

# 农田灌溉水电能耗监控系统

产品名称	农田灌溉水电能耗监控系统
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安科瑞 型号:农田灌溉 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69150397 13774416615

## 产品详情

安科瑞农田灌溉收费管理平台通过水权分配到户、用水用电计量收费、用水补贴、节水奖励、水权交易等方法，提升农民节水自觉性，实现农业用水总量控制，对具体落实农业水价综合改革具有重要意义。

对于节水要求较高、有节水奖励政策的地区，需要远程监控水电用量并实现用水总量控制，在田间安装智能灌溉控制箱，采集机井的总出水量、总用电量、年取水量、瞬时流量、水位、水泵运行状态、电源供电状态、控制箱门开关状态，及水泵的三相电流、三相电压、土壤墒情、土壤温度等信息，通过4G传输将数据上传至农田灌溉收费管理平台。

### 3系统功能

显示站点地理位置、站点信息及充电设备状态，包括充电中、空闲、故障、离线等。统计站点运营数据和充电数据，包括充电金额、充电度数、充电次数、充电时长，并进行本月趋势分析和对比。

### 站点监控

展示当前站点各计量控制终端的状态，统计站点和各终端充电数据，支持消音、复位、重启、计量策略/复费率/单价/报警等参数的远程控制，其中对于远程参数设置进行了权限控制，未授权的用户不可操作，确保现场终端正常运行。

### 终端监控

显示计量控制终端的状态及充电数据，统计终端充电数据、订单记录及订单详情。

## 交易管理

显示所有订单记录，可以对记录按照站点、终端、订单号/用户等进行分类查询，可查看订单详情，包括预付、消费、退款等类型，微信、支付宝、钱包等支付方式及交易金额。

## 运营趋势

可按日、月、季度、年查看充电次数、充电时长、充电金额，同时显示对应的曲线图。

## 故障分析

可查看相关时间内的故障数、故障状态、故障类型、趋势分析及故障列表。

## 财务分析

可根据时间查看关联站点的财务数据，包括预付金额、消费金额、退款金额、充值金额、账户余额等，可导出成excel表格。

## IC卡管理

针对于对用水量没有监控需求，计费方式是计电、计时或者以电折水的地区，用户可以通过刷卡本地方案，使用C/S程序对射频卡进行管理，具备以下功能：

具备射频功能，使用非接触式射频卡购电；

刷卡取电，再次刷卡停电并取回剩余金额/时间；

支持按电价购电和按时间购电；

具备告警功能，当剩余电量不足时，电表背光常亮提醒用户购电；

具备科学的控制功能，如超负荷自动断电功能，单次灌溉时间断电功能。

余额为0时电表自动跳闸断电；

超过设定使用时间的余额会自动存入电表，随时可以刷卡取回自己的余额；

支持一表多卡，一卡多表使用；

卡内可记录本次充值后的近10条用电记录，再次充值后清理数据。

## 小程序

面向终端使用人员使用，可以对站点和充电桩进行管理、能够进行故障闭环处理、查询流量卡使用情况

、查询充电\充值情况，进行远程参数设置。

#### 4结语

农业水价综合改革有利于保障国家水安全、维护国家粮食安全、推动农业供给侧结构性改革，意义深远，安科瑞农田灌溉收费管理平台协助农业水价综合改革进一步深化，助力优化水资源配置格局、提高水资源承载能力，为经济社会高质量发展提供有力支撑。