

智慧农业综合管控平台

产品名称	智慧农业综合管控平台
公司名称	杭州远眺科技有限公司
价格	128000.00/年
规格参数	
公司地址	杭州市余杭区仓前街道文一西路1217号3幢1603室
联系电话	17767133190

产品详情

远眺农业综合管控平台，将传统农业与现代科技相结合，利用物联网、大数据分析、人工智能等技术，实现农业生产过程的自动化、智能化和精细化管理。以数据驱动决策、农业管理、自动化与智能化、可持续发展为四大核心理念致力于实现农业生产的可持续性，优化农业管理和生产方式，减少农药和化肥的使用，保护土壤和水资源，推动农业可持续发展。

产品亮点:

农业管理 影响农业的因素很多，农民光凭经验做出决策是远远不够，所以通过掌控数据来进行化管理。优化农业管理和生产方式 物联网化的高效农业生产体系，减少农药和化肥的使用，保护土壤和水资源。

降本增效

农业生产是一个劳动密集型产业，以机器代替人工去完成繁琐的工作可有效降低大量生产成本。

可持续发展 通过建设智慧农业大数据体系，开发种植预测、选种环境匹配等更深一步的智慧功能。

产品详情：

1 实时监测与预警

对气象、土壤、虫害数据进行实时监测，帮助用户及时采取防控措施，保护农作物的健康生长。

2 农业数据分析和决策支持

通过图表、数据可视化等方式呈现，帮助用户了解农业生产的关键指标、趋势变化，辅助决策制定和优化农业管理策略。

3 农创顾问在线答疑解惑

展示农创顾问模块、当日天气、时间、后台系统入口等信息。其中农创顾问打破了传统的问答模版形式，变成了个性化智能问答。

4 农田3D场景建模

灵活搭建各园区、地块、设备场景模型。帮助用户更好地了解土地形状、地形特征和农作物分布情况。并加上各种天气。如图所示展示的黑夜中的农田场景。

5 远程控制设备

能够让农民通过远程操作实现对灌溉、施肥、温室环境等的实时监控和**控制，提高农田管理的效率和灵活性，减少人力投入。

6 多维度数据展示

系统根据地块的土地类型、种植作物、环境、虫害等信息，从环境监测、虫害监测、设备监测三个维度进行数据采集和分析，提供决策支持和优化方案。

7 快速访问和处理相关业务

快速展示设备报警信息、待处理事件、设备操作记录、数据数据分析等信息。方便用户快速访问并及时处理业务。

8 自定义策略配置

管理员可以根据农作物的需求和环境变化，通过后台管理系统远程调整设备的工作模式、时间表和参数设置。

9 自定义告警规则

制定告警条件和告警级别对设备测点值进行监控；用户可添加多个告警条件对多个设备进行。

10 数据管理

其中包含设备、农田、农作物、虫害数据、环境数据、告警数据、操作数据等等。