

# 农作物渴了有水喝,饿了有肥料

## 高效农业:在田野上放飞梦想

棚外热浪滚滚,棚内凉爽湿润。桐城市大关镇王集村一家大型家庭农场,一座座大棚内植物茂盛、生机盎然。偌大的农场,看不到几名工作人员,智能水肥一体机和大棚顶上的数据线,实时监控着整个温控大棚的温度、湿度、通风和土壤的含水量、营养值等。7月21日,记者来到这里,采访高科技给农业生产带来的变化。

### 种菜用上高科技 智慧大棚巧增收

看中当地良好的投资环境,2016年,这家名为明月湾的家庭农场落户大关镇王集村。王集村党总支书记卢正泽介绍,该农场总投资约1000万元,占地200余亩,是一家集种植、养殖、采摘、垂钓、休闲娱乐为一体的现代化、集约化、原生态的新型农业经营主体,也是大关镇第一个田园综合体。现建有连栋温室20亩、钢构大棚30余亩、猪舍2000平方米,种植各类精品果树80余亩,各种农业机械设备齐全。

“土壤温度26摄氏度,土壤湿度80%,空气温度25摄氏度,空气湿度55%。”在农场一处草莓温控大棚里,工作人员打开设备终端,土壤温度、水分含量等多项数据一目了然。

农场技术负责人邢爱林介绍,在这个智能化的大棚内,除了设备检修、卫生保洁等需要人工现场处理外,工作人员平时只需动一动按钮就可以实现温室水肥、卷帘、补光等远程管理,让农作物“渴了有水喝,饿了有肥料”。

边说边操作,邢爱林手指一动,大棚顶部的遮阳网就缓缓地合上,一侧7个冷风机同时开始转动,另一侧清水流过水帘,大棚内的温度很快降了下来。“夏季温度高,室外植物生长受影响,但有了这个智慧大棚,理论



桐城市大关镇王集村家庭农场智慧农业大棚。 全媒体记者 唐飞 摄

上3秒钟就可以实现快速降温,将棚内温度控制在16至25度,有利于植物生长。”

邢爱林又点了点手机,大棚顶上的自动喷淋系统随即打开,几百个喷头开始洒水,清水均匀地喷洒到每一个角落。“一个喷头的喷洒半径是2米,整个大棚10分钟内可以全部喷洒完毕。如果是以前挑水作业的话,像这样一个大棚的工作量10个人需要两天才能完成。”

“大棚有了众多高科技,如果仅仅种植蔬菜,那是不划算的。”邢爱林说,棚内主要栽种火龙果、夏黑等高价值农作物。“通过这个大棚,我们种植的水果可以提前一个月上市,待别人水果上市的时候,我们的产品已经销售完了,而且还能卖个好价格。”

记者还注意到,大棚充分利用空间,各种农作物分层次种植,如上方搭建架子种植葡萄,

下方则种植西瓜、蔬菜等,每个区域层次分明,各司其职。“这是立体种植技术,不仅时尚美观、操作简单,还能节水省肥。”邢爱林得意地说,“种‘高楼’农作物,向空中要面积,空间利用率是一般大棚种植的2至3倍,产量是普通大棚种植的2.5倍,是传统种植的3.5倍。”

### 生态循环农业 降本增效环保

农场内,不时传来猪叫声。记者走进农场的生态养殖区,只见里面一个猪舍内,百余头小猪正在欢快地吃食。农场负责人陈宗明介绍,农场养猪年出栏大概在4000头左右,而猪粪直接冲入猪舍下面的沼气池,粪便通过沼气池发酵,产生的沼气液由智能水肥一体机直接输送到地头,用来喂鱼或浇灌农作物,而生产

的农作物又可用来喂猪。

“沼液、沼渣作农作物肥料,仅这一项,每年就能省下万余元,而且大大提高了土壤的肥力,保护了环境。”陈宗明说,由于上市早、无化肥和农药残留,生产的蔬菜达到了绿色无公害产品标准,市场上十分畅销。“一个沼气池就带动起了一条生态产业链,既有效利用了资源,还创造了良好的生态效益和经济效益。”

该农场这种种养结合、生态循环的农业模式,实现了无污染、零排放。因种养技术先进、肉类品质优良,该农场先后被认定为安徽省“徽姑娘”农业科技示范基地、安徽农业大学产学研实践基地,并于2019年成为“合肥都市圈共建蔬菜基地”,实现了优质农产品从“基地”到“餐桌”的真供。

每到周末,一些顾客到这里

采摘、垂钓,观赏田园风光,农场实现了生产、销售、服务一体化经营,如今这里已成为大关镇推进乡村振兴的典型项目。

### 高效现代农业 培育新型职业农民

新型农业不仅推动了农业产业提档升级,还培育了新型职业农民,带动群众增收致富。从小在王集村长大的邢爱林感慨,以前农村没什么产业,人们大多“逃离”乡村前往城市打工。如今不一样了,随着家乡新型农业的发展,从事农业工作也是一个很酷的职业。他说:“过去种植靠经验,现在种植看数据,有了农业‘高科技’,我们穿西装、打领带、穿皮鞋也能种好菜了。”

种了大半辈子地的68岁村民邢丹凤,如今成了基地的“工人”。看着大棚内丰收的西瓜,她说,这些西瓜是她和其他几名村民将西瓜幼苗放在培养膜上培养一段时间后,再移植到地里的,这样做是为了提高西瓜产量和品质。“经过相关技术培训后,我也是第一次了解到还可以用这样的方式种植西瓜,这让我深深地感受到学习先进科学技术的重要性。”5年来,该农场先后吸纳务工农民近50人,人均年工资收入达3万元左右。

随着王集村现代农业经营主体越来越多,农业技术技能培训的常态化开展,也在不断扩大着新型职业农民队伍。

“村庄美了,配套设施完善了,随着乡村振兴战略的实施,越来越多的资源向农村倾斜,越来越多的年轻人‘逆行’回到农村。”卢正泽说,下一步,该村将继续以养殖业、种植业为支柱产业,加大招商引资力度,调整产业结构,推进一二三产业融合发展,促进群众增收致富。

全媒体记者 唐飞 通讯员 胡启明

## “点单式”建设让村居环境更美好

本报讯 7月23日,望江县华阳镇鹤庄村一组徐家冲村居环境整治现场,工人们顶着烈日,平整道路。徐家冲环境整治是该村此次首批6个村居环境整治点之一,目前已完成拆违拆旧、绿化亮化等工程。今年以来,华阳镇各村举办乡村振兴大讲堂,充分动员村民参与,其中,“点单式”整治村居环境,让村民们纷纷点赞。

“现在村里很多人都有小汽车,周末回来村里道路太窄了会车不方便,希望能够拓宽道路。”“希望村里解决我们停车难的问题。”在鹤庄村定期举办的乡村振兴大讲堂上,村民们反映的问题集中在拓宽道路、修建停车场等方面。

“这个乡村振兴大讲堂,上级没有明确规定我们多久举办一次,我们鹤庄村群众参与热情非常高,现在我们是大概每周分村民组举办一次。每次举办大讲堂,在家的村民参与度能达到90%以上。”鹤庄村党总支书记商良说,除了向村民们宣传乡村振兴的相关政策,大讲堂上村民们还积极互动,主动提出问题,主要围绕村庄人居环境整治方面提出各自意见。村民“点单”、村委会“上菜”,良性互动让大家交口称赞。

村民既然“点了单”,必须安排!商良说此次首批6个村居环境整治点,应村民们的要求,道路拓宽、停车场建设等都纳入改造范围。在一

组徐家冲村居环境整治现场,停车场已基本建成,“现在实际上已经可以用了,我们准备再在镂空处撒一点草籽,这样更美观一些。”商良说。

对于村里的变化,一组村民徐西银打心眼里高兴:“以前房前屋后脏乱差现象严重,环境差。现在好了,绿化好、路灯亮、道路宽,乡风文明也提升了。在乡村振兴大讲堂上,我们不仅能实时了解相关政策,还能群策群力,主动参与家园改造建设。”

华阳镇清泉村陈家岭,村民们房前屋后干净整洁,道路两侧村民们的菜园、花园有栅栏围起,一条长约200米的森林公园步道蜿蜒向前。

清泉村党总支书记陈学端介绍,该村不仅利用乡村振兴大讲堂向村民们宣讲政策,听取意见,还积极动员村民主动参与村庄环境整治。“你看所有房前屋后的菜园子,栅栏都是我们村民们自己用竹子编的,样式一点也不输外面买回来的栅栏,不仅外表美观实用,还省了相当一笔经费开支。”

村民陈群云的房子被一圈绿植花草围住,竹栅栏围起的菜园里也干净整洁,后门口就是马路,马路边是一排停车位,停车位下面就是森林公园步道。陈群云是清泉村的脱贫户,生活条件改善了,精神需求也随之提高。“现在生活好,干干净净的,我们也特别注重自己房前屋后

的卫生状况,绝不给村里添乱。”陈群云说,每天吃过晚饭后,只要天气好,她和家人都会到后门口的森林公园散散步。

陈学端说,森林公园步道未修建之前,这片森林里杂草丛生,蚊虫较多,自从开始修建步道,村民们就十分期待,“后期我们会在里面种一点草皮,围上栏杆,并放置几把椅子。”

目前,清泉村陈岭中心村文化活动中心项目基本完工,工人们正在进行活动中心的内景布置。活动中心广场上不仅有相当数量的停车位,还有篮球场、健身器材等。

(全媒体记者 付玉 通讯员 杨坤)

## 潜山市“筑平台搭舞台” 助力民营经济强起来

本报讯 潜山市“筑平台搭舞台”助力民营经济强起来。一是“量身定制”出台政策。出台《关于促进经开区源潭“专精特新”刷业产业园高质量发展的实施意见》,每年设立2000万元刷业专项发展资金支持刷业发展。去年以来,兑现奖补资金10418.71万元。二是“牵线搭桥”拓展融资。通过银企对接会、“四送一服”等方式,助力企业提高获贷率和获贷金额。发挥政策性担保“减负”效用,企业综合融资担保费率降至1%以下,减少融资成本800万余元,免除担保费170万余元。三是“精准服务”破解难题。建立部门联审联签制度,主动帮助民宿企业对标提升,11家民宿顺利拿到《特种行业经营许可证》。建立市级领导干部联系重点民营企业制度,今年以来,走访各类民营经济主体500余次,办结问题60余个。(潜山)

## 岳西县“三稳”确保“米袋子”稳定安全

本报讯 岳西县“三稳”确保“米袋子”稳定安全。稳产量。通过耕地保护、农业科技推广、农田水利建设等措施,稳定粮食播种面积和粮食产量,建成高标准农田7.23万亩,农田水利“最后一公里”专项治理面积1006万亩,推广工厂化集中育秧、水稻测深施肥技术1.2万余亩。粮食播种面积稳定在18万公顷以上,实际产量稳定在8.7万吨以上。稳市场。加强粮食价格监测预警、流通监管和质量检验,持续推进粮食行业诚信体系建设。加大仓储物流设施建设,完成“智慧皖粮”信息化建设,认定“放心粮油”“主食厨房”14家,建成粮食高大平房仓3个。稳政策。建立健全“政府负总责、部门抓落实、生产保底线、储备保应急、流通保平衡”的粮食安全责任体系,严格执行粮食补贴以及最低保护价收购政策。今年已发放粮食生产支持保护补贴资金2040.73万元,亩均补贴7.145元。(岳西)



张金金律师

**案例** 小张从事个体经营,生意做得风生水起,失业在家的小王,为寻找创业出路,拜访老同学小张。酒过三巡,小张表示,生意越做越大,为扩大经营规模,准备注册商贸公司,注册

资金500万元。小张所在的商品市场,有招商政策,外地人员注册公司经营的,享受租金减免政策。小张希望借用小王身份证注册公司,代持1%股份,由小王担任法定代表人,承诺小王无需承担任何责任,作为回报,小张出借10万元给小王创业。小王见老同学如此大方,不假思索就答应了。公司注册后,小王并未实际参与公司经营,手头宽裕后,还清了小张借款。因工作繁忙,小王与小张联系逐渐减少,一天,小王在网上订机票时,突然发现,自己被限制高消费。小王惊恐万分,经过查询得知,小张借自己名字注册的公司拖欠贷款,被法院强制执行,作为法定代表人,法院对小王采取了限制高消费令。小王立即联系小张,电话不通,四处打听得知,小张投资失败,债台高筑,外出躲债,下落不明。无奈之下,小王将工商部门起诉至法院,并提供了小张的承诺书,要求对公司股东和法定代表人进行变更,变更为王小

张。最终,法院驳回小王的诉讼请求。

安徽中皖律师事务所律师张金金律师对本案的法律点评:小王没有实际参与公司经营,但小王主观上,对挂名注册公司是明知的,不存在认识错误,也不存在姓名被冒用情形。工商部门的注册登记没有错误,小王单方面起诉要求变更登记,没有法律依据,法院据此驳回小王的诉讼请求。至于,小张出具给小王的承诺书,效力只及于小王和小张之间,不能对抗第三人,小王可以根据承诺书向小张主张相关权利。

张金金律师表示,日常经济活动中,出于种种原因,公司实际控制人借用亲朋好友、甚至是员工身份证注册公司,并不少见。但借用身份证注册公司,需要承担相应的法律责任,比如,当公司作为被执行人时,法定代表人将被采取限制高消费,现行公司法规定的公司资本,是认缴制,无需实际出资到位,但股东仍需

对未出资到位部分资金承担责任,且在法定情形下,股东的出资义务会加速到期。在融资过程中,一般情况下,为保障资本安全,债权人会要求股东或者法定代表人签订连带责任担保函,挂名股东或者挂名法定代表人因此深陷债务泥潭。张金金律师提醒大家,“挂名”容易,“去名”难,增强法律风险意识,才能避免不必要的法律风险。

**律师简介:**张金金律师,安徽中皖律师事务所合伙人。2019年度安庆市十佳青年律师,2020年抗击新冠肺炎疫情“安庆好人”,安庆市金融纠纷调解委员会人民调解员,参加安徽省律协青年领军人才训练营(第六期)。

整理:付玉

