

# 湖北安陆: 打造家门口的“诗和远方”

□□ 农民日报·中国农网记者 李丽

安陆, 湖北孝感市下辖县级市, 诗仙李白曾寓家安陆, 十年求索, 并写下“桃花流水杳然去, 别有天地非人间”的千古名句。

随着乡村振兴战略的全面实施及湖北强县工程的纵深推进, 安陆抢抓机遇, 以县域为单元统筹城乡发展, 促进城乡在规划布局、要素配置、产业发展、公共服务、生态保护等方面相互融合、共同发展。

每逢节假日, 安陆乡村“热辣滚烫”, 走李白路、读李白诗、登白兆山, 围炉煮茶、集市庙会, 伍欣甸园摘蓝莓、盛世间赏花……安陆乡村节日花样繁多, 已逐渐成为城市居民家门口的“诗和远方”。

## 快递进村全面覆盖, “土货山货”直达城里

“游白兆山, 赏李白诗, 吃袁家辣椒”, 这个春天, 位于白兆山脚下的安陆市烟店镇袁家村更“红”了。

距离李白文化旅游区不到1公里为袁家村提供了“引流”的可能。但最先让这个村“红”起来的不是旅游, 而是辣椒。因该村气候、土壤条件独特, 特别适宜种植辣椒。袁家村的辣椒好吃, 辣椒酱也美味, 但怎样让更多城里人尝到? 村里成立了袁家辣椒合作社, 村“两委”干部带头当起主播, 在线上销售合作社的辣椒酱。“这些土货在电商平台卖得还很俏, 每瓶12元, 第一年就卖了2万多瓶, 比线下卖得都好。”安陆市烟店镇党委副书记刘海涛说。尝到甜头后, 直播卖货的方式在安陆不胫而走, 但如何降低物流成本和提高发货速度等问题也随之出现。

2023年, 安陆市邮政公司与“三通一达”等8家民营快递公司统一签订协议, 实现“一网共享”, 全市共开通5

条邮路, 配备33台投递车, 安陆全市227个行政村实现网点全覆盖。“邮快合作快递每日7点40分在安陆市寄递物流共配中心集中开始分拣, 10点30分分拣后由安陆市邮政代投, 当天14点30分到村, 上行件当日寄出。”中国邮政安陆分公司总经理黄东宏说。在安陆市寄递物流供配中心, 记者看到, 364格口分拣机正在运转, 一件件快递落人标有村名、小区名的格口。“自动分拣机每小时可分拣1.8万件, 日峰值可达8万件。”黄东宏介绍, “我们将分拣体系提档升级, 所有快递在共配中心完成分拣后将直达各村。”快递进村后, 邮件上、下行时间分别缩短8小时、2小时以上, 代投费也由每件0.7元降到0.5元, 下行件送达时间不超过1天, 出村上行件当天可发往全国。

物流的改善直接带动了城乡商品交易。从年初开始, 安陆市烟店镇袁家村的辣椒合作社就一直忙个不停。村民们将辣椒酱称重、封装, 打出快递单, 安陆的“土货山货”登上了去往全国各地的“快车”。据不完全统计, 2023年安陆市进村与出村快递总量增长67%, 其中进村快递同比增长68.4%, 出村快递同比增长49.1%。

## 田园城乡互融共享, 追寻“乡愁”何需远行

春和景明, 行走在安陆市接官乡庙村, 青山绿水间, 一垄垄共享菜园经过精心培育, 愈加生机勃勃。“这些菜地原来是荒地, 去年被市民认领后, 开发成了共享菜园。”庙村党支部书记陈万军告诉记者, 共享菜园的品种和生产要求由认领的市民提出, 日常田间管理由村里负责, 既满足了市民的菜园梦, 也增加了村集体经济收入。

为了实现田园城乡互融共享, 带动城乡统筹发展, 安陆市在从美丽乡村到和美乡村创建上, 保留田园底色, 提升田

园风貌, 实现美丽乡村。充分运用色块、线条、层次等元素, 以一个标志性入口、一条生态慢行廊道、一片特色景观、一处农耕文化体验区、一批景观节点、一座生态公厕、一处交通驿站为重点内容, 建设共享田园。以接官乡庙村为例, 在和美丽乡村建设中, 安陆市以“乡韵庙”为主题, 以赵钱旅游线上的金叶银杏为点缀, 将本地特色元素与乡间环境相融合, 大力开展人居环境整治, 修建文化广场, 修建村民休闲步道, 栽种果蔬, 铺设污水管网、雨水管网及排水沟, 修建休闲长廊和休闲凉亭。

基础设施改善了, 越来越多的城里人进村采风。庙村两处闲置的坡地也被几个企业租赁过来, 和村民们一起共建团建露营地。2016年—2022年, 安陆市共建设美丽乡村示范村63个, 个个既有“颜值”更有“气质”。其中辛榨乡以鲁班文化为主题, 按照“泼水之窗、建筑之乡”定位, 统一按照新中式和仿唐风格, 高标准建成乡贤“五小”和周转房770套, 成了一道亮丽的风景线。

田园城乡互融共享, 如今, 每逢节假日, 下乡进村游玩成了众多安陆市民首选路线。

## 城乡产业融合共生, 城乡一体谋发展

眼下, 安陆市赵棚镇东升村千亩大棚蓝莓基地生机勃勃, 一颗颗像蓝精灵一样的小蓝莓挂满枝头。从今年春节开始, 赵棚镇的蓝莓持续向市场供应, 不仅个头大, 而且口感脆甜, 一上市便供不应求。湖北鑫民生态农业开发有限公司董事长叶小伍说: “我们采用了新技术、新品种, 既实现了错峰上市, 又提升了蓝莓品质, 今年产值比往年都要高几倍。”

安陆市具备种植蓝莓的有利气候和土壤条件: 降水量适宜, 昼夜温差较小, 多低山、丘陵和岗地, 大部分地区土壤呈

酸性。为了发展乡村特色产业, 带动乡村振兴, 安陆出台《安陆市培育壮大农业产业化龙头企业实施方案》等文件, 拿出“真金白银”, 支持产业发展, 吸引了多家企业等市场主体落户投资, 先后建设大棚蓝莓联农带农基地、地栽蓝莓示范基地、旅游酒店、研学基地、冷库、国防教育基地等项目, 逐步形成集种植、采摘、加工、研学、康养于一体的蓝莓产业链。如今正是伍欣甸园的樱花盛开期和蓝莓采摘期, 游客络绎不绝, 成为热门网红打卡地, 年接待游客量30万人次以上, 吸引周边农户开办农家乐11家, 农家乐所在家庭户均年收入达20万元。蓝莓产业的快速发展, 带动务工需求激增。近两年, 全镇蓝莓产业年用工量达6.5万人次, 发放工人工资1200余万元, 土地流转费用420余万元。

乡里的产业吸引城里人来投资, 城里的产业也牵手村里开展劳务合作和订单收购。安陆市发挥全国鸡蛋产业技术体系“一县一业”示范样板县、全国最大蛋品加工基地优势, 新建成北农大50万套“父母代”节粮型种蛋华中产业基地、中启泰62万只蛋鸡养殖基地、神丹公司蛋鸡和蛋鸭养殖基地。其中神丹公司按照“公司+养殖场(农户)+标准化”模式在安陆市及周边地区配套有200万只蛋鸡和300万只蛋鸭规模的原料蛋基地。

“跟着神丹有钱赚。”安陆市天洁禽业专业合作社负责人何天杰说, 2022年7月, 他为湖北神丹健康食品有限公司代养种鸭1.5万只, 公司提供父母代种鸭、饲料、药物和技术服务, 在鲜蛋市场溢价基础上每斤加价1元—1.2元回收种蛋。到2023年8月母鸭淘汰, 他赚了80多万元。

从昔日的城乡分离, 到如今生产要素、社会资源在城乡之间实现合理配置和有序流动, 一个共生共荣和美城乡正在安陆悄然形成。

# 宁夏持续推进枸杞产业高质量发展

本报讯(农民日报·中国农网记者 张国凤)记者日前从宁夏现代枸杞产业高质量发展推进会上获悉, 今年, 宁夏将持续推进现代枸杞产业高质量发展, 新种植枸杞1万亩, 鲜果产量达到36万吨, 鲜果加工转化率达到36%, 全产业链综合产值力争突破340亿元。

对现有枸杞种植基地进行“建档立卡”, 实行产地保护, 稳定枸杞种植面积, 将进一步夯实现代枸杞产业发展基础。高效配置各类土地资源, 各县(区)国土空间规划中预留枸杞种植面积, 支持在荒山荒地、未利用地和其他园地等规模化种植枸杞, 新增枸杞种植面积1万亩。培优扶强龙头企业, 年内新增培育规模以上枸杞企业3家以上。建立枸杞企业上市储备库, 选择2—3家有潜力的企业, 一对一开展专项培训和辅导, 打造上市梯队。加大招商引资工作力度, 力争引进2家大型企业来宁投资。加快园区建设, 银川市引导和支持3—5家企业进入园区, 打造“枸杞精深加工之都”, 中卫市、中宁县持续推进国家级现代(枸杞)农业产业园、国家农村产业融合发展示范园、中宁县枸杞产业高新技术示范园建设。

进一步提升科技创新能力, 充分发挥

中国枸杞研究院作用, 加快研发新产品, 创新药物及功能性枸杞原浆特医食品开发, 开展枸杞药用方剂配伍、功效成分定量研究。加快科技成果转化, 加强枸杞抗抑郁、抗阿尔茨海默病、保肝明目等成果转化, 力争转化科技成果2个以上, 获得枸杞发明专利3件以上; 推动抗抑郁功能食品、抗帕金森病药品等“药字号”注册工作。持续做好“揭榜挂帅”项目枸杞采摘机研发和应用, 切实解决产业发展痛点、堵点。

同时, 宁夏将守好质量安全底线, 深化“四个质量安全体系”建设, 引导各类枸杞生产经营主体推进标准化生产、标准化管理, 制定发布地方标准2项、团体标准5项。持续提升绿色防控体系覆盖面, 全区绿色防控技术覆盖率达96%以上。完善溯源体系建设, 6月底实现“宁夏枸杞”“中宁枸杞”地理标志证明商标许可范围内的枸杞产品质量全程可追溯, 力争年底前区内生产的枸杞产品质量基本实现全程可追溯。推动香港标准及检定中心(STC)“宁夏实验室”落地宁夏, 与“枸杞国检中心”开展检测结果互认, 协调为宁夏枸杞企业授予“香港STC‘优质正印’认可标志”, 实现枸杞产品“一次检测、一张证书、全球通行”。

# 海南加大地方鸡产业发展科技支撑

本报讯(农民日报·中国农网记者 邓卫哲)近日, 海南省地方鸡产业技术体系正式启动, 为全面提升海南省地方鸡产业发展水平提供科技支撑, 促进农民增收。

海南拥有丰富的地方鸡遗传资源, 在全省家禽养殖产业中, 地方鸡的养殖占据重要地位。以文昌鸡、儋州鸡为代表的地方鸡种, 2023年出栏量超1亿只, 产值超过120亿元。

近年来, 海南高度重视地方鸡产业发展, 着力培育文昌鸡优势特色产业群项目, 建立文昌鸡产业链, 以带动全省文昌鸡全产业链开发、全价值链提升。2023年, 儋州鸡成功入选《国家畜禽遗传资源品种名录》, 成为海南第2个通过国家畜禽遗传资源委员会鉴定审定的鸡品种资源。

海南省农业农村厅党组成员李芸表示, 虽然海南地方鸡产业发展态势持续向好, 但仍存在育种体系建设不完善、健康养殖技术缺乏等问题。海南地方鸡产业

技术体系的建立是加快海南地方鸡产业发展, 解决产业“卡脖子”问题的重要举措, 是实现种业科技自立自强的重要组成部分。

为此, 海南省农业农村厅启动建立地方鸡产业技术体系, 结合海南地方鸡产业需求, 在品种选育、营养饲料、生产环境、疫病防控、产业经济等方面开展技术攻关。同时, 制定海南省地方鸡产业发展规划, 助力全省地方鸡养殖企业和农户养殖技术提升, 在全省范围内开展品种资源保护、保种效果监测和评估, 开展各类技术培训, 服务全省经济发展。

下一步, 海南将继续围绕地方鸡产业发展主线, 以提高农业质量效益和竞争力为核心, 聚焦产业发展制约瓶颈, 攻关一批制约海南地方鸡产业发展的关键技术, 促进一批科技成果落地应用转化, 提供更加坚实的科技支撑和人才保障, 通过建立完善的育种体系, 推动海南地方鸡产业高质量发展。

# 贵州仁怀市九仓镇: 茶叶基地来了“强组兴村”工作队

□□ 农民日报·中国农网记者 刘久锋

人间四月天, 采茶正当时。日前, 贵州省仁怀市九仓镇香蕊茶厂茶叶基地内一派繁忙景象, “强组兴村”工作队和村民正在茶园里摘着春茶, 今年春茶长势很好, 大家脸上洋溢着幸福的笑容。

“我已经60多岁了, 家就在茶园旁边, 今天采了20多斤, 工钱按斤计价, 采得多赚得多, 很感谢村里给我们提供这个就业机会, 感谢‘强组兴村’工作队来帮助我们采茶。”箐箕湾村村民杨德珍在茶叶收购秤旁高兴地说。

每年春茶采摘的关键时期, 为了让茶厂不误农时, 九仓镇组织附近群众到茶厂就业, 同时组织党员干部和“强组兴村”工作队到茶园帮助群众采摘春茶, 为群众免费发放解渴饮品, 共同完成春茶的采摘。

为帮助合作社拓宽销售渠道, 提升品牌知名度, 增加销售收益和群众收入, 九仓镇党委在春茶采摘的关键时期, 举办采茶节活动, 通过畅游茶山、采茶比赛、茶山情歌对唱、茶园基地种植认领等活动, 为合作社搭建一个展示推销茶叶的平台, 吸引更多企业前来合作, 进一步增加春茶销售渠道。

“我们通过举办采茶节, 和5家企业签订产销协议, 预计茶叶销售可达200万元。”九仓镇香蕊茶叶合作社党支部书记王晓娟说。

近年来, 九仓镇依托地方资源优势, 以“支部+公司+合作社+农户”的模式, 利用闲散土地资源, 将荒山变茶山, 发展茶业约1.1万亩, 其中仁和村玉帅茶业楠木坪基地5200亩, 覆盖5个村1200余农户, 每年带动6万余人次实现就近务工。



这是四川省眉山市仁寿县仁怀街道吊庆社区的村民在采收樱桃。仁怀街道4000余亩樱桃近日迎来成熟季, 果农忙着采收、销售樱桃。该街道近年来积极引导村民在丘陵山区规模种植樱桃, 实现村民增收、山坡增绿, 形成了集采摘、休闲观光、亲子互动于一体的特色产业。  
潘建勇 农民日报·中国农网记者 张艳玲 摄

# “问源环保”: AI为乡村治污注入“新质生产力”

□□ 郁敏 文/图

在浙江省浦江县仙华街道五善塘村的十里头自然村, 有一座精致别样小花园, 它不在鳞次栉比的村舍内, 而处于村口田头, 院子不大, 布满绿植, 和谐镶嵌于乡村美景之中, 成为了一处别出心裁的景观小品。实际上, 这座花园的真实“身份”为农村生活污水治理终端, “高颜值”的背后还有一众高科技支撑。

再贴近一看, 花园内的装置正在“上岗”中, 将全村日排放的150吨污水处理得干干净净, 而处理后的尾水再次利用, 通过自动喷淋系统浇灌周边的农作物, 绿化植被。很难想象, 在此之前, 因人口激增, 生活污水得不到妥善处置, 村里一度污水横流, 臭气熏天。

变化如何实现? 据了解, 十里头自然村毗邻仙华山国家AAAA级风景区, 户籍人口332人, 常住人口却有1000余人, 且有不少商户。这里原本也有污水处理设施, 但由于建设时期较早, 此前按户籍人口设

计的40吨/天的终端规模早已不堪重负, 且设计污水为普通生活污水, 未将经营户等产生的污水纳入收集范围, 由此带来了一系列环境问题。

2022年, 浦江县住房和城乡建设局决心升级十里头自然村的污水处理水平, 实际上, 像这样的一类村不在少数。然而, 污水处理技术五花八门, 哪种更高效, 哪种最适用, 这些都是地方政府必须要考量的情况。

根据要求, 在浙江, 农村生活污水治理达标排放, 需要针对pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌群、动植物油8项指标设计出高效的系统化解决方案, 同时还要考虑设备占地面积、运行费用、自动化程度等各项指标。目前, 能同时符合以上标准和要求的, 比较主流的是以A<sup>0</sup>O(厌氧—缺氧—好氧)工艺为主体的处理方案。

但就算使用同一技术, 水平也有高低之分。在众多供应商中, 最终浙江问源环保科技有限公司(简称“问源环保”)的产品, 显现出了独特的竞争力。据了解, 该项目选用的正是“问源环保”基于三相分

厌氧好氧处理技术, 从而衍生出的一整套基于三相分离厌氧好氧处理技术的农村生活污水模块化智能化处理工艺及装备。

“问源环保”农村生活污水模块化智能化处理工艺及装备的背后, 是多项自有核心发明专利在支撑, 里面富含“黑科技”。据了解, 该产品采用集预处理模块、生化处理模块、消毒灭菌模块、数智平台模块于一体的分区治理模式, 集成稳态除油及双层过滤技术、基于三相分离的高级生化工艺及智能调控技术、场景式智能辅助运维系统以及数智平台PLC控制系统等, 不仅覆盖了农村生活污水治理的全过程, 更是实现了多项核心技术的耦合, 使得分区治理效果可实现“1+1>1+1”。硬核科技齐上阵, 大大提升了农村生活污水治理的综合治理能力, 有效解决了农村生活污水来源多、面广、成分复杂、变化系数大、不易收集等问题。

值得一提的是, 该产品还对AI算法技术进行了有效应用, 采用自有发明专利——农村生活污水动植物油在线监测方法, 通过传感器联网实现污水参数的远程

监测, 并利用云计算进行数据分析, 可对处理过程进行智能化调节, 同时指导现场运维人员进行常态化维护, 实现了农村生活污水的高效化、精细化管理。

有赖于“问源环保”基于自有核心发明专利自主研发生产的农村生活污水模块化智能化处理装备, 短短一年间, 十里头自然村迎来了大变革: 污水治理成效显著, 人居环境显著提升, 实现了“农房变客房, 终端变公园”的美丽蝶变。基于实践以及有目共睹的效果, 十里头自然村农村生活污水治理项目更是入选了浙江省环保产业协会重点生态环境保护示范工程。

据了解, 十里头自然村是“问源环保”助力浙江农村生活污水治理、赋能“千万工程”和美乡村建设的一个缩影。基于三相分离厌氧好氧处理技术的农村生活污水模块化智能化处理工艺及装备, 以其占地面积小、出水水质优、运行费用低、自动化程度高等特点, 近年来, 公司在许多地区和方面均展现出了不俗的竞争力, 目前已落地杭州、嘉兴、金华等多个地级市, 为乡

村治污带来了先进的“新质生产力”。问渠那得清如许, 为有源头活水来。数据显示, 2022年、2023年, “问源环保”研发的基于三相分离厌氧好氧处理技术的农村生活污水模块化智能化处理工艺及装备在全国环保行业农村生活污水三相分

离厌氧好氧模块化智能化处理细分领域占有率排名全国前三, 分别为11.4%和12.7%。下一步, “问源环保”将进一步发挥技术优势, 打造出更多兼具实用功能与景观生态的公园式农村生活污水治理终端项目, 助力美丽乡村绿色发展。



图为“问源环保”在浙江省浦江县仙华街道十里头村的农村生活污水治理项目。