

“智慧闽粮”提升监管效能 切实守住管好“八闽粮仓”

福建粮食监管迈入网络化智能化新阶段

□ 武艳杰

一块屏幕，一只鼠标，5分钟内便可以浏览全省粮仓实时画面与粮情；监管从定时现场抽查，到实时线上监管转变……这一切得益于福建“智慧闽粮”购销领域监管信息系统的大胆创新与高效运作。随着“智慧闽粮”的广泛应用，福建省粮食管理平台提升、粮库信息系统提档、粮库智能化改造提速，实现了数字化、全覆盖、穿透式监管，这一先进工作经验在全国交流推广。

“目前，福建已基本建成全省政策性粮食数字化监管系统，粮食监管在人防与技防的结合上迈入了网络化、智能化的新阶段。”福建省粮储局有关负责人说。

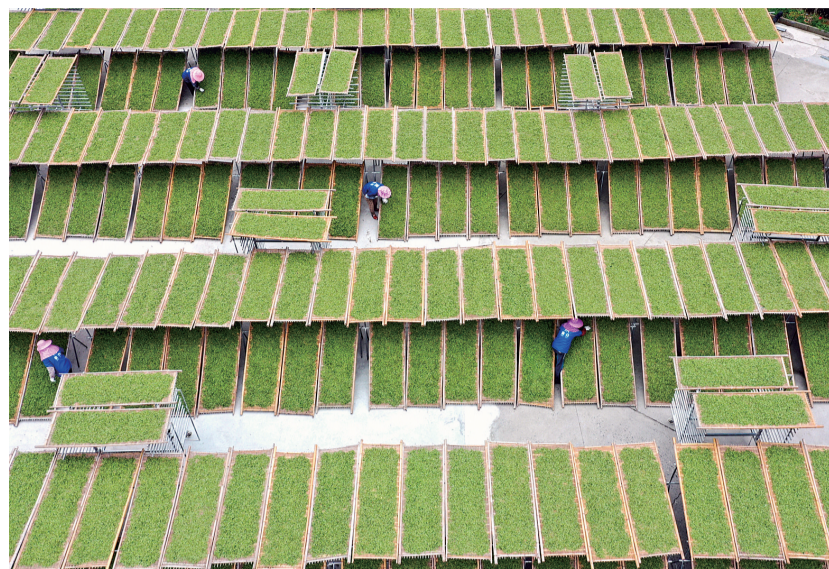
首创“智慧闽粮” 创出信息化建设的“福建速度”

粮食安全，“国之大者”。粮食购销领域监管信息化是守护“天下粮仓”的关键之策。

为加快推进粮食购销领域监管信息化建设，福建省发展改革委、省粮储局、省数字办、省大数据集团等单位成立工作专班，统筹推进建设，召开多场动员会、专题会、现场推进会，采取现场调度、飞行检查、督促约谈等方式进行督查督办，确保项目高效实施。

福建省粮储局主导协调、省大数据集团主承办、省数字办技术支持、省纪委监委监督推动的“四责协同”，开启了信息化建设的“福建速度”“福建模式”。通过强化工作举措，粮食购销领域监管信息化项目建设提速推进，最终提前3个月高质量完成。

据了解，福建省粮食购销领域监管信息化建设项目具有标准化、统一化、智能化、可视化四大“亮点”，解决了之前存在的建设标准不一、无法全省联网监管等一系列问题，将过去省



随着天气转暖，各地茶园进入采摘期，茶农们抢抓农时采摘春茶供应市场。图为近日，茶农在福建省福鼎市前岐镇小岳村晾晒白茶。

新华社发(王旺旺 摄)

市县独立且分散的储备数量与质量、财务、管理信息集中于一个数据库，实现与国家平台数据互联互通共享，通过平台大数据分析对比研判，确保上传数据真实、及时、有效。

建成“一张网” 实现全省粮食储备穿透式监管

在福建省粮食管理平台上，能够远程对粮食从收购入库、储存到销售出库等全过程的实时动态进行监管，粮食流通的每一步都尽在掌控之中。

据了解，目前建成的福建省粮食管理平台，是统一的业务管理和信息交换中心，通过服务集成和数据交换等手段，实现平台与基层粮库信息系统的传输与信息交换，为粮食应急指挥、宏观调控、预警预报、决策支持等提供综合信息支撑，是集计算与数据存储为一体的综合性业务监管和数据资源平台。

“智慧闽粮”购销监管信息系统全

省统一化，通过分析出入库业务数据、仓储业务数据，实现应轮未轮、未报先轮、以陈顶新、超架空期、擅自动用、库存异常等主动预警，以智能化有效提升监管水平和效率。同时，打通数据、贯通应用，开展多维分析，以可视化方式实时直观展示粮食储备相关数据，构建全省粮库一张图、AI预警一张图的新格局。

据介绍，“智慧闽粮”购销领域监管信息系统自2023年11月启用以来，福建省级粮食管理累计上传粮情412523条、库存账信息423267条、库存账明细54823条、出库单5828条、入库单35646条，累计对接视频监控7368路，在线率97.7%。

2023年底，福建已初步建成粮食购销和储备数字化监管体系，实现了政策性粮食监管信息化全覆盖，全省粮食储备信息化“一张网”，全省统一标准、统一软件、统一接口、统一平台、统一信息系统，并与国家平台实现互

联互通，为粮食监管提供了“千里眼”和“透视眼”，形成了对涉粮违法违规行为的震慑力。

以“用”促优化 持续推进监管信息化提升行动

政策性粮食的管理是一项复杂而系统的工程，粮食监管须不断深化信息化应用。

福建省粮储局有关负责人表示，2024年是巩固拓展粮食购销监管信息化建设成果、推动建立健全应用和运行长效机制的关键一年，粮食购销监管信息化要从集中建设向常态化应用转变。

2月7日，福建省粮储局印发《粮食购销监管信息化提升行动实施方案》，部署进一步落实粮食购销监管信息化提升行动，巩固拓展粮食购销领域监管信息化建设成效，发挥信息化系统作用，提升各级部门动态监管能力，推动全省政策性粮食管理制度化、规范化。

2月29日，福建省粮储局召开全省粮储系统深化拓展“三争”行动持续推进“三大提升行动”会议，再次强调要充分应用粮食购销监管信息化系统，强化动态监管，实现库点全覆盖、业务全应用、监管全方位、使用全岗位。

3月11日，福建省粮储局召开粮食购销领域监管信息化省级平台应用培训会，推动局机关全体干部职工广泛应用信息化系统，使信息化真覆盖、真应用，真正成为提升粮储管理水平的实用工具和加强监督检查的有效手段。

福建省粮储局有关负责人表示，福建省粮储局将持续推进粮食购销监管信息化提升行动，进一步巩固拓展信息化建设成效，建立健全信息化应用长效机制，以“用”来促优化、以“用”来抓数据、以“用”来严监管、以“用”来强队伍，进一步提升全省粮食和物资储备管理水平，切实守住管好“八闽粮仓”。

地方传真

内蒙古政策频出推动新能源产业快速发展

本报讯 记者于水报道 近日，内蒙古自治区能源局印发通知，同意实施4个新增市场化新能源项目，共涉及新能源规模173万千瓦，可缓解因新能源大规模开发带来的消纳问题。据了解，2023年以来，内蒙古自治区相继出台《促进新能源消纳的若干举措》《关于加快新能源和电网工程审批建设若干措施的通知》《关于加快推进氢能产业发展的通知》等新能源发展政策，以建设国家现代能源经济示范区为总体目标，进一步推动内蒙古新能源高质量全面发展。

新能源消纳利用水平是衡量新能源高质量发展的重要方面。据介绍，内蒙古自治区能源局不断优化政策举措，以紧抓快干新能源为重点，研究更多“新能源+”市场化应用场景，促进新能源的大规模开发和高效利用。今年，内蒙古将力争完成能源重大项目投资超2300亿元，其中新能源力争投资超1800亿元，新能源装备制造力争完成投资超900亿元。力争2024年新能源装机4500万千瓦，新能源装机达到1.35亿千瓦，提前一年实现新能源装机规模超过火电装机规模的目标。

北京印刷企业大力推动智慧数字转型升级

本报讯 记者杨虹报道 日前，北京市经济和信息化局发布《北京市制造业数字化转型实施方案(2024-2026年)》。该《方案》针对印刷行业提出，关键工序数控化率达55%、生产设备联网率达19.63%、经营管理数字化率达67.5%、数字化研发设计工具覆盖率达75.2%。北京印刷企业已大力推动智慧数字转型升级。

批数字化转型的典型标杆，形成可复制、可推广的“北京智造”新经验、新模式。

据悉，“十四五”时期，北京市计划安排预算4000万元，设立出版印刷企业高质量发展专项资金，支持企业数字化、绿色化、集约化和内涵式升级发展。目前，北京市印刷业已有四家企业进入该梯队。接下来，北京市印刷企业将加快数字化车间、智能工厂建设步伐，加大技能人才培养力度，全力构建优质产能供给、技术先进安全、绿色融合开放的产业体系。

该《方案》显示，北京将培育遴选北京市智能工厂和数字化车间，培育一批智能制造示范工厂与优秀场景，树立一

山西全力促进民间投资扩规提质

本报讯 苗锋 记者郭建军报道 近日，山西省政府新闻办举行新闻发布会。会上，山西省发展改革委副主任、新闻发言人马双喜介绍，2023年山西省民间投资占固定资产投资比重为48.5%。在这个基础上，民间投资占比将每年提高1个百分点，这是一个积极稳妥的预期目标，也是需要奋力一跳才能够实现的目标。

下一步，山西省发展改革委、省民营局将以落实《山西省促进民营经济高质量发展行动方案》为抓手，用更大的力度、采取更精准务实的举措，全力促进民间投资扩规提质，助推民营经济高质量发展。一是抓实项目推介；二是提速政府和社会资本合作新机制实施，山西省发展改革委将加快论证评审已经受理20多个拟采取特许经营模式的公路项目，推动符合条件的项目早日推向市场、推向民营企业；三是多渠道撬动资金，推动意向融资成果早投放早到位；四是强化服务保障，积极为包括民间投资项目在内的重点项目，协调解决土地、审批、征拆、市政配套等方面问题。

潮涌东方 奋楫逐浪

——浙江宁波北仑区锻强新质生产力侧记

2024年，是一个普通的年份，但对于浙江省宁波市北仑区而言，却不平凡，这一年是北仑区的不惑之年。历经40年的开发建设，在积累了雄厚产业基础的同时，北仑区也面临着发展要素制约、产业动能不足的问题。如何破解这一“成长的烦恼”？

“我们主动顺应新一轮科技革命和产业变革，大力发展新技术、开辟新赛道、增创新优势，扎实推动新型工业化高质量发展。”宁波市委常委、北仑区委书记、宁波经济技术开发区党工委书记潘银浩作出解答。

一场全新的生产力变革，正在东海之滨的北仑加快推进。

产业升级蓄积发展新动能

2月27日，北仑区推进新型工业化大会暨一季度重大项目集中开工。23个亿元以上重大项目按下“启动键”，项目总投资达202亿元，其中产业项目15个，总投资额145亿元。

此次集中开工，是北仑区牢牢把握推进新型工业化这个关键任务，以先进制造业集群建设为抓手，带动加快生成新质生产力，不断做大做强“发展底盘”的具体行动。

在总投资65亿元的环碳三产业链循环经济产业园项目开工现场，浙江环洋兴华新材料有限公司董事长方福良难掩兴奋。“通过对核心技术攻关，我们研发的一三丙二醇等两款新材料成功填补了国内空白，并为企业赢得了巨大的市场。目前，企业正满负荷运作，在手订单与去年同期相比，增长近100%。到2026年底项目全部投产后，预计企业年产值将超100亿元，并带动纺织行业和高端电子领域等下游产业的

协同发展。”

一批像环洋这样的重大优质产业项目正成为北仑区高质量推进新型工业化的主力军。中科光学生产2000万片微晶玻璃触控屏产线建设、炫纯科技(宁波)有限公司高端纳米铜烧结材料生产、海乐施生物医药研发园、申洲纺织研究院等项目落地，将进一步推动北仑数字、新材料、现代健康、时尚纺织服装四大新兴产业集群实现跨越式发展。

环碳三产业链循环经济产业园、华美达高速精密注塑机智能灯塔工厂、万航汽车高端零部件研发生产总装基地等项目开工，将助力北仑区推动绿色石化、高端装备、新能源汽车及零部件“三大优势产业”集群提能升级。

数字化赋能制造变“智造”

在宁波君灵模具技术有限公司生产制造车间内，工人们正在加紧生产一体化前舱和后舱模具，预计4月份交付给国内某知名车企。这个订单是君灵模具数字化转型后的又一重要成果，不断加强的“数字智造”预计提升20%以上的产能。

君灵模具是一家有着20多年发展历史，集研发、设计、生产于一体的高新技术企业。在君灵模具车间内，一名员工正通过一台平板电脑，将当日工作任务的分发，点开一项任务，可见所有定性、定量工序都罗列在屏幕上。“员工需要做的就是简单的勾选，伴随数据实时传送，某零件需要怎样加工、加工到什么程度，系统都会自动提醒，从而实现对生产的高效管控，削减重复脑力劳动。”君灵模具市场企划经理黄子钊介绍。

“经过数字化改造，我们给模具厂装上了‘工业大脑’，承接客户的急单越来越有底气。”黄子钊介绍，通过数字化系统的订单优先级调整，自动优化整个生产流程，在管理成本几乎不变的情况下，可以准时把模具送到客户手中。过去，完成这样的单子至少需要90天，现在80天左右便可完成。

在北仑高端精密产业园海天高端数控机床智能化生产基地项目现场，机械轰鸣，大型机械设备忙碌运转。“这个项目从工艺到装备，将大量采用智能化和数字化的制造技术，用于生产国内领先的高速精密设备，以便于更好地服务国内汽车零部件生产的柔性制造系统、航空航天领域。”海天集团办公室主任汪晓莉说。

在北仑区，越来越多的企业尝到了数字化改造的甜头。近年来，北仑企业引进应用工业操作系统的热情高涨，通过算法集成创新，实现生产流程优化、提升决策管理效率，助推企业高质量发展。

创新平台助力科技突围

北仑宁波臻至机械模具有限公司的生产车间里，北航宁波创新研究院增材制造中心的齐士杰博士和企业负责人、技术人员一起研究探讨，从材料、结构设计等方面着手，将企业设计、生产环节的问题解决在前端。

同时，研究院轻质材料中心科研团队还通过材料、工艺、装备、产品“四位一体”研发，最终成功实现了新能源汽车铝制车架减重10%的突破。北航宁波创新研究院自2018年6月正式落户北仑区梅山街道以来，已经形成了由多位院士领衔的增材

制造中心、轻质材料中心等七大中心。强大的智力支撑成为区域创新发展的“最强大脑”。随着高标准实验室的陆续建成投用，汽车轻量化、高端模具制造、3D打印等一系列高水准科研成果，从北仑区梅山街道辐射至宁波市乃至浙江省。

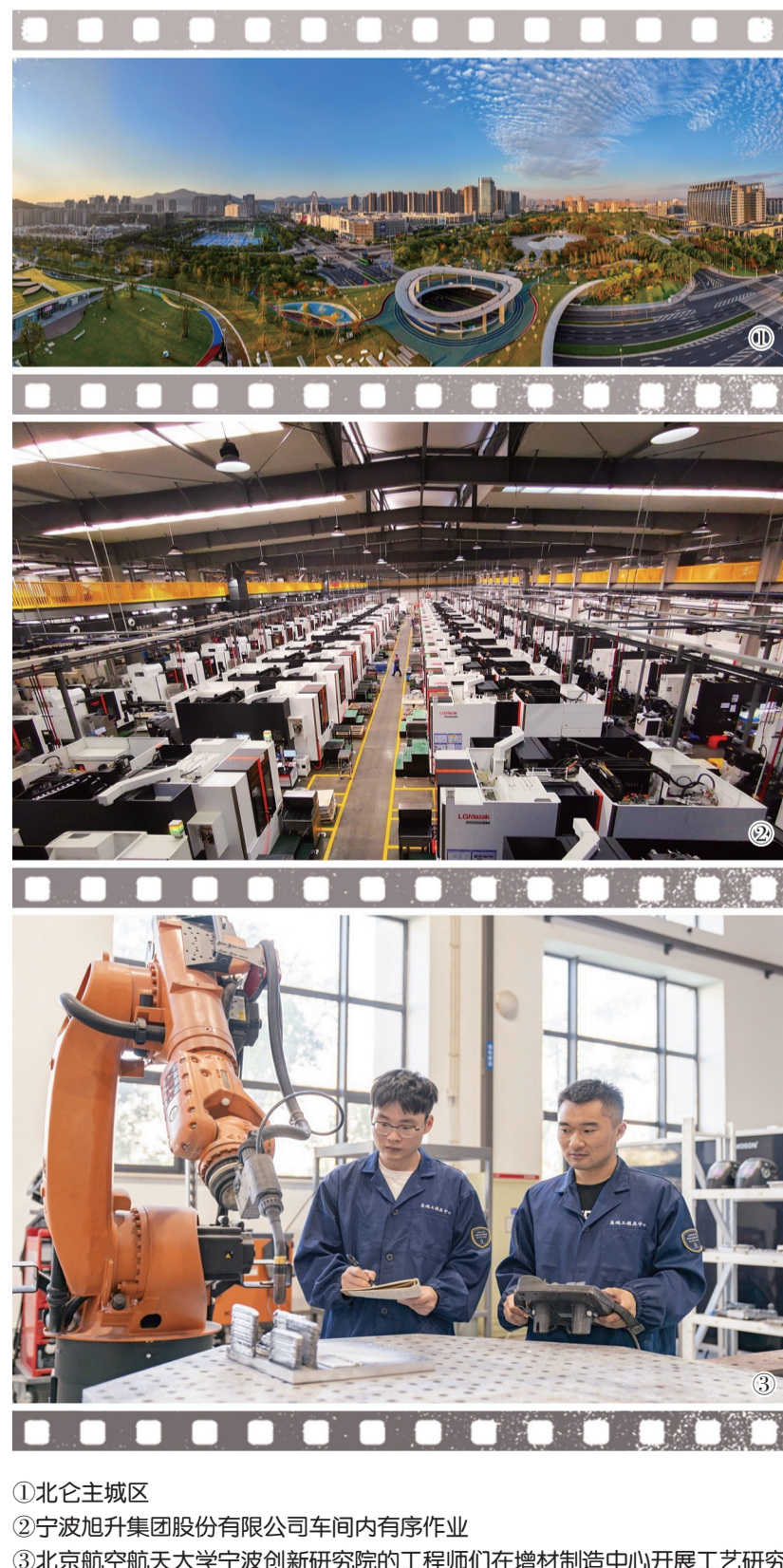
据统计，落户以来，该研究院已经与吉利集团、宁波旭升、拓普集团、海天集团、浙江华翔等龙头企业广泛合作，累计服务330家企业，开展联合技术攻关43项，产生18项技术成果，形成4项技术规范，创造经济效益累计超过4.1亿元。

持续实施创新平台“栽树工程”，北仑区加快布局项目研发、孵化、中试及产业化等一体化创新体系，夯实区域创新承载力。目前，北仑区共有科技企业孵化器8家(国家级2家)、众创空间9家(国家级2家)；建成北航、北大、中国科学院系统等区域创新平台5家，获批浙江省级新型研发机构2家、省工程研究中心和省重点实验室各1家。

这些平台共集聚高端人才近200人，实施国家及省市级科研项目和课题300多项，与北仑区内申洲集团、德业科技、东方电缆等40多家重点企业开展了深度合作，对区域创业创新的辐射效应日益发挥。

近3年来，北仑区共获批国家科技重大专项8项、宁波市级“科技创新2025”和重大技术攻关专项50项、立项数居宁波市第一，实施区级关键技术攻关22项，涉及集成电路、汽车及关键零部件、高端装备、功能新材料等重点产业领域。北仑区也获评浙江省科技创新领域最高奖——“科技创新鼎”。

(文图由北仑区委宣传部提供)



①北仑主城区

②宁波旭升集团股份有限公司车间内有序作业

③北京航空航天大学宁波创新研究院的工程师们在增材制造中心开展工艺研究