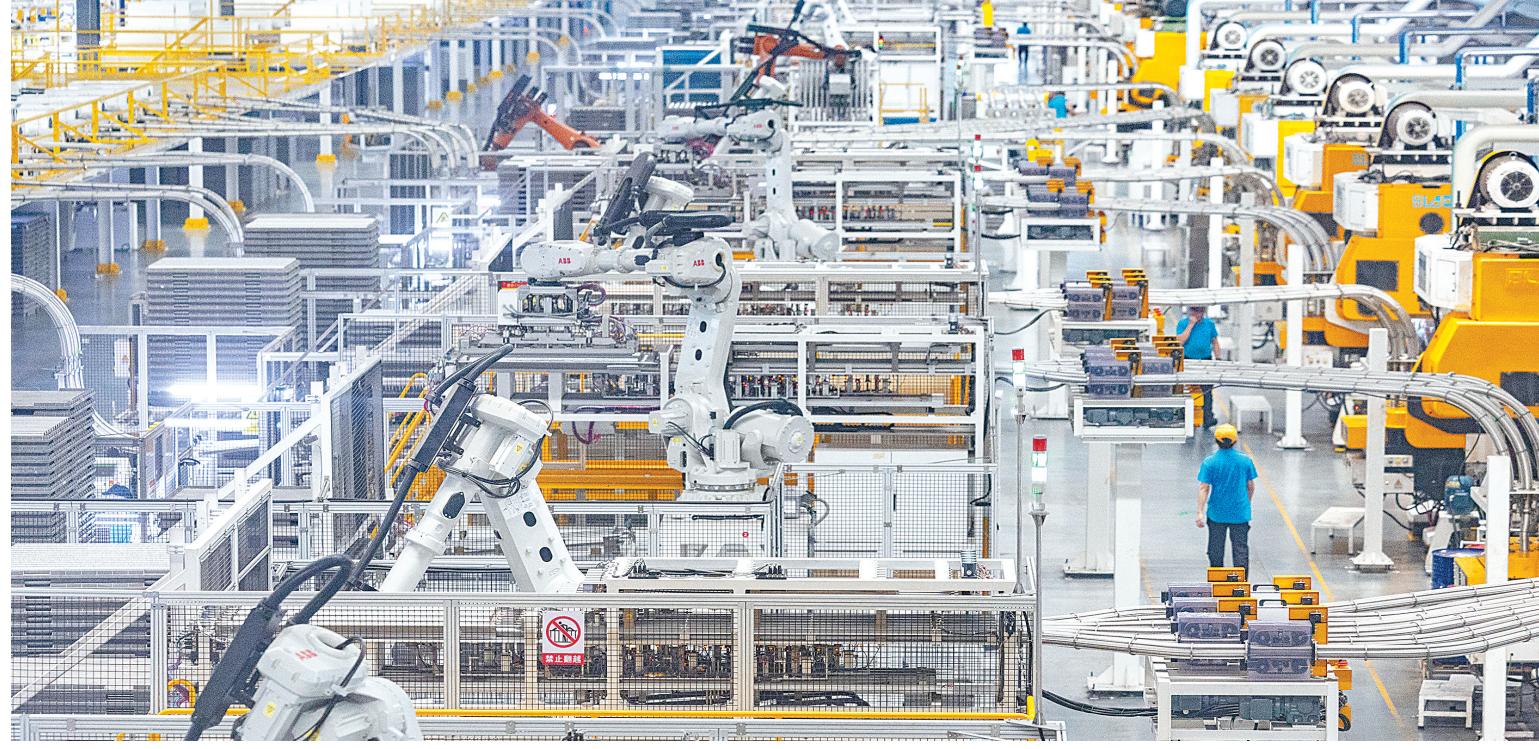




好打开 不脱落 省材料 更环保

一片易拉盖里藏着80多项专利



厦门保津实业(湖北)有限公司正开足马力生产。(湖北日报全媒记者 倪娜 摄)

湖北日报全媒记者 王欣 方桐
通讯员 蔡青阳 尹青 宋博

“以前手指一伸，拉环就掉下来；现在开罐后拉环仍连着罐子，不离不弃。”孝感市民李军来发现，日常生活处处可见的啤酒、饮料等易拉罐的开盖方式已悄然升级。

殊不知，这一细微变化的背后，是一场持续多年的技术革新。更让李军来没想到的是，这种好开不掉的易拉盖很多都产自本地汉川市。

2022年5月，厦门保津实业(湖北)有限公司(以下简称“湖北保津”)落户汉川。“在当地政府的大力支持下，项目从签约到投产仅用6个月。”公司总厂长何志明介绍，这个全球单体规模最大的铝质易拉盖生产基地，目前已投产22条生产线，日产8500万片铝质易拉盖。2024年，公司实现产值超20亿元。

11月18日，湖北日报全媒记者走进湖北保津生产车间，只见一卷卷直径近2米的铝材在自动化生产线上流动，经冲压、注胶、组合成型等程序，化作片片易拉盖。

“生产过程看起来简单，却凝聚着80多项实用新型发明专利。”何志明介绍，为顺应环保需求，拉环普遍从外掀式升级为内嵌式，增加了不少工艺，但社会效益显著。前者开盖后，拉环会脱离罐片，难以回收，还可能被儿童或动物误食；而后者开盖后，拉环不会脱落，可随罐体一起回收利用。据统计，每回收10个外掀式拉环，就可再造一个易拉盖。

此外，两种设计的差异还直接体现在开盖体验上。

“外掀式拉环开启分两阶段，先拉起分离，再开启瓶盖。这个持续撕裂与弯曲的过程，不仅费力，还容易造成饮料泼洒。”公司制盖质检部经理辛玲解释说，内嵌式拉环则运用杠杆原理，以铆钉为支点，设计更长的力臂，实现拉环开启与瓶盖压下同步完成，省力又高效。

“盖子不大，内藏乾坤。一枚易拉盖，处处体现平衡哲学。”辛玲以核心部件铆钉为例，揭秘其中精妙：铆钉并非额外加装，而是盖子的一部分，经冲压一次成型，将拉环牢牢扣住；铆钉大小需精准控制，太小拉环易脱落，太大则会过

度压薄铝材，削弱盖子的抗压性。
压薄易拉盖能节约铝材消耗，但过薄会降低罐盖尤其是拉环刻线处的抗压性和密封性，如何实现减厚度不减强度？

“通过材料优选、结构创新和工艺精进，我们在保质量与降成本间找到了最佳平衡点。”辛玲拿起一片易拉盖，指着上面精准压制出的小筋和波纹介绍，这相当于为盖子装上了“骨架”，有效增强了抗压强度。同时，在制作拉环刻痕时，将深度精准控制在头发丝直径的二分之一左右，确保既容易开启又不渗漏罐内液体。

保津的创新能力赢得了广泛认可，国内每3片铝质易拉盖中，就有一片产自该集团。如今，该集团已成为雪花、青岛、百威、可口可乐等知名企业的稳定供应商，产品还远销欧美、中东及东南亚。



扫码看视频

学习贯彻党的二十届四中全会精神省委宣讲团

在省人大常委会机关、省委直属机关工委、省委政法委机关、省委统战部宣讲

深入学习贯彻党的二十届四中全会精神

湖北日报讯 11月12日，省委宣讲团成员、省人大常委会副秘书长、办公厅主任王润涛以“擘画中国式现代化宏伟蓝图”为题，向省人大常委会机关党员干部宣讲党的二十届四中全会精神。他深刻剖析五年规划彰显的制度优势，系统阐释“十四五”时期取得的辉煌成就，围绕“十五五”时期发展的重点任务与大家深入交流，强调要深学细悟笃行全会精神，坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一，践行全过程人民民主，为高质量编制、审议、批准我省“十五五”规划贡献智慧和力量。

(记者 王婧)

11月12日，省委直属机关工委学习贯彻党的二十届四中全会精神宣讲报告会举行。省委

深入学习贯彻党的二十届四中全会精神

(上接第1版)

李殿勋要求，要坚持党的全面领导，着力加强政府自身建设，大力推进政府治理现代化，为做好“十五五”时期经济社会发展各项工作提供

宣讲团成员、省委直属机关工委常务副书记陈正祥，以《锚定新航标 奋进“十五五”》共同奏响“以高促高”机关最强音”为主题作宣讲报告。报告从读懂“十五五”战略考量的深意、把握“十五五”战略部署的核心要义、书写“以高促高”机关党建新篇章三个维度，结合机关党建实际，运用鲜活案例，对党的二十届四中全会精神进行了全面阐述和深入解读。

11月13日，省委宣讲团成员、省委政法委常务副书记沙玉山以“奋进‘十五五’新征程 续写中国奇迹新篇章”为题，向省委政法委机关党员干部宣讲党的二十届四中全会精神。他从深刻领会“十四五”时期我国发展取得的重大成就，深刻领

会“十五五”时期承前启后的重要地位、我国发展面临的复杂形势、经济社会发展的指导思想、重大原则、主要目标、战略任务和重大举措，深刻领会党的领导是经济社会发展的根本保证等各个方面，对党的二十届四中全会精神作了全面宣讲和系统阐释。

(记者 周寿江 通讯员 张芙蓉)
11月13日，省委统战部举办统一战线“同心大讲堂”，省委宣讲团成员、省社科院党组书记徐艳国向省直统战系统机关干部、全省统一战线各领域代表作党的二十届四中全会精神专题宣讲。他深刻剖析全会的重大意义，详细讲解“十五五”时期发展蓝图，强调坚持和加强党的全面领导。与会人员表示，将切实增强学习贯彻全会精神的政治自觉、思想自觉、行动自觉，充分发挥统战优势，凝聚共识、汇聚合力，为谱写中国式现代化湖北篇章贡献统战力量。

(记者 龚雪 通讯员 吕莉)

维与市场方式、法治思维与法治方式、创新思维与创新方式思考和解决实际问题的方法论，切实养成务实、高效、清廉的工作作风和生活习惯，努力打造让人民满意的法治型、服务型、创新型政府，为加快建成中部地区崛起的重要战略支点、奋力谱写中国式现代化湖北篇章作出新的更大贡献。

夫，充分发挥人民政协的政治优势、制度优势、组织优势和人才优势，把党的领导全面、系统、整体落实到政协工作中，把协商民主贯穿履行职能全过程，最大限度汇聚起各方智慧力量。要围绕“十五五”我省发展目标，科学确定协商议题，深入开展调研协商和民主监督，站在全局深谋一域、点亮一域之光增亮全局之彩，为我省加快建成支点取得决定性进展作出新的更大贡献。

省政协党组副书记、副主席任晓华主持会议，副主席张柏青、张维国、杨玉华、王红玲、王兴於，秘书长涂远超出席会议。部分省政协委员和机关干部参加。

(上接第1版)科技是引领发展的核心引擎，要强化基础研究和关键核心技术攻关，推动科技创新和产业创新深度融合，加快实现高水平科技自立自强；教育是推动发展的基础支撑，要推进基础教育扩优提质、高等教育提质扩容，大力培养高水平教师队伍，加快构建高质量教育体系，要以农业强省、科技强省、教育强省建设服务湖北支点建设取得决定性进展。

他希望，华中农业大学要进一步强化支点意识，结合所能，找准所需，在服务支点建设上再立新功，在加强科技攻关上再结硕果，在培养优秀人才上再创佳绩，在中国式现代化中展现更大担当、作出更大贡献。

孙伟强调，要通过多种形式进一步掀起学习宣传贯彻四中全会精神热潮，不断把学习宣传贯彻工作引向深入。要在学深悟透做实上狠下功

夫，充分发挥人民政协的政治优势、制度优势、组织优势和人才优势，把党的领导全面、系统、整体落实到政协工作中，把协商民主贯穿履行职能全过程，最大限度汇聚起各方智慧力量。要围绕“十五五”我省发展目标，科学确定协商议题，深入开展调研协商和民主监督，站在全局深谋一域、点亮一域之光增亮全局之彩，为我省加快建成支点取得决定性进展作出新的更大贡献。

省政协党组副书记、副主席任晓华主持会议，副主席张柏青、张维国、杨玉华、王红玲、王兴於，秘书长涂远超出席会议。部分省政协委员和机关干部参加。

武汉 今天白天 晴天到多云。气温4~16℃，偏南风转偏北风2到3级。今晚到明天白天 晴天到多云。

天气 气温5~18℃，偏北风2到3级。明晚到后天白天 晴天到多云。气温6~18℃，偏北风2到3级。

全省 今天白天 全省晴天到多云。最高气温15~19℃，最低气温-1~5℃，偏南风转偏北风2到3级。今晚到明天白天 全省晴天到多云。最高气温16~20℃，最低气温0~6℃，偏北风2到3级。

天气 明晚到后天白天 鄂西北南部、鄂西南阴天转小雨，其中神农架高山地区有雨夹雪；其他地区晴天到多云。最高气温鄂西南11~15℃，其他地区16~20℃，最低气温0~7℃，偏北风2到3级。

宁咏在民营企业座谈会上强调

坚定信心 凝聚力量 在“十五五”时期展现更大作为

湖北日报讯 (记者龚雪、通讯员吴波)

11月19日，民营企业座谈会在省社会主义学院召开。会议学习贯彻党的二十届四中全会精神，聚焦民营企业发展现状，听取企业家代表意见建议，进一步坚定发展信心，凝聚发展力量。省委常委、统战部部长宁咏出席并讲话。

会上，部分民营企业家作交流发言，分享发展经验、反映实际诉求。宁咏指出，党的二十届四中全会为民营经济持续健康高质量发展、民营经济人士持续健康成长，指明了方向、注入了强劲动力，“十五五”时期民营经济发展空间将更加广阔。

宁咏希望广大民营企业家，要准确识变，将企业的战略与国家需求紧密结合，在服务国家、贡献社会的过程中，将企业做大做强；要科学应变，构建与高质量发展相适应的现代化企业治理体系，传承企业家精神，坚定做中国特色社会主义的建设者、中国式现代化的促进者；要主动求变，在破局中推动迭代升级，将绿色、低碳、社会责任融入企业基因。宁咏强调，各级统战部、工商联要做好牵线搭桥工作，以统战工作“引领链”促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，推动科技创新与产业创新深度融合，为服务支点建设做出新的更大贡献。

王艳玲赴恩施州调研人大工作

湖北日报讯 (记者蔡俊)11月18日至19日，省人大常委会党组书记、常务副主任王艳玲赴恩施州，就修订我省实施代表法办法、民生项目建设、乡村振兴等开展调研，并走访基层人大代表。

王艳玲先后来到恩施市旗峰坝养老服务、中心、龙凤镇代表之家、二坡村，来凤县金祈藤茶公司、檀木湾村、县民政综合服务中心实地调研，深入了解特色产业、养老服务、开展代表行动等情况。

王艳玲强调，要认真学习贯彻党的二十届四中全会精神，深刻认识和把握“十五五”时期经济社会发展的指导思想、重大原则、主要目标、战略任务、重大举措，围绕大

局统筹谋划和推进人大各项工作。要坚持以人民为中心的发展思想，扎实推动民生项目实施，增强人民群众获得感、幸福感、安全感。要精准把握老年人养老服务需求，加快构建普惠可及、覆盖城乡、持续发展的多元化养老服务体系。要以产业振兴为基础，因地制宜发展特色产业，延伸农业产业链，提升农产品附加值，发展壮大农村集体经济，促进农民增收致富。要积极完善机制、搭建平台，服务代表深入开展调查研究，听民声、察民情、聚民智，为高质量编制我省“十五五”规划贡献人大力量。

省人大常委会秘书长张爱国参加调研。

马国强强调 认真学习贯彻党的二十届四中全会精神 高质量编制“十五五”规划

湖北日报讯 (通讯员陈瑞义)11月18日，省人大常委会党组副书记、副主任马国强赴长江新区、新洲区，宣传党的二十届四中全会精神，调研“十五五”规划编制、民生项目实施、企业国资管理和代表行动等情况。

马国强强调，要把学习贯彻党的二十届四中全会精神作为重大政治任务，原原本本学习，把握精神实质，结合实际抓好贯彻落实。要深刻领悟“十五五”时期经济社会发展的指导思想、重大原则、主要目标、战略任务，认真贯彻落实习近平总书记考察湖

北重要讲话精神，立足地方实际，准确把握定位，聚焦民生关切，强化改革创新，突出务实导向，高质量编制“十五五”规划，为加快建设支点提供坚实支撑。要积极探索基层民生实事项目代表票决制，坚持量力而行、尽力而为，推动重点民生工作提质增效。要深化国资国企改革，推动国企增强市场主体意识，加快经营理念、商业模式创新，更好发挥对经济社会发展支撑作用。要深入践行全过程人民民主，深化拓展代表行动和“双联”活动，更好为支点建设凝聚智慧力量。

陈平会见出席2025中非创新合作与发展论坛重要外宾

湖北日报讯 (记者文俊)11月19日，省副省长陈平会见出席2025中非创新合作与发展论坛的安哥拉电信、信息技术和新闻部部长马里奥·奥古斯托·奥利韦拉等24位非洲国家(组织)政要、驻华外交官代表。

陈平对各位嘉宾的到来表示热烈欢迎和衷心感谢。她表示，湖北是经济大省、科教大省、生态大省、农业大省，具有明显的枢纽优势、科技优势、产业优势、开放优势、文旅优势。鄂非友好交往源远流长，在科技创新、经贸往来、基建工程、民生合作等领域取得丰硕合作成果。希望与非洲各国朋友一道，深化科技创新合作，加强两地校际合作、人才培养，推动联合研发、成果转化与应用；扩大贸易投资规模，助力“荆楚优品”开拓非洲市场，鼓励更多鄂企赴非投资兴业；促进文明交流互鉴，聚焦文化、旅游、体育、广电等领域，组织人文交流活动，为促进全球南方团结自强、构建人类命运共同体贡献力量。

马里奥·奥古斯托·奥利韦拉表示，对湖北科技创新领域的蓬勃发展印象深刻，对未来合作前景充满信心，将努力促进与湖北在科技创新、教育、产业等领域的合作。

蔚盛斌强调 扎实推进“高效办成一件事”改革扩围增效 持续优化政务服务

湖北日报讯 (记者刘天纵)11月19日，省政府召开深化“高效办成一件事”改革重点任务部署推进会。副省长蔚盛斌出席会议并讲话，强调要深入贯彻习近平总书记考察湖北重要讲话精神，落实省委、省政府工作部署，把握流程便捷化、服务集成化、业务协同化、全链数智化改革方向，以高效能政务服务赋能高质量发展。

蔚盛斌指出，“高效办成一件事”核心是“高效”，目标是“办成”，要坚持流程便捷化，从市场主体和群众视角全面审视改革

事项，推动减环节、减材料、减时限、减跑动、降成本；坚持服务集成化，精简冗余项、合并同类项、打通关联项，拓展“高效办成一件事”，做到“一口受理、一窗通办、一站服务”；坚持业务协同化，横向向上强化部门协同、纵向向上强化审管协同、层级上强化区域协同；坚持全链数智化，全面实现网上办、掌上办，突破推进“人工智能+政务服务”。要压实责任、完善机制、强化监督，高效落实清单管理、系统对接、数据共享等重点任务，创新服务模式，优化政务中心功能布局，确保改革常治长效。

秦顺全在恩施调研时强调 发挥一线协商平台作用 助力增进民生福祉

湖北日报讯 (通讯员杨忠诚)11月18日至19日，省政协副主席秦顺全到恩施调研一线协商和委员“服务基层、服务群众”工作开展情况。

秦顺全深入宣恩县黄坪村、五家台村，详细了解当地一线协商、乡村振兴等有关情况，并对相关工作给予肯定。他表示，要深入学习贯彻中共二十届四中全会精神和习近平总书记考察湖北重要讲话精神，贯彻落省委、省政府工作要求，坚持投资于人与投

资于物相结合，推进更多公共服务向基层下沉，切实保障和增进民生福祉。要充分发挥人民政协专门协商机构作用，促进一线协商与其他各种协商渠道协调配合，推动政协委员与群众“面对面”、“零距离”，既要用心用情为民谋好事，又要讲究方式方法办实事，将“协商于民、协商为民”要求落到实处。要及时梳理一线协商和“双服务”活动成果，积极推动成果转化，努力解决民生实事，切实增强人民群众获得感幸福感安全感。