

## 公司简介 Company Introduction

新疆天衡创新研究院成立于 2021 年 4 月, 位于新疆乌鲁木齐市高新区的高新技术企业, 专注于现代信息产业技术创新和应用转化。秉承创新、专业、服务的理念, 我们致力于为农业水利、能源、建筑、交通、环卫、旅游等各行业提供全方位的系统解决方案。

作为新疆天衡集团投资体系内的研发板块, 我们拥有经验丰富、技术储备深厚的研发团队, 覆盖了产品调研、创新、设计、软件与硬件开发、测试、交付以及销售前、中、后支持等全生命周期服务。

通过结合物联网、互联网、大数据和商用密码技术, 依托智能物联网接入平台, 以安全、方便、快捷需求为主线, 通过物联网+技术手段实现企业和政府相关业务的信息化、智能化建设。

# 井电双控 智慧取水计量系统

 监管智治

 远程测控

 高效可靠

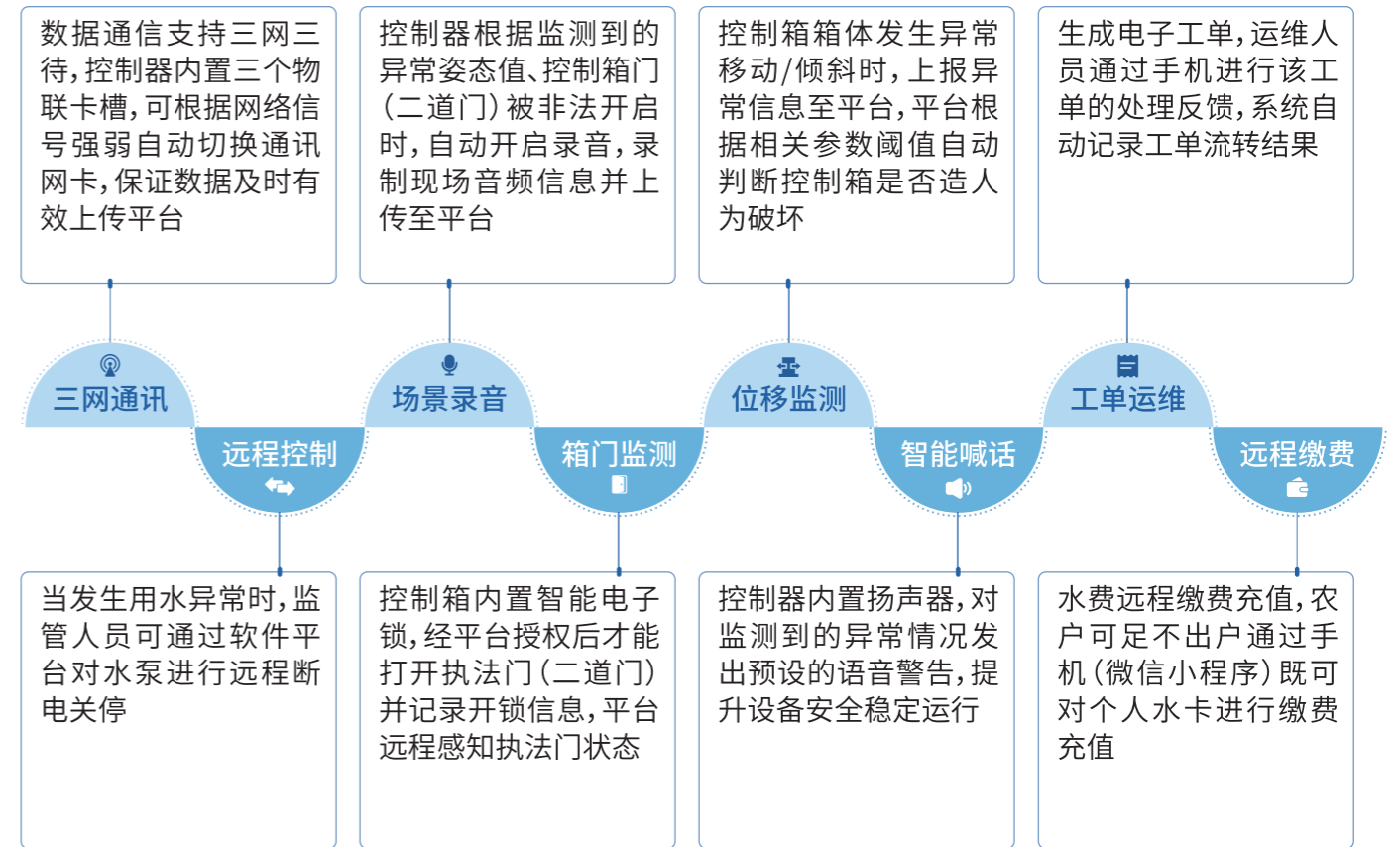
## 井电双控智慧取水计量系统

系统包含IC卡充值终端、井电双控智能计量控制器、物联网模块、超声波流量计、柜体、交流接触器和断路器，集成水电计量、刷卡取水、远程控制、数据远传等功能，利用物联网通讯、AI报警策略等先进技术，为提升农业用水计量、加强农业用水收费管理、合理利用地下水资源提供完整的智能化解决方案。

基于物联网对灌区内的机井进行灌溉取水计量、费用计算及用水控制的智能化平台



## 核心特色



## 井电双控智能计量控制器

### 多种供电方式

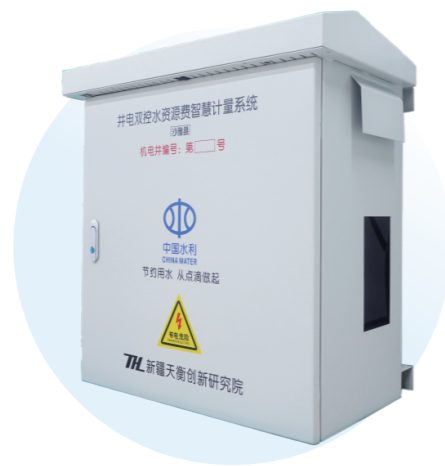
支持多种供电方式，市电/太阳能/电池供电方式均可

### 多种数据上报

具备多种数据采集与上传，可远程监控每口机井的出水量、用电量、水泵运行状态、箱门状态等数据信息

### 安全保护

设备支持负载电压、电流检测，对过压、过载可断电隔离



### 保护装置

具有防水、防尘、防高温、防雷电、防低温等相关保护装置设计

### 实时报警信息

支持实时自报、报警加报，对数据、设备、箱门状态进行实时监测，及时上传报警信息至平台

### 数据加密传输

采用国密算法对数据进行加密传输，防止数据泄露保障信息安全

## 产品价值

### 智能化

可远程监控查看机井运行状态、异常报警信息，便于监管者及时采取相应措施解决问题

### 高效性

系统能够高效采集、存储和分析用水用电数据，快速生成统计结果

### 精细化

准确计量灌溉过程中的用水量 and 用电量，帮助监管者和农户清晰了解实际耗能和耗水量，有效避免资源浪费

### 可靠性

硬件设备采用模块化研发设计思路，面对恶劣环境，实现长时间、持续性平稳运行

VALUE