轨道交通装备研发、设计、制造能力情况。习近平总书记指出：“要支持企业创新产业组织形态，瞄准国际国内先进标杆全面提高产品技术、工艺装备、能效环保等水平。”

“总书记的重要指示，坚定了我们走高端化发展道路的决心。”公司副总经理芦树成说，企业持续升级关键设备，构建数字化生产与产品全生命周期追溯体系。

高端化的生产组织模式，使太重轨道成为同时具备车轮、车轴、齿轮箱及轮对全系列产品生产能力的企业。太重轨道自主研制的“复兴号”标准动车组轮轴等关键装备，已成为我国高端轨道交通产业国产化的重要标志。

2024年，太原重工轨道交通设备有限公司获评全球轨道交通行业首家“灯塔工厂”。“这对我们来说意义非凡，标志着太重轨道已站上全球工业4.0的前沿。”芦树成说。2025年，公司再次取得新突破，实现时速400公里动车组轮轴全球首发。

“我们正认真落实总书记的重要指示精神，深耕高端制造领域。”太重集团党委常委、副总经理吴建华表示，“不仅要突破关键核心技术，更要以‘高端化’重塑产业格局，奋力书写传统制造业转型升级的新篇。”

澎湃“智造”动能

精密锯切、精细加工、智能检测……在重庆西南铝机电设备工程有限公司的LNG(液化天然气)运输船板加工车间，每一道工序都在数字化系统的精准调度下悄然完成，彰显出浓厚的“智造”气息。

“每块板，都是有‘身份’的。”西南铝机电公司生产负责人罗洪掏出扫码枪，轻扫板材上的二维码。随着“嘀”一声响，屏幕上立刻跳出尺寸、材质、生产批次、出厂时间等信息。“就在一年前，这样的场景还很难想象。”罗洪说。

LNG船板尺寸超宽超长，长度可达15米，宽度达3.5米，生产难度极大，几乎达到我们设备能力的极限。”罗洪坦言，当时的团队一度举步维艰。

习近平总书记指出，“要以智能制造为主攻方向推动产业技术变革和优化升级，推动制造业产业模式和企业形态根本性转变”。

“以智能制造为主攻方向”的嘱托，正在这里化为生动实践。一场设备改造攻坚战就此打响。技术人员为旧设备“脱胎换骨”：升级了高精度传动机构与高质量的直线导轨；最核心的，是给设备装上了“智能大脑”——一套自适应电控系统。

“如今，锯切头在运行时，会不断反馈实时数据给中央控制器。”罗洪介绍，“系统会进行微米级修正，确保行驶路线精准无误，如同为锯床开启了‘高精度自动驾驶’。”

这批带着“数字基因”的高精度板材已批量应用在国内大型LNG船上，成功打破日、德等国企业的长期垄断，累计交付量超千吨。

展望未来，智能化的蓝图正加速绘就。西南铝机电公司党委书记、总经理彭兵表示：“我们计划把铝材精加工基地建设为数字化装备率、数控设备联网率均超80%的高标智能工厂，全面推动人工智能、大数据与制造全场景的深度融合。”

焕新绿色发展底色

今年1月，习近平总书记在鞍钢集团所属的本钢板材冷轧总厂第三冷轧厂考察时指出，制造业要坚持高端化、智能化、绿色化方向，不断提高产品科技含量和附加值，像鞍钢这样的国有企业要为中国式现代化多作贡献。

作为“共和国钢铁工业的长子”，鞍钢见证了中国钢铁工业的成长与变迁，如今正沿着习近平总书记指引的方向，以绿色转型为笔，书写新的发展答卷。

围绕“双碳”目标，鞍钢在系统能效、能源结构等六大领域全面突破，将超低排放改造列为“十四五”时期重大战略任务，截至目前，累计完成改造项目1100余项，投入改造资金300多亿元。

“我们的高钢产品，最高强度达2200兆帕，碳排放较普通钢材低40%。”鞍钢集团高新汽车材料营销服务中心副总经理郑亚旭表示，目前，鞍钢的“绿钢”产品已在大众、比亚迪等知名车企中批量应用。

从“黑色冶金”到“绿色智造”，底色已焕新。百年鞍钢的绿色转型之路，不仅为老工业基地振兴提供了范例，也为我国制造业高质量发展闯出了新路。

(据新华社北京12月3日电)

(上接1版)

南非国民议会事务主席塞德里克·弗罗利克表示，《习近平谈治国理政》第五卷全面展现了中国未来发展的宏伟蓝图，为南非了解中国最新发展理念和外交政策打开了一扇窗口。书中关于人民至上、绿色发展、共同富裕和构建人类命运共同体等一系列重要理念，为各国推进现代化建设和提升治理能力提供了重要启示。

活动中，中方向外方嘉宾赠送《习近平谈治国理政》第五卷英文版图书。与会专家围绕共享现代化发展经验、全球经济与全球治理、大金砖合作、高质量共建“一带一路”以及丰富新时代中非合作内涵等议题开展交流研讨。

本次活动由中国国务院新闻办公室、中国外文局、中国驻南非大使馆共同主办，中外各界人士200余人出席活动。

学习贯彻党的二十届四中全会精神

市委宣讲团成员赴各区县各部门各单位宣讲党的二十届四中全会精神
推动全会精神深入人心落地生根

本报讯 连日来，学习贯彻党的二十届四中全会精神市委宣讲团成员赴各区县各部门各单位宣讲报告，全面深入解读全会精神，与一线基层干部群众、企业职工互动交流，推动全会精神深入人心、落地生根。

11月27日、28日，市委宣讲团成员、市委副秘书长(分管日常工作)张赞到市委金融办、市民族宗教事务委员会作宣讲报告。张赞围绕深入领会把握全会精神的核心要义和实践要求、全面增强“紧跟总书记、奋进十五五”的政治自觉思想自觉行动自觉，牢牢把握市委对标对表深谋实干推进全会精神一贯彻到底的系统考量，坚决把思想和行动统一到市委六届八次全会部署要求上来，落实落小落细中央和市委“十五五”规划、以实干实绩实效为现代化新重庆建设贡献力量等方面，对党的二十届四中全会精神和市委六届八次全会精神进行了全面解读和系统阐释。

11月26日，市委宣讲团成员，市委宣传部副部长、市新闻出版局(版权局)局长(兼)马然希在重庆水务环境集团作宣讲报告。马然希表示，四中全会是在基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期召开的一次十分重要的会议，要准确把握“十五五”时期在基本实现社会主义现代化进程中的重要地位，深刻领会“十五五”时期经济社会发展的指导方针和主要目标，全面理解“十五五”时期经济社会发展的战略任务和重大举措，坚持和加强党的全面领导，凝聚起推进中国式现代化的磅礴力量；要对标对表深谋实干，体系化推动四中全会精神在重庆一贯彻到底。

11月26日、27日，市委宣讲团成员，西南大学党委常委、副校长白显良在重庆三峡担保集团、庆铃集团作宣讲报告。白显良从全会召开的重大意义，“十五五”时期在基本实现社会主义现代化进程中的重要地位，“十

四五”时期经济社会发展的指导方针、主要目标、战略任务和重大举措，坚持和加强党的全面领导，体系化推动全会精神在重庆一贯彻到底等方面进行了系统阐释和深入解读。他表示，要深刻领会把握习近平总书记党中央关于“十五五”时期经济社会发展的战略考量，切实把思想和行动统一到全会精神上来，推动党的二十届四中全会精神落地见效。

11月24日、26日，市委宣讲团成员、西南政法大学马克思主义学院院长商爱玲在两江新区开发投资集团、梁平区、市政府文史馆作宣讲报告。商爱玲围绕准确把握“十五五”时期在基本实现社会主义现代化进程中的重要地位，深刻领会“十五五”时期经济社会发展的指导方针和主要目标等方面，对党的二十届四中全会精神进行了全面深入的解读。

她表示，要全面系统学习全会精神，做到原原本本、融会贯通；要深化宣传宣讲，推动全会

精神深入人心、家喻户晓；要抓好贯彻落实，结合实际谋划抓手载体，凝聚合力推动全会精神落地见效。

此外，11月22日至28日，市委宣讲团成员姜天波、高健、明炬、刘小强、吴昌凡、曾维伦、唐青阳、周学馨、谢俊、刘富胜还分别前往大渡口区、永川区、重庆科技大学、市财政局、西南大学、市应急管理局、江津区、四川美术学院、重庆建工集团、市委军民融合办、重庆集团、市退役军人事务局等单位开展宣讲。

聆听报告会后，大家纷纷表示，要认真学习领会全会精神，把思想和行动统一到中央的决策部署和市委的工作要求上来，加快打造“西部领先、全国进位和重庆辨识度”的标志性成果。

(记者 卞立成 黄光红 栗园园 周尤 余振芳 唐琴 彭瑜 周双双 周传勇 韩毅 吴刚)

活动现场，西南政法大学青春倡廉宣讲团、“红岩巾帼红”西政理论宣讲团分别带来《绣红旗》《一抹红·英雄魂——红岩精神永放光芒》两场情景宣讲，带领师生们穿越时空，沉浸式触摸中国共产党人精神谱系的温

度。青春倡廉宣讲团成员、西南政法大学国际法学院2024级学生程沛霖说：“参演《绣红旗》，追寻革命先烈们留下的红岩精神，对他们那种对祖国深沉的爱有了切身感受，让我受益匪浅。”重庆理工大学重庆知识产权学院2024级知识产权专业本科生曹婷轩表示，将永葆“清澈的爱，只为中国”的赤子之心，自觉把个人理想融入党和国家事业发展全局，以奋斗诠释青春最厚重的底色。

2025年全国高校“中国共产党人精神谱系”重庆市示范宣讲活动举行

“愿你我：进门，做幸福之家的缔造者！出门，做决战华夏的奋进人！”陕甘边革命根据地照金纪念馆宣教科副科长田昕以《把照金精神传承好发扬好》为题进行宣讲。她围绕土地革命战争时期老一辈革命家创建以照金为中心的陕甘边革命根据地的光辉历程，指出“照金精神”是中国共产党人精神谱系的重要组成部分，是在艰难斗争中培育的宝贵财富。

“我们应该从红岩精神中汲取奋进力量，争做红色基因的坚定传承者、忠实弘扬者和勇敢捍卫者。”“渝教星火”宣讲团成员、西南政法大学专职思政课教师梁洁围绕红岩精神为师生作示范宣讲。她以红岩英烈蓝蒂裕的绝笔诗《示儿》深情开场，以朗诵烈士之子蓝耕荒的回信诗结尾，通过鲜活的英烈事迹，深刻阐释了红岩精神的思想内涵，令现场师生动容。



(上接1版)

产业链条也在延伸。在云阳、万州、开州、忠县等地，江苏、上海、四川、山东等支援省市依托龙头企业，带动了脆李、柑橘、油桃等特色农业产业基地建设，让高效生态农业之路越走越宽。与此同时，广东、浙江、四川、山东等地支持库区实施人居环境整治和生态修复工程，推动农业面源污染和工业污染防治，探索“产业生态化、生态产业化”的绿色发展路径。

通过支洽会、招商推介会等平台，库区独特的资源禀赋和发展机遇被广泛认知，一批又一批优质企业“飞入”库区，不仅带来了资

本和技术，还带来了先进的管理经验和广阔的市场视野，为三峡重庆库区产业结构调整和经济发展方式转变注入了源头活水。

内生驱动
人才“引擎”激活发展潜力

发展的竞争归根结底是人才的竞争，对口支援工作加大人力资源开发力度，打造一支扎根本土的高素质队伍。

“十四五”以来，结对省市为库区培训各类人才超过1.15万人次，带来观念、技术和资源的流动。万州、巴南、丰都、忠县等地探索出“培训能人、培育产业、培养市场”的智力发展路径。

通过支洽会、招商推介会等平台，库区独特的资源禀赋和发展机遇被广泛认知，一批又一批优质企业“飞入”库区，不仅带来了资

本和技术，还带来了先进的管理经验和广阔的市场视野，为三峡重庆库区产业结构调整和经济发展方式转变注入了源头活水。

页岩油勘探开发对忠县而言，是全新产业领域。如何做好央企要素保障服务，形成高效协调的项目推动机制？忠县采取了系统化推进策略。2023年，忠县成立页岩油气开发工作总专班，县委书记、县长任专班长，建立“每周调度、每月总结”机制。县发展改革委牵头组建要素保障专班，相关部门集中办公，实现“问题不过夜、审批不跨周”。

截至目前，专班共协调解决噪音干扰、房屋开裂等50余项问题，土地手续办理较以往提前30天，林业批复时间较计划提前19天。江汉油田相关负责人表示，在忠县办理相关手续跑出了“加速度”。

“复兴油田的勘探开发，是忠县服务国家战略的使命担当，也是县域经济结构调整的历史机遇。”忠县有关负责人表示，这将为忠县加快打造三峡库区特色中等城市特色产业群提供重要支撑。

基础设施配套同步推进。忠县投入3.2亿元改建永丰镇至拔山镇公路，江汉油田投资1.3亿元建设35千伏电网等工程，“企业投资+地方保障”模式，为页岩油开发提供了坚实基础。

支援模式，一批本土电商创业能手和种养致富能手脱颖而出。宁波市为万州区培训的种植大户，如今已成为带动乡邻脱贫致富的“领头雁”。

创新合作模式也不断涌现。巫溪县引入吉林省专业团队，培养滑雪教练，为发展冰雪运动储备人才；云阳县联合江苏省教育企业，打造康养人才培养教育基地，探索康养产业职业教育新路；涪陵区与浙江大学对接，探讨共建生态产业联盟，为新质生产力赋能。这些举措，正系统地提升着库区的“造血”机能。

交流的频次与层级也在不断提升。“十四五”时期，授受双方交流互访达528批次、

4628人次，其中省部级干部互访达17批次。库区不再是被动接受援助，而是主动“走出去”寻求合作。借助参加中国—东盟博览会、参加东北亚博览会等舞台，库区的特色产品、文旅资源走向全国、面向世界。结对关系也从省市与区县的“主干”，延伸到乡镇、部门、事业单位间的192对“毛细血管”，形成了立体化、网络化的协作新格局。

“在‘十四五’收官、‘十五五’开局的关键节点，我们热切期盼与国家有关部委、有关兄弟省市携手共进，深化交流互动，加强互利合作，不断书写对口支援三峡重庆库区高质量发展新篇章。”市对口办负责人表示。

随着页岩油生产基地迈向50万吨年产能目标，以及万顺场储气库开工建设，忠县正围绕“一库一基地”构建500亿级能源产业集群。“这两个核心项目将在忠县带动形成勘探开发、装备制造、技术服务、天然气加工等上下游产业链，形成完整能源产业链。”方建国表示。同时，位于忠县的LNG(液化天然气)生产企业还将与中石油、中石化等企业开展合作，打通液化、储存、调峰、运输、加注综合利用产业链，加快打造西南地区最大的LNG生产基地。

“‘十五五’时期，川渝两地将加快建设川渝千亿立方米天然气基地，西南地区百亿立方米级地下储气库群。复兴油田、万顺场储气库是重点项目。”重庆市能源局局长王祖勋表示，复兴区块是川渝千亿立方米天然气基地的重要组成部分，“十五五”时期主要以忠县境内产能建设为主，将争取2030年页岩油年产量达50万吨，伴生页岩气产量6亿立方米，保持稳产20年；而万顺场储气库力争“十五五”建成投用，工作气量约38亿立方米，保障华中和华东地区用气需求。

央地合纵连横
形成高效协调推动项目机制

页岩油勘探开发对忠县而言，是全新产业领域。如何做好央企要素保障服务，形成高效协调的项目推动机制？忠县采取了系统化推进策略。2023年，忠县成立页岩油气开发工作总专班，县委书记、县长任专班长，建立“每周调度、每月总结”机制。县发展改革委牵头组建要素保障专班，相关部门集中办公，实现“问题不过夜、审批不跨周”。

截至目前，专班共协调解决噪音干扰、房屋开裂等50余项问题，土地手续办理较以往提前30天，林业批复时间较计划提前19天。江汉油田相关负责人表示，在忠县办理相关手续跑出了“加速度”。

基础设施配套同步推进。忠县投入3.2亿元改建永丰镇至拔山镇公路，江汉油田投资1.3亿元建设35千伏电网等工程，“企业投资+地方保障”模式，为页岩油开发提供了坚实基础。

目前，忠县已开钻42口井，投产19口，其中两口罕见日产油超200吨，累计产油超5万吨。“明年上半年，将向自然资源部提交复兴油田中区亿吨级二期探明地质储量，同步部署开发井102口，为复兴油田增储上产提供支撑。”邱西对此充满期待。

“一库一基地”
搭建500亿级能源产业集群

“我们正对接市能源局，研究推进页岩油伴生气制乙烯项目技术论证，延长产业链。”忠县发展改革委党组书记、主任方建国介绍，江汉油田计划在忠县成立复兴页岩油气开发中心，形成完整陆相页岩油勘探开发技术体系，打造国家级陆相页岩油示范区。

与此同时，万顺场储气库建设取得重要进展。“中石油西南油气田投资近100亿元的万顺场储气库将于2025年底启动建设。”方建国表示，“储气库和页岩油生产基地建成后，预计每年为忠县新增近100亿元综合产值、近10亿元财政收入。上下游产业将带动就业5000人。”