

企业家日报

国内统一连续出版物号:CN 51-0098
邮发代号:61-85
值班副总编辑:肖方林
全年定价:450 元 零售价:2.00 元

做中国企业的思想者

黄陵矿业一号煤矿：
严把“三关”提高煤质“含金量”
[详见 P2]

为实现千亿战略目标开创发展新局面
2025 双汇肉制品厂商发展研讨会在深圳举行
[详见 P4]

扎根北非 迈向高端
——记 2024 年度中国重型汽车集团公司劳模刘明灿
[详见 P5]

如何持续用力、
更加给力？
财政部详解更加积极的
财政政策

■ 新华社记者 申铖

提高财政赤字率，安排更大规模政府债券，大力提振消费，优化支出结构……财政部部长蓝佛安表示，2025 年要实施更加积极的财政政策，持续用力、更加给力，打好政策“组合拳”。

蓝佛安是在 12 月 23 日至 24 日于北京召开的全国财政工作会议上作出上述表述的。

明年的财政政策如何发力？蓝佛安作了具体介绍：提高财政赤字率，加大支出强度、加快支出进度，安排更大规模政府债券，为稳增长、调结构提供更多支撑。大力优化支出结构、强化精准投放，更加注重惠民生、促消费、增后劲。

同时，他表示，要持续用力防范化解重点领域风险，促进财政平稳运行，可持续发展。进一步增加对地方转移支付，增强地方财力，兜牢基层“三保”底线。

“做好明年财政工作，必须把握好五个坚持：一是坚持做优增量、盘活存量；二是坚持小钱小气、大钱大方；三是坚持管理挖潜、花钱问效；四是坚持防范风险、严肃纪律；五是坚持前瞻谋划、引导预期。”蓝佛安说。

明年财政工作将聚焦哪些方面着力？这次会议“划出重点”。

在支持扩大国内需求方面，大力提振消费，加大消费品以旧换新支持力度，健全公共文化服务财政保障机制，推进实施新一轮国家综合货运枢纽补链强链提升行动；积极扩大有效投资，合理安排债券发行。

在支持现代化产业体系建设方面，着力提升科技创新能力，全力支持关键核心技术攻关；加快推动产业转型升级，深入实施专精特新中小企业奖补政策；加强对企业的纾困支持，坚决防止乱收费、乱罚款、乱摊派等问题。

在支持保障和改善民生方面，突出就业优先导向，支持教育强国建设，健全人口发展支持政策体系，促进卫生健康事业发展，织密扎牢社会保障网。

在支持城乡区域融合发展方面，确保国家粮食安全，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，有序推进乡村发展和建设，大力推进新型城镇化，促进区域协调发展。

在支持生态文明建设方面，深化横向生态保护补偿机制建设；加强生态保护和修复，继续支持打好蓝天、碧水、净土保卫战；稳步推进碳达峰碳中和，推动重点行业领域绿色低碳转型。

在支持高水平对外开放方面，积极参与全球经济治理，深入参与多双边财经议题讨论；完善关税等进出口税收政策，深化与“一带一路”国家合作。

这次会议还提出，大力推进财政科学管理，包括全面深化财税体制改革，有效防范化解地方政府债务风险、坚决兜牢基层“三保”底线、加大财会监督力度等。

“蹄疾步稳落实各项改革任务。”蓝佛安表示，在健全现代预算制度方面，加强预算管理顶层设计，推进零基预算改革，完善权责发生制政府综合财务报告制度等。在深化税收制度改革方面，研究同新业态相适应的税收制度，推动部分品目消费税征收环节后移并下划地方等。此外，还要进一步理顺中央和地方财政关系。

针对防范化解地方政府债务风险，蓝佛安指出，要落实落细置换政策，坚决遏制新增隐性债务，防止前清后欠；加快地方政府融资平台改革转型。

这里产“工业之米”： 小螺丝“拧”出400多亿元大产业



●2024 年 8 月 16 日，在邯郸市永年区一家紧固件生产企业，工人在数字化智能生产车间内工作。王晓/摄

■ 新华社记者 范世辉 岳文婷

说起紧固件，许多人可能会发懵，但说起它家的老大——螺丝，肯定是无人不知无人不晓。包括螺丝、螺母、螺栓等在内的紧固件，小到眼镜、钟表，大到飞机、船舶，精密如仪器、仪表，宏大像铁路、桥梁，紧固件无处不在，因此被称为“工业之米”。

可是，你知道这些号称“工业之米”的小螺丝产自哪里吗？是的，它们大多产自一个以临洛关镇为中心的我国河北省邯郸市永年区，这里是全球最大的紧固件生产销售集散地，号称“中国紧固件之都”。2023 年，永年区紧固件产值超过 420 亿元，产销量占全国市场的 58%、全球市场的 28%，出口欧美、中亚、非洲等 110 多个国家和地区。

隆冬时节，走进临洛关镇的紧固件市场，装货卸货的车辆络绎不绝，各具特色的紧固件店铺整齐排列，订购电话此起彼伏……

这些令你震撼的景象，发端于二十世纪六七十年代。那时，临洛关镇各生产队利用农闲时间发展油坊、打铁、铸造等副业，造就了一批技艺精湛的铁匠。由于螺丝生产门槛低、投入少、见效快，临洛关镇近一半生产队的铁匠都开始打螺丝。

叮叮当当的风箱声、烧得红红的小煤炉、大锤小锤叮叮当当的奏鸣曲，和大锤小锤溅起的耀眼火花，是临洛关镇老一辈人共同的记忆。

改革开放后，生产队的副业被一家一户的家庭作坊代替。手工打制螺丝、螺母、螺栓，然后摆摊叫卖，许多人家收入比种地强多了。打螺丝能发财的消息很快传遍了小小的临洛关镇，“家家搞生产、户户出老板”成为当时的普遍现象。

1974 年出生的刘运昌是听着父亲打螺丝的“叮当声”长大的。据他回忆，二十世纪八十年代后期，随着螺丝的销量增加，烘炉锻打已不能满足市场需求，人工锻打开始向电力

发展，螺丝从手工作坊迅速转向机械化生产。

机械化生产让螺丝的产量呈几何倍数增长。临洛关人开始走出河北，到外省市拓展市场。一张三合板上刷上蓝漆，画上螺丝螺母，再带上百十件螺丝就走南闯北，这是临洛关人在许多地方留下的印象。

进入新世纪后，从临洛关镇到永年区，企业数量越来越多，但工艺落后，被浙江等地“高精尖”螺丝远远抛在了后面。提升整治螺丝产业，成了临洛关人一道“躲不开、绕不过”的坎。

2017 年，永年区开始对全区企业分类施治，通过建设紧固件产业园区，引导企业入园进区，实现集中生产、集中治污、引进智能生产线，实现了生产过程自动化和智能化。临洛关镇的紧固件产业又恢复了生机，加快向中高端迈进。

产业升级后的临洛关镇，现在可以生产《紧固件国家标准目录》中所有 12 个大类、289 个小型的产品，覆盖 3 万多个规格型号，

生产线上，来了群大学教授！

■ 新华社记者 孙逸轩 姜明明

冬季的东北，清晨气温已近零下 20 摄氏度。吉林农业大学教授王玉华一行很早就从长春市出发，驱车 300 多公里前往集安市一处自动化人参食品加工生产线。生产线所用技术，正是王玉华团队多年的研究成果。

近两年来，吉林省选拔了千余名高校、科研院所的专家，担任企业的科创专员，激发产业创新活力。王玉华正是其中一位。在“象牙塔”和“生产线”间穿梭的教授们，推动企业技术革新，也收获了科研的创新思路。

教授履新

“2023 年，吉林省红五味生物技术有限公司购买了我们的‘益生菌发酵人参’技术专利。”王玉华说，“为了让技术更好地落地，企业让我去担任科创专员。”

此前，王玉华与企业的合作多是专利的转化。不少专利给到企业后，少有回应，让她非常着急。

担任科创专员后，王玉华团队梳理了“红五味”的工艺流程与产品线，推进生产线落地。立足企业拓展产品类别的需求，她还探索了“黑参加工”的新技术。

王玉华说：“企业需要什么，我们就研发什么。定向服务，既满足企业需求，也发挥我们的技术优势。”



●12 月 19 日，科创专员付中禹与企业技术人员检查碳纤维原丝生产线。孙逸轩/摄

与王玉华同样成为科创专员的，还有长春工业大学的副教授付中禹。从读书到工作，付中禹很少和碳纤维生产企业打交道。而担任吉林碳谷碳纤维股份有限公司的科创专员后，付中禹感觉企业更像“自己人”了。

出入厂房车间，付中禹不用走繁琐的审批流程。拿起生产线上刚喷出的碳纤维原丝样品，付中禹可以直接使用企业的实验室进行化验、测试。身份转变，降低了企业对科研活动的管理成本，也让科研更贴近真实生产。

降本增效

“实验室的培养基多少钱一公斤？”

“3000 多块钱。”

“有没有更便宜的替代产品？”

……

人参食品加工车间里，“红五味”的技术总监姜世超，询问着实验室中益生菌培育所用培养基的价格。在他看来，与科研不同，企

江苏大生“智”变升级 “一根纱”串起纺织产业链

■ 朱程

纺织行业关民情、系民生，是与人民美好生活结合最直接、最紧密的产业之一。江苏大生集团作为中国纺织行业的“常青藤”，近年着力推动纺织行业焕新升级，积极探索传统产业智能化、绿色化、高端化融合发展新路径，转型成长为国家高新技术企业、中国纤维素纤维纺织精品生产基地。

位于南通的江苏大生前身为大生纱厂，由中国近代实业家张謇先生于 1895 年创办，至今已连续不间断生产经营 129 年。“做强做优做大企业，不但要坚守传统主业、传承好企业家精神，更要与时俱进地进行改革和创新。”江苏大生有关负责人说道。

近年来，江苏大生专注研发具有核心竞争力、高附加值、自主知识产权的高新技术和产品，先后与东华大学、江南大学、武汉纺织大学等高校建立合作关系，聘请工程院院士领衔的专家团队担任技术顾问，共同研究纺织前沿科学与技术，协同攻关课题，试验新器材、探索新工艺、开发新产品，实现资源共享、优势互补、共同发展。目前，企业年均开展科研项目 30 多个，年均研发新产品 100 多个，产业化率 60%以上，产品涵盖服装、家纺、工业等多个领域，创新国内领先的新型集成纺纱技术，拥有“高支高密纯棉坯布”和“纯棉精梳纱线”两块中国名牌。

传统企业如何适应、融入数字化浪潮？以智能化、绿色化为引领，坚守主业、做强实业，成

为江苏大生效益增长的引擎。聚力促进主业转型升级，江苏大生持续做好智改数转网联“先行者”。2015 年，企业建成国内首个全流程全国产设备数字化纺纱车间；2022 年，建成投运“十四五”期间国内首个智慧纺纱工厂——“10 万锭智慧纺纱工厂”，综合运用 5G 数据传输及智能管理云平台等技术，实现自动化和智能化生产、工艺和质量在线监控、智能物流和智能仓储管理，较传统纺纱车间万锭用工下降 60%，资源综合利用效率提升 30%，生产效率提升 25%，单位综合能耗降低 15%，产品质量明显提升。

聚力绿色低碳发展，江苏大生发起并建立全国纺织供应链绿色制造创新联盟，启动建设国内第一个绿色碳中和纺纱工厂，预计 2025 年建成投产，将成为全链控碳的“绿色

广泛应用于高铁、汽车、舰船等领域。

河北省紧固件行业协会会长赵毓波说：“这场变革让永年彻底告别了螺丝论斤卖的历史，我们的高端产品不仅论颗卖，而且要收美元和欧元。”

一颗颗螺丝、螺母加速走出临洛关镇，也催生了当地物流业的发展。几十家大型专业物流运输公司应运而生，即使几公斤的小件，也可实现单件发、隔日达，构建起了辐射全国的“物流+互联网”新生态。

经过多年发展，紧固件已成为临洛关镇、永年区的支柱产业，形成了从原材料供应，到冷敏、热打、锻压、表面处理、产品包装，再到市场营销、电子商务、物流运输等完善的产业链。如今，永年区有从事相关产业的经营主体 3 万余家，带动就业 34 余万人。2023 年，永年区紧固件产业集群被工信部认定为“国家级中小企业特色产业集群”。

今年 10 月，为期三天的 2024 中国·永年紧固件基地国际采购大会成功举办，吸引了 190 家紧固件规上企业和 20 多个国家的采购商参会，意向订单金额达 1.9 亿元人民币。

永年区还积极组织紧固件企业参加德国、俄罗斯、阿联酋等举办的国际行业展会，从中获得了不少海外订单。今年 1 至 8 月份，永年区紧固件出口超过 11 亿元，同比增长 11%。

一颗颗螺丝，“拧”出了现代工业，也为当地“拧”出了一个 400 多亿元的大产业；半个多世纪的打螺丝，为临洛关镇、永年区“打”出了一片广阔的致富市场。



●2024 年 10 月 10 日，采购商（中）在 2024 年中国·永年紧固件基地国际采购大会现场了解紧固件产品信息。王晓/摄

业对于科技创新的应用热情，关键还要看生产成本。

王玉华团队的一名成员快速翻找着手机上的资料。“一些工业酵母的发酵液可能成本更低一些，我们回去再试试实验效果。”

除了“降本”，“增效”也是企业需要面对的重要难题。长春人文学院的副教授张明超，发挥团队的数字化优势，对长春市见真精密机械制造有限公司的生产管理流程进行了改造，开发了帮助企业监控生产和分析数据的工具。

“精密加工产品批量小、流程多。”张明超说，“在人员规模比较多的情况下，单靠周转工进行原件流转，很容易在过程中丢单、落单。”今年，“见真”公司参与了下游厂商合作伙伴的一次选拔。审核资质时，对方要求提供工厂管理流程的数据包。在张明超团队研发系统的支持下，企业很快将所有的生产管理数据打包，最终获得新订单。

张明超说：“尽管系统的开发与建设有一定成本，但对企业来说，提升了管理效率，减少了生产损耗，整体效益是合理的。”如今，“见真”公司人数从 80 多增长到 200 多。靠着数字化的管理系统，流转效率比以前更高了。

双向奔赴

“在办公室网头研究，多是猜想。走近生产线后，我的科研视野一下就打开了。”在付

中禹看来，担任科创专员以来，自己收获远多于付出。

派驻企业以来，付中禹课题组和企业共同承担了吉林省三项碳纤维的重大科技专项，同时还获得了 2024 年吉林省科技进步一等奖。

付中禹将自己在企业的所见所闻，带入了日常的教学科研当中。“现在学生的自学能力都很强，课本上的内容他们很快能掌握，但缺少解决实际问题的能力。”目前，付中禹课题组正全力开展碳纤维原丝制备新技术开发，丰富碳纤维制备路线。

姜世超到吉林农业大学王玉华的实验室起早贪黑学习了整整一周。这个过程，让他与同学们结下深厚友谊，也增强了同学们科研落地产品的意识。

王玉华的博士生导师广泉从人参中提取出具有抗疲劳功能的稀有皂苷。受到启发的他，希望未来可以结合这种物质，打造相应的功能性饮品，为运动人群提供帮助。

近期，吉林在推进教育、科技、人才一体化发展基础上，将产业融入其中，提出“四位一体”深度融合，细化推出从企业选派管理人才到高校和科研院所担任“产业教授”等众多举措。

王玉华说：“高校与产业双向奔赴，让企业的科研力量得以增强，同时让老师、学生更了解产业的需求与挑战，提升创新能力与意识。”

工厂”“清洁能源工厂”。

通过资源优化整合，江苏大生持续补齐补强从纺纱、织造到印染、服装的产业链供应体系。在江苏大生的带动下，南通本地企业间协作配套领域逐步扩大，纺织产业链条环环相扣，形成“龙头带动、配套跟进、全产业链发展”的集群式发展格局。

目前，江苏大生天丝类纱布产品在国内外家纺市场占有率超过 60%，居全国第一，高支纱生产能力列全国前三、占据全球约三分之一市场。“未来，江苏大生将坚持做好‘传承’和‘发展’两篇文章，努力在传统行业开辟一条更智能、更高效、更环保的发展之路。”大生集团党委书记、董事长漆颖斌说。

(江苏省政府研究室联合调研)

责编:王萍 版式:黄健
新闻热线:028-87319500 13811660079
企业家日报网:www.zqceo.cn 电子版:www.entrepreneurdaily.cn
官方微博:http://weibo.com/jrwbd 投稿邮箱:qib490@sina.com