

# 物联网智慧农业农田灌溉系统软硬件开发

产品名称	物联网智慧农业农田灌溉系统软硬件开发
公司名称	山东瀚臻物联科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市市中区乐山南区4号1幢127室
联系电话	15069007917 15069007917

## 产品详情

物联网智慧农业农田灌溉系统软硬件开发平台，公司自有研发团队以及完善的售后服务团队。

为促进灌区现代化建设，以“科学、先进、规范、共享”的原则，研发了开放型的“智慧云端—灌区”系统。该系统不仅为灌区管理部门提供了“智能、高效、使用、安全”的信息化服务，还可以及时的报警告警，以及智能设置灌次，实现远程自动控制。

智慧云端—灌区系统具备四大功能：

| 可视数据

| 地理信息

| 综合功能

| 文件管理

该系统对灌区的水位、流量、流速等多项重要指标，以及灌区干渠、泵站、闸门等灌区工程的相关数据，实现远程实时监测、视频监控和多级预警等功能。当灌区某项指标出现异常，系统自动产生报警，通过报警提示、手机短信等方式，及时通知相关人员采取有效措施，做到“早发现、早预警、早处置”，避免重大事故和危险的发生。

该系统运用“智能控制”等高科技手段，工作人员对泵站设置灌次数据，从灌次开始时间，计算泵站提水量，达到设定的提醒值时，给工作人员发送短信通知。当达到预设值时，泵站会自动的结束提水。

系统功能

1、可视数据，动态展示灌区水情、近年来用水数据，并与往年数据形成同期对比，以及展示灌区概况、视频监控等信息。

2、系统利用物联网技术，接入计量终端监测数据，对灌区用水实现计量监控，进而为灌区管理提供用水依据，可随时掌握：年度灌溉预定额、已用灌溉水量、支渠排水历史记录等信息。

3、系统设置灌区异常项，当灌区某项指标出现异常，系统自动产生报警，通过报警提示、手机短信等方式，及时通知相关人员采取有效措施，做到“早发现、早预警、早处置”。