

## ■ 农村高效节水灌溉信息化监控系统

水资源浪费、水资源利用率低是农业灌溉中普遍存在的问题,节约农业用水、提高灌溉效率是保证国家粮食安全、建设节水型社会的基本要求和着力点。农村高效节水灌溉信息化监控系统是辅助评价灌溉用水效率和灌溉节水潜力,辅助制定灌溉节水措施的重要手段。



### 系统特点:

- ☐ 普遍适用于大、中、小型灌区和机井灌区。
- ☐ 广泛兼容渠道输水、管道输水、喷灌、微灌等各类灌溉形式。
- ☐ 灵活选用2G、3G、4G、北斗卫星等无线监测方式。
- ☐ 现场设备采用低功耗设计,支持太阳能供电。

### 系统功能:

- ☐ 典型田块/灌区取水量、用水量、排水量远程监测。
- ☐ 典型田块/灌区土壤墒情远程监测。
- ☐ 监测数据时段统计、曲线分析。
- ☐ 通过用水和墒情数据智能计算灌溉用水效率。
- ☐ 通过OPC、开放数据库等多种形式对接县、市、省等综合应用平台。
- ☐ 支持扩展地下水、降雨量、气象等监测项。