

汕头建设智慧农业系统厂商

生成日期: 2025-10-21

智慧农业的场景：植保无人机：植保无人机不只打农药，而且有数据收集、监测等作用。植保无人机是用于农林植物保护作业的无人驾驶飞机，主要是通过地面遥控或GPS飞控，来实现智慧农业喷洒药剂作业。无人机植保作业与传统植保作业相比，具有准确作业、高效环保、智能化、操作简单等特点，为农户节省大型机械和大量人力的成本。据了解，植保无人机防治病虫害能减轻农民田间劳动强度，减少环境污染，提高防治效果。每架可负载8-10公斤农药，在低空喷洒农药，每分钟可完成一亩地的作业，其喷洒效率是传统人工的30倍，特别是对地形环境恶劣，人工作业有困难的地方，无人机更是凸显其优势。智慧农业其实也是自动化种植，通过在农田中应用自动化的设备，从而节省人力。汕头建设智慧农业系统厂商

传感器是系统检测环节的重要组成部分，用于将温室环境因子等非电物理量转变为控制系统识别的电信号，为系统管理人员提供判断和处理的依据。传感器的主要技术指标有：线性度、灵敏度迟滞、重复性、分辨率、漂移、精度等。控制器由加热、喷灌、通风、卷帘设备及其配套PLC及设备服务器组成，当传感器采集的环境数据与标准值对比超出临界范围时，控制器自动启动相关硬件设备对作物生长环境加热、施肥浇水、通风、卷帘加减光照辐射，实现作物生长过程精确控制。汕头建设智慧农业系统厂商智慧农业通过云计算、大数据等先进信息技术，使农业生产经营者更加便捷灵活地掌握农作物生长数据。

什么是智慧农业？智慧农业就是将物联网技术运用到传统农业中去，运用传感器和软件通过移动平台或者电脑平台对农业生产进行控制，使传统农业更具有“智慧”。除了准确感知、控制与决策管理外，从普遍意义上讲，智慧农业还包括农业电子商务、食品溯源防伪、农业休闲旅游、农业信息服务等方面的内容。智慧农业发展模式：智慧农业在先进的信息技术下，打通农业产业链，让农民在整个发展过程中收益。可以说智慧农业是发展现代化农业的选择。建立混合纵向一体化的链接机制。为了实现农业产业链合作企业的共同战略利益，使加盟产业链的企业都能受益，就必须形成一种长期合作博弈的机制来加强成员企业间的合作，使得成员企业能够风险共担、利益共享。这种机制就是混合纵向一体化连接方式。

智慧农业的场景：1、智能配肥机：各类依托测土配方施肥的“互联网+终端智能配肥”模式正在全国掀起一场颠覆性的肥业**。有**预测，几年后，“终端智能配肥”将取代现有肥料生产及经营模式，与发达国家同步。“互联网+智能配肥”的优势在于通过测土实现准确施肥，提高肥料利用率，减少农民投入，顺应了化肥“零增长”的国家大势。2、智能孵化机：鸡蛋被放进(孵化机)之后，机器会自动控温、自动控湿、自动翻蛋、自动控风，21天后，小鸡便陆续出壳。3、智能养殖场：其实，对于养殖户来说监控系统、大数据系统、自动化系统、物联网系统才是正常需要的智慧技术。慧农业通过构建集环境监控、作物模型分析和准确调节为一体的农业生产自动化系统和平台。

智慧农业其实也是自动化种植，通过在农田中应用自动化的设备，从而节省人力，比如自动化杀虫等，那么智慧种植是如何实现这些功能呢？自动化杀虫：传统的农业种植杀虫，主要是通过农药，农药杀虫的弊端很多，除了本身环境污染之外，药效过了以后，害虫又会卷土重来。智慧种植对于害虫是通过自动设备控制，通过在田间安放测报灯和杀虫灯，当害虫出现的时候，测报灯可以及时监测到，监测到后杀虫灯就会启动，开始

杀虫模式。无论是灌溉施肥，还是测虫杀虫，整个过程不需要人工采购，都是自动完成。种植者通过手机、电脑，就能实时观测到农田的环境状况，包括：土壤水分、氮磷钾、害虫种类、数量等，都能在电脑和手机上以数据的方式展现。同时也能在后台控制对应的设备灌溉、施肥。很大程度上提高了种植效率。智慧农业就是充分应用现代信息技术成果。汕头建设智慧农业系统厂商

智慧农业发展方向应该由政策决策阶层做好智慧农业发展的顶层设计。汕头建设智慧农业系统厂商

现代农业发展前景，在这个不断变化的商业世界里，所有人都在寻找下一个风口。都市农场设施设备，鱼菜共生系统，植物工厂系统，立体种植系统既存在刚性需求，又存在经济发展水平提升后对“食”的消费升级需求，作为传统行业里没有被彻底整合的行业，是一片显见的蓝海。从发达地区的传统农业向现代农业转变的过程看，实现农业现代化的过程包括两方面的主要内容：一是农业生产的物质条件和技术的现代化，利用科学技术和生产要素装备农业，实现农业生产机械化、电气化、信息化和化学化；二是农业管理的现代化，实现农业生产专业化、社会化、区域化和企业化。新时期下，农村土地改进进程将加快，种植和养殖业规模化经营将被大力推动；其次，农业产业一体化发展，有限责任公司企业将向集团化迈进；“互联网+”背景下，农业互联网可期。物联网、大数据实现精确农业，降低单位成本，提高单位产量。此外，信息化管理实现工厂化的流程式运作，将进一步提升经营效率和农业生产模式创新。我们面临前所未有的难题，但是同样中国也开拓了一条全球独有的其他型发展之路。从技术角度看，影响未来农业发展有三个技术变量。人工智能，这让精确农业成为可能。其二5G技术，这会让农业机器人成为普惠工具。我们将看到一个小机器人在农田里面做智慧管理，从而把人力节约出来。汕头建设智慧农业系统厂商

深圳昕昀生态科技有限公司是一家一般经营项目是：电子产品的研发、技术咨询、自有技术转让；电子产品销售；电子产品及其配件的销售及上门安装、维护；投资科技型企业或其它企业和项目（具体项目另行申报）；投资兴办实业（具体项目另行申报）；企业管理咨询；经济信息咨询；展览展示策划；文化活动交流策划；农产品种植、养殖及农业设施设备的研发；农业设备及初级农产品的销售；国内贸易；经营电子商务；经营进出口业务。许可经营项目是：园林景观工程。的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。公司自创立以来，投身于都市农场设施设备，鱼菜共生系统，植物工厂系统，立体种植系统，是农业的主力军。昕昀生态致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。昕昀生态始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使昕昀生态在行业的从容而自信。