绷紧全民用火安全弦

吕梁日报
2025年4月23日 星期三

经济专刊部主办 组版:张文慧 责编:温宇晗 校对:刘挺 电子信箱:llrbjjb@163.com

『三农』近距离

小小羊肚菌 撑起致富伞

——走进方山县兴隆湾村晋吕农场

图为晋吕农场技术员正在测量羊肚菌大棚内的温度。 康桂芳 摄

□ 本报记者 康桂芳

在乡村振兴的时代浪潮中，方山县峪口镇兴隆湾村晋吕农场，正凭借着特色农业种植描绘着别样的丰收图景。这座原本就因蔬果采摘小有名气的农场，在去年新引入羊肚菌种植后，更是为村集体的发展注入了新活力。如今，正是到了羊肚菌的收获季，农场的大棚里处处生机勃勃。

3月31日，当记者踏入晋吕农场大棚时，一幅充满生机的画面映入眼帘。迎面走来的一位工人师傅正满心欢喜，提着装满新鲜羊肚菌的篮子，刚刚摘的羊肚菌菌身饱满、新鲜透亮，整齐排列在篮中，让人不禁驻足欣赏。“羊肚菌在咱吕梁种植的还不多，第一年试种能有这效果真是好啊！”

转型创业试种羊肚菌

正和师傅攀谈中，农场负责人王小明从羊肚菌大棚出来，对记者说：“走，我带你进大棚里好好看看！”43岁的他正值打拼的黄金时期，眼神中透露出对这片土地的热爱与坚定。曾经，王小明在运输行业摸爬滚打，跑出租、开大货车，丰富的经历让他积累了宝贵的人生经验。如今，怀揣着对家乡的深情眷恋和对农业发展的无限憧憬，他毅然回乡创业，一头扎进农业种植领域。谈及身份的转变，王小明感慨万千：“虽说又回归了农民身份，但这农业种植可不简单，里面的门道多着呢，必须得不断学习、摸索！”

在日常与农作物打交道的过程中，王小明始终保持对新知识的渴望。去年，在参加方山县农业农村局组织的高素质农民培训时，他首次接触到羊肚菌种植知识，就被羊肚菌的发展潜力所吸引。此后，他独自踏上考察之路，奔赴山东、河北等地，深入学习羊肚菌的种植技术，了解市场前景和经济价值。经过深思熟虑，王小明发现，相较于传统蔬菜种植，羊肚菌种植不仅省工，利润空间也更为可观，这让他下定决心尝试羊肚菌种植，为农场发展寻找新的增长点。

经过精心筹备，去年王小明开拓出3个大棚试种羊肚菌。“羊肚菌对生长环境要求极高，尤其是温度，必须精准控制在15到16度左右，温度过高或过低，都会影响它的生长，所以日常管理必须像照顾孩子一样精心。”走进羊肚菌大棚，一股潮湿的气息扑面而来，远处几位村民正手持小刀，小心翼翼地穿梭在菌垄之间，他们或蹲或跪，专注地收割羊肚菌。但让记者犯难的是，脚底到处都是整齐划一的羊肚菌，无从落脚，那工人师傅怎么采摘呢？

王小明笑着指着地上的一个个灰色塑料小包说道：“你瞧，就踩着上面走！”记者注意到，大棚土地上每隔十多厘米就摆放着一包塑料包裹的物体。“这是菌包，是羊肚菌生长的‘营养宝库’。”王小明笑着解释道，“里面富含菌丝发芽所需的各类营养物质。菌包底部开了小孔，就像一个个输送营养的‘小管道’，能将营养源源不断地输送给周边的羊肚菌，让它们茁壮成长。”

首种成功村民喜洋洋

跟随王小明的脚步，踩着一个个菌丝包在大棚里穿行，远处工人的忙碌身影吸引了记者注意，村民刘娥子一边熟练采摘，一边高兴地说：“我是本村人，羊肚菌成熟时在这儿打工，一天能挣80元。这份工作离家近，既能照顾家里老人和小孩，又能增加收入，以前想都不敢想有这么好的事儿！”

村民南秀珍也在一旁主动攀谈起来：“我们自从搬到移民小区，心里还担心没生计，现在我在农场干了两年了，几乎每天都有活干，感觉很充实！”一旁的王小明弯着腰仔细检查着羊肚菌的生长，不时还要给采摘工人细心指导：“羊肚菌很脆弱，所以一定要慢慢采摘，厂商收购需要均等的大小，大家采割的时候注意分类，咱要确保每一朵羊肚菌都能以最佳品质进入市场。”

目前，晋吕农场的羊肚菌主要销往方山县和离石区的饭店，还有相当一部分直接与收购商对接销售，在市场上供不应求，前景十分广阔。据了解，今年试种的6亩羊肚菌，每亩羊肚菌产量可达1500—2000斤。这一数据与农场传统蔬菜种植形成鲜明对比，过去蔬菜种植每亩年收益约5000元，而羊肚菌按每斤80元—100元计算，每亩收益可达12万元—20万元，是传统蔬菜种植收益的数十倍。如此显著的经济效益，充分彰显了羊肚菌种植的巨大潜力。

也是在王小明的介绍下，记者了解到羊肚菌生长周期较长，对温度、湿度、光照等条件要求严苛。为实现高产优质，王小明在种植过程中不断探索。在温度控制方面，他用传统的通风、遮阳措施，确保大棚内温度始终稳定在适宜区间；在病虫害防治上，他秉持绿色环保理念，利用太阳能杀虫灯、黄板等物理手段，以及有益昆虫和微生物进行生物防治，减少化学农药使用，保障羊肚菌的品质安全。

谈及未来规划，王小明信心满满：“明年，我们计划进一步扩大种植规模，再增加6个大棚。这样不仅能提高产量，还能带动更多的农民一起致富。我们还打算拓展产业链，发展羊肚菌深加工，提升产品附加值，让羊肚菌产业成为我们村振兴发展的支柱产业！”

生态文旅融合添动能

方山县兴隆湾村晋吕农场如今已颇具规模，23个大棚整齐排列，一座350平方米的冷库和一口200米的深井为农场的发展提供坚实保障，已然成为县域内集育苗、种植、冷藏服务为一体的综合性农民专业合作社。农场以草莓、甜瓜、西瓜采摘，以及西葫芦、豆角、茄子、青椒等蔬菜种植为主，年收入超100万元。这不仅为农场自身带来可观收益，还吸纳了周边众多富余劳动力，成为农民增收的有力支撑。

然而，农场的发展并非一帆风顺，历经三次重要转型才走到今天。2008年，十几个简陋的土棚是农场的起点，随着市场需求的变化和自身发展的需要，2013年，农场迎来第一次转型，土棚摇身一变成为现代化的专业大棚，为农作物生长创造了更优越的环境，开启了农场发展的新征程。但新的问题接踵而至，蔬菜种植的尴尬处境让农场陷入两难，既难以大量批发供应市场，拉到周边销售又面临成本过高的难题。

把握机遇才能顺势而为。近年来，方山县积极创建生态文旅示范区，晋吕农场抓住这一机遇，锚定打造田园综合体的目标，搭建起全新发展平台，创新合作模式，成功转型为生态农业休闲观光亲子主题农场，吸引大量游客前来体验，实现了第二次转型。

除了尝试羊肚菌种植外，从去年开始，农场还创新性推出“共享菜园”模式，获得市场热烈响应。据农场负责人王小明介绍，周边学生家长在假期会带着孩子来到农场，领养一块面积在10到15平方米的专属菜地，种植各类蔬菜水果，并全程参与种植与收获过程。孩子们不仅可以拥有自己的种植体验，还能在农场尽情玩耍，沉浸式感受田园生活。王小明感慨道：“现在的孩子对农作物了解太少，让他们亲近大自然，接触土地，了解植物的生长过程，这对孩子来说是极为重要的成长体验。”目前，已有六十多位家长为孩子认领了菜园。

羊肚菌种植、共享菜园认养等一系列创新举措，不仅为当地村民提供了家门口的就业岗位，拓宽了增收渠道，更成为乡村产业发展的新引擎。在发展过程中，晋吕农场不断探索创新种植技术，持续优化经营模式，为乡村振兴积累了宝贵经验。展望未来，在特色农业的引领下，兴隆湾村的乡村振兴之路必将越走越宽广，村民的生活也将像丰收的羊肚菌一样，红红火火，蒸蒸日上！

柳林：农业技术到地头 科学种瓜促增收

□ 实习记者 王卫斌

“在这个‘十年九旱’的黄土高原上，我们在农业生产中实际面临着两个问题：一寒二旱。怎么解决呢？我们用一二三四的方法来解决，就是一张两米的宽膜、两条集水沟、三道集雨拢，然后种的四行，用这个方法保墒集雨。把雨水充分利用起来，这个问题就解决了。”连日来，在柳林县石西乡郭家塔村的田间地头，农业技术人员刘笑正在指导瓜农用宽膜覆盖技术种植西瓜甜瓜。

柳林县石西乡是远近闻名的西甜瓜之乡，合适的温度和湿度是西甜瓜稳产高产的重要因素。春季干旱少雨的天气严重制约着当地的春耕春播，柳林县组织农业技术人员深入田间地头，帮助农民抢墒覆膜，保障春耕生产有序推进。

刘笑的宽膜覆盖技术不仅让当地农民实现了高效的春耕备耕，而且在全县范围内指导、服务的旱作农田面积超过五千亩。针对倒春寒现象，2023年刘笑又创新研发了一项防寒技术，用废旧的塑料餐盒做防寒碗，为幼苗顺利成长保驾护航。

伴随着一阵阵“轰隆隆”声，一台宽膜旋覆一体机飞快有序地作业，不到五分钟的时间便完成了一大片的旋耕地和宽膜覆盖。刘笑给农民详细讲述宽膜保墒知识和技术：“咱的覆盖你们都知道，是为了保墒，开这两条沟是为了集雨。我们用简单的餐碗扣上去，早播早种，早收早上市。”

刘笑介绍，餐盒防寒技术也是有讲究的，盒上必须要开一个小洞助于通风，洞口朝向需要避开西北方向防止受冷，上面需盖层土，一是为了防止餐盒被风吹跑，二是可以防止秧苗被暴晒。薛村镇薛家山村农民薛宝柱就是最早的受益者，他用刘笑的防寒技术已经种植了两年，今年他的6亩西甜瓜地都已经完成了宽膜覆盖和扣碗防寒。

33岁的瓜农郭宏亮是郭家塔村的旱地西甜瓜种植大户，他去年共种植了40亩西甜瓜。郭宏亮说：“刘笑老师经常来我们地里，指导我们保墒保苗，长期指导我们科学种田。看看现在的效果，宽膜覆盖已经接近尾声，今年应该又是一个丰收年。”郭宏亮今年计划套种玉米、大豆等粮食，他算了一笔账，这批甜瓜从栽种到上市总共需要80天，西瓜90天，预计7月初就能上市，除去粮食收入能挣近30万元。看着满地的宽膜，郭宏亮对今年的丰产丰收充满了希望。

刘笑说：“我们采用的是西瓜甜瓜下茬套种玉米、大豆、西红柿、西葫芦、辣椒这些作物，西瓜我们前期收入以后，通过套栽玉米、大豆等农作物，可以实现双茬生产双丰收。”

农业技术到地头，科学种瓜保增收。刘笑研发的宽膜覆盖集雨技术，配套使用宽膜旋覆一体机，确保了旱作农业更加高效保墒集雨，实现了耕地、覆膜、防草一体化作业，通过人工造墒、补墒的方法进行抗旱播种。一行行宽膜在阳光的映射下成为亮丽风景线，一个个防寒碗犹如保暖帽子呵护着幼苗生长，为农业稳产高产、农民增收提供了有力保障。农民薛宝柱说：“用宽膜覆盖保墒保湿，用餐盒保住秧苗春天不用受冻，防止倒春寒。扣上这个餐盒呢，又能提前上市，上市了就提前能卖个高价钱，我现在有不到6亩地，估计收入4万多块钱。”

乡村要振兴，产业必先行。近年来，柳林县把科学种植作为实现农业增效、农民增收的重要手段，着力打造高产、优质、高效、生态、安全的现代化农业，稳步推进农业高质量发展。

推动传统产业向绿色高端转型

山西石器时代新材料科技有限公司

本报讯（记者 王涛）柳林县山西石器时代新材料科技有限公司自2019年成立以来，依托科技创新力量，通过产学研深度融合，成功突破行业技术壁垒，推动传统石灰石产业向绿色高端转型，为柳林资源型经济转型发展树立新标杆。

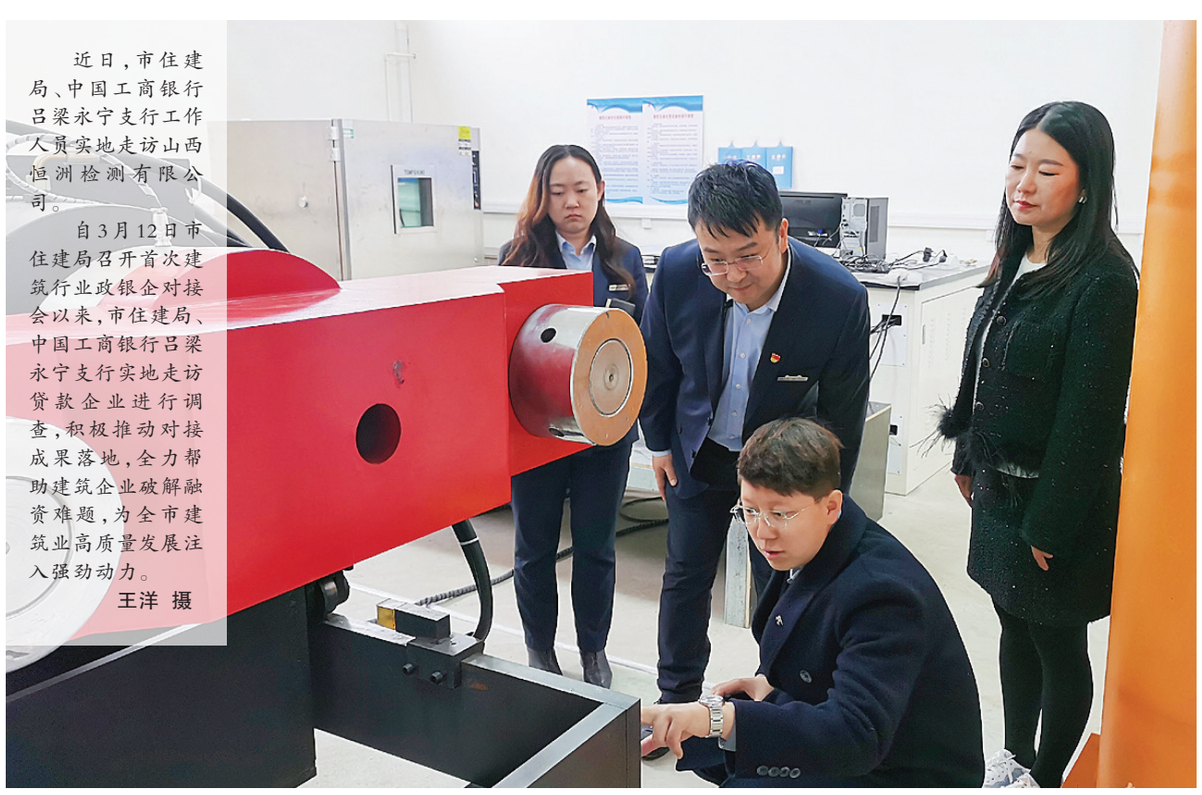
公司与中科院过程工程研究所张懿院士团队深度合作，共建山西省“含钙矿物及固废资源清洁高效利用”院士专家工作站。依托国家级科研力量，企业研发出国际领先的石灰石清洁制备特种纳米碳酸钙及新型复合钛白粉技术体系，先后获得国家重点研发计划、山西省重点工程等多项政策支持。

石灰石清洁化制备特种纳米碳酸钙及复合钛白粉项目以150万吨石灰石及50万吨高钙灰深加工产能为基底，运用湿法冶金与生态循环新技术，将普通石灰石转化为高附加值的棒状、球状纳米碳酸钙及复合钛白粉产品。这些新型材料可广泛应用于橡胶、塑料、造纸、涂料等领域，实现对炭黑、白炭黑、钛白粉等传统大宗原料的绿色替代，真正实现“点石成金”。

总投资30亿元的产业化项目正在有序推进，规划占地400亩的三期工程全面建成后，预计可实现年营业收入100亿元，贡献利税10亿元。

“我们正在书写‘一块石头’的绿色传奇。”公司技术负责人表示，项目完全契合国家碳达峰碳中和战略，通过工艺革新使传统矿业实现“开采零废弃、生产零污染、产品全利用”。

这项创新实践不仅开创了非金属矿高效利用新路径，更探索出资源型地区产业升级的“山西方案”，为黄河流域生态保护与高质量发展提供了可复制的技术范式。随着项目的深入推进，柳林县正悄然发展成为绿色新材料产业新基地。



近日，市住建局、中国工商银行吕梁永宁支行工作人员实地走访山西恒洲检测有限公司。

自3月12日市住建局召开首次建筑行业政银企对接会以来，市住建局、中国工商银行吕梁永宁支行实地走访贷款企业进行调查，积极推动对接成果落地，全力帮助建筑企业破解融资难题，为全市建筑业高质量发展注入强劲动力。

王洋 摄

奋力打造绿色发展新高地

离石区

本报讯（记者 李亚芝）绿色是生态的本色，也是发展的底色。近年来，离石区坚定不移走生态优先、绿色发展之路，坚持生态惠民、生态利民、生态为民，让优良生态环境成为最普惠的民生福祉。

抓实综合治理。围绕围挡拆除、垃圾清理、道路绿化等关键环节，实施城乡环境卫生“大起底、大整治、大提升”行动，塑造城乡新面貌。深入开展臭氧污染治理、污染防治、柴油货车污染整治、散煤清零四大行动。全面启动离石区建筑垃圾及固体废弃物资源化利用项目，深入推进流域综合治理、淤地坝等项目建设，确保境内西崖底、沙会则、贺家塔“三个断面”全部稳定达标，努力打造保卫黄河安澜的生态屏障。

狠抓环境整治。市区空气质量持续保持全省前列，在汾渭平原11个地级市中，连续三年PM2.5平均浓度最低、重污染天数最少。国考三个断面均达到或超过地表水Ⅲ类水质标准，从保护一片蓝天、一泓清水、一块土地开始，全方位深化污染防治攻坚战。

做好生态修复。扎实推进中部县域小水网工程建设，持续拓展国土空间绿化，切实做好采煤沉陷区综合治理和矿山生态修复治理，大力实施吕梁山西麓“三北”工程林草湿荒一体化保护修复项目，高质量完成4.4万亩造林修复任务。

推动绿色发展。深入践行“双碳”行动，有序开展用能预算管理，降低重点行业能耗强度，加强重点单位用能监察，倒逼淘汰落后产能，从源头推进节能降碳。推广使用清洁能源，引导群众优先选择绿色出行方式，推进经济发展绿色转型。

全力应对极端大风 筑牢电网安全防线

国网交城县供电公司

本报讯（记者 刘少伟 通讯员 毋笑蓉 房鑫）4月11日—13日，受强冷空气影响，交城县庞泉沟地区遭遇极端大风天气，瞬时风力达10级。国网交城县供电公司迅速启动应急响应，统筹部署巡检抢修及隐患治理工作，全力保障电网安全稳定运行。

接到气象预警后，交城县供电公司第一时间启动大风应急响应机制，督促各部门供电所应急人员24小时在岗待命，组织输电、变电、配电等专业力量成立12支抢修队伍，预置发电车2台、抢修车辆18辆，备足导线、绝缘子等物资。大风前夕，公司通过“无人机+人工”立体巡检模式，对变电站设备及易受风力影响的线路开展特巡，修剪树障57棵，重点加固庞泉沟辖区电力表箱4个，消除潜在风险。

大风过境后，迅速组织抢修人员赶赴庞泉沟等片区，对受损线路开展“地毯式”排查。针对线路出现的绝缘子破损、导线挂接塑料袋等故障，高效清除异物5处。同时，对倾斜杆塔进行临时加固，通过负荷转供技术保障周边居民用电不间断。

同时，结合春季鸟害高发特点，开展专项治理行动。在庞泉沟等鸟类活动频繁区域清除杆塔上方半成型鸟窝隐患6处，安装惊鸟器12个。此外，该公司还组织党员服务队深入沿线村庄，发放安全用电手册500余份，通过微信群推送大风天气防护指南，提醒农户加固大棚膜、规范处理农用废弃物。

据悉，交城县供电公司将持续监测山区微气象变化，强化各部门协同联动，加大对电网设备的巡检和维护力度，提升电网设备应对恶劣天气能力，全力守护电网安全稳定运行，确保为全县的经济社会发展提供坚强的电力保障。

新时代 新征程 新伟业

安全生产和自然灾害 风险隐患排查整治专项行动