

绩溪:数字化赋能农业提质增效



■ 本报记者 冯长福 通讯员 胡体红

鼠标轻点,物料输送、破壳、蒸煮、烘烤、检测、产品配送一气呵成……走进绩溪县安徽松鼠云詹氏有限公司,让人印象深刻的是,一批90后“新农人”,坐在电脑前,正熟练地操作技术平台。在这里,数字化应用已渗入坚果生产加工的方方面面。

近年来,绩溪县数字农业建设取得了显著成效,农村网络基础设施实现全覆盖,“互联网+农业”快速发展,农产品加工智能化应用加速,数字化新技术嵌入传统种养业,信息进村入户全面推进。

安徽松鼠云詹氏有限公司坐落于该县省级现代农业产业园核心区绿色食品产业园,作为一家智能化程

度高的农产品加工企业,该公司建了生态坚果智能制造数字化车间,拥有一批先进智能制造装备,具备年产700吨生态坚果的生产能力。同时,将“互联网+”数字生产线运用到企业管理、生产、营销拓展、品牌宣传等环节,实现了传统农业企业向现代农业企业的转型升级。

“我们投入近千万元用于智能平台建设,数字化车间配有生产、检测等设备28台套,拥有国内领先的智能破壳机、智能烘烤系统、智能冷却机、智能X射线异物检测机等先进智能化设备24台套,占车间主要设备的85.7%。”安徽松鼠云詹氏有限公司业务负责人邵千策介绍,利用智能设备全流程监测与控制,实现生产过程远程监视、生产管理网络化、食品加工精准化、产品质量可追溯,提高了生产效率,保证了产品质量。

“利用互联网实现管理控制互通化,而通过互联互通这种模式,可最大限度地减少人工作业,避免数据错

误,提高录入的效率和准确性。同时,最大限度地保持数据的同步,为生产部门提供及时而准确的数据,也提高计划部门安排生产计划的工作效率。”邵千策表示,数字化应用,可节省生产成本40%以上。

“建设数字化车间,告别传统的生产模式和加工工艺,使公司在效率升、成本降、产品合格率、单位产值能耗等方面,均取得了良好成效。”邵千策介绍,据初步统计,2021年公司销售收入达1.6亿元,生产效率提升150%,整体运营成本降低37.5%,不合格品发生率降低50%。

不仅农产品加工业有了数字化车间,传统种养业里也有了数字化嵌入。安徽科技学院国家食用菌工程技术研究中心与绩溪县老胡家生态农业专业合作社合作,把物联网技术引入食用菌种植基地。合作社投资近20万元,安装摄像头、传感器至交换机服务平台,实时采集食用菌基地的温度、湿度、光照、二氧化碳浓度等参

数,经过中央管理平台数据分析,对食用菌种植过程相关要素,实施精准控制,实现食用菌品质与产量同步提升。

“我花了15万元,安装了摄像头、传感器等装置,实时采集黑猪养殖基地的温度、湿度、光照、粉尘等环境数据参数。”绩溪县绿源生态养殖专业合作社理事长汪晓辉告诉记者,通过智能监测管理平台,对黑猪养殖的全程信息进行存储、转换与计算处理,可及时准确地了解黑猪养殖情况,以便拿出相应的技术措施。

民以食为天,食以安为先。数字农业正在推动该县农产品质量安全追溯迈上新台阶。“以二维码为载体,利用传感器数据采集、平台数据存储与分析,在原料种植环节、产品加工环节、销售流环节,建立质量安全可追溯系统。”绩溪县农业农村水利局局长徐华斌告诉记者,目前全县已有29家规模企业和生产经营单位生产的农产品在省追溯平台上传生产管理、产品批次等信息;在国家追溯平

台开展农产品质量追溯的农业生产经营主体有66家。

近年来,绩溪县加快农业农村大数据、农业信息化平台建设步伐,着力推进信息进村入户、物联网建设、农产品电子商务等工程。全县75个村已全部完成村级信息服务站益农信息社建设;建成78个乡村电商服务网点,实现行政村和农村社区全覆盖,建成县电商公共服务中心和仓储配送中心。

“全县电商农业企业138家,重点培育恋实多、小黑黑、薯小萌、五峰园、南米苑等5个农产品电商品牌。有126家农业企业和个人在阿里巴巴、淘宝网、天猫、邮乐网等网站开设网店,或借助第三方平台,或利用自建自营的平台,推广销售当地特色农产品。”徐华斌表示,2021年全县农产品网络交易额预计达到14.8亿元,同比增长25%;华阳镇获评省级电商进农村示范镇、上庄镇宅坦村获评省级电商示范村。

定远推进高标准农田建设

本报讯 连日来,在定远县西卅店镇幸福村1.1万亩高标准农田建设项目现场,挖掘机、推土机等50多台(套)大小机械正在加紧作业。今年,该县实施高标准农田建设项目总面积15万亩,项目总投资3.38亿元。从10月中旬项目全面启动以来,该县抓住第四季度农田建设的黄金期,压实各参建单位责任,开展“百日大会战”行动,强化项目管理。近年来,全县共建成高标准农田135万亩,占耕地总面积的49.1%。(李晓村 王文)

祁门完善四级监管网络

本报讯 今年以来,祁门县全面提升农产品质量安全水平,全县主要农产品质量安全监测合格率稳定在98%以上。建立完善县、乡镇、村、企业四级监管网络,不定期开展监管、检测等人员的培训,保障农产品监管检测体系正常运行。扎实开展“三品一标”认证工作,打响祁门有机、绿色农产品品牌,全年完成“三品一标”认证的生产经营主体17家,其中无公害7家、绿色新认证1家、绿色食品续展4家、有机新认证2家、有机转换认证3家。(王学斌)

官庄坝果园广施有机肥

本报讯 这几天,砀山县官庄坝镇刘庄村酥梨种植大户刘运林忙着为梨树施有机肥。入冬以来,官庄坝镇通过举办水果种植新技术培训班,组织水果种植大户到本县果园场参观学习等方式,引导广大果农在冬季果园施肥中,增施有机肥料,减施化学肥料。全县有300多家果农把饼肥和圈肥沤腐熟后为果树施肥,500多家果农施用了含有机质和多种微量元素的有机肥料。目前,该镇黄河故道沿岸的万亩果园内,广大果农正在为果树普施有机肥料。(魏志典)

黄湾加强农资市场管理

本报讯 为进一步强化对农资经营户的监管,规范农资生产经营行为,近日,灵璧县黄湾镇综合行政执法大队组织精干力量,对辖区内农资经营户开展专项检查。检查内容为经营点销售的农药、肥料以及农作物种子,看农资产品质量是否合格、经营证件是否齐全、购销台账记录是否完整以及农资产品的包装、标签、说明书等是否合格。(赵乎)



近年来,肥西县官亭镇大力推广反季节大棚蔬菜种植。该镇的新民、姚岗、黄店、王集等18个村居社区先后发展大棚蔬菜1000多亩,仅此一项每年可增加收入500多万元。图为新民村农民在蔬菜大棚里采摘豇豆。黄求存 摄

鹅肥肝之乡 走好品牌路

本报讯 霍邱县孟集镇是法式朗德鹅肝重要产地,全镇有55家朗德鹅养殖加工企业,2021年9月经过申报、专家评估等程序,该镇被授予“安徽省鹅肥肝之乡”称号,朗德鹅产业也成为该镇的支柱产业。

今年以来,该镇继续大力培育发展家庭农场、农民专业合作社等新型农业经济实体,全镇农民专业合作社发展至142家,家庭农场397家。结合本地特色农产品,积极探索品牌建设路径,创新打造“梦吉梦”区域公共品牌,成立“梦吉梦”农产品经营管理协会,涵盖镇内所有特色产业,引导特色产业向现代化、规模化、专业化发展,打造“三商融合”的经营体系。(孙庆刚)

生猪恢复提前完成

临近年末,天气寒冷,正是贴膘囤肉时,此时不少居民都感受到了猪肉价格的下降。“现在猪肉比去年这个时候每斤大概便宜8-10元,我打算多买些猪排,回家做糖醋排骨吃。”12月8日,北京市顺义区李桥镇南半壁店村农贸市场里,消费者高女士对笔者说。

农业农村部监测数据显示,

2020年最后一周,全国活猪平均价格34.80元/公斤,全国猪肉平均价格51.65元/公斤。截至今年12月第1周,全国活猪平均价格18.33元/公斤,同比下降38.3%;全国猪肉平均价格28.91元/公斤,同比下降36.9%。

价格下降,最主要的原因是国内生产供给增加。2019年底,农业农

村部制定了《加快生猪生产恢复发展三年行动方案》,其中确定2021年的生产目标是恢复正常。到今年二季度,生猪产能已完全恢复,提前半年完成目标。

农业农村部数据显示,10月末能繁母猪存栏4348万头,同比增加6.6%;前三季度全国猪肉产量为3917万吨,同比增长38%;1至10

胸有成“竹”奔富路

近日,走进东至县泥溪镇杨林村,放眼望去,万亩竹林壮观幽深,一眼望不到边,在冬日暖阳照耀下,像一幅层层叠叠的竹画长卷。

一幅幅层叠叠的竹画长卷,风光秀丽,3万多亩竹海环绕村庄,毛竹资源丰富,材质优良,不仅素有安徽“毛竹之乡”之美誉,更曾获评“安徽省特色林业产业村毛竹之村”荣誉称号,“竹产业”也成为村里的支柱产业。

但前几年,杨林村却一度陷入困境,村民们面对着满山的竹子还要“守着竹子愁饭吃”,资源优势难以转化为经济优势。“当时,毛竹价格持续降低,售价还不够支付伐竹工人的工资,竹农们逐渐心灰意冷,

无心经营和管理竹林,从而使竹林未及更新,成材率逐年下降,浪费了大量资源。”杨林村党支部书记黄志兵回想从前,感慨颇深。

面对这一局面,2020年底,杨林村“两委”开拓思路,谋划推进竹产业转型升级。以村党支部领办创办的东至县联谊毛竹专业合作社为主体,与安徽竹灵河炭业有限公司合作,实行“村+合作社+公司”模式,对毛竹进行再加工,积极谋划“安徽竹乡”实用竹炭项目,延展毛竹产业链。

据介绍,“安徽竹乡”实用竹炭项目,是由杨林村提供集体建设用地并出资建设炭窑,租赁给安徽竹灵河炭业有限公司使用。选址3处,共建设炭窑29口。预计年消耗毛竹

6000余吨,年产竹炭1000余吨,产值1250余万元,每年可为当地创造税收60余万元。“通过场地、炭窑租赁,村集体每年可增加16.5万元收入,同时带动17户21人脱贫户增收,年收入人均1万元。”谈起发展,黄志兵喜笑颜开。

“安徽竹乡”实用竹炭项目在建设过程中,给当地村民提供了不少短期就业岗位,村民叶培保就是其中之一。“在这里做工,离家近,收入也不低,每人每天130元。”叶培保笑着说。

据了解,“安徽竹乡”实用竹炭项目中生产的食用级竹炭与水、米饭等同烧煮,可吸附其中的重金属离子、残留农药,竹炭中含有的

钾、钠、钙、镁等可溶于水的微量元素,也会溶解在水中,使米饭更加富有营养;将1至2片竹炭片,放入米桶或米袋中,还能防虫、防霉变,使米保持新鲜度和特有的清香。

“我们将继续以‘东至联谊毛竹专业合作社’牵头,计划将农户的毛竹山流转过来,统一经营,林下套种经济作物,增加收入。同时,在周边村扩建竹炭窑,形成规模,将村里闲置的老村部利用起来,建个总厂,努力把竹炭产业做大做强。”黄志兵说。(许倩琪 路平)

增收新路