推进乡村全面振兴

# 从“农机小白”到致富带头人

## ——岢岚县水草沟村党支部书记孙永华的黄土坡创业史

周围人口中的“二小”可是远近闻名的种粮大户。他皮肤黝黑,身材粗壮,走路带风,语速飞快,爱穿迷彩服,这些是他鲜明的特征。他叫孙永华,这位1989年出生的壮实后生,既是岢岚县李家沟乡水草沟村党支部书记,也是一位掌握旱作农业发展“密码”的新农人。

### 返乡:在黄土地里破局

2010年初,21岁的孙永华结束了5年的在外闯荡生活,毅然决然回到家乡,决定跟随父辈经营田地讨生活。那时的他没有任何种植经验,可谓是庄稼地里的“小白”。种地还是用的父亲养的两匹马,没有什么农业机械。每年从清明节的前十天就开始翻地,差不多得翻到4月末。细细算来,全家五口人种的不到100亩地,仅春耕就得一个月。其余的农活,像播种、秋收几乎全得靠人力。全家人累够呛,一年下来收入竟然不到4万元,他的体重也从160斤降到了120斤。“还不如出去打工。”孙永华心想。

但个性要强、不愿服输的孙永华怎肯轻易放弃。第二年,他就花2.05万元买了全村首台拖拉机,开始小批量的机械作业。尽管拖拉机只有20马力,但一天可以耕作20多亩地,他家的100亩地仅用了不到一周的时间就翻耕完了。更意外的是,他还开辟了新财路——以每亩30元为村民代耕,两周净赚6000元。他第一次尝到了机械化种植的甜头,也就是从那时起,一颗改变乡村的种子悄然萌芽。

### 突围:抱团叩开机遇之门

2016年成为孙永华人生的转折点。彼时已当选村委会主任的他,带着发小马建、马晋锋,在乡党委牵线下,争取到国家开发银行山西分行25万元的农机购置款。孙永华等种植大户自筹25万元,共同采购了五台中小型拖拉机和配套农机具,机械化种植终于拉开了帷幕。

为了将农机的便捷性发挥到最大效率,惠及更多村民,在孙永华的提议下,村“两委”制定了农机互助方案,推出“农机互助组”:划分为5个小组,每组30人左右,以市场价50%的费用为村民提供耕、种、收全链条服务。组长出资5万元,为全村老百姓服务5年,5年后农机归属权为组长所有。这套“共享农机”模式当年便显成效,水草沟村成为李家沟乡当年唯一的整村脱贫村。孙永华也荣获了2016年岢岚县脱贫攻坚个人奋进奖。

他的辛勤付出和为民之心,村里的群众看在眼里、喜在心上。2017年村“两委”换届,孙永华成功当选水草沟村党支部书记。“一家富裕不是富,全村富裕才是富,当了干部总得做点什么出来。”因个人致富能力突出被村民推选为村党支部书记后,孙永华心中一直思量谋划着如何才能让水草沟村拥有自己的产业,让群众有一条新的致富途径。

2019年,孙永华吸收了全村拥有农机的农户,成立了涌鑫农机专业合作社,众人强强联手,去周边的乡镇和县城进行农机作业服务,赚取劳务费。“一开始可能就是凭着一腔热情,实际干了才知道有很多问题。农机的修理、购买、更新,如果没有收益,钱从哪里来?有了农机没人开,放在那里也没用。总结在一起就是咋运行、咋挣钱、咋发展。”于是孙永华找到了乡党委,和村支“两委”坐在一起,经过讨论研究,建立了永鑫农机专业合作社运行服务机制,完善了日常管理制度、财务会计制度、会议制度、盈余分配制度。同时,把发展党员作为支撑和引领合作社发展的重要抓手,把党员培养成合作社的骨干,为合作社也为基层党组织储备优秀人才。

### 破冰:旱地种出“黄金麻”

2019年大旱考验着新晋村支书孙永华的智慧。面对全村2900多亩无法耕种的土地,他抓住山西医药集团在岢岚实施火麻种植项目的机遇,立刻开车赶往县委党校与火麻项目负责人具体商谈。然而,负责人给热情高涨的他浇了一盆凉水:“李家沟乡交通不便,土地不平整,没有承包意向。”被拒的他在经过一中午的思考后,决定再试一次。于是,他再一次敲开了负责人的房门:“您先不要拒绝我们,您跟我们去地里看看,再做决定,好吗?”真诚的态度打动了负责人。“您看这新翻的地、新施的肥,直接播种省成本!”站在山梁上,他如数家珍地介绍着土地和农机具阵容。最终,合作社不仅拿下每亩380元土地流转费,更额外争取到40元/亩的种植劳务费,在灾年实现“绝地增收”。

2019年9月,孙永华被评为忻州市优秀共产党员。2021年7月,他又被评为岢岚县优秀党务工作者。

### 裂变:农机矩阵激活山乡

如今的涌鑫农机专业合作社,已从过去仅有1套农机具,发展成为固定资产达到360万元、拥有60多台套大中小型拖拉机及配套农机具的“铁甲军团”。在孙永华的带动下,全村涌现出11户种植超200亩的种粮大户。撂荒坡地经高标准改造变身“万元田”——2023年首期108亩实现亩均纯收入700元,吸引3位村民主动投资进行改造。这个曾因贫困“留不住人”的山村,近五年陆续回引9名青年,农机服务更辐射周边乡镇、周边县。

“坡地变梯田,铁牛代黄牛,咱这‘土饭碗’也能端出‘金饽饽’!”站在机耕道上,孙永华望向层叠的梯田。从个人致富到整村脱贫,从“门外汉”到“土专家”,孙永华的迷彩服上沾过油渍、染过黄土,如今又浸透服务群众的汗水。“农机开到哪里,党旗就插到哪里!”这位80后村支书望着山间轰鸣的播种机,黝黑的面庞泛起笑意。新农人的成长轨迹与党员干部的初心使命,在这片高标准农田里交织出最美的年轮。

(本报通讯员)

# 河曲县校地合作推动特色农业升级

**本报讯** 基层有难题,乡村盼良方。近日,河曲县委人才办针对沙畔村矮化苹果种植、红枣树改良技术、焦尾城村葡萄种植技术和莲芯硒美红葱种苗培育技术等多项需求,特邀请山西农业大学高粱研究所党委书记、所长李洪,果树研究所栽培研究室主任张生智等专家教授一行5人到当地指导服务。

山西农业大学果树研究所的一行专家深入到焦尾城、沙畔村等果树种植大户的果园,针对葡萄、苹果、枣等树种开展了细致的管理技术指导工作。

在现场,专家们详细查看了各类果树的生长情况,针对不同果树的生长阶段和特点,提供了专业的技术建议。对于葡萄种植,专家强调了疏花疏果、合理修剪枝条以及病虫害防治的重要性,并现场示范了正确的修剪方法。在苹果园里,专家们指导果农如何进行科学施肥、灌溉,以提高苹果的品质和产量。而对于枣树,专家们讲解了花期管理和果实膨大期的关键技术。

果农们纷纷围在专家身边,认真聆听讲解,不时提出自己在种植过程中遇到的问题,专家们都耐心地一一解答。

此次技术“揭榜”指导活动,不仅为果农们解决了实际种植难题,还为他们带来了先进的种植理念和技术。河曲县委人才办表示,后续还将继续加强与高校的合作,以“揭榜挂帅”制为基层农户提供更多的技术支持,助力当地农业产业的发展,促进农户增收致富。

同时,山西农业大学河曲特优农业产业发展研究院立足当地红葱产业高质量发展需求,积极开展科研工作。研究院开展了红葱高效栽培技术研究、红葱快繁育苗技术研究及深加工产品开发。为了从源头保障红葱产业的发展,研究院联合山西莲芯硒美农业有限公司共同建设红葱种苗育苗中心。该中心采用先进的育苗技术,为河曲红葱产业发展提供了大量优质种苗,有力地推动了红葱产业向规模化、标准化方向发展。

此外,山西农业大学专家一行人员还深入隰州酒业、山西贵汾普隰酒业进行调研。此次调研旨在了解企业的生产现状、发展需求和面临的问题,以便为企业提供针对性的技术支持和发展建议。通过调研,山西农业大学计划与县域酿酒企业实施“订单农业”,在标准实施、技术规程和栽培技术培训方面开展深入合作。同时开展“立体循环农业”,从“种植—养殖—酿酒业”三个维度开展“种养加结合”,在技术创新、人才培养等方面共同推动酒业的发展。

山西农业大学通过一系列的校地合作和技术帮扶举措,不仅提升了河曲县农业产业的发展水平,也为企业的发展提供有力支持。下一步,河曲县将持续深化与山西农业大学的合作,为河曲县的农业和产业发展作出更大的贡献。

(李忠源)

# 忻府区欣欣生态园:樱桃红了 乡村富了

**本报讯** 满树樱桃红,尝鲜正当时。忻州欣欣生态园的大棚樱桃闪亮登场,这一口“鲜”,千万别错过!

走进忻府区九原街道欣欣生态园的樱桃大棚,错落有致的樱桃树枝繁叶茂,一颗颗红玛瑙般的樱桃挂满枝头,在阳光下闪烁着诱人光泽。负责人毛存文化身“樱桃代言人”,随手摘下一串大樱桃,热情介绍:“这是山东‘美早’大樱桃,咱这儿种了4个棚1300多棵。今年产量不错,果实饱满,味道甘甜,营养丰富。”

大棚土墙上挂着一本“樱桃树管理日记”,毛存文每天都会到棚内“打卡”,记录生长数据,调节温度、湿度,细心照料着每一棵樱桃树,力求培育出高品质果实。

俗话说,樱桃好吃树难栽。樱桃生长会经过休眠期、升温期、授粉期及果实发育期,在这期间,温度和湿度得严格控制,这样才能提高樱桃坐果率和甜度。为了丰富种植经验、提高技术能力、摸清樱桃树的“脾气”,毛存文经常外出“取经”。如今,剪枝、控温等技术活儿全被他整明白了,连最难搞的病虫害问题也轻松搞定。

色泽鲜艳的樱桃挂满枝头

“剪枝不但能延长果树的寿命,还能提高樱桃的品质和产量。”只见毛存文拿起剪刀,“咔咔”几下,杂乱的树冠逐渐变得疏密有致。“你看,要将多余的枝条剪掉,新枝留7—10片叶子,这样就可以让每一棵樱桃树都能充分地吸收光照和营养,从而达到提高坐果率、减少病虫害的目的。”

“像遇到这棵没有枝条的树,该怎么处理呢?”毛存文拎着一根树枝指着芽点解释,“我们需要把这个芽点锯了,再长新枝,这样可以为明年和后年提高产量打基础。”

农忙时,园区能吸纳周边50余名村民就业。村民刘大姐一边熟练地摘果,一边笑着说:“我平时在大棚里疏疏果、掐掐枝、除除草,在这干活比外出打工强多了,不仅增加了收入,还能学到种植管理技术。”

欣欣生态园占地200余亩,建设有日光温室大棚60座。除了甜瓜、草莓,还种植了黄瓜、茴子白、西葫芦、冬枣、葡萄等多种果蔬。此外,园区还培育了上千个品种的花卉。园区还在积极筹备樱桃采摘等活动,通过技术创新、品牌打造、产业融合等举措,形成“错峰上市、多类并存”的产品矩阵,因地制宜打造特色农产品销售平台,建设集采摘、观光、休闲于一体的乡村旅游项目,吸引更多消费者前来体验乡村采摘乐趣,推动樱桃产业与乡村旅游深度融合。

“以前总觉得种地没出息,现在不少外出打工的年轻人都回来了,有的承包大棚,有的搞电商销售,村里越来越有活力了。”一位村民感慨道。

“下一步,我们将继续扩大樱桃种植规模,加大品牌宣传力度,通过短视频、直播带货等方式,让我们的樱桃走向更广阔的市场,为乡村振兴注入新活力。”毛存文信心百倍。

夕阳下,提着果篮的游客们意犹未尽,樱桃园里的笑声仍在继续。在这里,产业兴旺、生态宜居、生活富裕的美好画卷正徐徐展开。

(张 媛)

(上接第一版)

### 挖潜:煤矸石里淘出“白色黄金”

山西金宇科林科技有限公司以“点石成金”的魔法,将堆积如山的煤矸石经过煅烧、分选,蜕变为雪白的高岭土粉体。“1吨煤矸石一经加工,附加值就可以超万元!”企业负责人算了一笔“循环经济账”。作为亚洲最大的煤系煅烧高岭土企业,金宇科林年消化煤矸石200万吨,产品占据国内55%市场份额,远销40余国,连立邦、阿克苏等国际巨头都成为其客户。

2024年,企业投资6亿元建设的60万吨高岭土生产线投产,预计新增产值20亿元。然而,扩产之路遭遇“成长的烦恼”:燃气价格同比暴涨30%,用地审批进度滞后。忻州市迅速启动“护航专班”,将企业纳入重点服务清单——通过“证照分离”改革,审批材料压减80%;协调燃气企业签订保供协议,使成本增幅控制在15%以内。“政府的‘及时雨’让我们敢放手干!”企业负责人感慨道。

### 护航:政策“组合拳”打通发展筋脉

企业的突围故事背后,是忻州市委市政府打出的一套政策“组合拳”。

法治“清道夫”。开展“两不一欠”专项治理,清偿拖欠账款1.17亿元,化解率97.02%;司法部门组织“法治体检”72次,为企业扫清发展障碍。

金融“输血站”。创新“政银企”对接机制,2024年为民营企业投放贷款75.2亿元,规模居全省第一;设立中小微企业融资协调专班,走访企业11万家,授信覆盖率提升40%。

服务“加速器”。推行建筑业资质“告知承诺+一件事”套餐,审批时限压缩95%;建立市级领导包联企业机制,2024年解决用地、用工等问题320项,天宝集团电价协调、金宇科林燃气保供等诉求被列入督办清单。

更让企业暖心的是“隐性关怀”:开展民营企业职工素质提升工程,组织升规、股改培训190人次;举办“民间投资巡礼”活动,将泰宝、天宝等标杆案例推向全省舞台。“在忻州,企业家的声音有人听、困难有人管!”市工商联负责人的话,道出优化营商环境的真谛。

站在新起点,忻州市民营经济正蓄势突破:泰宝科技启动密封件智能化生产线改造,剑指百亿级产业集群;天宝集团加速布局氢能法兰新赛道,打造零碳园区“山西样板”;金宇科林百万吨高岭土分选项目进入冲刺阶段,资源循环产业链持续延伸。

“民营经济在忻州市经济中占据着举足轻重的地位,为地区经济的稳定增长和高质量发展作出了重要贡献。我们要让政策红利‘精准滴灌’,推动量质齐升!”市发改委负责人表示,2025年将聚焦企业创新生态构建、要素保障升级、服务效能提升,实施民营经济“十大专项行动”,推动民营经济从“平稳运行”向“突破跨越”升级。当技术攻坚的“硬实力”遇上政策护航的“软环境”,忻州民营经济的航船,正乘着高质量发展的东风,驶向更广阔的蓝海。

## 经济时评

# 把企业负担减到实处

**有为政府的意涵不仅是积极做事,而且要“做对事”,以“精准滴灌”的用心护航,以“顺藤摸瓜”的巧劲革新,为市场输送拔节生长的信心和干劲**

各部门到重点企业考察前,要先打报告,得到批准才能去,原则上不得要求企业负责人陪同;对信用较好、风险较低的企业,降低抽查比例……前不久,浙江长兴县发布企业减负16条意见,多措并举减轻企业生产经营各项负担,持续优化营商环境。

一项项精准的“小调整”,反映出建设服务型政府的积极作为。以“有求必应”保障企业发展,以“无事不扰”呵护市场向好,改革措施持续优化细化,值得点赞。

进一步为企业减负松绑,具有很强的现实意义。这些年,着力改进和完善行政执法、规范权力运行的实招出了不少,各地营商环境也在持续优化,但不少企业依然面临繁重的考察调研接待任务。越是百强企业、越是专精特新,面临的此类任务越重。司法部于去年11月公布的行政执法监督典型案例显示,某市一家天然气输送公司从2021年至2023年,每年都接受上百次检查,2021年接待检查人员5344人次。名目繁多的材料填报、应接不暇的检查调研等,令企业疲于应对,既占用了经营发展的精力,也磨损了市场创新的锐气。

把企业负担减到实处,要积极作为,坚持问题导向、效果导向。比如,上海推行“免申即享”,企业无须提交材料,只要达到政策条件,资金补贴就自动进账;浙江杭州设置移动审批车、组建政企服务队,茶农不出茶园就能把事办妥。不走过场、不做表面文章,靶向施策,推动政策更快兑现、问题及时反馈,企业就能形成合理预期,进一步增强发展信心。

更好为企业减负,关键在提升治理能力,学会做减法、抓统筹,把“多头折腾”变为“协同增效”。比如,涉企检查是应该的也是必要的,但如果缺乏规划性、协同性、规范性,就可能导致频次过高、重复随意,使“要作为”变成了“伪作为”“乱作为”。对此,江苏多地探索“进一次门、查多项事”,把监管事项集中“打包”,以多部门联合一次查清取代企业逐一接待、挨个对接。加强统筹规划,多些“一网通办”“一次办结”“一键申报”的机制创新,方能助企业轻装上阵,集中精力创新发展。

减负的深层逻辑,是观念更新、角色转变。如果政府部门只把走访检查当成任务,不帮助解决困难和问题,企业感受到的就更多是压力和负担,而不是服务和支持。唯有调整观念,方能让干部的辛苦度转化为企业的获得感。比如,重庆为制造企业配备“一对一”服务专员,对企业困难“即刻办”,对疑难杂症实行“企业吹哨、部门报到”;海南发布涉企活动统筹监测系统,走访需先预约,企业可以对不合理调研说“不”,拒绝配合。

也要看到,减负不能“一刀切”,必须区分情况,把握好平衡。有的企业处于初创期,需要多走访、勤帮扶;有的属于高危行业,必须强监管、细检查。比如,湖南洞口县针对“两重”“两新”自然资源领域企业,开展“送解优”专项行动,每季度确定一个主题,点对点解决具体困难、举一反三处理共性问题。创新举措,因势利导,该减的减、该帮的帮,才能形成政企间的良性互动。

去年底的中央经济工作会议上,习近平总书记强调经济工作必须统筹好几对重要关系,排在第一位的就是“必须统筹好有效市场和有为政府的关系,形成既‘放得活’又‘管得住’的经济秩序”。有为政府的意涵不仅是积极做事,而且要“做对事”,以“精准滴灌”的用心护航,以“顺藤摸瓜”的巧劲革新,为市场输送拔节生长的信心和干劲。

政府行为越规范,市场作用就越有效。多一份“无事不扰”的清醒,少一些“临时起意”的打扰,企业将有更多信心和精力逐浪弄潮。

(据《人民日报》)

# 新型全有机太阳能电池光电转换效率达8.7%

## 信息快递

太阳能作为一种清洁、可再生的能源而备受关注。日本金泽大学和加拿大金斯顿女王大学等机构合作研发出一种全有机太阳能电池,不含有害金属或金属氧化物,光电转换效率达8.7%,较此前研究有大幅提升。

金泽大学日前发布新闻公报介绍说,当前广泛使用的硅基太阳能电池板因含有害金属,废弃后处理成本较高。全有机太阳能电池是全部由有机材料制成、不含有害金属的太阳能电池,可大幅降低环境成本,被认为是能源领域有潜力的技术方向。但全有机太阳能电池尚处于研究阶段,目前光电转换效率最高仅能达到约4%,远低于硅基太阳能电池(效率可达27%)和钙钛矿太阳能电池(效率可达26%)。此次,金泽大学领衔的研究团队,将全有机太阳能电池光电转换效率大幅提升至8.7%,标志着全有机太阳能电池向实用化迈进一大步。

全有机太阳能电池效率低下主要有两方面原因。一是目前制备高导电性有机电极材料需要添加强酸或碱基,并用150摄氏度以上的高温处理,易损伤电池的有机基板;二是在制造多层膜构成的太阳能电池器件过程中,很难做到逐层堆叠薄膜时不损伤下层结构,尤其采用溶液工艺时,在形成上层过程中存在下层溶解或薄膜均匀性受损等风险。

研究团队通过开发新电极材料和使用新制作工艺克服上述难题。首先,团队以导电高分子聚合物PEDOT:PSS为基础,研发出一种新型透明电极材料。这种材料表现出作为太阳能电池电极足够的导电性,它在80摄氏度温度条件下就能制备,并且不需使用酸和碱基。团队还开发出“碳纳米管电极层压法”,先单独制成电极再贴到器件上,避免了传统溶液工艺损伤下层有机薄膜的风险。

相关成果已发表在美国《先进功能材料》杂志上。公报说,团队计划在后续研究中进一步提升有机电极的导电性和电池的光电转换效率,同时致力于研发更低成本的材料与制造工艺。如能实现新型全有机太阳能电池的低成本化,这种应用场景广泛、易于回收的太阳能电池将有望普及。

(据新华社)