



砚台镇美丽乡村一角。记者 蔡长浩 摄

砚台镇： 多元产业齐发力 擘画振兴新图景

本报记者 王俊杰

农光互补：创新模式激活土地新价值

“以前这片土地基本都是闲置的，现在上面发电、下面种大豆，一块地两份收益。”在砚台镇白云村“农光互补”光伏发电项目现场，村民们看着整齐排列的光伏板和板下长势喜人的大豆，难掩喜悦之情。

砚台镇建设“农光互补”项目，始于2022年，太安村与帮扶单位重庆电力高等专科学校开展校地合作，投入资金161万元，分两期建设了容量335.16kWp的分布式光伏发电项目。投用后，该项目年发电量达30万千瓦时，板下还种植了10余亩农作物，让该村每年增加集体经济12万元以上，也成为了全市首个村级“农光互补”光伏发电项目。

随着太安村项目的成功实践，砚台镇看到了“农光互补”模式的巨大潜力。为进一步发挥资源优势，壮大村集体经济，2024年，砚



农光产业。记者 蔡长浩 摄

台镇16个村(社区)联合组建强村公司——重庆兴砚建设发展有限公司，通过校地联建、跨村联建、村企联建，在白云村8组投入资金380万元，共同建设“农光互补”光伏发电项目。该项目占地15亩，总装机容量达1100kWp，年发电量约135万千瓦时，于2024年10月正式并网发电，每年能为村集体经济带来45万元以上的收入。

“‘农光互补’模式最大的优势在于实现了土地的一地两用、立体开发，复合效益、循环发展‘增值利用’。”砚台镇太安村党总支书记周朝盛介绍，光伏板在上方吸收太阳能发电，为村集体带来稳定的电力收益；板下空间则根据光照条件，种植大豆等耐阴农作物，既不影响农业生产，又提高了土地利用率。这种模式不仅践行了生态优先、绿色发展之路，还

为壮大村集体经济开辟了新路径，实现了经济效益、生态效益和社会效益的“三赢”。

未来，砚台镇还将继续探索“农光互补”模式的拓展方向，计划在更多有条件的村(社区)推广该模式，同时优化板下种植结构，引入更具经济价值的作物品种，进一步提升产业综合效益，让绿色能源与现代农业深度融合，为乡村振兴注入源源不断的动力。

特色种植：规模化发展成增收新引擎

8月初，在砚台镇大佛村高粱种植基地，收割机穿梭田间，将一株株饱满的高粱穗卷入机身，收割、脱粒、秸秆粉碎一气呵成，运输车来回穿梭，田野间处处洋溢着丰收的喜悦。

“我们基地全程采用机械化作业，从播种、施肥、病虫害防治到收割，都实现了数字化管控，2000亩的高粱，10天就完成了收割。”垫江秋实金粮智慧农业有限公司生产部部长王小兵介绍道。

这得益于砚台镇产业规模化发展。垫江秋实金粮智慧农业有限公司在规模化发展的基础上，研发了云上金粮数字管理平台，对土地、生产工序、生产成本等内容进行精细化管控，精准利用农时开展生产，在高粱收割完成后立即种植榨菜，实现了土地无缝轮种，最大限度地节约了生产成本，极大提高了土地利用效率。

除了高粱，花椒也是砚台镇的特色优势产业之一。近年来，砚台镇立足资源禀赋，引进大户，通过“公司+基地+农户”的经营模式，流转闲置土地种植青花椒。并大力发动散户参与花椒种植，散户种植的花椒由大户统一收购、加工、销售，持续壮大优势特色产业规模。同时，还在太安村配套建设了2000平方米的加工车间，形成了集种植、加工、销售于一体的



花椒产业。记者 蔡长浩 摄

完整产业链，每年可产干花椒约40吨。

此外，砚台镇立足农产品主产区功能定位，持续推进市级粮油现代农业产业园砚台核心区建设，以花椒、榨菜、高粱等产业为重点，培育壮大果蔬产业，因地制宜带动发展专业大户、家庭农场、农民专业合作社等新型农业经营主体，着力构建布局合理、适度规模、优质高效、市场竞争力强的产业格局。

如今，砚台镇特色种植产业已呈现多点开花的态势。除7000亩高粱、16000亩花椒外，全镇还种植了12000亩榨菜、7200亩大豆玉米带状复合种植作物、1400亩小麦、6000亩中药材、6000亩油菜；培育发展了种植大户、家庭农场、专业合作社102个；创建了榨菜、粮油、果蔬等主导产业示范基地10余个。

文旅融合：丰富业态点亮乡村活力

每到盛夏时节的农光村，2000余亩的荷田里，碧叶连天，荷花竞相绽放，吸引了众多游客慕名而来。

这是农光村依托集中成片的荷田资源，以农文旅融合发展为路径，积极挖掘旅游潜力，打造而成的乡村旅游特色示范点。

为了利用好这一特色资源，农光村发动村民参与旅游经营，不少村民开设了农家菜馆，为游客提供地道的农家饭菜。“游客给我们打电话预订农家饭，我们就用自家种的蔬菜、养的家禽，给游客做几样家常小菜，不仅能让游客品尝到乡村味道，还能为家里增加一份收入。”农光村村民王泽巧说。

砚台镇副镇长王章介绍，近年来，砚台镇在推进农业产业发展的过程中，始终注重农文旅融合新业态的培育，通过整合农村闲置地，以租赁、入股等方式引入专业企业和本地农业大户，发展特色种植产业，为农文旅融合奠定产业基础；通过推进高标准农田建设，平整土地、修缮灌溉系统、铺设机耕道，改善农村基础设施条件，为发展乡村旅游创造良好环境；通过创新耕种方式，引入智慧农业管理系统，推行全程数字化管控，探索以采摘、观光、体验特色果园和农家乐模式，提升农产品品质，增强了乡村旅游的吸引力。

下一步，砚台镇将进一步优化产业布局，以数字农业为引领，推动农业智慧化建设。同时，延伸产业链条，持续丰富农文旅融合新业态，让生态优势转化为经济优势，推动乡村真正实现农业强、农村美、农民富的目标。

近年来，砚台镇依托资源优势，深耕农业产业发展，通过创新模式、优化布局、延伸链条，走出了一条生态优先、效益可观、农民增收的乡村振兴之路。



砚台镇俯瞰图。记者 蔡长浩 摄