

从“面朝黄土”到“智能菌仓”

——襄垣县首条日产2万支香菇菌棒自动化生产线投产

本报见习记者 郝茜 通讯员 马静

随着一簇簇菌丝被注入栎木基座，日前，首条日产2万支香菇菌棒自动化生产线在襄垣县南丰沟村正式投产。

走进自动化生产车间，机器轰鸣，菌棒生产线正在进行原料配比作业，从木屑、麸皮等农林副产品到成品菌棒，全流程仅需2个小时。作为目前我市单体投资最大的香菇生产加工项目，该项目配备智能化菌棒生产线、无尘净化接种车间、2000平方米原料预处理场及500平方米保鲜冷库，科技赋能真正开启“智慧农业”新篇章。

在新裕农业院中，34座智能温室大棚排列整齐，这是保障香菇出菌的“智慧堡垒”。大棚内搭载智能温控系统、精准滴灌系统和光照调节装置为香菇生长打造了最佳环境。依托智能化

设备提供的数据进行精细化管理，让每一株香菇都能在“智慧摇篮”中舒展菌伞，孕育饱满菇蕾。“我们引进的智能温控接种系统，将传统人工接种的污染率从15%控制到2%以下，发菌周期缩短30%。”车间主任韩志明介绍。

从原料预湿、搅拌、装袋的机械化作业，到菌棒灭菌、无菌接种的单向隔离精准操作，再到恒温培养阶段皮带传送装置的机械上架……以智能化设备替代传统人工的香菇菌棒自动化生产线，大幅降低人力依赖，提升生产效率与产品质量，为香菇菌棒规模化生产注入强劲动能。

如果说自动化生产线是产业的“智慧心脏”，那么全闭环产业链就是驱动发展的“强劲引擎”。香菇闭环生产链

以一根菌棒为起点，将菌棒出售给大棚种植户培育，成熟后的鲜香菇经筛选一部分直供市场，另一部分送入烘干车间制成干香菇包装销售。未来还将深度开发香菇酱、香菇挂面等特色产品，把香菇从单一的农产品，逐步转化为具有本地特色的多元商品，让每一个环节都成为产业增值的“动力源”。

在香菇培育的空闲时节，智能温室大棚摇身变为“四季菜园”，在大棚里种下黄瓜、西红柿、尖椒等时令蔬菜，这些蔬菜成熟后直供本地市场，既填补农产品供应空档期，也有效盘活闲置资源。同时，在蔬菜种植与管护过程中，还提供部分就业岗位，吸纳周边村民就业，让村民在家门口就能挣钱。

古城镇南丰沟村党支部书记史红

飞算了一笔账：项目全面达产后，南丰沟村以村集体420万元入股，每年以6%分红，可实现集体经济年增收30万元以上。同时，该项目提供200余个就业岗位，可以带动周边农村部分劳动力转为技术型农民，让村民端稳技术饭碗。项目的落地不只是产业发展的新动力，更是让土地焕发生机、村民实现家门口致富的破局之道。

当智能化生产线启动，首批菌棒入仓培育，这不仅是一次简单投产，更是现代农业发展新范式的实践。从“面朝黄土”到“智能菌仓”，从“单打独斗”到“链上共赢”，这个扎根襄垣的农业项目，正以科技创新为笔、村企合作为墨，在乡村振兴上书写现代农业发展的高分答卷。

平顺县玉峡关镇达驼村

松枝护参苗 增收有妙招

本报讯 记者王伟鸿报道：平顺县玉峡关镇达驼村地处海拔1400米的太行山腹地，其独特的气候和环境成为优质潞党参的产地，长成的潞党参皮黄肉红、质厚味纯，皂苷含量是其他地区所产党参的5倍。

正是因为这样的地理位置，达驼村昼夜温差很大，野鸡飞鸟成群，传统种植方式下，党参苗常因干旱和病虫害减产。近年来，当地农民在实践中摸索出松枝覆盖法，他们将松树枝折断均匀地铺在党参苗床上，形成天然“遮阳保护伞”。这种方法不仅防晒、保温、减少水分蒸发、防止野鸡飞鸟啄食，而且松针分泌的松油和气味还能抑制病菌滋生。农业科技员王勇介绍，松枝覆盖可使党参出苗率从65%提升至90%，单株根系长度增加20%。松枝覆盖法不仅实用，更契合生态理念，村民们从周边山林修剪松枝，既减少了森林火灾隐患，又实现废弃松枝再利用，一举多得。

截至目前，达驼村在有关部门和驻村帮扶队的支持下，通过“公司+合作社+农户”的模式，带动近300户农户种植潞党参，使参与农户人均增收近万元。村里还建起了潞党参种苗繁育基地和冷链仓储中心，实现了“种得好、存得住、卖得远”的目标，并与山西振东集团等企业建立订单合作关系，实现了从种植到加工的全链条发展。

长子县市场监督管理局

开办校园食品安全“夜校”

本报讯 近日，长子县市场监督管理局打造的校园食品安全“夜校”，在长子一中北校区食堂餐厅开讲，75名食堂从业人员参加学习。

这堂课一开始由专业人士围绕相关法律法规，深入讲解与食堂餐饮紧密相关的条款。课堂上还选取个别学校发生的食堂食品安全事故案例进行深度剖析，让全体从业人员深刻认识到食品安全事故的严重危害，起到良好的警示作用。

操作规范培训也是本次“夜校”的重点内容，长子县市场监督管理局有关负责人细致阐述了食堂日常操作规范，对食材清洗、切配、烹饪等环节的标准和技巧进行详细说明。食堂从业人员还就工作中遇到的一些实际问题进行提问，该局负责人一一耐心解答，并提出针对性建议和解决方案。

长子县市场监督管理局工作人员表示，将持续推进“夜校”培训活动，加大校园食堂的监督检查力度，守护好师生“舌尖上的安全”。

(王小敏)



优质教育“加码” 满意教育“接力”

——黎城县持续完善基础设施建设助力教育高质量发展

本报记者 李盼 通讯员 马芸

焕然一新的教学楼、绿草如茵的操场、智能化的教学设施……走进黎城县古城小学，矗立着一栋栋崭新的校舍，现代化的教学设备一应俱全，校园内处处洋溢着生机与活力。

近年来，为改善办学条件，黎城县不断加大教育事业投入力度，县古城小学、黎城四中项目顺利建成投入使用，彭庄小学等9所完全小学变更为教学点，投资28万元对南委泉幼儿园进行改造，投资325.5万元为全县23所公办及民办幼儿园购置更新教具、玩具等设施设备，投资410万元实施义务教育薄弱环节改善与能力提升项目建设……使得教育优质资源更加均衡，为教育事业发展提供强有力保障。

“以前操场地面有些坑洼，现在操场翻新了，塑胶跑道平坦又有弹性，摔倒也不疼。”黎城北坊小学学生陈浩高兴地说。

黎城县还深入实施教育质量提升三年行动计划，聚焦学校管理、队

伍建设、教学研究等方面，推进课堂改革，将县城学校与乡镇学校划分为七个校际联合体，通过开展示范课、同课异构、议课研课、专题研讨等教研活动，提高薄弱学校、乡村学校课堂教学质效，截至目前，开展各类活动30余次。

教育发展，关键在人，一支素质过硬、业务精湛的教育队伍是推动黎城教育事业高质量发展的核心动力。为此，黎城县教育体育局将外部引进和内部培养一起抓，广泛招聘骨干教师和优秀高校毕业生。通过教师个人申请、学校推荐、县局审定的方式，成立8个工作室，吸纳60余名优秀教师加入。同时，加紧与北京石景山区教育领域对口合作，2024年完成2期44名校长教师赴北京石景山区跟岗学习，依托北京教育学院石景山分院开展全县教育系统校(园)长能力提升培训和高考综合改革专题培训，进一步优化了教师结构。

为加强学校、家庭、社会协同育人工作，提高学校教育教学透明度，增进相互理解与支持，黎城县各学校设立校园开放日，邀请学生家长及社会各界人士走进校园看环境、走进课堂观教学、走进餐厅配餐食、走进宿舍看管理，让他们亲身体验和深入了解校园的教育教学活动，成为校园教育教学管理的参与者、知情者、参谋者，共同打造既有温度又有品质的黎城教育，进一步提升家长及社会各界对黎城县教育工作的满意度、信任度和认同感。截至目前，已有5000余名家长走进校园，为学校建设建言献策。

踔厉奋发启新程，乘势开拓谱新篇。黎城县将以建设区域高质量教育发展体系为重点，落实立德树人根本任务，坚持教育质量提升第一要务，着力加速教育项目建设，优化教育资源配置，提升教育基础设施，为学生提供更多、更优质的教育服务。

长子县市场监督管理局

开办校园食品安全“夜校”

本报讯 近日，长子县市场监督管理局打造的校园食品安全“夜校”，在长子一中北校区食堂餐厅开讲，75名食堂从业人员参加学习。

这堂课一开始由专业人士围绕相关法律法规，深入讲解与食堂餐饮紧密相关的条款。课堂上还选取个别学校发生的食堂食品安全事故案例进行深度剖析，让全体从业人员深刻认识到食品安全事故的严重危害，起到良好的警示作用。

操作规范培训也是本次“夜校”的重点内容，长子县市场监督管理局有关负责人细致阐述了食堂日常操作规范，对食材清洗、切配、烹饪等环节的标准和技巧进行详细说明。食堂从业人员还就工作中遇到的一些实际问题进行提问，该局负责人一一耐心解答，并提出针对性建议和解决方案。

长子县市场监督管理局工作人员表示，将持续推进“夜校”培训活动，加大校园食堂的监督检查力度，守护好师生“舌尖上的安全”。

(王小敏)