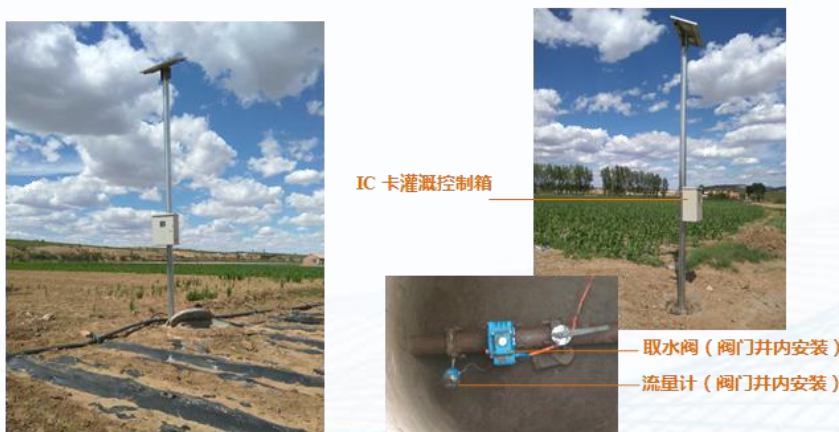


■ 机井灌溉控制系统

农田灌溉都采用大水漫灌的形式，水资源浪费严重。为实现农业节水和地下水超采综合治理，当地水务部门组织修建了农田地下供水管网并建设了该监控系统，通过水权分配、超定额加价等措施促使农户主动节水，从工程、管理、费用等多方面实现农田节水灌溉。机井灌溉控制系统是实现农业节水灌溉、推动农业水价综合改革、形成农田灌溉设施长效管护机制的重要手段。近年来，机井灌溉控制系统在各地得到大面积推广和应用，我公司为各地区提供了因地制宜的解决方案和简单易用、高性价比的信息化产品。



系统说明：

- ◆ 计量方式：水电双计，水费单价、电费单价可设置；
水表——涡轮流量计，单脉冲信号输出；
电表——RS485输出智能电表，标准电力645规约。
- ◆ 通信方式：GPRS
- ◆ 监控软件平台：省地下水超采综合治理试点项目信息监控管理系统。
- ◆ 通信协议：地下水超采综合治理试点项目监测数据通信规约—机井类
- ◆ 控制方式：多井多卡（一口井对应多张用户IC卡，一张用户IC卡对应多口井。）

机井灌溉控制系统总结：

该系统集IC卡刷卡取水、用水/用电计量、费用结算、防盗报警、远程监测等功能于一体，在掌握区域用水总量、分析水资源利用状况、调节水权分配、辅助制定节水措施和提高水资源利用率等方面发挥了重要作用。