

从会养鸡到“慧”养鸡

——襄垣县王桥镇洛江沟村科技赋能养殖业

霍卫星

夏天降温、冬天供暖、自动添料、自动预警……在襄垣县王桥镇洛江沟村，全自动化的鸡舍让人眼前一亮：1800平方米的鸡舍，一批次投苗5万只，仅需两人就能胜任饲养工作。

在“五好两宜”和美乡村试点建设中，襄垣县充分发挥政策引领作用，扶持王桥镇洛江沟村上马了小巨人农牧科技公司肉鸡全产业链项目，通过引入物联网技术平台，集成自动化饲喂、环境智能调控、生长数据实时监测等数字化管理系统，推动传统养鸡产业向高效化、智能化升级，成为乡村振兴的科技样板。

走进肉鸡养殖基地，“鸡司令”曹扣喜轻轻触碰控制屏，智能饲喂系统瞬间启动，小鸡们欢快地啄食。鸡笼下方不见堆积的鸡粪，而是一套自动化粪便收集系统。这一设计，让这个容纳5万只鸡的鸡舍，闻不到刺鼻异味，更有效解决了养殖空间的脏乱差问题。

“过去两人养1万只鸡，忙得焦头烂额。如今可不一样了，智能通风换气系统和自动化鸡粪传送带，轻松解决了粪便和通风难题。

两人倒班，管理5万只鸡都不在话下。出栏一批鸡，收入可达7000至8000元，日子越来越有奔头。”饲养员曹扣喜感慨地说。从饲料投喂到鸡粪清理，整个饲养过程已实现规模化、标准化与智能化融合的“人管机器，机器养鸡”自动化管理模式。在这里，工作人员只需一键启动，添料、送水、控温、换气、清粪等一系列繁琐工作便自动有序进行。这一模式为经营户减少了人工开支，更为经营户开辟了增收新途径。

“系统可依据养殖场内的温度、气味、湿度，自动控制运转。目前，我们正全力建设中央控制中心，未来将实现远程操控，真正开启‘一键养鸡’新时代。”技术厂长张瑞兵介绍。据悉，小巨人农牧科技公司肉鸡全产业链项目是该县为解决村集体经济发展薄弱、产业发展路子不宽、“造血”能力不足等问题，倾力引入的重点全链条产业项目之一。该项目总投资3.8亿元，分4期建设养殖场、饲料厂、屠宰场、种鸡场。当前，一期工程的10栋鸡舍钢架棚、年处理畜禽粪污10万吨处理中心、综合办公区

以及肉鸡养殖技术培训基地正按计划有序推进。

该公司负责人申彪表示，和常规饲养相比，物联网技术的运用实现了精准化养殖，生产效率和产能提升了40%到50%。当前，他们正加快鸡舍建设和物联网工程建设，有望尽快投入运营。项目全部完工后，预计年出栏鸡达550万只，就近解决500余人就业。

乡村振兴，产业是核心驱动力。该项目依托专项资金扶持，深度融合智能化技术应用，借助大数据、物联网、云计算等新一代信息技术，为肉鸡生产一体化产业全方位赋能，致力于打造集智能化管理、集约化生产、无害化处理于一体的肉鸡全产业链项目。据王桥镇洛江沟村党支部书记刘姜义介绍，项目成功落地，将为乡村产业振兴注入全新活力。通过“村集体+企业”的运营模式，一部分资金入股分红，一部分获取土地承租收益，每年能带动村集体经济增收10万元左右。村民们不仅可以拿到土地租金，还能到养鸡场学习先进技术，在家门口就能实现就业增收。



8月21日，游客在八路军太行纪念馆参观学习。更新改造后的纪念馆新增全息投影、声光电融合等全媒体技术，将平型关大捷、百团大战等经典战役实景还原，增强了沉浸式体验，吸引了大量游客带孩子前来接受爱国主义教育，每日游客接待量显著增加。

本报记者 张海 摄

助农直播“椒”香云端

梦宁 晓丽 李雅 李娜

镜头前，一串串红玛瑙般的花椒在阳光下泛着油光，相声演员贾旭明手捧花椒，与椒农畅谈种植故事；屏幕后，全国网友疯狂点击下单，短短两分钟，平顺县石城镇椒农张丽丽的60斤花椒被抢购一空……8月22日至23日，一场特殊的公益直播在平顺县山野间火热进行，传统农业与现代电商在此碰撞出耀眼的火花。

“以前靠小商贩上门收，价格低还压货，没想到今天几分钟就卖完了！”石城镇椒农王发兰道出了无数农户的心声。这场由著名相声演员贾旭明参与的助农直播，通过诙谐生动的“相声式”推介，将平顺大红袍花椒的香气透过屏幕传递给万千消

费者。直播两日累计售出花椒2700余斤、6200余单，销售额突破14万元。

平顺县地处太行山腹地，浊漳河与虹霓河沿岸的石灰岩山区孕育出品质独特的大红袍花椒。截至目前，全县花椒种植面积达8.44万亩，年产236.7万公斤，产值突破1亿元，其中大红袍品种占比高达99.3%，已成为6个乡镇农户增收的支柱产业。

与此同时，平顺县还积极延伸产业链条：花椒辣酱、花椒锅巴等休闲食品抢占市场，花椒浓缩活络精油、花椒沐浴露等精深加工产品相继研发上市，小小花椒实现了华丽蜕变。

“希望更多人参与进来，帮

助农民收获快乐。”贾旭明在直播结束后表示。这场活动不仅是一场销售革命，更是一次产业品牌的价值重塑。平顺县阳高乡党委书记来梦超认为，明星公益助农打破了地域限制，让优质农产品与全国市场建立直接联系，为乡村振兴注入新活力。

如今，平顺县正构建“种植—加工—销售”一体化产业生态：线上通过直播电商打开销路，线下通过精深加工提升附加值，形成互相促进的良性循环。

随着一批批花椒订单打包发往全国各地，平顺的椒香飘得更远。这缕香气，蕴含着太行山的特有风味，也承载着乡村振兴路上的创新与梦想。

长子县横水林区管理中心北寨村

林下掘“金” 生态富农

陈雨彤 姚佳慧

天刚蒙蒙亮，长子县横水林区管理中心北寨村发鸠山生态农业公司养鸡场，饲养员吴师傅就已经开始了一天的忙碌。数千只毛色鲜亮的山地鸡或在林间觅食，或在草地嬉戏，扑腾的翅膀划出一道道优美的弧线。

今年以来，北寨村发鸠山生态农业公司充分发挥当地丰富的森林资源优势，深耕林下经济“方寸地”，依托“林禽共生”模式，积极发展林下养鸡产业，实现土地、林下资源的高效利用，走出了一条绿色生态的致富路。

“咱们的鸡散养在山林中，吃的是五谷杂粮、草籽和虫子，一天运动量足得很，所产的鸡蛋蛋黄颜色更深，煮出来口感细腻清香，很受消费者欢迎。”吴师傅拿起几枚温热的鸡蛋，向来订货的客户展示。

林下养鸡生长周期长，病害比较少，不仅节省饲料成本，而且自由放养肉质紧实，营养价值高，产出的鸡蛋口味独特，产品供不应求。目前，该公司共流转山林地40余亩，存栏山地鸡3000余只，每日可收获鸡蛋800余枚。目前，鸡蛋供应省内外月子中心，仅此一项年收入便达20余万元。

“林禽共生”模式，既可解决普通养鸡占地问题，其粪便还可以促进林木生长，实现了生态保护和经济效益双丰收。如今，这片郁郁葱葱的林地，因“林禽共生”模式焕发别样生机。

下一步，发鸠山生态农业公司将延伸产业链，打造生态养殖观光体验区，推动“养殖+旅游”深度融合，擦亮北寨村生态养殖品牌，带动村民增收致富，为乡村振兴贡献力量。

壶关县龙泉镇石堡寨村

特色产业铺就乡村致富路

本报讯 见习记者白佳鑫报道：日前，在壶关县龙泉镇石堡寨村，一座占地约6000平方米的现代化食品加工厂正开足马力运转。自去年11月正式投产以来，长治市嘉禾农业食品开发有限公司构建了一条集野菜加工与产品销售于一体的完整产业链，其野菜饺子生产线已成为当地乡村振兴的重要引擎。

石堡寨村积极探索村企合作模式，与嘉禾农业食品开发有限公司签订合作协议，每年可增加村集体收入30万元。为改善村内公共设施、提升公共服务水平提供了持续动力，让村民在家门口实现了就业。在井然有序的生产车间，工作人员路沛沛正熟练地分拣产品：“以前只能出去打工，现在厂子就在村里，农忙时还能照顾家里的生活，心里感觉特别踏实。”

步入明亮洁净的生产车间，野菜等食材经过多道清洗、分拣、切配，通过全自动化设备精准成型后便进入速冻隧道，迅速锁住食材的新鲜口感和营养成分，最后完成装袋、封口、装箱。这套智能化的生产体系，可实现5000多吨的年设计产能，预计年销售收入6000万元。目前，该公司推出的蒲公英猪肉水饺和非菜鸡蛋水饺等产品，已经成功进入当地市场。

长治市嘉禾农业食品开发有限公司的成功投产与稳健运营，是壶关县以特色产业赋能乡村振兴的一次成功实践。它探索出了一条“村企共建、产业带动、农民增收”的有效路径，不仅增加了村集体收入和就业岗位，更为乡村可持续发展注入了源源不断的动力，铺就了一条充满希望的致富路。