

科技赋能护沃土 绿色产业惠民生

——南乐县“四步协同”谱写农业绿色发展新篇章

眼下,正是小麦春管关键期。在南乐县万亩高标准农田示范区,无人机在空中盘旋,精准播撒着生物农药;田间,农技专家蹲在麦田里,手把手教农户辨认病虫害,农户们围得里三层外三层。“专家一来,咱心里就有底了,单产肯定能再上新台阶。”种植户张大爷感慨道,“政策好,技术也有保障,真给咱种粮人添了不少底气!”

近年来,南乐县坚持绿色低碳发展理念,锚定全面建立农业绿色发展长效机制一大目标,立足“农业面源污染治理、绿色种养循环”两大优势工作基础,坚持“四步协同”持续发力,形成以农业面源污染治理及种养循环为重点的绿色发展格局,谱写了农业绿色发展的崭新篇章。

顶层设计“绘蓝图”,实现长效化管理。县委、县政府将落实国家农业绿色发展先行区要求作为全县发展的重中之重。一是健全组织保障。定期召开县委农村工作领导小组和污染防治攻坚战领导小组,专题调度农业绿色发展情况。二是健全政策保障。先后出台《南乐县委县政府关于治理白色污染推广使用一次性可降解塑料制品的实施意见》《南乐县产粮(油)大县土壤环境保护方案》《南乐县推广使用可降解农用地膜推动绿色生态农业发展实施方案》等一系列文件,为农业绿色发展提供了有力保障。三是健全技术保障。在全省率先建设面源污染监测预警系统和农业信息化监管平台,对全县农业系统从生产到销售各环节进行全程监管,为农业绿色发展决策提供科学依据。

科技支撑“强引擎”,实现集约化发展。南乐县坚持以科技创新引领现代农业发展。一是加强耕地质量建设。依托实施耕地质量保护与提升行动和高标准农田建设工程,持续改善农田基础设施条件。近两年,全县耕地地力提高了0.0073个等级,土壤有机质含量提高了2.2个百分点。二是加大科技投入力度。投资4985万元建设设施农业智能环境采控系统、农田微气候环境监测站等,张果屯联富、福堪镇马村等园区可通过手机端控制温室大棚内的温度、湿度、土壤干湿情况,实现蔬菜种植数字化管理。古寺郎胡萝卜园区推广使用自走式卷盘水肥一体喷灌机、半固定式喷灌龙头等智能设备,每亩降低20%人工成本。三是构建多元科技助农体系。与河南农业大学签订校地合作协议,解决农户蔬菜种植技术难题。遴选80名农业技术指导员,常态化开展科技服务行动。“以前种地主要靠经验,现在有农技指导员,还有各种宣传材料,种地越来越科学,我们的收入也越来越高了!”种粮大户赵大爷激动地说。

绿色引领“树标杆”,实现产业化发展。南乐县立足本地优势农产品,打造绿色产业集群,推动农业全产业链发展。一是培育可降解材料产业。建成国家级生物基材料产业集群,先后引进可降解材料产业企业16家、项目19个,形成了以玉米秸秆或淀粉为原料,经过液化制糖、L-乳酸、聚乳酸或聚乳酸共聚物、聚乳酸改性材料,到可降解购物袋、一次性餐具、薄膜、水稻育秧盘等终端产品的完整产业链条,可降解材料产业产能规模达到50万吨。二是发展壮大绿色农业。依托省农科院的新品种、新技术、新成果,全县优质果蔬种植面积12.5万亩,产量达到90万吨,先后获评国家设施蔬菜连作障碍综合治理试点县、河南省经济作物绿色高产高效蔬菜示范县,成功创建全国绿色食品原料标准化生产基地30万亩,实施省级绿色种养循环农业试点县项目,发展绿色种养循环农业10万亩。三是延伸农业产业链条。坚持以龙头带动、完善链条、品牌培育为抓手,构建以木伦河集团、首农集团等为代表的绿色食品产业集群,打造河南省知名农业品牌12个,德信食品“三黄鸡”等6个产品入选河南省首批“豫农优品”商标及标识使用人名录,2024年全县绿色食品产业集群产值达到95亿元。

末端治理“促循环”,实现资源化利用。聚焦农业废弃物末端治理,构建起完善的资源化利用体系。一是整县推进,实现畜禽粪污资源化利用。全县283家规模养殖场粪污处理设施配套率达到100%,建成畜禽粪污处理中心2个,年可资源化利用畜禽粪污64.2万吨,畜禽粪污综合利用率稳定在92%。二是突出“五化”,实现农业废弃物综合利用。紧紧围绕农作物秸秆肥料化、饲料化、基料化、工业化、能源化“五化”利用做文章,引进秸秆机械化打捆离田技术,在各乡镇开展秸秆回收利用工作,回收利用面积约4万亩,农户增收880万元,秸秆综合利用率达到95%。加快推进静脉产业园建设,通过生活垃圾焚烧发电等方式,促进各类低值废弃物资源化处理。三是集中处置,实现厕所粪污资源化利用。依托2个畜禽粪污集中处理中心和11个大三格化粪池,将粪污还田利用,实现了变废为宝。

南乐县将持续激活“四步协同”潜力,以时不我待的干劲,全面落实国家农业绿色发展先行区各项要求,沿着农业绿色发展之路大步迈进,向着农业强、农村美、农民富的目标奋勇前行,为全国农业绿色转型贡献“南乐智慧”与“南乐方案”。^①

通讯员 王议 乔宝星



图①农技专家现场观摩。董春艳 摄
图②西部杏花盛放。王祥领 摄
图③濮阳市春季麦田管理暨病虫害防治现场会。董春艳 摄
图④濮阳市春季麦田管理暨病虫害防治现场会无人机飞防展示。董春艳 摄
图⑤南乐县西红柿小镇果蔬大棚鸟瞰图。刘广凡 摄
图⑥平移式喷灌机在田间作业。董春艳 摄
图⑦游客在大棚内采摘草莓。王祥领 摄

“智慧林防”筑牢生态屏障

本报讯 近年来,南乐县林业发展中心深入践行习近平生态文明思想,牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念,积极探索林业有害生物防治新模式,推动监测预警、病虫害防治等工作迈向新高度。通过坚持“强化监测、精准防治”工作法,建立健全防治机制,全面搭建智能化远程有害生物监测防治平台,为当地生态环境安全保驾护航。

在监测体系建设上,南乐县精准布局,构建了县、乡、村三级监测网络。依据林区密度、面积及有害生物分布状况,科学设立了40余处监测点。在重点林区、主要绿化廊道以及往年美国白蛾重灾区,悬挂了100余台杀虫灯等设备,并引入依科曼害虫远程实时监控设备。借助物联网和大数据分析技术,工作人员能够通过云端实时掌握病虫害的时间、空间分布及严重程度,实现了重点区域智能监测的全覆盖。

在病虫害防治方面,南乐县创新探索实施“地空一体”的模式。秉持预防为主、综

合防治的原则,采取地面防治为主、飞机防治为辅的策略。对于美国白蛾、杨树食叶害虫等各类病虫害,做到随发现随防治,有力保护了森林资源,巩固了生态屏障。通过飞防与地防相结合,利用无人机、森防车、杀虫灯等设备,进行全方位、全时段、立体式、无死角防治,有效遏制了美国白蛾的蔓延势头。自2020年以来,南乐县美国白蛾的发生面积呈逐年递减趋势。

此外,南乐县还打造了共防共治体系,将森防技术人员与网格员纳入其中。对全县林地进行分区网格化管理,合理配备网格员。森防技术人员定期开展宣传培训与指导,结合模型大数据测算和人工技术手段,提前排查并消除隐患。“在林业有害生物防治工作中,森防技术人员和网格员队伍是我们的‘眼睛’和‘大脑’,是确保防治工作高效有序开展的关键力量。”南乐县林业发展中心主任宋晶表示。^②

(宋晶 尹利着)

县教育局

“三链融合”齐发力 守护校园好“食”光

本报讯 “学校每顿的剩菜剩饭怎么处理?菜刀、案板怎么消毒?蒸馒头用没用添加剂?……”近日,在南乐县西湖小学一家幼儿园食堂的操作间,南乐县教育局相关工作人员在开展食品安全检查。

为切实保障春季学期校园食品安全,严防严控食品安全风险,进一步完善校园食品安全全链条防控机制,南乐县不断强化食品安全“两个责任”落实,多链条开展食品安全检查,全力守护师生“舌尖上的安全”。

高位推动,拧紧“责任链”。食品安全无小事,安全责任重于泰山。一直以来,南乐县坚持以“源头管控、责任落实”为核心,不断增强做好食品安全监管工作的责任感、紧迫感,召开2025年春季学校食堂食品安全专项排查部署会,认真研判当前学校食品安全监管工作形势,对春季开学校园食品安全工作进行安排部署,制订具体工作方案,采取有力措施严防严控校园食品安全风险,将守护学生“舌尖上的安全”牢牢放在心上、抓在手上,切实对校园及周边食品安全问题严查细管,做到不走过场,时刻绷紧食品安全这根弦,确保各项工作有力有序推进、取得扎实成效。

培训提升,筑牢“安全链”。秉持食品安全无小事原则,南乐县积极召开2025年春季

学校食品安全知识培训会,辖区中小学、幼儿园食品安全总监、安全管理员共计200余人参加培训,重点对学校食品原料控制管理、学校食堂留样、学校从业人员技能培训等进行详细解读。同时,在学校食堂现场通过观摩教学指导的方式,让从业人员在体验式培训中增强食品安全意识,有效提升培训质效。

强化排查,织密“防护链”。南乐县坚持以排查促整改,以整改促提升,组织人员深入全县中小学、幼儿园学校食堂开展全覆盖拉网式排查,重点排查“三防”设施、加工场所设备完善情况,清理过期变质食品原料,对后厨环境、设施设备 & 餐饮具进行彻底清洗消毒,详细查看食堂基础设施、功能分区和布局流程、食材进货查验、从业人员健康管理、餐饮具清洗消毒等落实情况,并要求相关经营者认真履行食品安全主体责任,建立健全食品安全管理制度,全面提升学校食堂食品安全水平。目前,全县共出动执法人员215人次,检查学校食堂126家。

“校园食品安全直接关系到每个学生的安全健康,更是关系千家万户的头等大事。我们必须以严格的规章制度、常态化的检查督导,守牢师生食品安全防线。”该县教育局相关负责人表示。^③

(邓雯月)

上好“开学第一课” 护航校园平安行

本报讯 “通过这次活动,我懂得了要勇敢拒绝校园霸凌,要善用法律武器保护自身权益。”3月11日,在南乐县法治副校长进校园普法活动现场,杨村乡友谊小学王同学坚定地说。

新学期以来,南乐县持续开展法治副校长进校园普法宣传活动。县公安局干警、县司法局工作人员以法治副校长的身份走进各小学,围绕打击治理电信诈骗、校园欺凌、安全生产及交通安全等主题,为师生带去了一堂堂别开生面的“开学第一课”。

以案释法,向校园“黑手”说“不”。在杨村乡友谊小学,律师石晓辉结合生动具体的现实案例,深入浅出地为学生普及《中华人民共和国未成年人保护法》和《中华人民共和国预防未成年人犯罪法》的相关知识,强调校园欺凌的危害及法律后果,引导学生树立“违法需担责”的正确法治观,同时细致分享了校园霸凌的预防及应对方法,鼓励学生勇敢用法律武器保护自己。

互动问答,给出行“雷区”划“禁”。“如果过马路时是红灯,同行的人却邀你一同横穿马路,你会怎么做?”“不规范佩戴头盔,一旦遇到危险会有哪些危害?”在福堪镇

才丈小学,县公安局法治副校长耐心普及了交通信号灯、斑马线、安全带等基本交通安全知识,讲解了交通违法行为的严重危害性,并通过情景模拟式互动问答充分调动起学生参与的积极性,将安全文明出行观悄然深植于学生心中,引导他们严格遵守交规,共同营造良好的道路交通环境。

制度保障,为校园“净土”固“防”。法治副校长制度实施以来,成为教育管理的良好“助推器”,在加强师生权益保护、推进青少年法治教育、预防未成年人犯罪、维护校园及周边地区治安稳定等方面发挥着重要作用。南乐县严格落实此项制度,在实践中不断拓展法治副校长职责任务,持续开展法治副校长普法进校园活动,为学生送去丰富的法律知识,也为构建平安校园、和谐校园奠定了坚实的基础。师生纷纷表示,这类活动“干货满满”,帮助大家增强了自我保护意识,真正让法律成为校园生活的“防护墙”。

知法明心智,懂法正言行。南乐县有关负责人表示,将继续深化法治副校长工作机制,统筹协调多方力量,凝聚工作合力,深入推动法治教育进校园、进课堂,为青少年健康成长营造更好的法治环境。^④

(魏子妍)

韩张镇

解锁村级党群服务中心新定位

本报讯 3月17日,笔者在南乐县韩张镇东五楼村便民服务中心看到,到此收发快递的群众接连不断。据有关负责人介绍,为使周边群众享受更便捷的快递服务,东五楼村便民服务中心充分发挥区域辐射作用,叠加包裹代收发业务,集合邮政、圆通、极兔三家快递公司,覆盖后五楼村、大楼村、西五楼村等行政村,每天下行快递80到100件。

据了解,为推进“党建+”模式与业务工作深度融合、互促共进,韩张镇精准定位,以“服务”为发力点,以东五楼村为试点,建立村级政邮一体化便民服务中心,在便民、利民、助民三方面先试先行,擦亮党建品牌,激发党建活力。

除了增加快递业务外,在“数字网格靶

向法”的启发下,该镇与邮政公司相结合,畅通集体购买渠道,定点对接群众对农资肥料、米面粮油等农副产品购买需求,实现精细化管理。渠道商品类也将为村集体增收20%的代办费。

同时,该镇仍以“村社户企店”为重点目标客群,运用“客户清单靶向法”,利用移动设备增设银行卡、保险、金融授信、存贷款等业务咨询服务,打通金融服务的“最后一公里”,切实满足群众个体、商户、种植养殖户的各类金融服务需求。

韩张镇有关负责人表示,将继续打造东五楼村生态场景,建设“家门口超市”,结合渠道商品和场景活动,叠加重点中心业务,不断提升服务质效。^⑤

(王阳 周向博)