

科技强“芯”农业新 田畴沃野谱“兴”篇

——寿阳县2024年上半年农业农村高质量发展综述



玉米种植

炎炎夏日,关键之期、时间过半。在寿阳县农村广袤田野里,随处可见辛勤耕耘之姿、科技助农之态,绘就着建设高效生态农业强县的美丽画卷。

现代农业发展的寿阳实践

粮食作物完成播种面积82.05万亩,大豆玉米复合种植完成播种面积2.2万亩,油料作物完成播种面积1300亩,油菜完成播种面积728亩……仓廩实而知礼节,衣食足而知荣辱。粮食安全是“国之大者”,一组组数据是寿阳坚守底线不动摇,全面实施藏粮于地、藏粮于技战略,持续提升粮食供给保障能力的见证。

在景尚的有机旱作农业科技创新中心,耕地地力提升、玉米种植技术和晾晒存储、秸秆综合利用、发展产业园区等课题成为了今年攻关的关键,这背后凝聚着科技助农的成果,也是现代化农业发展的缩影。

景尚园区定位智农数字园,打好中国农科院这张牌,围绕大田管理数据化、全套农机智能化,“我们积极探索‘大院大所’合作路径,与中国农科院景尚观测站、科创中心互联共建,以万亩数字水肥一体化园区成功申报了‘科技小院’。”景尚乡党委书记、乡长王健说。

园区作为现代农业发展的重要载体,有利于要素集聚、科技集成、主体集合、产业集群。寿阳坚定不移把产业园区作为高效生态农业强县建设的引擎,对景尚、平头“双园区”进行整体开发、差异打造。“我们平头园区定位种养结合园,与中国农大科研院所深度合作,攻克玉米黄曲霉毒素、呕吐毒素等制约玉米产业发展难题,提供‘微量元素’小杂粮、科技大棚、药菜科普园等技术服务。”平头镇党委副书记、镇长贾珍说。

发展现代化农业,寿阳不仅注重科技创新,加强与农业院校、产业人才合作,还致力于推动科学技术实用性转化。

“依托中国农科院旱作研究团队、‘马首农言’特聘专家等智库优势,我们在每个乡镇选派2至3名科技特派员开展服务,优先在重点和主导产业突出的乡镇建立科技特派员服务站,做到‘订单式’需求对接、‘菜单式’服务供给。”寿阳县农业农村局副局长张海平介绍道。

除了给寿阳农业插上科技翅膀,不断改善基础农业条件,打好科学种田“组合拳”,也是稳步提升粮食产能的关键所在。

在南燕竹镇南燕竹村,广袤的土地里正上演着寿阳版的“种地吧少

年”,“点地成金”在这里成为现实。依托“双层托管”,带动产业项目建设、农机联盟发展、农用设备更新,实现了农民、村集体、社会化服务组织三方合作共赢,真正解决“谁来种地”和“如何种地”的问题。同时,将高标准农田建设与“双层托管”结合,合理确定建设区域、推进次序、支持重点和建设标准,力争今年全县建成高标准农田4万亩。

加快实施蔡庄水库供水、泉寺河管道引水等工程,合理调剂水量;大力推进农田宜机化改造,加快推进窄路路基路面公路拓宽改造工程……建设“水利坪”、全面疏通农村“梗阻路”,随着水、路等基础设施便利化不断提升,寿阳现代化农业发展的路径也愈发清晰。

聚焦有机旱作课题,寿阳县用好国家级农业现代化示范区这块“金字招牌”,精准定位旱地综合利用,不断完善“中农院研发、省农大筛选、大企业集成、合作社示范、小农场推广、承包户受益”的科创体系,全力打造“华北有机旱作农业之芯”。

产兴景美民的寿阳篇章

今年以来,寿阳县学习运用“千万工程”经验,对农村“三治三建三评”创建工作迭代升级、提档扩面,深入开展“百里百日”攻坚行动,一幅水清岸绿、生态优美的山水田园画在寿川大地徐徐展开。

乡村要振兴,产业必振兴。玉米作为寿阳农业的压舱石,联通上下游产业意义重大。以王村坪为中心建设1000个以上玉米新品种对比试验基地,配套去雄、穗烘干、分选、包衣等设备,布局打造全省最大的育种基地;与中储粮达成合作协议,规划建设粮食仓储产业园项目,将全县玉米就地储存能力提升到40万吨以上;全力支持上马饲料加工业,按照饲料化、燃料化、基料化、肥料化方向,加快秸秆综合利用项目建设……制种产业发展提上日程、提档升级仓储流通、打通精深加工环节,全省首条玉米全产业链正加快破局。

发展壮大集体经济,项目联农带农、闲置资源盘活、工商资本“联姻”是关键。宗艾下洲、平舒古城、解愁安胜等村积极盘活村集体原有办公用房、学校、厂房、仓库,建设仓储冷库类项目,带动集体增收120万元;朝阳、解愁、羊头崖3个乡镇吸引村集体将闲置资源资产以入股形式参与运营,让闲置资源“苏醒生金”;温家庄乡富家沟村采取“党建+合作社+农户”模式,实现1400亩土地统一托管,建设高标准玉露香梨示范园区670亩,打造百亩彩椒种植示范园,整合产业

强镇、乡村e镇等相关政策,为特优农产增值赋能,推动特色产业村发展。

尹灵芝镇山南村将梅花鹿园、采摘园、中华鲟养殖园等园区串点成线,西洛镇升级打造“潇河部落”,宗艾镇对下洲古院落进行全方位文宣造势和提升打造,羊头崖乡谋划“流浪山谷”漂流项目……依托森林乡村、文旅乡村、水美乡村打造,各乡镇找准产业发展路径,创新推出系列文旅活动,打造特色文旅项目,吸引流量变增量。

沿街的房屋错落有致、干净的道路宽阔整洁,优美的生态心旷神怡,一句“农村不比城里差”,凝结着全县上下日夜攻坚推进农村“三治三建三评”创建行动的辛勤付出。

在所有行政村建立长效保洁机制基础上,全面铺开260个环境治理村组,57个提档升级村组,8个精品示范村组建设,高标准打造北、中、南三条乡村振兴环线。截至目前,全县540个村组累计投入24286人次,清理整治残垣断壁1358处,清理整治交通沿线环境问题3712处,整治提升村容村貌2321处,清理田间地头环境问题1341处。

“下一步,我们将全力攻坚厕所、污水、垃圾‘三大革命’,补齐供水、医疗、养老‘三大短板’,不断提升人居环境整治水平,持续推进公共服务便利化。”寿阳县农业农村局党组书记、局长岳东明说。

高效生态农业强县中的“效”,不仅要有产业之效、宜居之效,更应有治理之效。

朝阳、西洛、解愁3个试点乡镇的社会治理一体化指挥调度平台与党建领航“1881”工程智慧平台联网对接,更新完善原有的家庭、房屋、土地、就业等基础信息,以智能助力乡村治理;提高日间照料中心的运行管理水平,激发社会资本参与度,构建多形式、广覆盖的农村养老服务体系,统筹考虑乡村治理和银发经济……完善乡村治理的体制机制,不断激活乡村主体的创新力量,以智慧赋能乡村善治,为乡村发展凝聚了强大合力。

“三治三建三评”创建行动为推进乡村全面振兴、建设宜居宜业和美乡村注入了新动能,“农业有奔头、农民有盼头、农村有看头”正成为寿阳“三农”工作的生动写照。

党建引领振兴的寿阳路径

办好农村的事情,实现乡村振兴,关键在党。宗艾镇下洲村党委和沟西村党支部举行结对帮带签约仪式,拉开了寿阳县结对帮带的序幕。宗艾镇党委书记李耀华说:“我们将软弱涣散

党组织整顿工作作为2024年基层党建‘一号工程’,从基层治理、乡村振兴、信访维稳‘三场战役’出发,全面实现整顿提升解难题、出实招、开新局。”

为夯实基层党组织战斗堡垒,今年以来,寿阳县开展先进村党组织与软弱涣散村党组织“结对帮带”活动,推动软弱涣散村党组织整顿工作见真章、显实效,实现基层党组织之间的组织共建、活动共联、资源共享、遇事共商、有难共帮,形成了“先进领跑帮带、后进比学赶超”的工作格局。

景尚乡寺塘村党支部与市级标杆党组织贾豹村“结对帮扶”,围绕“三治三建三评”行动,深入推进“七个一起”措施,推广贾豹村“656”长效保洁制度,开展“主题党日+环境整治”志愿服务活动,发挥“支部引领+党员带头+群众参与”协同作用,进一步提升改善农村人居环境。

景尚乡党委书记范春晖表示:“我们充分发挥支部引领、党员带头作用,先后发动党员群众200余人次,集中清理村内主干道沿线‘六乱’150余处,签订门前‘五包’责任书205份,倡议书500余份,将人居环境整治纳入村规民约,提升群众维护意识、共建美好家园。”

软弱涣散村党组织整顿工作分调查摸底、分类评定、集中整治、评估验收、巩固成效五个阶段进行,自开展以来,各乡镇坚持以“以点带面、整体提升”为目标,把“整后”工作同改善人居环境、培育后备力量、发展集体经济、提升治理效能等县委中心工作和重点任务紧密结合,取得良好成效。

“我们将坚持以‘以点带面、整体提升’为目标,创新开展发挥‘星级头雁’示范作用‘五个一’措施,由1名比照乡镇事业副科享受待遇的村党组织书记进行结对帮带,坚决做到问题不解决、工作不脱钩,力争把软弱涣散村党组织整顿这项老工作做出新成效。”寿阳县委组织部副部长张希成说。

聚焦集体和农民“两个增收”目标,抓好项目盘子谋划,加快涉农项目建设,增强基层引领发展能力;完善考评体系,加强队伍建设,强化矛盾化解,打造懂技术、善经营、会管理的乡村振兴带头人队伍,增强基层善治能力……基层党组织与广大群众联系最直接、最广泛,不断提升履职能力,在产业发展、加强治理、优化服务等方面做实事、求实效,也为乡村振兴提供了最为坚实的保障。

扎根寿川沃土,以汗水浇灌希望、以实干笃定前行,在稳粮保供上扛起担当、在农业增效上蹚出路径、在共同富裕上率先突破,寿阳将奏响建设高效生态农业强县的时代强音。

寿阳县城乡建设和环境卫生服务中心

“冬病夏治”除隐患 “冬难夏解”保民生

本报讯 为了更好地完成今冬明春的优质供热任务,确保供暖期供热管网运行安全稳定,连日来,寿阳城乡建设和环境卫生服务中心充分利用供热准备季开展“冬病夏治”工作,确保今冬供热管网和设备安全稳定运行。

在县城校园路供热管网维修现场,寿阳城乡建设和环境卫生服务中心正组织工人进行更换焊接式球阀作业。同时,在县城各换热站,检修人员也对供热设备进行全面细致的维修保养。“截至目前,69座换热站、103台机组检修工作已完成90%。一网、二网200余台阀门板更换结束后开始打压注水工作。”县城建设和环境卫生服务中心市政股股长贾瑞峰说道。

“冬病夏治”工作开展以来,寿阳城乡建设和环境卫生服务中心抢抓供暖维修“黄金期”,按照“应检尽检、应修必修”原则,对全县各热源厂锅炉及附属设施、各换热站换热设施、二级管网、各类阀门等进行全面排查梳理,针对排查出的隐患问题和薄弱环节,建立问题台账,细化整改内容和措施,高质量完成“冬病夏治”工作,为群众温暖过冬提供坚实保障。

据寿阳城乡建设和环境卫生服务中心副主任徐建中介绍,下一步,将督促供热企业按时完成城区供热管网的维修、检修,同时协调热源厂对热源安全稳定供应,保障居民温暖过冬。(孙凯)

寿阳县宗艾镇范村

和美乡村展新颜 幸福生活成色足

本报讯 8月7日,漫步寿阳县宗艾镇范村,整齐笔直的街巷让人感觉特别舒服,欢乐的笑声在新修建的综合文化服务中心回荡,下象棋、看书、打球等娱乐项目让村民们闲来拾趣、浮生半日。

今年以来,范村坚持循序渐进、因地制宜,在产业发展、环境整治、乡村治理等方面精准发力,把学习运用“千万工程”经验落到了实处。“近年来,我们村的变化很大,我家门口的垃圾场改成了玉米晾晒场,街道每天有保洁员打扫得干干净净,今年又建起了文化活动中心,农忙闲下来时,我们还能来打打球、看看书,极大地丰富了我们的文化生活。”范村村民孙巧仙开心地说道。

在昔日的空地上,一间间农机厂房拔地而起,购置的农机减轻了村民的劳动强度,降低了农业生产的成本投入,促进了村集体经济效益增长。通过农机服务项目的建设,范村全方位补齐农业短板,助推乡村振兴。

据范村党支部书记袁爱虎介绍,今年,该村学习运用“千万工程”经验,利用上级扶持资金,打造了农机服务项目,改造了农机存放厂房,购买了拖拉机相关配套设施、农药植保无人机等农业设备进行出租,实现壮大集体经济。该项目预计每年收益5.5万元,能够服务周边村落农业种植2000余亩,同时能够提供8个就业岗位,壮大集体经济的同时可增加村民收入。(庞博媛 刘晓婧)

山西寿阳段王矿业集团有限公司

智能化改造建设 引领行业新方向



段王矿智能化综合管控平台

本报讯 随着智能化技术的不断应用,煤矿生产逐渐从“人控”向“数控”迈进。日前,走进段王矿业数字化控制中心,自动化中心副队长冀凯晓正在用电脑对皮带巡检机器人进行巡检。昔日的皮带巡检矿工,如今已经大变样了,他们可以在地面宽敞明亮的集中控制室,指挥着井下设备,俨然从“黑领矿工”跃升到了“白领阶层”。

“由于原煤提升主斜井坡度大,人工巡检困难,我们部署了联通5G无线网络和皮带巡检机器人系统。它可以辅助人工巡检,解决巡检不到位和检漏现象,达到高频次的巡检效果,可将故障信息上推到管控平台,实现主斜井无人值守。”自动化中心副队长冀凯晓说。

借助皮带巡检机器人系统实现“无人值守”还只是段王矿业加快智能化建设的一个缩影。DCS系统是段王煤矿超强的“工业中枢”,以“分散控制、集中管理”为核心,促使煤矿智能化从单系统跃升为多系统的综合集成。它就像一支足球队,尽管每个球员都有自己的位置和职责,但它可以把大家团结起来,实现“赢球”。

为更好为煤矿“数”智赋能,去年段王煤矿与华为公司展开了深度合作,共同打造了“数据湖”,实现了全矿数字资产的互联互通,为企业提供了一站式的大数据处理和分析解决方案的平台。“我们和华为合作使用华为大数据平台,统一将所运作的企业内部外部数据进行质量管理、安全管理和流程管理等,提高数据的质量并实现数据的高效开发和数据资产沉淀。”自动化中心技术员蔡泽方说。

在与华为和中控的强强联合下,将各生产要素、DCS系统、数据湖等通过云计算、大数据、物联网、人工智能、移动通信、自动控制等前沿技术与矿山生产进行深度融合的智能综合管控平台才是段王煤矿走向智能化的“最强大脑”。

“段王矿智能化综合管控平台是我们与华为、中控技术共同打造的智能综合管控平台,现有54个子系统对接到F5G千兆工业光网,通过中控DCS自动化控制系统实现联动控制,数据中台完成数据采集、数据入湖,华为元图工厂大数据平台完成数仓和上层应用开发。”自动化中心主任耿永强说道。

在会议室里,这群平均年龄只有26岁的年轻人,是段王煤矿专属自己的科研人才队伍。这支充满创新力的团队,不仅是段王煤矿智能化建设的中坚力量,还将为整个煤炭行业的安全高效发展贡献宝贵的智慧与力量。

段王矿业集团公司以创新引领发展,加强5G技术运用,智能化矿井建设走在了全省乃至全国的前列。据段王矿业集团公司党委书记、董事长陈建光介绍,下一步,该公司将紧紧围绕省、市、县煤矿智能化战略布局,从智慧矿山赋能、激活升级链条、人才素养提升等方面入手,培育发展新质生产力,持续以本质安全为导向,以“华中金”段王智能化矿井模式,引领全国煤矿智能化发展新方向,积极培育“同土”企业文化,以安全、高效、智能为前提,倾力打造千万吨级煤炭能源科技强企,奋力开创企业高质量发展新局面。(孙凯 赵文彦)



景康现代农业园区



富家沟村彩椒种植



有机旱作农业科技创新基地百果棚