

万荣现代农业产业示范区

“五箭齐发”撑起“果木香菇”致富伞

香菇产业是万荣农业发展的新兴产业，也是万荣农民增收的重要产业。近年来，万荣现代农业产业示范区坚持以建设食用菌产业集群为目标，以生产标准化、经营产业化为重点，以示范带动为载体，推动全县发展香菇基地5000余亩，建设规模以上香菇基地20余家，培育引进菌种研发、制棒加工企业4家，实现3000万棒种养规模，每年直接经济收入可达3亿元，成为万荣现代农业发展的新亮点，为我县加快实现农业农村现代化步伐提供了有力支撑。

一是政策“令箭”撬动产业发展。示范区成立以来，多次组织有关人员奔赴河南西峡、灵宝和湖北随州等香菇产业发展先进地区实地考察学习，坚定了发展信心，确定了把万荣建设成“黄河金三角香菇集散地”发展目标。在万荣县委、县政府的支持下，抽调县内懂专业、会技术、有热情的干部组建了食用菌产业发展机构，具体负责香菇的产业规划、菌种引进、技术培训、产销对接、统筹协调、服务指导等工作，为发展食用菌产业提供坚实的保障。针对食用菌产业发展，不断加大政策、资金扶持力度，并有针对性地扶持龙头企业、企业。种植生产环节，投资345万元为农户每棒补贴1元；采收处理环节，投资3000余万元补贴基础设施和保鲜库、烘干机配套设施；链条延伸环节，投资300余万元扶持了天地祥芮和社香源两个公司，建设了菌棒工厂化生产线，使我县香菇产业实现了提档升级。

二是技术“火箭”支撑产业体系。构建二级技术网络。聘请了国家食用菌产业技术体系首席科学家张金霞、省食用菌协会会长常明昌、省食用菌研究所所长郭尚等5人组建万荣县香菇产业“顶尖技术顾问团”；聘请了2名西峡技术员、和本县3名技术骨干，组建县级核心团队；培育、帮带一批现有种植户为“乡村技术员”，形成了“联结上下、辐射全县”的技术服务网络体系，为食用菌产业稳步健康可持续发展打好了基础；会同县农副产品中心、服务中心，组织专业人员编制了《万荣县果木香菇栽培技术规程》，成立了万荣香菇微信交流平台，及时发布各类行业信息，增强行业指导，全面推广技术标准和操作规范，实现标准化生产。对全县的香菇生产技术服务划区分片，并结合制棒、越冬、出菇等各个环节，组织开展技术培训、巡查指导和专家会诊，采取手把手现场指导、面对面咨询交流、定期巡诊、发放技术服务明白卡等方式，开展技术指导服务。全县



每年举办香菇种植技术等讲座50余次，发放技术宣传材料三千余份，培训菇农达1000余人。三是效益“响箭”激发产业潜力。万荣香菇有肉厚、腿短、面白、口感好的特点，香菇价格高于其他产地，采购商络绎不绝。并且香菇9月初出菇，北方香菇基本上结束、南方冬菇10月中旬上市，市场基本空白，这个空档可产两茬菇价格高。通过对2020-2022年度香菇产业效益分析，一级鲜菇每斤5.3元左右，最高7.3元，二级鲜菇每斤4元左右，最高5.5元，二级以下基本上全部烘干，干菇每斤保持在25-30元左右。全县去年2300万棒产量2300万公斤，产值2个多亿。其中30%菇农每棒卖到8元以上，纯收入达4元；50%的菇农每棒卖到7.5元左右，纯收入达3元以上；剩余的20%菇农每棒卖到6.5元，纯收入2元左右。全县共有两户每棒卖到9元以上，种植3万棒纯收入达到14万元，平均每户管理三万棒，80%的菇农收益在10万元。基于此，示范区在全县推广了“2310”香菇种养计划，一家2口3万棒，每年收入10万元，全县种植农户达到1500余户。四是模式“利箭”拓展产业空间。万荣县香菇产业已经初步形成合作化引领、专业化成长、产业化发展模式。

合作经营带动模式。实行“四统一”，即由公司统一建设大棚，统一制棒，统一技术指导，统一销售，分户经营，有能力的农户承包自主经营。示范区内杰泉香菇种植专业合作社，按照“四统一”模式，由5户菇农共同出资统一流转土地、建设大棚43个，然后统一制棒，共同聘请技术员进行指导，各自经营，目前发展较好，带动作用明显。集体经济入股模式。主要是争取县内脱贫攻坚和乡村振兴资金，通过多种模式用于香菇发展，让群众在基地打工、包棚、分红，从而带动贫困户脱贫致富。高村乡卓立村，整合扶贫资金90万元，流转土地35亩，建设香菇出菇棚12个，养菌棚15个，承包给12户贫困户进行种植，每户经营1万棒，目前全部收回成本，去年每户增收3万元，同时还带动50余个脱贫人口在棚内间断打工，每人年收入4000元左右。农户分散种植模式。由农户通过包棚、个人建棚进行种植。每个农户可以根据家庭劳动力状况经营2万棒左右，投资建设高标准的钢架棚(包括棚内所有设施)需10万元。每年纯收入7万元左右，一年半可收回投资成本。解店镇北薛朝村淮俊勇投资18.9万元建了4个大棚种植4.5万棒，当年纯收入即达到17万元。三种模式在示范区乃至全县范围都占有较大面积，充分释放了民间投资热情。

五是品牌“火箭”抢占产业高地。鼓励合作社、经营户依靠品牌优势提高竞争力。按照无公害、有机化标准和生产规程，生产有机香菇产品，进行精品设计包装，全力打造以“万荣果木香菇”为核心的主导品牌，不断提高万荣果木香菇的知名度。制作了万荣香菇专题宣传片在各主流媒体进行播放；召开了黄河金三角香菇产业技术交流会和万荣香菇产销对接会，积极参加国家、省特色农产品大型展销会，占领高端市场；建成了香菇网络销售平台，掌握全国香菇发展趋势及销售价格和市场需求，及时发布信息，指导香菇销售。通过健全完善各种销售渠道，为万荣香菇持续、健康发展奠定了良好基础。目前，国内香菇产业在分布上呈现“南菇北移”的态势，南方封山禁林、原料缺乏，更加突显了万荣果木香菇的独特优势。万荣现代农业产业示范区将在巩固企业基础的同时，积极引导香菇深加工企业，向香菇多肽、速冻产品、休闲食品、调味品、保健饮料等功能保健食品的开发方向发展，延长香菇产业链条，进一步提高香菇产业综合效益，真正把香菇产业打造成继果业之后的又一支支柱产业，加快实现香菇产业高质量、高效益的新发展。刘记明

晋城经济技术开发区

搭建政校企合作桥梁 提升人才资源服务能力

本刊讯 为深入解决企业“招工难”问题，晋城经济技术开发区党工委领导亲自带队，深入企业了解用工需求和招工过程中存在的问题，并利用园区人力资源公司现有平台、新媒体平台、各县区乡镇服务站等，逐步打通招聘渠道。同时，加强与各职业院校对接沟通，多措并举切实帮助企业解决用工困难，助力企业高质量发展。

近日，经开区组织部门和园区公司的牵线搭桥，7名晋城技师学院的同学来到园区企业广联航空(晋城)有限公司开展实习实训。广联航空工业股份有限公司(简称广联航空)是一家专业从事航空工业相关产品研发制造的国家级高新技术企业，产品覆盖民用航空航天市场，是专业化程度高、技术积累丰富、广受认可的航空

航天工业相关产品供应商。早在2021年10月，广联航空(晋城)有限公司首批入职员工便来自晋城技师学院。此次进入广联航空实习的7位同学均是在省市技能大赛中的获奖选手，其中一位同学更是荣获了2022年全国行业职业技能竞赛金奖。

为更好地搭建政校企合作桥梁，晋城经开区根据晋城各高校学生专业特性，有针对性的对接园区企业，摸排优质企业及其用工需求，实现供需有效对接。当前已成功帮助晋城技师学院80多名学生对接园区多家企业。

今后，晋城经开区各相关部门将深入探索政校企多赢的合作模式，稳步搭建政校企合作桥梁，切实推动政校企人才合作培养开花结果。(张鹏)

和顺经济技术开发区

“三管”齐抓 跑出园区高质量发展加速度

本刊讯 今年以来，和顺经济技术开发区聚焦“产业突破”，实现招商引资、项目建设、优化营商环境等工作取得新突破，为园区扩量提质增效注入了新动能。

一是聚焦产业抓突破。在“碳中和”与节能减排的行业大背景下，依托资源优势，加快推进光伏产业、实施光伏玻璃战略是和顺开发区打好转型发展的两张王牌。和顺经开区紧紧牵住招商引资“牛鼻子”，谋划实施硅砂产业、光伏玻璃、汽车玻璃更多制造业振兴升级重大项目，加快聚企成链、聚链成群；强化服务意识，强化交通工具玻璃项目、光伏玻璃项目前期服务和用地用水用电等要素保障，完善基础设施和公共服务，着力为企业项目提供全生命周期服务，目前推动光伏项目落地力度仍在持续提升推进顺利。

二是聚焦招商抓创新。发挥聘任的经开区顾问的作用，立足本地资源、区位、政策优势，从煤基新材料、硅基新材料、新能源、储能等产业，制作活性炭、石墨烯、针状焦、腐植酸钠、金属硅、太阳能单晶硅、多晶硅等多个项目推介资料，积极开展以商招商、以企引企、扩大投资，凝聚更多资源汇聚开发区，吸引企业来区投资兴业。目前，山西利晋环保科技有限公司、废旧轮胎回收裂解项目等6个项目实行承诺制办理，切实提高了行政审批效率，助力项目开工再提速。(张喜文)

资2亿元。2023年5月16日-18日，以发展专业镇、延伸产业链、培育文化园为主题，和顺招商引资推介暨重点项目签约仪式在北京国际饭店举行，以京为媒，广纳八方来客，与10余家企业达成初步合作意向。

三是聚焦项目抓推进。坚持“项目为王”，梳理重点在建项目，实行全程包保、挂图作战，全面加快项目建设。和顺经济技术开发区基础设施建设项目目前正常建设中，预计2023年9月份竣工；2x150t/d超白太阳能光伏压延玻璃项目已更名为150T/D工业用交通工具玻璃(汽车玻璃)项目，目前正常建设中，预计2024年6月份投产；山西国际能源和顺综合清洁能源供应(风光储)一体化100MW光伏项目，目前正常建设中，预计今年12月份并网投产；特种陶瓷粉三期配套建设项目，目前正常建设中，预计今年9月份投产。

四是聚焦效能抓服务。制定“一企一策”的精准代办方案，组建涉企服务专家团队，推出一季度至少一次的“领导走流程”专项活动，以“4+N”改革深化全代办服务。2023年，和顺经开区深入推进“承诺制+标准”的“代代办”改革，1-8月开发区备案项目全部实行帮代办服务，对再生资源循环利用项目和废旧轮胎回收裂解项目等6个项目实行承诺制办理，切实提高了行政审批效率，助力项目开工再提速。(张喜文)

吕梁经济技术开发区

数字经济产业园项目按下建设快进键

区成立了重点项目建设领导小组，坚持周周项目调度机制，全力以赴推动项目开工。聚集项目前期手续办理、土地收储、项目开工等关键环节，跟踪督查，召开现场办公会、座谈会、协调会……解决项目拆迁、村民关心的土地补偿、安置房建设、社保手续办理、文物勘探、

地面附着物清表等问题。建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、主体工程许可证和土地不动产权证等前期手续目前已全部办理。项目范围内文物挖掘、电力线路改迁全部完成。8月31日项目正式启动，20天时间，西段土方开挖及基地

清理已完成，验槽工作及桩机队伍就准备进场。项目负责人冯亮表示，将高标准、高效推进项目建设，把吕梁经开区数字经济产业园打造成山西领先的大数据产业集聚园区和数字经济创新高地。(魏亚东)

岚县经济技术开发区

以考核促提升 助力经开区高质量发展

本刊讯 今年以来，岚县经济技术开发区始终坚持问题导向，紧盯短板不放松，本着突出服务与实绩、注重公平与公开、激励创优与创新的原则，根据《山西省开发区条例》《关于深化开发区人事和薪酬制度改革实行“三化三制”的指导意见》等文件精神，研究制定出台了《岚县经济技术开发区2022年度绩效考核办法(讨论稿)》，从工作任务到个人成长，全部实行量化赋分，让每位干部职工都感受到压力，激发出动力，通过量化考核实现工作的提质增效，着力提升岚县经开区各部门履职尽责能力。

一是用好考核指挥棒奏响发展“奋进曲”。一个好的考核机制是检验一个集体的指挥棒、风向标、助推器，是提升干部精气神的催化剂，是检验实绩成效的试金石，也是提升素质能力的发动机。要用好用活考核指挥棒，让有能力者上、庸者劣者下，让每一名干部在工作中可以大展身手，为干部担当作为加压力、添动力、激活力。针对经开区发展的重点工作，开发区量化考核领导小组协同中心工作牵头部门逐项制定考核细则。针对经开区各部门日常工作，由开发区各部门制定年度目标绩效量化考核表，并由量化考核组最终审定。进一步明确中心工作、重点工作任务、量化目标，为重点工作有序开展、各部门日常工作做什么、怎么做、达到什么效果提供了有效指导。

担当谁在干。为了检验工作成效，真正用好考核这块“试金石”，岚县经开区探索推行多维度考核方式，设立量化考核领导小组，下设办公室负责日常考核推进及考核印证材料汇总存档。将量化考核和年度考核有效结合，采取民主测评、量化评分等多种方式，并参考日常参加单位集体活动、集中学习例会学习情况、工作检查、入企帮扶、材料报送记录等情况，在年终统一汇总进行评分，避免“考前突击”情况，让“谁在担当谁在干、谁在敷衍谁在看”一目了然，切实发挥平时考核工作“风向标”和“试金石”作用，确保考评客观公正、结果真实准确。并在日常实践中不断改进考核方式方法，充分调动广大干部职工积极性、主动性，进一步激励广大干部职工履职尽责、担当作为。

三是发挥考核“助推器”助力干部促提升。考核不是目的，结果运用才是关键。要强化考核运用，奖惩有据可依，激发工作动力。考核结果将以分值形式直接体现出来，并与部门及个人年度考核、年度效能挂钩，并作为单位和个人评优评先、表彰奖励的重要依据。对“干得好”“考得好”的干部，正向激励其担当作为、真抓实干，积极营造能者上、优者奖、庸者下、劣者汰的浓厚氛围，持续激发干部职工干事创业精气神，充分发挥考核工作的导向、激励和鞭策作用，真正激发了干部职工开展的内在动力，为岚县又好又快发展注入新活力。(魏亚东)

高平经济技术开发区

打造新材料产业“区校企合作”新标杆

教授李平为“北科乾通”研究院院长，全权负责专业指导与人才遴选把关，柔性引入西南科技大学副教授方琦担任技术攻关专家、长期从事电池材料的生产工程师侯建斌统领中试生产线，开发区平台公司委派具有丰富市场运营经验的副总经理王斌负责市场化运营，面向社会公开遴选引进8名技术人员。一个“占地1000平方米中试车间、200余平方米实验室，集聚16台精密检测仪器、特制12台生产设备，拥有11名专业项目研发人员”中试生产实验平台顺势而为、自立自强。

坚持成果转化，探索“转型升级”新平台。循环往复、周而复始“自主研发、技术攻关、专业检测”，是打造储能技术创新源、培育储能领域新兴产业一条严谨求实是、自主自立自强的科技创新之路。“北科乾通”以全新的市场化、专业化理念，紧盯国际国内市场技术前沿，主动发挥“高校、企业和政府”三方优势，充分利用当地无

烟煤资源提升其附加值，持续研发硅烷气相沉积继续延伸硅碳技术，投入研发钠电负极材料项目，探索“项目+技术+人才”创新之路。经过两年硅基负极材料的自主研发与检测，完成了硅碳负极材料的技术攻关，所制备的固相法硅碳负极材料容量可达1700mAh/g，产品技术与领先国内“杉杉科技”“贝特瑞”等知名负极材料厂家产品性能相当，在实现硅碳负极材料规模化生产的同时，致力于为锂离子电池关键技术创新突破“希望之路”。

当下技术攻关“路径”；抢抓机遇扩大对外宣传，以赛事角逐增强本领，站在更大平台检视“自身”。“新一代锂离子电池硅基负极材料研发及产业化”参赛项目，在2023年度“创客中国”竞赛之中，以“裸分”实力，过五关斩六将，从县区到地市分获二等奖，代表晋城市参加“创客中国”山西赛区竞赛。四年风雨兼程、两年苦练内功，未来有可为期。“北科乾通”正式运营一年来，先后完成中试实验100批次，检测指标达到国内同行业先进水平，新型专利已授权5项，先后被认定为“晋城市技术创新中心”“晋城市新型研发机构”“北京科技大学授予“实习实训基地”。

本刊讯 走进数字经济产业园项目施工现场，一辆辆重型挖掘机、装卸车在工地上来回穿梭，基础开挖、基坑防护栏建设，桩机即将进场……

吕梁经济技术开发区数字经济产业园项目(一期)位于离石区田家会街道办前马家村华为云数据中心东侧，占地面积约23.66亩，项目一期为企业总部和园区管理服务功能，主要建设信创双创大厦和行政服务大厅，重点发展以云数据服务、电子商务为主的电子信息产业。

为快速推进项目建设，吕梁经开

本刊讯 近三年来，高平经济技术开发区始终坚守“落地一个项目、锻造一支团队、赋能一大产业”的理念，以市场化、专业化运营模式与北京科技大学合作，筑垒新材料技术合作平台，赋能区校企合作“步”稳“志”远，一条“技术+人才+项目”创新驱动之路越走越宽。

坚持国资引领，探索“校企合作”新思路。自2020年开春，高平市政府与北大签署战略合作协议之后，高平经开区以“小管委会+大公司”视野，聚焦“年产50吨固相法合成硅基负极材料”项目，一手抓项目可研、环评评审等各项前期工作，一手抓有实力、有技术前景、有创新潜力的国企子公司承接。平台公司旗下的子公司于2020年9月份正式组建“山西北科乾通储能科技研究院有限公司(简称‘北科乾通’)”。北科乾通无缝对接，开启“厂房选址、设备采购、愿景规划、检测中心筹建”等项目落地一系列市场化、专业化运营“探究之路”，“年产50吨固相法合成硅基负极材料”项目于2022年7月正式投运。

坚持平台聚才，探索“人才建设”新路径。小中试、大基地、筑巢“自主研发、自主创新”大平台，技术是前提、人才是支撑。秉承“小团队、硬实力”的信念，特聘北京科技大学新材料技术研究院