继承传统农耕 创新生态农业

瑞安现代农业焕发勃勃生机

（上接第1版）

工商资本投资农业
昔日企业家今朝“女猪倌”

鹏亨畜牧猪舍

传统养猪场，给人的印象一般是脏兮兮、臭烘烘的，但走进位于湖岭镇呈岸村的瑞安市鹏亨畜牧有限公司生猪养殖场，却是花木飘香的养殖环境，现代化的标准猪舍，全自动化的喂料系统，几乎闻不到臭味。

“我们在马屿镇顺泰投资的第2家生猪养殖基地正在建设中。”市鹏亨畜牧有限公司董事长池小平介绍，两家生猪养殖基地由温州市鹏亨仪表原件有限公司总投资7000余万元创办，属于工商资本投资农业。

女企业家跨行做猪倌，这在很多人看来有点意外。池小平说，在投资生猪养殖场前，她一直在塘下经营汽配生意，主要为外地厂商做配套汽配产品。近年来，工业经济不景气，企业的资金回笼缓慢。“按照科学的养殖方法和掌握市场的供求规律来养猪，也可以把风险控制到最低限度，效益也能得到保证。”池小平渐渐把目光放在了现代农业上。

2008年，经过多方考察，池小平看上了湖岭镇呈岸村的一块废弃地，建起了14栋标准化的单层猪舍，总面积9800多平方米。凭借多年的企业管理经验，池小平成功将工业管理模式引入了生猪的生产管理，注重科学化养殖、标准化管理和生态化利用。

“夏天有生态空调，冬天有电热地暖，所有生猪有自己的‘独立单间’，全自动化操作，自动饮水器给水，自动采食槽喂食。”在池小平的带领下，记者看到这些猪舍内装了大量的降温水帘和水喷雾，饲养员正在喷水冲洗猪栏。

池小平说，这些设施就好比“空调”，可以对整个猪舍降温，还能给生猪洗澡，减少猪身上的异味。同时，他们还在每个猪圈中安装了电热板，冬天时可以给猪圈加温，防止生猪冻死冻伤。此外，养殖场还实现了信息化管理，每个栏舍都安装了视频设备，随时监控生猪的情况，管理人员在办公室内就能对各个猪舍的情况了如指掌。

值得一提的是，养殖场斥资投建了一套大型沼气处理系统，每天将生猪的排泄物通过排水系统，排入沼气池中。这样既处理了生猪的废弃物，实现生态养殖保护环境，还为周边农户发展种植业提供有机肥料。

据悉，整个养殖场实行工业企业化管理。14幢单层猪舍内的猪分别交给多位员工喂养，员工每月的收入是“保底工资+养猪绩效奖励”。

“今年生猪出栏量预计达1.3万多头，总产值3000多万元。”在一笔笔大手笔投入和科学养猪措施下，“鹏亨畜牧”将工商资本投入农业的优势发挥地淋漓尽致，并已成功获评省级生猪养殖精品园、国家级生猪标准化示范场。

荒凉滩涂变身生态农庄
循环农业让猪粪“转”起来

初秋时分，走进陶山镇荆谷金潮港观光农场，连片的瓯柑树枝头挂满了一个个鸡蛋般的青色果实。瓯柑树下，来此游玩的孩子们来回穿梭打闹，传出阵阵银铃般的笑声。

孩子们可能不知道，这片瓜果飘香的观光果园，在10年前只不过是一片荒无人烟的滩涂地。

“以前这里是成片的水洼、土塘，荒芜得很。”金潮港农场主林化飞介绍，金潮港观光农场坐落于陶山镇荆谷山西村的“五地垟”，10年前这里是飞云江中游江边滩涂上的一片抛荒十年、无人问津的废弃地，杂草丛生、地势低洼、咸潮倒灌。

2003年，林化飞和几个朋友承包了这块占地1016亩的荒地，填塘、培土、挖排水沟渠，种上了瓯柑、柠檬、血橙等果树，如今昔日的荒凉盐碱地摇身一变，成了绿树成荫的果园。

“今年瓯柑长势不错，每株柑树可产60公斤的柑，比别地方的柑树可多产20%。”林化飞指着瓯柑树说。

同样的一棵瓯柑树，为什么金潮港里的收成特别好？这要归功于农场内引进的兽禽养殖、沼气能源、生物化肥、水果栽培“四位一体”的生态农业循环经济新模式。

林化飞说，在种植瓯柑的基础上，他们把白鸽和生猪“请”进了种植园，分别形成了金潮港鸽业精品园及鑫农生猪精品园。而养白鸽生猪不仅可以创收，主要是看上了它们的粪便排泄物。

“你可别小瞧这些原本污染环境的鸽粪、猪粪，往化粪池里‘走一遭’，经过发酵后再转化几次，就能全部变废为宝，转为适合瓯柑生长的有机肥。”记者注意到，金潮港里建起一个“庞然大物”——一个占地550立方米的大型塔式沼气净化处理系统，配套建设太阳能保暖、沼气发电、干粪堆放场、沼液利用管网等三沼利用设施。如此一来，将生猪、白鸽的排泄物和来自市区的人粪统一收集起来，经蓄粪池发酵后，让柑园全部施上了农家肥。同时，由于沼肥中含有瓯柑生长所需的大量营养元素，是一种速效、优质的有机肥料，通过施用沼液、沼渣和鸽粪，瓯柑品质和产量都有明显提高。这样下来，每逢金秋十月，金潮港的瓯柑挂满枝头，亩产可达2000公斤。

如今，金潮港农场不再是单纯的农作物生长地，而是集安全果蔬畜禽生产、种植采摘、科普教育、农业培训、休闲体验为一体，每年接待游客达10多万人次，农家乐经营收入达100多万元，成为我市生态循环农业、休闲观光农业的新样板。

金潮港观光农场

马屿石垟湖边“卖风景”
农民吃上“旅游饭”

上周末，来自温州平阳的林先生一家及几个朋友驱车80公里，到位于马屿镇石垟村的神州农家乐体验了一番垂钓的乐趣。“放假了，和家人朋友找个地方放松一下，这里既可以钓鱼游湖，还能吃农家菜，逃离城市的喧嚣。”林先生说。

沿着马屿石垟村的一条小路进入，远处高山密林，近处石垟河纵横交错。高处眺望，自有“瑞安千岛湖”之称的石垟湖内，分布着30多个小巧玲珑的全岛、半岛，又恰似先人不知的八卦迷阵，让人惊叹自然景观之奇特。

马屿神州农家乐负责人林朝海，是土生土长的石垟村人。在开办农家乐之前，他一直在瑞安市区等地经营家电生意。“以前村里没什么经济产业，年轻人都出去打工了，剩下一些老人种些水稻、水果之类的。”林朝海说，由于湖内岛地势低，常常一场大雨就把农作物淹死，实际上不少土地都是闲置荒废。

“这么好的景色，不利用起来就浪费喽。”除了石垟湖的自然风景，石垟村后棋盘山上还保存着商周时期的石棚墓，与圣井山风景名胜区也格外相近。长时间在外经商的林朝海，看到外地利用景色开发农家乐的成功经验，便想到了自己老家的独特风光。

“石垟村自古是渔村，很多人来打鱼却没有吃饭的地方。”2005年，爱动心思的林朝海首先想到把渔业资源和农家乐结合起来，把地域特色和资源优势结合起来，开出一家以休闲垂钓为主的农家乐。

记者看到，在马屿神州农家乐内，既有成年人可以休闲垂钓的钓鱼池，也有专为小孩建造的捕鱼池。林朝海介绍说，游客们钓来的鱼可以自己选择个性的烹调方式，直接在农家乐里享用。另外，温州市淡水鱼文化馆也坐落在这里，他还请了专业的打鱼师傅进行传统捕鱼表演，让游客深入体验捕鱼文化。

除了捕鱼，农家乐里还有一个占地200多亩的杨梅、柑橘、设施农业、甘蔗、毛芋、瓜菜等各季节农产品采摘基地，500多亩的油菜花等田园休闲观赏基地，供游客采摘，带动农户增收。“把游客直接带到田里采摘，不但减少农户成本，价格还比市场上卖得高些。”

林朝海说，为了服务好游客，农家乐里聘用了30多名员工，人均月工资超4000元，让村民在家门口就业。目前，神州农家乐年接待人次超4万人，总产值超500万元，农民在家门口吃上了休闲观光农业“旅游饭”。

马屿石垟湖（记者 庄辉 摄）