

一群城里来的“80后”“90后”，在“瓯越粮仓”瑞安市曹村镇流转了2000亩农田，利用植保无人机巡田，通过高清摄像头自动识别“虫脸”“禾脸”“草脸”……

曹村“绿领”智慧农田的艾米故事

“‘70后’不愿种地，‘80后’不会种地，‘90后’不提种地”。随着越来越多的农村年轻人到城市打拼，农村“空心化”现象愈发普遍。

但一群城里来的“80后”“90后”却反其道而行之，在“瓯越粮仓”瑞安市曹村镇流转2000亩农田，准备大干一场。电信5G、无人机巡田、华为芯片技术……他们带来了许多村民不熟悉的“黑科技”，让稻田再现了村民熟悉的“蛙鸣”。更让村民讶异的是，这群“绿领”种出来的生态大米，每公斤售价达40元，是普通大米的四五倍。近日，笔者走进曹村艾米现代农业产业园，解码这群曹村“绿领”的创业故事。

一阵饭香： 展厅摆放着3个电饭煲

在瑞安曹村艾米现代农业产业园，有一座现代化的白色建筑：艾米农业展厅。笔者刚走进展厅，就闻到一阵饭香。原来当天，艾米农业经理人何健峰正在“盲测”刚收获的大米品质。

出生于1992年的何健峰是中南林业科技大学的硕士研究生，在艾米负责水稻研究、生产管理和人工智能等工作，2018年来到曹村。艾米农业的曹村“绿领”团队共8人，来自全国各地，基本上是“80后”“90后”，本科及以上学历。

现场摆放了3个型号相同的电饭煲，煮的是早稻、晚稻等品种大米，其中一款正是今年刚收获的瑞安本地生态大米。

刚出锅的3碗米饭色泽微黄，散发着浓浓的饭香，边上只标有编号。何健峰等人将通过口感、香气、滋味、形态、色泽等指标评定大米的质量，给今年新收的大米“估分”。

艾米的生态米采取会员直销模式，平均每公斤售价40元，价格虽然令人咋舌，但品控也严格。

温州曹村艾米田园综合体发展有限公司综合经理李朝松说，今年的150亩示范田共收割了近25吨早稻谷，目前来看，今年的大米品质不错。这批大米将在检测合格后，72小时内发往全国各地的会员手中。



何健峰在“农田大脑”显示屏前。

一次联手：“瓯越粮仓”尝鲜智慧农业

曹村是艾米生态农业在全国布局的第7个基地。作为“瓯越粮仓”，曹村全年水稻种植面积约1.3万亩，在艾米农业落户之前，农户从事的是传统耕作方式。

曹村镇副镇长蔡晓东介绍，2018年，曹村开始对接艾米农业这一项目。“最吸引我们的是，老百姓可以安心种稻，产品由艾米包销，而且他们种植的高端生态米每公斤售价可达40元。”土地流转后，种粮大户还可以被聘为田间管理人员，既拿租金，又拿工资。

李朝松说，农田亩产达到250公斤以上，管理人员还有额外的产量奖励。

艾米农业展厅位于曹村镇丁凤村。该村村委会主任丁贤专介绍，全村70%的人口在外经商。如今，村里的598亩农田集体流转给艾米农业。

丁贤专说：“艾米落户后，给村里带来了许多新变化新理念，种田的方式让我们大开眼界。示范农田里竖起了6个智能工作站，田间有无人机巡田。两年过去了，外来的年轻人还真种出了名堂，参观团队一批接一批。”下一步，村里也想把山林开发起来，借这阵东风，推

出采摘游等项目。

今年60多岁的本地农户龚得清是艾米150亩生态示范田的管理人员，种了一辈子地的他在艾米刷新了体验。“这里的水稻不用喷施农药，除草也不用除草剂，用的是除草机。”

“一开始，老龚也信不过我们这套生态种植办法。”何健峰说，但大米种出来后，口感确实好，产量也不差。一顿饭能吃半斤米的龚得清笑着说：“今年的新米我尝过了，味道确实好，香！”何健峰说，老龚有一小块自留田，如今也“照搬”艾米的稻种和种植理念。



一片蛙声，稻花香里说“黑科技”

去年台风“利奇马”过境后，瑞安等地很多水稻都遭了病害，但艾米的水稻却经受了考验。“因为我们采取生态种植，稻田微生物多，水稻自身的抗病抗灾力强。晚上在稻田边，可以听到久违的蛙叫声。而在两年前，田里的青蛙、蝌蚪还比较少。”

曹村艾米田园综合体负责人袁剑介绍，艾米农业和电信5G、华为、大疆等企业合作，开发智能农业的“黑科技”。通过田间地头的智能工作站，实时监测光照、雨水、土壤、pH值等指标。利用植保无人机巡田，一小时可以巡视40亩农田。通过高清摄像头，在后台可以自动识别“虫脸”“禾脸”“草脸”。

袁剑介绍，技术人员每天会通过大屏幕监测农田、收集数据，根据系统提示，选择最佳解决方案，然后由无人机等智能农机或者农户进行田间操作。一旦监测发现病虫害，系统会提醒，通过植保无人机喷洒生物制剂。“这两年在

我们的示范下，当地种粮大户也用上了无人机，既节省了人力，喷洒的雾化效果也不错。”

疫情期间正值春耕的重要时节，艾米农业的“绿领”们正是在“农田大脑”的指挥下完成翻耕、育秧，机械化程度高，不愁人手；农民无需实地巡田，随时查看秧苗成长情况。

这片“生态农田”吸引了越来越多关注的目光。去年11月，日本静冈政府组织专家团队抵达曹村艾米现代农业产业园调研。

在“绿领”何健峰看来，曹村正在摸索的智慧农业大有前途，他将在这里深耕自己的未来。

曹村艾米项目已经入选2020年浙江省重大产业项目，接下来将配套建设恒温恒湿仓库和观光工厂，今后还将开发研学、旅游参观等项目。袁剑说，未来，我们计划培养一批专业“绿领”，扎根曹村发展智慧农业。

尤豆豆 李显 程潇潇 支俊武



何健峰和巡田机器人在田间工作。巡田机器人配有AI摄像头，可以实现稻脸识别、虫脸识别、草脸识别。