

加快农业农村现代化

2025年

- ▶ 支持新建和改造提升高标准农田达到7568万亩
- ▶ 累计建成高标准农田超过10亿亩
- ▶ 农业科技进步贡献率超过64%
- ▶ 农作物自主选育品种面积占比超过95%

数据来源:农业农村部

2026年

- ▶ 提升农业科技创新效能
- ▶ 统筹科技创新平台基地建设
- ▶ 深入实施种业振兴行动
- ▶ 加快高端智能、丘陵山区适用农机装备研发应用
- ▶ 促进人工智能与农业发展相结合

2026年中央一号文件如约而至,这一引人注目的文件,自党的十八大以来第十四次聚焦“三农”工作。

习近平总书记在主持“十五五”开局之年中央政治局首次集体学习时强调,新一轮科技革命和产业变革加速演进,前沿技术不断涌现,引领和支撑未来产业快速崛起。

作为最古老、最传统的产业之一,面对“未来已来”的大潮,农业的未来又该是个什么样子?

答案可从中央一号文件的顶层设计中觅得踪迹。在这14个中央一号文件里,“科技”这一理念,虽然每次的表述不尽相同,但始终被放在显著位置。2013年的文件提出,加快用信息化手段推进现代农业建设;2018年的文件强调,大力发展数字农业;2023年的文件则专门部署强化农业科技和装备支撑。2025年“因地制宜发展农业新质生产力”被首次写入中央一号文件,今年则在这一提法基础上,增加了“促进人工智能与农业发展相结合,拓展无人机、物联网、机器人等应用场景”的新表述。

看向农业的未来

朱 鹏

值得关注的是,与这些文件相伴的,是我国农业科技进步贡献率逐年提升,农业科技创新整体水平进入世界第一方阵。2012年我国农业科技进步贡献率是54.5%,2025年这一数字已经超越64%。与此同时,体现农业现代装备支撑水平的农作物耕种收综合机械化率,也从2012年的57%提高到2025年的76.7%。

数据的变化在田野间的活力脉动中得到印证。

“犁地不用牛,种地不跟耧,浇水不拿锨,喷药不进田,收麦不带镰,晒麦不用场,卖麦不用忙”……乡亲们曾经的梦想已经成为现实,以大数据、AI算法为特征的智慧农业正在深刻改变着当前的农业生产。如今的丰收,不再是“看天收获”的旧叙事,而是“进化”成了科技与匠心共同谱写的田园新交响。

科技突破的程度,很大程度上决定着产业发展的速度、广度、深度,于未来产业如此,于农业这样的基础产业同样如此。

当农业不再是传统单一产业,而是发展成承载着经济功能、生态功能、社会功能与战略功能的综合性产业时,以发展

农业新质生产力来加快推进农业现代化,让更多科技突破的成果“为农所用”,让科技创新这一“关键变量”加速转化为农业高质量发展的“最大增量”,这不仅将重塑农业的生产逻辑、增强农业的发展韧性和稳定性,更关系着农业的未来。

今天是未来的起点,今天的努力也将为未来奠基。

近一周时间里,关于科技与农业的深度融合,多个省市密集发声:北京发布的2025年乡村振兴“成绩单”里,首款可自动巡航杂交授粉育种机器人“吉儿”、首个农业领域具备千万量级知识资源的“奇稷”大模型等引人关注;山东提出2026年建设小麦人工智能育种平台,培育智慧农业场景100个;江苏表示围绕智慧农业等核心领域,推动科技创新与产业创新;黑龙江明确建好用好国家“人工智能+”农业领域中试基地……

一元复始话农桑。时光走到2026年,我国的农业正呈现着日新月异的模样。站在新的起点,看向农业的未来,科技的不断进步会给农业带来怎样的变革,此刻还需要我们有更大的想象力。未来农业,也许已经就在不远的将来。

三餐四季

“贺兰山下果园成”。1100多年前的一句唐诗,因为一株葡萄藤,如今变得具象而真实。

驱车沿110国道纵贯宁夏,酒庄的指示牌和大片葡萄园不时映入眼帘。贺兰山东麓绵延近200公里,分布着60.6万亩酿酒葡萄园,年灌装量1.4亿瓶葡萄酒,占据国产酒庄酒总量近50%。

这里与多个世界酿酒葡萄名产区共享北纬37度到北纬39度地带,近年来在国际葡萄酒大赛中所获奖项占全国总数的六成以上,产品远销40多个国家和地区,向世界递出“金沙滩”的“紫色名片”。

因地制宜,“是个天赐的好产业”

贺兰山吹来凛冽的风,乳白色的厂房矗立,整齐划一的葡萄园桩架竖立,2025年开工建设、投产,投资3000万元的富麓酒庄破土而出。酒庄的投资方,是坐落在银川市永宁县闽宁镇原隆村的立兰酒庄。葡萄酒不好卖,为啥还敢扩大生产?富麓酒庄负责人康灏说得干脆:“我们看好未来!”

1984年,宁夏酿出第一瓶干红葡萄酒,此后葡萄酒产业便摸索前行。立兰酒庄2011年落地闽宁镇,取义“立足贺兰山”,正赶上宁夏葡萄酒产业的投资高峰期。第二年,自治区专门立法出台产区保护条例。“自此以后,历届党委、政府都把葡萄酒产业作为特色优势产业重点打造,从未动摇过”,宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区管委会主任李军说。

立兰酒庄的生产车间主任刘莉,本是从山西固搬迁而来的移民,在酒庄打零工成长起来。其实,宁夏葡萄酒产业发展与40年移民搬迁契合,种植基地覆盖全区约1/3移民人口,每年带动就业超12万人,带动劳务收入超12亿元,成为山西固移民的富民产业。基地中有40万亩由戈壁荒滩改造而成,“葡萄酒长廊”筑起了绿色生态屏障。“葡萄还不与粮食争地,更加高效节水,是个天赐的好产业。”李军说。

截至目前,宁夏葡萄酒已荣获1300多项国际奖项,还多次作为国礼亮相,每年来宁夏的国际友人多半是因为葡萄酒。李军笑言,葡萄酒正改变外界对宁夏“存在感弱、偏远土气”的印象,让宁夏“洋气”起来了。

贺兰山东麓酿酒葡萄的产区面积约占我国四成,分布着130多家酒庄,以年产数万至数十万瓶的中小型酒庄为主。酒庄投资主体多元,有海归人才、文化界人士、民营企业家等,八成以上具备本科以上学历,博士、硕士种植师与酿酒师不乏其人,“洋气”背后人才济济。

西鸽酒庄拥有3万多亩葡萄园,产品出口10多个国家和地区,2025年销售收入增长10%。西鸽酒庄负责人张言志介绍,贺兰山东麓产区除了优越的风土,还处在离银川一两个小时车程的辐射圈,加之自治区扎实的政策托举,可谓占尽天时地利人和。他说:“‘酒庄酒’的路子灵活多元,对应多样化个性化的消费需求,蕴藏着产业融合的无限可能。”

久久为功塑造贺兰山东麓葡萄酒品牌——
塞上江南递出“紫色名片”

本报记者 徐元锋

“十四五”时期

- 综合效益突破450亿元
- 每年带动就业超12万人
- 酿酒葡萄基地开发面积达到60.6万亩
- 占全国近40%
- 建成酒庄130多家
- 年灌装量1.4亿瓶
- 占国产酒庄酒总量近50%

“十五五”展望

- “贺兰山东麓葡萄酒”品牌价值340.19亿元
- 累计在国际葡萄酒大赛中荣获奖项超1300项
- 产品远销40多个国家和地区
- 现有22家酒庄获评国家2A级以上旅游景区
- 到2030年综合效益达1000亿元
- 酿酒葡萄开发及种植面积达到75万亩
- “贺兰山东麓葡萄酒”品牌价值达到450亿元

精耕细作,让“好喝”成为第一印象

寂静的大西北,长城天赋酒庄葡萄园里的传感器正繁忙工作,地温墒情、风向湿度等数据持续传回后台,而这些数据已积累多年,与贺兰山东麓产区的数字化平台联网,整个产区积累的近7000万条数据,既能预警霜冻,又能分析病虫害。“好葡萄酒是种出来的”,酒庄负责人都振江说:“从种植到酿造,每个环节都是精耕细作。”

李军介绍,贺兰山东麓日照充足,昼夜温差适中,干旱少雨却有黄河水灌溉,造就“酒体饱满、香气馥郁、糖酸和谐、甘润平衡”的风格。张言志直言,为了让更多消费者了解宁夏葡萄酒,应该去专业化、更便利化,让“好喝”成为第一印象。

贺兰山下的葡萄园,原本是千万年冲积扇形成的戈壁滩,种好葡萄要先从改造土壤做起。富麓酒庄这块基地从2020年

就开始种葡萄,先做土壤检测,又从近千亩葡萄园里拉出四五百车大石头,再买来羊粪等逐年改良土壤。为保证酿酒葡萄的品质,立兰酒庄一直坚持不外购一粒葡萄,自有葡萄园都做了有机认证。都振江告诉记者:“通过滴灌水肥控制,让葡萄‘中庸式生长’,每亩产量控制在四五百公斤,还有叶幕高度、采摘时机等,种好葡萄的学问大。”

吴忠市红寺堡区的东方裕兴酒庄,是家屡获国际大奖的小酒庄,首席酿酒师吴秀勇2025年获评品醇客“年度新人”。在发酵车间,吴秀勇介绍,20多个不锈钢发酵罐看起来一样,但里面的发酵工艺各有不同,既是在探索最佳工艺,也是对应消费者多样化喜好。“每年榨季,酿酒师都是睡得最少的那个,要守在发酵罐旁不停观察品鉴。”吴秀勇说。

为了让葡萄酒更吸引人,贺兰山下的酒庄经营者们使出了浑身解数。

西鸽酒庄推出易拉罐包装,倾力打造100多元价位的“大单品”,让葡萄酒更贴近女性、年轻人和休闲户外的消费场景。利思酒庄的经营者李学仁发现,酒庄一款半甜型的白葡萄酒备受市场青睐,如今已卖断货,为了追求适应度更广的酒品,他创新产品线,尝试混酿风格。

持续发展,久久为功塑品牌拓市场

酒好还要卖好,市场营销关乎酒庄生死存亡,也是目前葡萄酒行业的痛点。中国葡萄酒正处于“规模增长”向“价值提升”的拐点,品质升级、文化赋能和融合创新才是“必杀技”。

如何在竞争中持续发展?李军认为,品牌塑造需要久久为功,克服浮躁心理,脚踏实地积累。宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区管委会回到打基础的“原点”,正在酝酿出台新一轮行业支持举措。

市场开拓上,组织电商培训,出台物流支持政策,缓解运输成本压力;产品优化上,鼓励开发无醇(低醇)酒、桃红酒、起泡酒、小瓶装及易拉罐产品,与西北农林科技大学、中国农业大学等合作深耕本土酵母研发和新产品研发,建设共享车间,降低小酒庄设备投入;人才培养上,本地高校加强相关专业建设,“塞上工匠”评选、技能竞赛等多管齐下。

“低质葡萄园改造、良种良技良法都有具体支持”,李军表示,将从酿酒葡萄基地建设、品牌培育与市场营销、产业科技创新、完善产区公共服务、推动对外合作交流等多方面入手,全方位保障好产业发展。

面对新技术新趋势,宁夏的许多酒庄不约而同选择了电商直播。贺兰红酒庄负责人马杰30岁出头,毕业后就干销售。他说,酒庄近几年组建了电商直播团队,线上销售比例从一成涨到两成,“每天直播10小时以上”。立兰酒庄的经营者左新会亲自上阵,出镜讲创业故事谈经营理念,不停摸索、持续涨粉。2025年,宁夏葡萄酒在京东的销售额同比增长7%,在淘宝系增长10%以上,在抖音平台增长了97%。

从业者普遍认为,农文旅融合是宁夏葡萄酒产业的巨大潜力和未来发展方向。近200公里的“葡萄酒长廊”,星罗棋布的个性酒庄,丰富时尚的文化体验,将是宁夏打造国际旅游目的地最具吸引力的独特资源。但作为经营者,张言志不赞同酒庄盲目上旅游项目,他说:“主业有专攻,不是一个行业包打天下,而是不同行业‘共办一桌席’。”

2026年开年,宁夏回族自治区党委专题研究葡萄酒产业高质量发展,党委书记李邑飞与酒庄经营者、企业家和专家座谈,鼓励大家要担当引领中国葡萄酒“当惊世界殊”的使命。参与座谈的张言志告诉记者:“信心最宝贵,坚持长期主义去塑品牌拓市场,行业将迎来春天。”

贺兰山下天气虽冷,葡萄酒文旅融合的势头却热。在吴忠市青铜峡市鸽子山葡萄酒文旅小镇,近7亿元的各界投入,让旅游小镇呼之欲出;在银川市西夏区,以葡萄酒文化为核心的贺兰山宿集酒店主体工程已完工。假以时日,中国葡萄酒“当惊世界殊”,而戈壁滩上长出的葡萄园,正在酝酿“紫色梦想”,积蓄新生力量……

数据来源:宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区管委会

驻村第一书记说

陕西省渭南市澄城县寺前镇和家楼村驻村第一书记刘四军

“阳光存折”传递温暖

高 炳 高映雪

“就等你了,刘书记!”

冬日晌午,陕西省渭南市澄城县和家楼村幸福院食堂饭菜飘香,暖意融融。驻村第一书记刘四军刚进门,就被老人热情地拉上桌,边吃边唠。

“在村里生活了一辈子,没遇过这么好的事,天天吃现成饭,美味可口,嫽咋咧(陕西方言:太棒了)!”73岁的韩成喜竖起大拇指,连连感叹。

这样温馨的场景,一年前还难以想象。那时的和家楼村,60岁以上的老人占一半,出门不便、三餐凑合,吃一顿热乎饭都成问题。

“老有所养”怎样从愿景照进现实?故事要从村里那本“阳光存折”讲起。

2023年底,澄城县入选国家首批农村能源革命试点县,和家楼村充足的日照资源被盘活,“光伏+养老”模式应运而生:板上发电、网上赚钱,收益主要用于老人们的免费就餐等养老服务。

食堂建好了,项目运转起来了,如何让阳光收益持续温

暖人心?

2025年7月,由中国大唐集团有限公司选派的刘四军接过和家楼村驻村第一书记的接力棒,担起了这份重任。

刘四军是主动报名投身乡村的。谈及初衷,他说得实在:“我从小在农村长大,见过乡亲们不容易的样子,总想实实在在为村里做点事。”对他而言,这是一次圆梦的机会。

刚上任,在入户走访间,刘四军就深刻体会到创业不易,守业更难。

身体不便的韩曹趁老人紧紧拉着他的手,眼神里满是期盼:“刘书记,这食堂真是太好了!可我年龄还不够,啥时候才能享上这个福啊?”

老党员和连趁更是私下找他交心:“要是收益不够撑不下去,我愿意添点,就怕这热饭吃不了几天。”

“光伏板会不会坏?坏了没人修咋办?”“收益到底是怎么分配的?”村里私下议论的声音也层出不穷。

这些话,刘四军听在耳中,记在心里。

驻村工作做的就是老百姓的工作。“要知道乡亲们需要

什么,我们擅长什么,结合起来,事情才能办成、办长久。”

带着沉甸甸的期盼,刘四军一头扎进村里。

他挨家挨户走访孤寡、空巢老人,又召集村民代表开会,把光伏收益的来龙去脉说得明明白白:收益全额进集体专用账户,主要用于老人免费就餐,其余部分用于公益岗、文化活动和村庄维护。

把账算清还不够,得让这“阳光收益”稳稳当当。

从小处改起,光伏支架有点松动,联系施工队加固;设计存在安全隐患,协调技术人员整改,把每一个可能影响项目延续的问题都解决在萌芽状态。

往长远谋划,积极推动光伏二期项目,想着把规模做大,让收益稳步增长;主动对接上级部门,争取政策支持,逐步扩大养老服务覆盖范围,回应更多期盼。

养老服务,不止一日三餐。

在幸福院,除了免费就餐,村里还组织每月一次的心理理发、越来越丰富的文化活动。老人们在这里找到了“家”的感觉,笑容多了,精气神也足了。

曾经担心食堂办不长久的和连趁,如今成了义务宣传员:“以前理个发、买点菜要跑十几里路,现在方便、安全,还要钱!”

“阳光存折”越攒越厚。截至2025年底,光伏项目累计发电超15.6万千瓦时,产生收益5.5万余元。

曾经的“空壳村”,如今蝶变为陕西省“千万工程”示范村。那束点亮希望、传递温暖的“光”,愈发炽热绵长。

走在村里,刘四军总爱往田间地头、食堂小院跑。看到乡亲们脸上的笑容,他就觉得踏实,有劲儿。

“乡亲们要的其实很简单,一顿热饭、一份安心。”刘四军常说,自己是接过接力棒的人,脚步不能停。

“2026年要建1兆瓦的集体光伏,预计每年村集体收益能多赚15万元,到时候能给村里办更多实事。”他盼着让这束“光”温暖更多的人。

夕阳西下,光伏板的余晖与食堂的灯火交相辉映。光洒在屋瓦上,也照进人心里。

下图:和家楼村生活场景。

制图:人民日报数字传播公司



本版责编:李晓晴 版式设计:张丹峰