

# 智能温室为农民节约成本

产品名称	智能温室为农民节约成本
公司名称	青州誉鑫源温室工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处敖于店
联系电话	15866191366

## 产品详情

# 智能温室为农民节约成本

随着种植基地生产规模的扩大和工人人数的增加，人力成本自然增加。此外，近年来，地方政府大力倡导发展现代农业，智能种植、农村合作社和现代种植基地如雨后春笋般涌现，各类作物市场竞争日趋激烈，降低农作物上市成本是提高市场竞争力的重要手段。因此，在保证优质生产的同时，降低生产成本，尤其是劳动力成本的上涨，已成为种植基地迫切需要解决的问题。

每天，工人们经常从一个棚子走到另一个棚子，定期到棚屋去监测和记录蔬菜生长的环境数据，用手触摸蔬菜叶，根据个人经验判断蔬菜的生长情况，并决定农业安排。在这个繁忙的场景背后，这意味着企业的生产成本增加了。同时，由于人工测量的差异和个人经验的限制，农业资源的不规范使用会影响种植植物的产量质量。

为了最大限度地减少人工成本支出，保证种植植物的产出质量，种植基地决定利用信息手段，最大限度地利用生产来源的劳动力成本。作为智能农业解决方案的供应商，利用物联网的技术优势，在节约生产成本方面取得了显著的成绩。因此，种植基地选择了奥依欣智能农业云平台来解决其迫切的需求。

通过传感器、智能控制设备、视频监控等智能物联网设备部署在棚子内外，自动采集温室内土壤和空气的温湿度、湿度、光照、二氧化碳等环境数据，每天24小时进行监测。用智能设备代替人工作业，不仅大大降低了蔬菜生产过程中对劳动力的依赖，而且提高了采集数据的准确性。在过去，多个单独的轮班

管理一个温室，但现在它已经成为一套智能设备，可以监测一个温室。管理员可以通过云平台系统同时管理多个棚，并一目了然地掌握每个温室蔬菜的生长情况。

云平台不仅具有监控功能，还可以远程控制温室设备的切换，如水泵、被子、薄膜线圈、风机等。过去，为了给田间的蔬菜浇水，必须安排工人们一个接一个地跑进棚子，一个接一个地打开水泵，看表，浇水后一个接一个地把水泵关掉。在这么多温室里来回跑几次，不仅费时费力，而且还会因不及时停水而造成水资源浪费，甚至使蔬菜浸透根，影响蔬菜的生长和品质。然而，在使用智能农业云平台后，管理员可以登录到云平台系统实现水泵的远程控制，一个人可以控制几个温室，不再需要安排工人来回跑。

种植蔬菜最令人担心的是，由于人工处理不及时和蔬菜受到破坏而出现的异常天气状况，是许多蔬菜种植企业都不想看到的景象。智能农业云平台的智能预警功能可以很容易地解决种植者的这一问题。如果温室夜间温度过低，系统会发出预警功能，自动启动温室变暖装置，避免夜间蔬菜结冰，使蔬菜始终处于适宜的温度环境中。为了最大限度地实现生产侧的工作智能化，工作效率大大提高，也为企业降低了人力成本，也实现了蔬菜生产过程的标准化，保证了蔬菜产量的质量和安全。

正是由于生产端智能化的最大化和智能化农业标准化生产的实施，大大降低了种植基地蔬菜的生产成本，降低了企业每年的人力成本支出，同时对生产过程的标准化数据进行了监控，使种植基地的质量更加稳定，在激烈的市场竞争中脱颖而出。