

■脚步丈量乡村 ■深度服务三农



食用菌产业“磨力”如何释放

►8月15日，辛良群在查看秀珍菇的生长情况。
通讯员 陈仕川 摄/视觉重庆

蔬菜产业新增长点调查(上)

编者按

不久前，市农业农村委提出，力争将食用菌和高山蔬菜作为全市蔬菜产业的新增长点，促进蔬菜产业高质量可持续发展。这两项产业目前发展情况如何，如何使其成为接续乡村振兴的支柱产业？重庆日报记者深入永川、万盛、武隆、酉阳等地采访调研，分两期推出本报报道。今日刊发食用菌产业相关调查。

□本报记者 周雨

8月9日至10日，记者前往我市最大食用菌基地永川区。该区自2012年开始大力发展食用菌产业以来，仅用数年时间，就从无到有发展起全市最大食用菌生产基地。2020年，永川食用菌产量7.1万吨，产值8.2亿元，双双位居全市第一。

在永川发展食用菌产业的过程中，既有成功的经验，也有失败的教训，其发展实践值得各地借鉴。

早期入驻的本地业主：种菇赚钱不容易

一走进重庆蕊福农食用菌种植有限公司，就感觉这里是一个优质上档次的食用菌种植场：从进门开始，沿路都有各种精致的卡通设计，一看就是专为农旅融合而打造；种植场里还有一栋“食用菌专家大楼”，表明它有专门的科研团队；另外，这个种植场的占地面积也很大，有400多亩。

这个种植场位于永川区五间镇，属永川圣水湖农业园区的核心区范围。该园区主要涉及五间、何埂两镇，目前已投产的食用菌种植场共计35个。其中，蕊福农是第二家人驻园区的食用菌种植场，业主辛良群就是永川本地人。

但在半天的深入交谈之后，辛良群却实话告诉记者，经过10多年的发展，公司至今仍处于爬坡上坎阶段，未能实现盈利。

“我们早在2009年就进入了食用菌种植行业！”辛良群说，那时候，永川本地几乎没有食用菌种植户，农贸市场卖的都是从外地批发过来的食用菌。她之所以选择食用菌，是因为非常看好这个产业的发展前景：她的丈

▼万盛经开区丛林镇食用菌生产工厂智能化程度很高。
通讯员 王泸州 摄/视觉重庆



夫是一名药剂师，深知食用菌的营养价值，家里奉行“一荤一素一菌”的膳食搭配。

为掌握食用菌种植技术，她丈夫还到成都的一个菌业公司吃住学习了三个月。

在入行之初，辛良群就尝到了这个产业的甜头：2009年，她到舅舅老家找了10多户农民合作，由她出菌种、技术，农民出土地、人工，采用搭建简易大棚的方式栽了10多亩双孢菇，再由她统一回收，拿到永川的川东农贸市场批发。因为新鲜，她的批发价格要比外来的双孢菇贵1元一斤。

2010年，她干脆到仙龙镇牛門口村流转了50多亩地，搭建了钢架大棚，专心种植双孢菇。

2011年，永川设立圣水湖农业园区，并将食用菌作为一个主导产业。2012年，辛良群到园区流转了30亩土地，成为园区第二个人驻的食用菌种植企业。2013年到2015年，她不断扩大种植场规模，流转土地400亩。

但随着流转土地的增多，辛良群也遇到了一个接一个的问题，以至于到现在仍没有走出困境。

记者通过采访了解到，辛良群之所以发展了10多年还没有实现盈利，主要有三方面的原因：

一是“贪大”。她总共流转了400多亩土地，但现在真正种植食用菌的面积只有100多亩，其它的地不是空起就是种点苦瓜、茄子，而每亩每年600斤谷子的租金一点都不能少。为此，她每年要为没有得到有效利用的土地多支付数十万元的租金成本。

二是“贪多”。目前，辛良群主要种植有双孢菇、大球盖菇两种食用菌，但在过去近10年，她曾尝试种植过木耳、香菇、鸡腿菇、平菇等多种食用菌，结果无一不是交了“学费”后黯然离场。比如香菇，她就因种植技术不过关导致产量太低，种植的两个棚亏了；比如鸡腿菇，则因削皮成本太高，也只种了一年放弃；比如平菇，因散户种植量大、价格波动大，20亩平菇最终只能烂在地里，亏了几十万元。

三是“求全”。辛良群给人的感觉是在打造一个食用菌全产业链公司，不仅自己建有冻库、营养料发酵场等设施设备和旅游景观，2019年还成立了食用菌研究院，计划开展母种引进和二三级训化经营，最近又计划与某科研机构合作开发脆化食品等食用菌深加工产品，致使资金投入过大、资金成本过高。

2020年，蕊福农公司销售收入1400万元，但扣除资金成本等各项开支后，几乎没有利润。

晚来的外地业主：一年轻松赚两百多万

相比又苦又累还没赚到钱的辛良群而言，来自福建谷田县的食用菌种植业主黄正义，则一如既往地轻松赚钱：今年他共种植了150万袋茶树菇，赚了200多万元。

相比他的盈利能力，黄正义的食用菌种植场则显得非常简陋：他的种植场距离蕊福农公司不到1公里，菌棚破旧，连个招牌都没有。

黄正义告诉记者，他的菌棚是租的，100多亩，租金为每年12万元。而这片菌棚是永川一家本地企业建的，总共投了三四十万元，约四五百亩规模，亏损倒闭后闲置至今，他只租了其中很小的一部分。

他给记者算了笔账：一袋茶树菇，原料、菌种等生产成本为2元每袋，人工成本为1元每袋，批发价为3至7元一斤，一袋菌包能产1斤菇，每袋纯利润1至2元。

茶树菇是一种高温食用菌品种，采摘时间每年3月至9月。冬天可以通过锅炉升温方式多种一季茶树菇，能实现一年365天每天都有产出。往年，他一般都种两季菇，赚得也更多。

黄正义自2017年入驻永川圣水湖农业园区以来，每年都能赚个两三百万元。

他告诉记者，之所以能有这样的盈利水平，主要有三个方面的原因：

一是懂技术。谷田是中国食用菌之都，全县80%的人口从事食用菌种植及相关行业。黄正义从16岁开始种植食用菌，至今已种了37年，技术纯熟。

二是只种一个品种。他说，食用菌工厂化栽培技术的要求是比较高的，且每种食用菌的栽种方式、技术要求都不一样，要是多一两种食用菌，对员工的技术培训难度就会大幅增加，从而使得管理不到位、技术不到位，结果每一种食用菌都种不好。即使是在他老家谷田县，也是一家只种一种食用菌品种。

三是离消费市场近。过去在老家种食用菌，须经过经销商卖到全国各地。如今到永川种植食用菌，就近卖到重庆、成都市场，不仅更新鲜、更好卖，平均每斤还能节约1元的运费。他现在的种植利润远高于老家，主要利润来源就是降低了运费。

黄正义介绍，目前，到全国各地去种植食用菌的谷田人有10多万人。

行业观察》》

着眼两大市场 高质量发展好食用菌

市农业农村委明确将食用菌作为全市蔬菜产业新增长点，对于促进蔬菜产业高质量发展可持续发展、保供“菜篮子”、提高老百姓生活质量，具有重要意义。

该委提供的数据表明，从2013年到2019年，我市食用菌总产量由25.58万吨增长至37.34万吨。除永川外，我市万盛、黔江、沙坪坝、长寿等多地都在发展食用菌产业，但相比全市的蔬菜总量，食用菌消费水平，仍是一个很大的“短板”。

2019年，我市的蔬菜产量约2008万吨，食用菌仅占到了其中的1.86%。而我市每年的食用菌消费量保守估计在75万吨以上，本地供应量还不足50%。

相比周边地区，我市的食用菌产业发展也相对滞后：2011年，贵州省的食用菌产值只有我市的1/7，2018年，贵州省的食用菌产值是我市的3倍。

食用菌作为一种高蛋白、无脂肪、无糖、无淀粉、矿物质及氨基酸含量高的健康食品，其消费量必将随着人民生活水平的提高而稳步提升。

食用菌也是推动循环生态农业的有力“助手”，以秸秆、畜禽粪便等农业废弃物和农产品加工后副产物为原料，经食用菌生产循环转化为人民喜欢的菇类保健食品，再将食用菌渣、废菌包加工成饲料和有机肥，可形成食用菌与种植业、养殖业“大循环”。

永川成功的关键：找准了方向和路径

“辛良群和黄正义的创业历程，就是永川食用菌产业发展历史的生动写照！”永川区农业农村委经作站副站长黄建坤告诉记者，永川能在这么短的时间发展成为重庆最大的食用菌生产基地，关键就在于找准了方向和路径。

2011年，区里设立圣水湖农业园区之初，在选产业上就费了很大的功夫。当时制定的几个原则就是：一是要搞循环农业；二要搞重庆没有的；三是搞可以集约化、规模化发展的；四要搞健康食品，市场前景广阔。由此将食用菌作为首选方向。

而在开始发展这项产业时，永川走了一段弯路：政府通过出台各项补助扶持政策，吸引了本地多家企业到园区发展食用菌种植基地。其中，规模较大的就有4家，每家都投资数千万元、占地数百亩，结果因为这些投资者因大多没有相关的从业经历和技术保障，目前已有3家倒闭，蕊福农成为第一批投资的本地企业中硕果仅存的企业。

但永川很快就调整方向，瞄准福建、江苏、浙江等食用菌主产区，引进业主来永川种植食用菌。其中，永川的邻居四川泸县更是成为他们招商引资的重点，该县有2000多人常年在江苏镇江、常州、无锡一带的城郊租地种植食用菌。永川通过出台各种优惠政策，吸引他们返乡创业。目前，在永川圣水湖农业园区投产的食用菌种植场中，泸州籍业主就占了20个。

因这些泸州籍业主在江苏大多种植秀珍菇，回到永川后也种植秀珍菇，从而使永川成为重庆最大的秀珍菇产地。目前，永川生产的秀珍菇约占到了全市90%的市场份额。

这些外来业主的到来，也带动了本地种植户的发展。在这35个食用菌种植场中，除去20个泸州籍业主，2个福建籍业主，2个浙江籍业主，以及蕊福农，剩下的10个食用菌种植场，大多都是后来带动发展起来的本地种植户。

区县动态

万盛黑山镇：微型文化广场修到村民家门口

“广场修好了，大家可以在这里锻炼身体、唱歌跳舞，好安逸嘛！”近日，在万盛经开区黑山镇北门村石笋社，刚跳完健身操的村民卢润碧开心地说。

石笋社有一所废弃的学校，地面坑坑洼洼，杂草丛生。今年4月，黑山镇在这里建了一个占地1000平方米的广场，配备有休闲座椅、健身器材等设施，成为附近村民休闲娱乐的好去处。

据介绍，今年以来，黑山镇通过“一事一议”项目资金以及村民自筹、社会资助等方式，在全镇4个村建设15个社级微型文化广场，配套设有羽毛球场、乒乓球场、健身器材等文体设施。

截至目前，黑山镇北门村石笋社、南门村响水河社、鱼子村大铺子社等6个社级微型文化广场顺利完工并投入使用，其余微型文化广场建设正在有序推进。待15个社级微型文化广场全部建成后，黑山镇的大部分群众在“家门口”就能享受到优质的公共文化服务。

万盛经开区融媒体中心 武晓静 陈洁

铜梁高楼镇：乡村振兴车间让村民稳定增收

8月18日上午，在铜梁区高楼镇高楼村乡村振兴车间，30多位农民工正在聚精会神加工着电子产品配件。

高楼镇是铜梁边远的农业山乡。今年上半年，高楼镇把乡村振兴车间的创办作为巩固脱贫攻坚成果，促进农民持续稳定增收的重要举措。

乡村振兴车间于今年4月18日顺利投产，车间工人有35人，既有脱贫户也有残疾人，平均月工资达到3000多元，高的有4500元。对残疾人和年龄较大的农民工，镇里实行了稳岗补贴，既稳定了务工人员，又解决了他们初期收入不稳定的实际困难。

下一步，高楼镇还将继续创办新的乡村振兴车间并切实加强管理，在办起的基础上运行好，能增收，有效益，可持续发展，让更多的群众就近就业稳定增收。

铜梁融媒体中心 赵武强

垫江县长龙镇：微信群曝光不文明行为

“现在环境治理来不得半点马虎，稍不留神就会被曝光。”近日，垫江县长龙镇龙田村干部谭君通过“长龙村居环卫考核群”看到，该村六社公路两旁有白色垃圾乱丢乱扔的情况，她连忙组织保洁人员前去清扫。

为解决农村人居环境治理问题，近年来，长龙镇成立了由镇党代表和人大代表组成的环境整治督查组，不定期对全镇进行全区域、全时间的督查。当地还在微信上建立了一个包括镇党委书记、镇长、各村居负责人在内的“长龙村居环卫考核群”，随时将当地不清洁、不文明的行为上传曝光。

长龙镇通过微信群已先后曝光处理上百起环境脏乱差等问题，接下来，当地还将充分利用互联网技术，加大对农村垃圾分类的宣传。

垫江融媒体中心 谭光辉

直播带货

江津石笋山：买富硒猕猴桃免快递费

现场采购免费品尝管饱，邮购重庆市内包快递费，江津区石笋山云雾坪特产有机富硒红心猕猴桃就这么任性。

石笋山猕猴桃种植在800米以上的高山上，不施用化肥、不使用膨大剂、不采用防腐剂，全部坚持传统生态种植并经过有机认证。因日照充足、昼夜温差大，果子个头饱满，清香甜甜。现场采摘价20元一斤，现场免费品尝管饱，邮购包重庆市内快递费。

联系人：蔡先生；电话：17783566316
江津融媒体中心 曹成

奉节汾河镇：挂树黄桃只卖10元一斤

目前，位于奉节县汾河镇的俊添农业黄桃基地满山黄桃成熟，目前已销售10万斤，挂树保鲜还有220万斤。

奉节以沙壤土为主，富含多种微量元素，当地的黄桃的硒、锌等含量很高。果农早早地给每一颗黄桃套袋，防虫防晒，减少各种外界污染，看得见的放心。黄桃采摘期可持续到8月下旬，采摘价10元一斤。

联系人：邱家俊；电话：15273339997
奉节融媒体中心 龙在林