

# 蜂窝物联承建的南安镇国果蔬智慧农场投入使用

产品名称	蜂窝物联承建的南安镇国果蔬智慧农场投入使用
公司名称	福建蜂窝物联网科技有限公司漳州分公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	福建省漳州市芗城区胜利东路45-4号（902室） （注册地址）
联系电话	17188880596

## 产品详情

项目背景南安镇国果蔬坐落于南安官桥镇是当地地瓜种植基地，基地面积有200余亩。一直以来合理灌溉是农场主较头疼的问题，平时要雇佣两个工人在田间开关阀门进行灌溉，经常由于开关不及时，导致农场有的地方过度灌溉有的地方灌溉不足，地瓜生长环境一直得不到合理控制，影响着地瓜的产量和质量。

（图为农场实拍）此外，农场的水源全部靠抽水机泵从池塘中抽水进行灌溉，过度灌溉会造成资源的浪费和农业生产成本。为此，农场主找到福建蜂窝物联网科技有限公司，建设智慧农场整体解决方案，来解决系列问题。项目实施方案针对农场现状，蜂窝物联首先推出农业气象监测站，通过传感器对农场的作物生长要素进行实时在线监测，为科学种植提供数据依据。

（农业气象站）

其次，我们对农场的抽水泵、灌溉阀门进行改造，实现这些设备智能化的功能。我们采用无线的形式进行无线形式的改造，减少布线对农场作业的影响，提高安全性，降低售后成本。

（无线灌溉基站）

（无线灌溉控制节点）

同时建立完善数字农业云平台，可实现环境监测、异常预警、智能控制和历史数据查询等功能。借助数字农业云平台可以实现远程控制农场任何设备，同时可以设置农场设备联动控制。

(数字农业云平台)

物联建设效益

- 1、借助物联网技术，能够轻松掌握农场动态，大大提高办事效率，节约人工成本。据统计，借助数字农业云平台能够实现可以节约1-2个人工成本，预计整套投入不足半年就可以回本。
- 2、借助蜂窝物联数字农业云平台，原来顶着骄阳游走在田间的工作者，现在可以坐在办公室电脑前，动动鼠标就可以轻松掌握现场的一举一动，让农民成为一份让人羡慕的职业。

(数字农业云平台)

- 3、物联网技术的应用实现了农业种植科学化、管理智能化、生产化。公司简介

福建蜂窝物联网科技有限公司是国内的数字农业整体解决方案提供商。旨在利用物联网、大数据、人工智能等技术改造、创新、变革传统农业，将农业信息化与农业生产技术深度融合，为广大农业企业提供可定制的物联网+智慧农业解决方案。