

# 冰雪经济的铜鼓实践

熊雅琳 本报全媒体记者 李颖



白雪皑皑，人声鼎沸。1月16日，海拔1400米的铜鼓县七星岭滑雪场，全国第十二届大众冰雪季江西铜鼓冰雪温泉欢乐季启动仪式暨铜鼓县第二届冰雪趣味运动会热闹举行。各代表队齐聚雪原，雪地拔河绳索紧绷、雪圈运人欢笑连连，尽显冰雪运动的独特魅力与活力。

作为我省首家户外高山滑雪场，七星岭滑雪场开业9年来，年均吸引游客约15万人次，直接拉动全县消费超1.1亿元。这座藏在赣西北群山深处的县城，凭借一片“雪花”成功撬动县域经济新格局。

龙，游客蜂拥而至。为确保安全，景区紧急调派50名工作人员沿5公里山路定点值守，疏导交通。

## 迎难而上，激烈竞争中站稳脚跟

市场从不缺少追赶者。近年来，庐山、明月山、靖安等地户外高山滑雪场相继开门迎客，江西冰雪旅游市场竞争骤然升温。

“别人也在建、也在跑，我们不变就是退。”谢智平深知。

2023年5月，景区投入2700万元新建游客中心。走进这座5000平方米的建筑，售票大厅宽敞明亮，雪具大厅设备齐全，餐厅、休息区、戏雪区一应俱全。

硬件之外，业态同步拓展：高空玻璃观景平台让游客体验“云中漫步”的刺激；山顶云海居独栋民宿、芳林云宿等相继落成，KTV、茶室等休闲配套设施一并跟上。

服务细节也在打磨。新增500套雪具、加装一条“魔毯”，有效缩短游客排队时间。

营销打法同样与时俱进。景区组建专属抖音直播团队，邀请网络达人实地探访，知名主播现场带货，围绕山水风光、冰雪体验全天候宣传，实现“线上种草、线下消费”的良性循环。

赛事则是另一张王牌。近年来，当地全力打造区域性冰雪旅游产业基地，常态化承办省市县三级冰雪赛事，中小学生在冰雪冬令营年年爆满。

## 政企同心，一业兴带动百业旺

产业要壮大，政府不能缺位。

从排埠集镇通往滑雪场十多公里长的山路，沿途有上百处弯道与陡坡，部分弯道曲率超100度。滑雪场刚开业，县里便启动道路拓宽工程，将路面从3.5米扩至4.5米。

随着景区规模扩大、游客量激增，高峰时段车辆会车难、行驶缓，且集镇缺乏配套停车场，通行压力大。县里又投入3000多万元新建旅游公路，拓宽、降坡、拉直、黑化一步到位，行车时间缩短10余分钟。

县文旅部门主动“走出去”，在武汉、长沙、南昌等地举办“雪乡很远，铜鼓很近”冰雪推介会；2024年联合多所高校开通滑雪直通车，推出滑雪温泉套票，大学生群体纷纷组团打卡。

引得来，更要留得住。铜鼓县开通城区至景区往返

返公交，让游客“下了雪道上巴士”，出行无缝衔接；2025年全县新增宾馆6家、民宿10家，新增床位300余张。

冰雪产业为当地群众提供了教练员、雪板维护员、滑雪场安全员等就业岗位100余个，带动间接就业数千人，让乡亲们实现“家门口就业、靠山能致富”。

排埠村村民帅卫东开了一家芳林民宿，滑雪场一开，6间客房天天客满。他说：“头一年收入8万元，第二年16万元，去年25万元，真是一年一个台阶！”

汤里温泉、景泰温泉酒店，与七星岭景区深度合作，推出“滑雪+泡泉”组合套餐。“合作后，每年3个月的滑雪季，酒店120张床位天天客满。服务员月薪平时只有3000多元，到了滑雪季，可以拿到1万多元。”景泰温泉酒店营销总监袁红梅说。

不仅是本地村民，外来投资也瞄准了这里。集镇通往滑雪场的公路旁，湖南浏阳客商投资300多万元建设的“半山小舍”民宿生意兴隆。投资方看中商机，又租赁了一处民房，筹建大型民宿，预计今年6月底开业。

如今，铜鼓县正推动冰雪运动进机关、进校园，加快构建“冰雪+康养”“冰雪+休闲”“冰雪+培训”多元融合发展格局。这座赣西北小城正以冰雪为媒，书写高质量发展新篇章。



▲游客在冰雪间畅享运动的欢乐。特约通讯员 周亮摄

## 敢想敢干，大山深处“无中生有”

故事要从2016年的一次出游说起。

那年冬天，酷爱运动的铜鼓人谢智平带着家人驱车前往湖南浏阳大围山滑雪场。踩上雪板、滑下雪道，第一次体验滑雪的他兴奋不已，一个念头也随之萌生：“铜鼓山形地貌与浏阳相近，能不能在家门口建一座滑雪场，让乡亲们不出省就能过足滑雪瘾？”

回到铜鼓，谢智平迫不及待地找来四五名同乡商议。有人觉得异想天开，也有人愿意放手一搏。时任排埠镇排埠村党支部书记罗招明说：“村里这些山地闲置多年，要能盘活，说不定真能闯出一条致富路。”两人一拍即合，随即牵头召集20余名村民入股，筹集近2000万元启动资金，在七星岭上建滑雪场。

从零起步，处处是坎。不懂建设技术，他们就组队北上，辗转多地考察取经；缺乏运营经验，便聘请专业冰雪公司手把手指导；为让游客玩得安心，又专程从东北请来资深滑雪教练常驻教学。

“2017年试营业前几个月，我几乎天天守在山上，晚上睡不踏实，就怕砸了钱、亏了本。”谢智平坦言。所幸，付出终有回报。2017年冬，一座占地2.6万平方米的滑雪场在群山环绕的U型谷地中建成迎客。开业当天，上山车辆排成长



# 共富路上暖意浓

## ——修水县探索产业振兴与群众增收双赢路径

本报全媒体记者 卢瑛琦

冬日寒意渐浓，修水县宁州镇东村社区共富工坊内却暖意融融，陪读家长朱海燕正熟练做着手工艺品。在这里，群众既能实现家门口就业，又能兼顾照料家庭。目前，像朱海燕一样实现灵活就业的东社区居民已有200余人。

小工坊传递大温暖。近年来，修水县深入开展“三联三共”党建赋能行动，聚焦群众急难愁盼，不断强化组织引领、创新利益联结机制、做实服务保障，通过归雁产业园、共富集市、社区工坊等载体协同发力，将党建活力转化为发展动力，探索出一条产业振兴与群众增收双赢路径，为促进共同富裕注入新动能。

### 归雁产业园筑巢聚能 助推产业升级

走进修水县四都镇归雁服装产业园，标准化厂房内生产线全速运转，工人有条不紊地忙碌着。“过去，我们镇的服装产业存在布局分散、配套薄弱等问题，小作坊常陷入‘接单难、发展慢’的窘境。”四都镇党委书记胡高才坦言。

为助推产业升级，四都镇坚持以党建为引领，以“归雁经济”为纽带，锚定“产业兴、群众富、集体强”目标，全力推进归雁服装产业园建设。胡高才介绍，镇党委牵头创新构建“党组织+产业链+企业+农户”联动模式，联合5个村（居）党组织，盘活闲置资产，共同组建强村公司，聚力搭建共富平台，同时，成立产业园联合党支部，打造就业创业综合服务中心，建立党建联络员机制，为企业提供从落地审

批到招工用工的全周期服务。党建引领下的优质服务和集聚平台，有效吸引外出人才与资本“回巢”。2024年以来，该镇招引20余名乡贤返乡发展，辐射带动上下游配套企业协同发展，形成“面料供应—裁剪加工—缝制制作—包装销售”完整产业链，构建起服装产业矩阵。如今，四都镇集聚服装企业100余家，年总产值近6亿元，带动4000余人就业，村民人均增收超4.5万元。

### 共富集市联通产销 助力农货出山

“多亏共富集市搭桥，帮我解决卖鱼难问题，收入一下增加了4300多元。”山口镇来苏村村民古先英高兴地说。此前，村干部通过走访了解到，古先英经营的鱼塘存在销路不畅的困难，随即通过共富集市平台对接销售渠道，解了燃眉之急。

聚焦农产品“出山难”问题，山口镇将打造共富集市列为“书记领航”项目，探索“支部牵头、集市搭台”模式，以该镇传统赶集活动为抓手，设置线下助农摊位，同步引入党员直播带货，打造“线上+线下”助农矩阵。镇村干部主动担当，化身信息员和推广员，深入基层走访摸排滞销农产品信息，通过在共富集市设立固定帮扶点和运用“云赶集”线上平台，帮助拓宽农产品市场销路。

年过六旬的程友鹏是来苏村的低保户，因照顾中风残疾的妻子，不方便外出售卖农产品。村干部了解到情况后，主动将他家的农产品纳入共富集市帮扶名单，为其打

通家门口的销售渠道。“以前眼看着东西放坏却没办法，现在村里帮忙找销路，心里踏实了不少。”程友鹏对此感慨不已。

目前，共富集市已从来苏村试点举措，升级为辐射全镇10个村的常态化服务品牌，累计惠及80余户群众，总销售额突破10万元，让深山土货实实在在地变成了群众兜里的钞票。

### 社区工坊带动就业 促进群众增收

从乡村到城市，共富的暖流也在社区蔓延。在义宁镇万坊社区，巧妈妈手工业编织队队员飞针走线，制作出一件件精美的手工艺品；在宁州镇清水桥社区，居民们在社区同心手工业坊里埋头赶制，专注完成一个个来料加工订单。

针对城区部分居民就业渠道窄、时间不固定的现状，修水县将共富工坊模式延伸至城市社区，探索“党组织引导、社区搭台、企业下单、居民参与”的运行机制，由社区党组织主动对接企业资源、争取订单、开展培训，并将简单易学的手工业订单分发到户，让群众实现“下楼即可务工、顾家增收两不误”。

一纸订单，悄然化为家门口的生计；几尺工位，稳稳托起柴米油盐的盼头。在社区工坊，不少残疾居民、带娃宝妈也能找到适合自己的增收途径。居民余女士感慨道：“社区工坊不仅给了我们一份收入，还让邻里之间多了交流的机会，感觉特别温暖。”目前，修水县已建成6个社区共富工坊，助力更多群众通过勤劳双手实现持续增收。

# 从实验室走向规模化生产

## “2030先锋工程”助力我省微生物蛋白研发制造实现新跨越

本报全媒体记者 陈昊

1月14日，省科技厅组织生物制造领域专家走进江西富祥药业股份有限公司（以下简称富祥药业），对“2030先锋工程”重要功能营养品生物合成专项中的高质量微生物蛋白规模化生物制造项目开展中期成果评估。

这家研制出国内首个获批丝状真菌微生物蛋白的企业，正以全产业链技术突破，让微生物蛋白从实验室走向规模化生产。

### 关键突破 研制出国内首个获批丝状真菌微生物蛋白

近日，国家卫生健康委发布正式公告，富祥药业研制的“威尼斯镰刀菌蛋白”获批为新食品原料，这是我国首个获批的丝状真菌微生物蛋白，标志着江西省在微生物蛋白前沿技术领域跻身全国领先行列，也是我省首批省科技重大专项“2030先锋工程”重要功能营养品生物合成取得关键突破。

生物制造已成为全球新一轮科技革命和产业变革的重要方向，是推动制造业高质量发展和绿色低碳转型的关键支撑，也是我省战略性新兴产业和未来产业重点布局领域。

2024年我省启动“2030先锋工程”，其中高质量微生物蛋白规模化生物制造项目由富祥药业联合南昌大学、江南大学院士专家团队共同承担，致力于拓展微生物蛋白食物来源，突破从菌种选育、智能发酵到高效纯化的全产业链技术瓶颈。

富祥药业董事兼首席技术官李惠跃接受采访时表示，企业研发生产微生物蛋白之路，始于一次意外的技术共鸣，企业为医药业务搭建的生物合成装置，因其工艺与微生物蛋白生产高度契合，被迅速转向应用于这一全新领域，产业化经验丰富的研发团队成功生产出首批样品，并快速获得客户认可。

“这背后不是偶然，而是多年来在合成生物领域积累的创新力。”李惠跃表示，企业拥有100余人的研发团队，占员工总数15.61%，近年研发投入持续占营收4.5%以上，累计获国家专利88项。正是这种深耕医药以及生物制造等前沿领域的经验，让企业能够快速实现技术突破。

### 深度融合 从科技创新走向产业创新

走进富祥药业一期蛋白车间，一个个银色的发酵罐装置快速运转，李惠跃介绍：“这个年产2万吨微生物蛋白的超级车间全面建成后，车间蛋白质生产能力相当于一家2000万羽规模的巨大养鸡场，通俗来说，一个数百平方米的车间发酵装置相当于养了10万头牛。”

作为“2030先锋工程”首批专项，高质量微生物蛋白规模化生物制造虽然启动只有一年半的时间，但项目已取得关键突破，这是江西启动实施“2030先锋工程”推进科技创新和产业创新深度融合的一次生动实践。

省科技厅产业二处相关负责人表示，在“2030先锋工程”专项支持下，富祥药业围绕微生物蛋白开展系统性创新攻关，重点突破高通量选育、大规模高密度连续培养、菌体纤维高效制备等共性技术，提高蛋白纯化效率，降低生产成本，实现大规模、绿色化微生物蛋白制造与应用。企业与南昌大学、江南大学等高校形成产学研用战略合作，共同开展从小试到工业化放大的全链条攻关，产学研用深度融合。

目前，富祥药业已建成千吨级微生物蛋白中试生产线并实现稳定运行，年产2万吨的规模化生产线建设加快推进，达产后微生物蛋白年产值5亿至8亿元。企业以“未再蛋白”为核心品牌，开发了素食餐肉、黄金鸡块等C端产品，部分产品已在欧洲市场上市，并在主要国际市场完成合规准入，初步形成“江西研发、国际标准、全球推广”的发展格局。这不仅为企业打开成长新空间，也为我国替代蛋白产业参与全球竞争树立了标杆。



1月20日，奉新县会埠镇车坪村裕民食用菌合作社的香菇种植基地，村民在大棚内采收香菇准备供应市场。特约通讯员 邓建刚摄