

武乡现代农业产业示范区

采取真招实策 叫响“武乡小米”品牌

科学导报讯 近年来，武乡农业示范区谷子种植面积逐步提升，产区集中度进一步提高，示范区锚定小米主导产业，创造性地以工业化的理念、产业链的思维统筹推进，依托长治农谷有机旱作谷子研究院、龙头企业，加快构建小米产业集群发展格局，规模生产优势逐步显现，在规划引导之下，小米播种节、开镰节、丰收节、文化旅游节、食品一条街、农家宴、小米宴等活动高标准举办，武乡小米品牌脱颖而出。

建立健全产业生态，打造现代产业集群。围绕小米这一主导产业，以精深加工为支撑，借力谷子研究院人才优势，坚持一二三产业融合，全方位构建特色鲜明、结构合理、链条完整的“米”产业链。一是打造小米全产业链，推动小米产业链式发展。投资1.86亿元创新

研发小米饼干、小米茶、小米咖啡等精深加工产品，改变千百年来小米初级产品定位，为丰富主食糕点产业集群作出武乡贡献。二是促进小米产业与休闲、旅游、康养等产业深度融合，丰富乡村产业类型，提升乡村经济价值。依托链主企业太行沃土，打造小米博物馆和晋皇田园综合体旅游景区，建设青少年农业劳动研学实验基地、科技体验馆、康养民宿等项目，推出山西小米宴等吃住游一体化休闲套餐，助推小米产业转型升级。

建立健全品牌建设，提升品牌宣传推广。构建立体化营销服务体系，打造“武乡小米”品牌形象。一是组建品牌运营团队，精准制定“武乡小米”品牌化发展策略，对内搞好产品质量，进行品牌整合，引导企业和农户共创“武乡小米”区域公用品牌。对外通过广

告媒体向国内外大力宣传，借助“红色文化+产品+地域”宣传模式，讲好八路军太行历史故事，诠释革命战争年代艰苦精神，叫响武乡小米“小米加步枪，好米在武乡”口号，以品牌占领市场，引领消费倒逼小米产业在流通、加工、生产方面得到深度发展。二是推进商标认证注册，完善品牌保护机制。建立以地理标志证明商标为核心的商标品牌体系，成功注册“武乡小米”地理标志证明商标，同时，构建打击侵权假冒的执法联动机制，重点对“武乡小米”地理标志证明商标产品生产集中地、销售集散地进行监管，实行线上线下同时监管、市内外同步监管、国内国际同步保护。

建立健全质量管控，守住食品安全底线。坚持把质量作为生命线，按照标准化、系

统化、精细化要求建立了“从田间到餐桌、从工厂到用户”的全流程管控体系。一是依托山西农业大学冬播谷子技术团队人才资源、科技成果富集等优势，为山西太行沃土公司羊肥小米谷子种植提供可溯源体系技术支持，通过对农业四情、种植管理、加工仓储等信息全程监控，为每款产品装上“科技芯”，每一粒小米都有身份证，实现“从农田到餐桌”的全程可追溯信息化管理，以现代化农业技术赋能农产品品质升级。二是发挥武乡小米行业协会作用，对小米种植、田间管理、病虫害防治等进行技术指导及社会化服务，制定品牌使用管理办法，建立特色品牌目录制度，优化品牌标识，建立相关品牌的授权使用机制和品牌危机预警、风险规避和紧急事件应对机制。

佚名

科学导报讯 走进高平经济技术开发区先进装备制造产业园二期项目的施工现场，伴着焊接声、切割声、锤打声，墙板安装、室内装修、园区绿化等工作井然有序地进行着。“为确保6月底竣工，全体施工人员加班加点，全力加快项目建设进度。”施工方负责人说，目前整个项目已完成90%。

先进装备制造产业园是高平经开区着力建设的“五个园中园”之一，主要以康硕电气集团智能制造为龙头，打造“精密铸件—关键零部件—整机制造”全产业链。建成后，将加快推动县域内传统制造业向高端化、智能化、绿色化发展。

火热的建设场景同样发生在临近的数字产业园项目一期工程的建设现场。工地上，数十名施工人员正分工协作，对科研楼的模板拆除和防水施工进行作业。据介绍，数字经济产业园是高平经开区在先进装备制造产业园周边规划建设数字经济发展的产业孵化基地和平台，主要以数字产品制造业和数字服务业为主要方向。项目主体工程将于今年年底封顶。

在建项目乘势而上、快马加鞭，正是高平经开区以项目之“进”支撑高质量发展之“稳”的生动细节。今年高平经开区重点推进29个重点谋划项目开工建设，计划完成工业投资19亿元，1—3月份，全区实现工业投资18%增长，占比县域工业投资54.3%，高于县域增速3.3%，为全区年内总产值实现190亿元夯实了“基本盘”。

作为典型的资源型地区，高平经开区始终坚持把项目作为高质量发展的第一支撑，锚定制造业振兴升级主攻方向，按照“先进制造业、食品加工和新材料”主导产业，精确谋划“3+N”产业集群，加快建设先进装备制造产业园、不锈钢制品产业园、新材料产业园、食品加工产业园、台湾产业园“五个园中园”，不断培育壮大先进装备制造、不锈钢制品、新材料等战略性新兴产业链式集群发展。

为推动“五个园中园”高质量发展，高平经开区坚持以增强全面营商环境“软实力”、筑牢高质量发展“硬支撑”，创新“1+3+N”市场化运营模式，将平台公司升格为县属一级国有企业，持续授权赋能3个子公司，一个子公司运营一个园区，已成立物业、餐饮服务2个全资子公司已在2个园区分别建设“职工餐厅”，上半年投入运营，年内建成2个“职工活动中心”和2个“便利超市”，为园区提供全方位生活服务。平台公司同步精心布局园区生产原料（材料）仓储中心，实现企业生产原料“零库存”，全力打通项目落地投产“最后一公里”，让全区项目建设提速提质增效。

王波

高平经济技术开发区

全力打通项目落地投产「最后一公里」

孝义经济开发区

实施新能源项目 推动绿色发展

科学导报讯 要攻坚新型工业，更好厚植产业优势，就要加快形成更多新质生产力。新质生产力本身就是绿色生产力，孝义经济开发区污水处理厂分盐结晶零排放项目，通过将工业污水变废为宝，实现了从水污染治理到价值创造的转变，在以绿色方式用好水资源中更好服务开发区企业高质量发展。

孝义经济开发区焦化园区目前各企业每天产生的两万吨工业污水，全部经管网收集统一进入开发区污水处理厂进行集中处理。据了解，孝义经济开发区污水处理厂项目分两期建设，其中一期工程已于2020年12月份竣工投产。收集而来的工业污水经项目一期综合处理后可达到循环水的补水标准，污水回用率达93%，而剩余的7%就变成了高浓盐水。目前正在调试的污水处理厂二期项目一分盐结晶零排放项目，针对的正是这一部分高浓盐水。将上游污水厂经过两级反渗滤之后产生的高浓盐水经过前端处理系统，把水中的钙、镁、氟、COD等去掉。之后的进入中端处理系统，把水里面的单价和多价离子进行分离，之后浓缩，进入末端处理系统进行蒸发结晶。通过热法浓缩，把浓盐水变成符合使用的工业用水，而水里的盐分被提纯成了氯化钠和硫酸钠，达到工业副产品的标准进行外售。

项目正式运营后，将打通孝义经济开发区焦化园区污水零排放“最后一公里”，真正实现污水零排放终极目标，为园区企业转型升级和开发区高质量发展提供强有力水资源保障，也为“一泓清水入黄河”生态保护工程实施作出积极贡献。

该项目承担国家重点课题沿黄典型工业园区废水低碳零排放技术与示范课题中的相关科目，也是黄河大保护的典型。整个项目设计日处理水量2000吨，年处理水量70万(立方米)，同时可以给上游企业回用水每年70万(立方米)，实现了废水的资源化、无害化，可以大大地缓解园区的用水紧张问题，项目具有良好的生态效益、社会效益和经济效益。

李阳

屯留经济技术开发区

“四上”企业持续增长 助推经济稳定发展



科学导报讯 屯留经开区在培育促进经营主体发展工作中，精准把脉企业发展堵点、痛点、难点，创新分类培育、循序渐进模式，大力实施“个转企、小升规、规改股、股上市”等经营主体培育计划，积极推动企业发展壮大，不断促进“四上”企业入统培育工作取得新成效。

据最新统计，屯留经开区“四上”企业培育新增13家，达到67家，占经开区入统企业总数的61%，这是屯留经开区进一步优化营商环境，助力企业规模化发展，有效提升经开区总体经济实力的生动实践。

“四上”企业是指规模以上工业企业、资质等级建筑业企业、限额以上批零住餐企业、规模以上服务业企业等这四类规模以上企业的统称。“四上”企业入统对准确掌

握地方经济发展形势、制定经济发展政策、为企业精准服务、推动企业发挥更大作用等方面具有重要意义。“四上”企业的增加对于地方经济的全面发展具有积极的推动作用，是实现经济健康稳定增长的重要支撑。

近年来，为进一步落实好“四上”企业培育工作，屯留经开区建立了升规入统后备资源库，对后备资源库企业按照意愿入统、观望入统、不愿入统三类进行区分标注。对愿意入统企业加大企业帮扶力度，帮助企业准备入统申报所需资料，并紧盯企业入统进度，严把材料审核关、数据质量关和企业申报关，确保培育一户、入统一户。针对观望入统企业，积极宣讲企业入统优惠政策，开展精准对接服务，解答政策难点，梳理企业不愿入统的真实原因，围绕企

业入统后可能带来的工作负担，积极化解企业内在压力，消除企业顾虑。针对暂未达到入统条件的企业，适时开展重点监测，确保营业收入一旦达标，便督促其尽快提交入统资料，第一时间助推企业消除观望态度，尽快转入愿意入统第一梯队，及时入统。

屯留经开区相关部门负责人介绍说：“四上”企业的数量和质量往往被视为衡量一个地区经济发展水平的重要指标。屯留经开区“四上”企业数量增加，充分说明经开区在深挖企业发展潜力，助力企业技术创新、管理优化、市场拓展等方面举措得力，收效明显。“四上”企业增加对于提升经济发展后劲、推动产业结构调整和优化、形成产业集群效应，实现经济健康稳定增长具有重要意义。”

国庆

屯留经济技术开发区

“四上”企业持续增长 助推经济稳定发展

业入统后可能带来的工作负担，积极化解企业内在压力，消除企业顾虑。针对暂未达到入统条件的企业，适时开展重点监测，确保营业收入一旦达标，便督促其尽快提交入统资料，第一时间助推企业消除观望态度，尽快转入愿意入统第一梯队，及时入统。

屯留经开区相关部门负责人介绍说：“四上”企业的数量和质量往往被视为衡量一个地区经济发展水平的重要指标。屯留经开区“四上”企业数量增加，充分说明经开区在深挖企业发展潜力，助力企业技术创新、管理优化、市场拓展等方面举措得力，收效明显。“四上”企业增加对于提升经济发展后劲、推动产业结构调整和优化、形成产业集群效应，实现经济健康稳定增长具有重要意义。”

国庆

盐湖高新技术产业园区

数实融合 激发高质量发展新动能

科学导报讯 近年来，省委、省政府高度重视数字经济发展，将数字经济作为转型发展的重要方向，充分发挥数据作为关键生产要素的倍增效应，全面赋能我省高质量发展。盐湖高新区围绕省委、省政府和市委、市政府战略布局，紧密围绕区委、区政府关于数字经济发展的安排部署，立足“高”和“新”的优势，率先抢占数字经济发展先机，积极布局数字产业生态，逐步形成数字产业集群，加快推进“数字化转型”，成为全省首批数字经济培育型园区，使数字经济成为高新区高质量发展的新引擎。

锚定数字经济发展方向，强化示范引领。发展数字经济是胸怀“两个大局”、牢记“国之大者”的战略选择，是融入和服务新发展格局的重要途径，是加快实现转型发展的重要引擎，是更好发挥中心城市引领带动作用的重要举措。盐湖高新区围绕“高起点规划设计、高标准推进建设、高质量集聚项目、高效能管理服务”运营机制及建设标准，全力打造高新区数字经济园区。配备专职服务人员，同时联合1家省级中小企业服务平台、1家市级中小企业服务平台、6家专业第三方服务机构，为企业提供集物理空间、人才培育、产业赋能、项目孵化、检验检测、生活服务等发展要素于一体的专业化中小企业服务。在去年山西省发展和改革委员会正式公布首批省级数字经济园区名单中，盐湖高新区数字经济园区入选第一批省级数字经济培育型园区。

打造数字经济产业集群，壮大核心产业。作为运城经济发展的排头兵，近年来，高新区高度重视数字经济产业发展，积极落实国家、省有关数字经济战略部署，不断夯实自身基础，积极培育数字经济，加快数字赋能增效，为实体经济发展打通信息堵点，引领动能转换新突破。目前高新区集聚了襄垣教育、宏安翔科技、美图美事等一批数字经济企业，搭建了国家级

科技企业孵化器、省级众创空间、技术研发中心、研究院、实验室、院士工作站等众多数字经济培育平台，完善了5G基站、大数据中心、智慧园区等基础设施配套，形成了以智慧教育、工业机器人应用、电子信息技术服务等主导产业数字经济园区。目前数字经济园区入驻企业28家，其中高新技术企业10家、规上企业2家、小升规企业1家、专精特新企业4家、民营科技企业1家、科技型中小企业8家、创新型中小企业2家。

聚焦数字经济赋能，促进成果转化。近年来，盐湖高新区围绕数字园区建设，注重招大引强、强链补链，推动数字经济产业跑出加速度，迈上新台阶。以网易、清控等创新基地为载体，加大数字经济培育力度，吸引抖音、美图、西点科技等一批数字经济企业集聚。支持襄垣科技、宏安翔科技等重点企业做大做强，努力在智慧教育、智慧煤矿、智慧生态等领域开辟新赛道。引导安运

风机、天海泵业等制造企业通过数字化手段升级产品，进一步提高了企业的竞争力和产品附加值。盐湖高新区先后荣获中国创新园区、中国低碳园区、中国产业创新力园区百佳、中国产学研合作创新示范基地等荣誉，与中国科学院、清华大学等众多科研院所和院校建立校企合作基地30余个，建立4家院士工作站，引进赵沁平、吴建平、蹇锡高3名中国工程院院士，为高新区的发展提供了重要的人才和智力支持。为契合高新区大力实施创新驱动发展的战略要求，充分发挥数字经济园区增强区域发展和辐射带动能力的独特优势，高新区紧扣园区服务能力提升，把牢数字化转型“关键变量”，深入推进服务创新、业态创新、模式创新，同时积极谋划加快产学研成果转化速率，提升高新区数字经济产业园市场化主体能力。

下一步，高新区将以数字经济培育型园区为新起点，坚持把数字经济作为高质量发展的重要支撑和关键增量，以数据价值化、数字产业化、产业数字化为主攻方向，突出创新引领，夯实基础设施，强化数据赋能，完善数字生态，推动数字经济和实体经济深度融合，加快推进数字经济全面发展实施方案，着力打造运城城市乃至黄河金三角区域数字经济先行区，争创全省数字经济示范园区。

王璐璐

业入统后可能带来的工作负担，积极化解企业内在压力，消除企业顾虑。针对暂未达到入统条件的企业，适时开展重点监测，确保营业收入一旦达标，便督促其尽快提交入统资料，第一时间助推企业消除观望态度，尽快转入愿意入统第一梯队，及时入统。

屯留经开区相关部门负责人介绍说：“四上”企业的数量和质量往往被视为衡量一个地区经济发展水平的重要指标。屯留经开区“四上”企业数量增加，充分说明经开区在深挖企业发展潜力，助力企业技术创新、管理优化、市场拓展等方面举措得力，收效明显。“四上”企业增加对于提升经济发展后劲、推动产业结构调整和优化、形成产业集群效应，实现经济健康稳定增长具有重要意义。”

国庆

垣曲经济技术开发区

“抢滩”布局碳基新材料全产业链

科学导报讯 一条条石墨化生产线运转有序，一袋袋负极粉成品陆续装车……垣曲经济技术开发区“抢滩”布局碳基新材料产业基地，全力奔赴“年销售额破百亿”的发展愿景。

近年来，随着全球新能源行业的快速发展，新能源汽车、储能设备及消费类电子产品均出现了前所未有的强劲需求。石墨负极材料作为锂离子电池的关键材料，逐渐成为负极材料的市场主流，需求也随之显著增长。垣曲经济技术开发区把握行业趋势，紧扣发展机遇，着力引进打造碳基新材料全产业链。作为该产业链布局的首家落地企业，山西聚能新材料科技有限公司投资5.7亿元建设了年产3万吨锂电池负极材料项目，投产达产后年产能可达3万吨，带动400余人就业。为推动高质量发展，垣曲经济技术开发区多措并举护航企业发展，为企业纾困解难，解决实际问题。截至目前，垣曲经济技术开发区已经引进投资5亿元年产20万套坩埚项目、投资1亿元添加剂后焦项目，实现碳基新材料产业集链式、链条式发展。

闫杰