

农田建设规划包含哪些灌溉设施建设任务-农田建设任务的探讨

产品名称	农田建设规划包含哪些灌溉设施建设任务-农田建设任务的探讨
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:农田建设规划 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	19821750213 19821750213

产品详情

前言：农田作为系统的重要组成部分，对推动农业绿色低碳发展，推进文明建设具有重要作用。在农业生产中，灌溉是一个非常重要的部分，能够推动我国农业可持续发展，所以得到了广泛的应用，安科瑞农田灌溉收费管理平台协助用户强化用水管理力度，杜绝水量的跑冒滴漏，从而降低渠道的输水损失，实现科学调度合理配水，实现精细灌溉、适时灌溉、解放劳动力发展合理农业。

关键词：灌溉；收费管理；用水管理

1 背景分析

2021年9月16日，农业农村部官网发布了《全国高标准农田建设规划(2021—2030年)》。

根据规划，高标准农田建设主要涉及田、土、水、路、林、电、技、管 8 个方面的目标。

水是其中的重要部分，主要是通过加强田间灌排设施建设和推进合理节水灌溉等，增加合理灌溉面积，提高灌溉保证率、用水效率和农田防洪排涝标准，实现旱涝保收。把合理节水灌溉与高标准农田建设统筹规划、同步实施，规划期内完成1.1亿亩新增合理节水灌溉建设任务。

2 安科瑞农田灌溉收费管理平台

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

3.1 站点、计量控制终端监控

实时监控站点及计量控制终端设备的工作状态，统计充电数据，可对终端设备进行远程控制。

3.2 交易管理

汇总订单记录，支持订单详情查询，订单包括预付、消费、退款等类型，支付方式支持微信、支付宝、钱包。

3.3 故障管理

汇总计量终端故障信息及处理进度，可将故障工单派发给运维人员进行处理，处理完成后在平台中进行闭环操作，支持图片、文档、视频等附件上传。

3.4 数据统计

平台提供故障、充电、设备运行、收益等数据统计功能，帮助运维人员全方面掌握运营情况。

3.5 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，用户可以使用刷卡的本地方案，支持刷卡取电及停电、按电价或时间购电、自动跳闸断电、剩余电量不足告警等功能。

4 结语

在农业生产中，灌溉得到了广泛的应用，安科瑞农田灌溉收费管理平台协助用户强化用水管理力度，杜绝水量的跑冒滴漏，从而降低渠道的输水损失，实现科学调度合理配水，实现精细灌溉、适时灌溉、解放劳动力发展合理农业。