



秀山清溪场街道万亩粮油示范基地鸟瞰图

民生
关注重庆晨报
民生在线
扫码关注

难事、烦事、委屈事、不平事、新鲜事告诉我们，记者帮你办

259年古堰淌活水 无人机“把脉”万亩田 秀山解锁武陵山区共富密码



三月武陵，春和景明。3月24日，记者走进重庆市秀山县清溪场街道万亩粮油示范基地，探访这片素有“渝东南米粮仓”美誉的沃土。作为重庆首座世界灌溉工程遗产，始建于1767年的巨丰堰，历经259年沧桑仍滋养万亩良田；无人机等现代科技扎根田间，让传统种地模式迭代升级；农文旅深度融合，让金色花海变身村民增收“聚宝盆”。该基地通过古堰传承、科技赋能、文旅融合，走出了一条传统粮油产业转型之路，2025年带动群众亩均增收600元以上，成为武陵山区农业高质量发展和乡村共富的鲜活样本。



无人机正在做“体检”作业

记者手记

古堰流芳处 沃野启新程

三月的武陵山区，春阳暖照，秀山万亩粮油基地的油菜花翻涌成金色海洋。踏着花香走进这片“渝东南米粮仓”，我仿佛穿越了两百多年的时光，在古堰流水与无人机轰鸣中，读懂了武陵山区乡村振兴的生动密码。

抚摸巨丰堰渡槽上斑驳的石纹，老堰长的自豪溢于言表，两百多年来从未断流的渠水，承载着先辈的治水智慧，更护着万亩良田的丰收希望。转身间，多光谱无人机腾空而起，年轻女博士的指尖在遥控器上跳跃，让种地从“靠经验”变成“靠数据”，科技的力量让传统农耕焕发新生。田边小摊前，村民脸上的笑容，诉说着农文旅融合带来的增收喜悦。

从二百五十九载古堰活水滋养良田、守护粮安，到无人机空中把脉、科技精准种田，再到农文旅深度融合、实现多元增收，秀山万亩粮油基地的发展实践，正是武陵山区深入落实“藏粮于地、藏粮于技”战略的生动缩影。在这里，百年农耕文脉与现代科技双向奔赴、碰撞出彩，平凡稻谷油菜化作增收底气，原生态田园风景解锁共富密码，让渝东南这片老牌“米粮仓”，在全面推进乡村振兴的道路上，持续迸发着蓬勃生机与无限活力。

此次采访，我看到的不仅是良田沃野、科技赋能，更是一代代人对土地的坚守与创新。古堰润心，科技赋能，文旅兴村，这里用实实在在的行动，走出了一条农业提质、村民共富的好路子。

上游财经-重庆晨报记者 刘波 通讯员 唐磊 彭勇 摄影报道

老堰淌活水护好万亩粮

距秀山县城10公里的清溪场街道万亩粮油示范基地里，连片油菜花翻涌成金色浪涛。不远处，始建于清乾隆三十二年（1767年）的巨丰堰三拱桥渡槽下，渠水潺潺、常年不息，这是重庆首座世界灌溉工程遗产，也是中国现存最早、规模最大且仍在发挥灌溉效用的砌石渡槽。

这座承载259年文脉的古堰，由当地乡贤集资兴建，经多次扩建修缮，形成总长41.5公里、涵盖48条支渠的灌溉网络，两百多年来渠水从未断流。其“渠一渠一河”三层立交设计实现“高水高灌、低水低灌”，搭配渠首排沙闸、田间分水石等构造，尽显先辈治水智慧。

“你看这渡槽，石缝里都长了青草，可水流依旧平稳通畅，半点儿不含糊。”67岁的老堰长黄仲成轻抚渡槽上斑驳的石纹，语气里满是自豪，“往年遇上大旱天气，周边地块田地干裂、作物枯黄，咱们巨丰堰灌区的稻子却依旧绿油油的，全靠这口活水兜底。”

2022年重庆遭遇极端高温干旱，周边农田大幅减产，而巨丰堰灌区水稻依旧稳产。“老祖宗的治水智慧实打实用，再搭配现代水利配套设施，咱们兴水利心里有底、底气十足。”秀山自治县水利局局长蔡向超介绍，如今巨丰堰与现代水利设施互联互通，为万亩粮油基地筑牢水利“后防线”。



巨丰堰三拱桥

无人机把脉种地靠数据

金色花海间，一架多光谱无人机腾空而起，掠过连片油菜田。田埂上，重庆市农科院助理研究员阳艺正调试无人机遥控器，屏幕上的光谱影像就是油菜田的“健康体检报告”。这位年轻女博士扎根田间，让当地种地从“靠经验”转向“靠数据”。

这架多光谱无人机半小时就能完成上百亩油菜田“体检”，另一架载重100斤的植保无人机，接收其传回的定位和“处方图”后，精准喷施药肥，施肥、病虫害防治一步到位，高效又精准。

“你看屏幕上的色块，红色越深代表油菜长势越健壮，绿色区域就是养分不足、需要补充营养的地块，无人机飞一遍，田间长势一目了然。”阳艺现场科普高科技种田的核心逻辑，“这不是普通航拍无人机，它能精准捕捉植物敏感的红外与近光光谱，通过专业公式测算植被指数，相当于给油菜做全方位CT扫描，作物健康状况精准呈现。我们还会通过算法剔除树木、杂草等干扰信息，只保留油菜核心生长数据，再将问题地块坐标同步给植保无人机，实现靶向作业、精准管控。”

站在一旁的秀山县南丘坝农机专业合作社法人代表田野，看着高效作业的无人机连连赞叹：“以前打理600亩地，施肥、喷药全套工序做完，至少要耗上半个月，现在靠无人机作业，一两天就能全部完成。2017年刚接触无人机的时候，机器只能载重20斤，一天作业面积有限，如今载重提升到100斤，作业效率翻了好几倍，省时又省力。”

依托这套技术，基地化肥、农药使用量减少60%以上，实现绿色种植。“我这600亩地，水稻、油菜亩产和纯利润均涨20%，一年纯收入30至50万元。”田野说，农户流转土地亩获400元租金，合作社还带动数十名村民务工，年发工资20万元左右。目前秀山县植保无人机保有量85台，单日作业能力破4万亩，改写了传统农耕模式。

花海变打卡地村民腰包鼓

每年三月，秀山万亩粮油基地的连片油菜花吸引渝湘黔周边游客慕名打卡，日均接待游客超万人次。这片花海获评农业农村部首批“中国美丽田园”十大油菜花景观，更让当地群众吃上“旅游饭”，让田园风光变成增收“聚宝盆”。

“以前想都不敢想，种油菜还能引来游客赚钱。每年油菜花期，我在田边摆个小摊，卖凉粉、炸洋芋和自家产的土鸡蛋，短短30多天就能收入一万多元，比单种一亩地的收入高多了。”基地周边村民王芳，每年花期都会准时出摊，农文旅融合释放的红利，让她的腰包越来越鼓，日子越过越红火。

秀山将粮油种植与乡村旅游深度融合，依托“龙凤花海”打造特色旅游线路，花期期间基地周边开出200余家商超、餐馆和小摊，不少村民实现“农忙种田、农闲迎客”，盘活了乡村闲置资源。

“农文旅融合的根基是守护耕地。”秀山自治县农业农村委主任白开锋表示，当地遵循“粮油下坝、经作上山”原则，平坝推“水稻+油菜”轮作，半山种油茶、高山育银花。同时推进高标准农田建设，改造河床地、烂泥田千余亩，既守牢耕地红线，又为产业多元发展腾空间。

如今，秀山27万亩油菜基地稳居重庆前三，76万亩连片粮油基地撑起百姓“米袋子”“油罐子”。2025年，基地粮、油产量分别突破1.5万吨、0.39万吨，单产均有提升，亩均综合产出增5000元以上，“天人丰”大米获多项荣誉。古堰传文脉、科技赋新能、文旅促共富，武陵山区正奏响农业升级、群众增收的乐章。



游客前来打卡游玩