



立足水利 智慧创新



魏永超

XUNJING
TECHNOLOGY

河南迅景科技有限公司
Henan Xunjing Technology Co., Ltd.



- 0371-88820015
- www.zzxunjing.com
- xunjingkeji@163.com
- 郑州市金水区金成时代广场9-1808





目录

CONTENTS

我们的服务	52
技术力量	51
企业业绩	49
数字沙盘	47
巡查无人机	45
泵站控制设备	43
闸门	41
水肥一体化	39
节水灌溉设备	39
雷达水位计	35
明渠测流箱	33
雷达明渠流量计	31
非满管流量计	29
多普勒管道流量计	27
雷达流量计	25
测流设备	25
智慧农业	23
智慧河湖	21
智慧调水	17
智慧供水	13
智慧水生态	11
智慧灌区	07
资质荣誉	05
企业文化	03
企业简介	01
关于我们	01

OUR SERVICES
CORE TECHNOLOGY
CORPORATE PERFORMANCE
DIGITAL SAND TABLE
PATROL DRONE
PUMP STATION CONTROL
GATE
CUCUMBER
WATER SAVING IRRIGATION
RADAR LEVEL GAUGE
OPEN CHANNEL FLOW BOX
RADAR OPEN CHANNEL FLOW METER
NON-FULL TUBE FLOW METER
DOPPLER PIPE FLOW METER
RADAR FLOW METER
CURRENT EQUIPMENT
SMART AGRICULTURE
WISDOM LAKE
WATER TRANSFER
WATER SUPPLY
WATER ECOLOGY
IRRIGATED AREA
QUALIFICATION AND HONOR
CORPORATE CULTURE
COMPANY PROFILE
ABOUT US



关于我们

企业简介

Company profile

河南迅景科技有限公司成立于2012年,位于河南省会郑州市,是一家集软硬件研发、自动化控制系统集成,产品销售、工程施工与服务为一体的国家级高新技术企业和省级水利科技型企业。具备电子智能化、机电安装、环保工程专业承包资质,并通过软件企业认定,获得信息系统集成及服务资质、ISO9001:2015质量管理体系认证、ISO14001:2015环境管理体系认证、ISO145001:2018职业健康与安全管理体系认证、GB/T29490-2013知识产权管理体系认证、AAA信用等级认证。共获得30余项软件著作权登记权证书及其它发明专利证书。

公司立足水利、智慧创新,致力于智慧灌区、智慧供水、智慧水生态、河长制等领域深入研究。业务覆盖省内各个地市,囊括水利行业各个业务板块。现有员工40人,其中中级职称及以上人员13人,本科以上学历28人,并与国内多所大学建立了产学研合作关系,高度重视技术研发投入,不断推出行业领先的水利水务信息化、智能化成果。将研发与应用紧紧结合,创新与实用兼顾,赢得了用户广泛好评。

秉承“高质量建设智慧水利”的理念,迅景科技愿与社会各界合作共赢,共同打造水资源、水环境、水生态、水灾害“四水同治”新事业,实现美丽中国梦。





企业文化 Corporate culture



企业愿景

成为智慧水利行业领导者



核心价值观

以人为本, 创新发展



企业精神

开拓创新, 永无止境



工作理念

认真负责、追求完美、团队合作



工作作风

付出不亚于任何人的努力



» 软件著作权登记证书 «



资质荣誉
Qualification and honor



营业执照



建筑业企业资质证书



知识产权管理体系认证证书



AAA级企业信用等级证书



中国水利企业协会会员



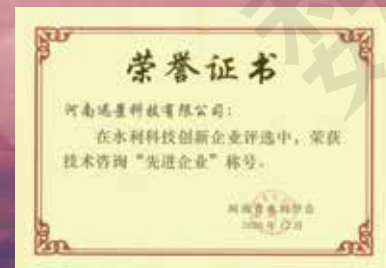
软件企业认证证书



软件产品登记证书



信息系统集成及服务资质证书



《先进企业》荣誉证书



高新技术企业证书



环境管理体系证书



质量管理体系证书



职业健康安全管理体系证书



智慧灌区

智慧灌区管理平台

Smart irrigation area management platform

迅景科技智慧灌区信息化平台运用物联网、人工智能、云计算、大数据分析等先进技术,实时准确的获取灌区的水雨情、土壤墒情、气象信息、渠道水位、渠道流量、泵站状态、闸门状态等数据信息。

以数据为支撑,以智能算法为驱动,综合考虑“气候、土壤、农事”等要素,构建智慧灌溉决策,提高灌区的运行效率,减少灌区的运营成本。最终实现灌区管理信息化、调配水合理化、量测水精准化、控制自动化,为实现高效现代农业提供技术支撑。



智慧灌区管理平台 Smart irrigation area management platform



地图融合

平台采用多源电子地图数据融合技术,整合二、三维数据资源,绘制“灌区一张图”实现多数据展示。



远程控制

通过监控平台远程控制闸门的升、降、停和泵组的启动、停止,同时可以对闸门开度进行调节,实现现场无人值守。



多元化安全预警

平台提供多元化的安全预警机制,通过短信、邮件、APP、PC等方式进行安全事件提醒。



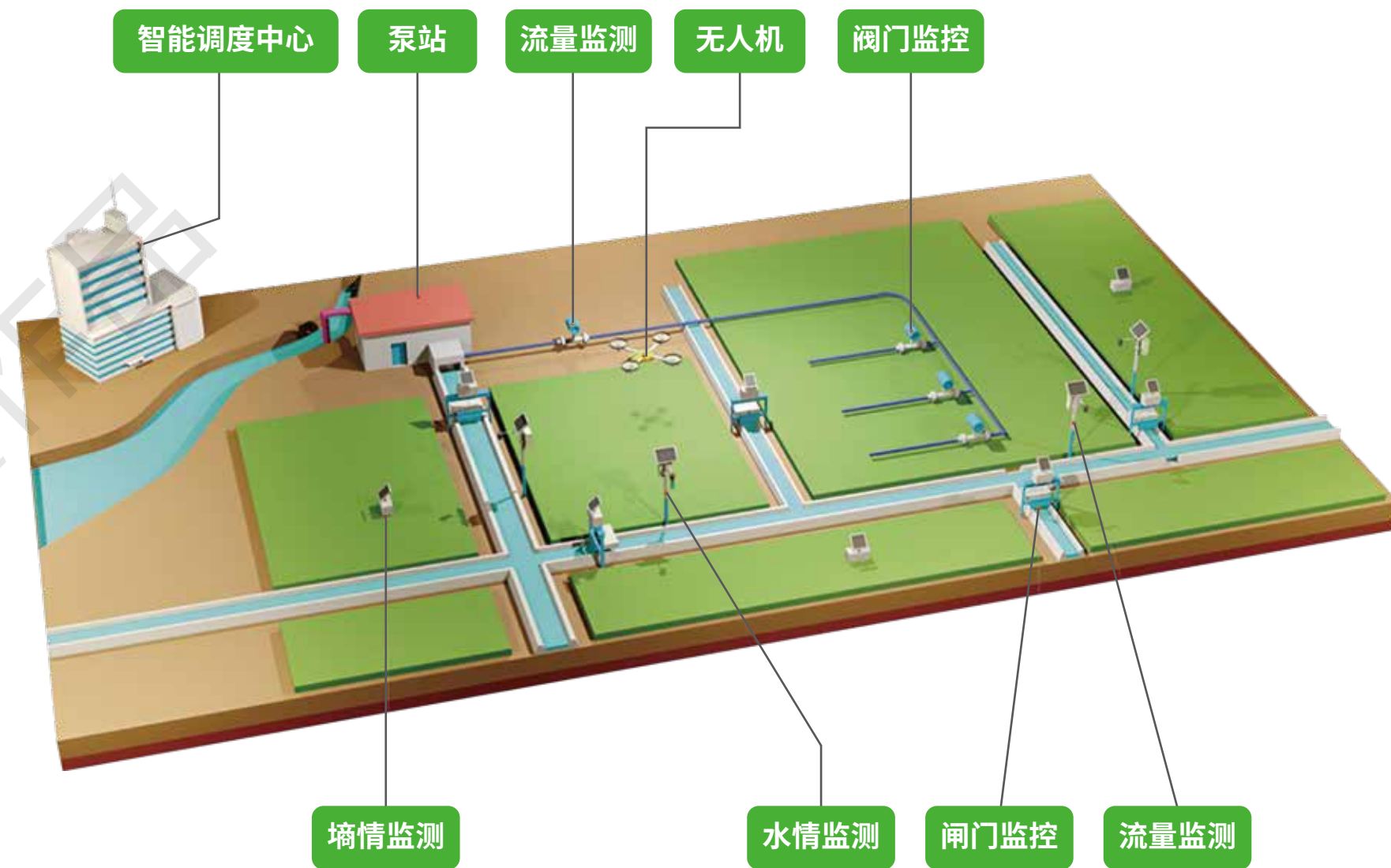
智能运维

采用科技手段,实时监控设备运行状态,同时具备设备异常提醒功能,保证设备正常工作。



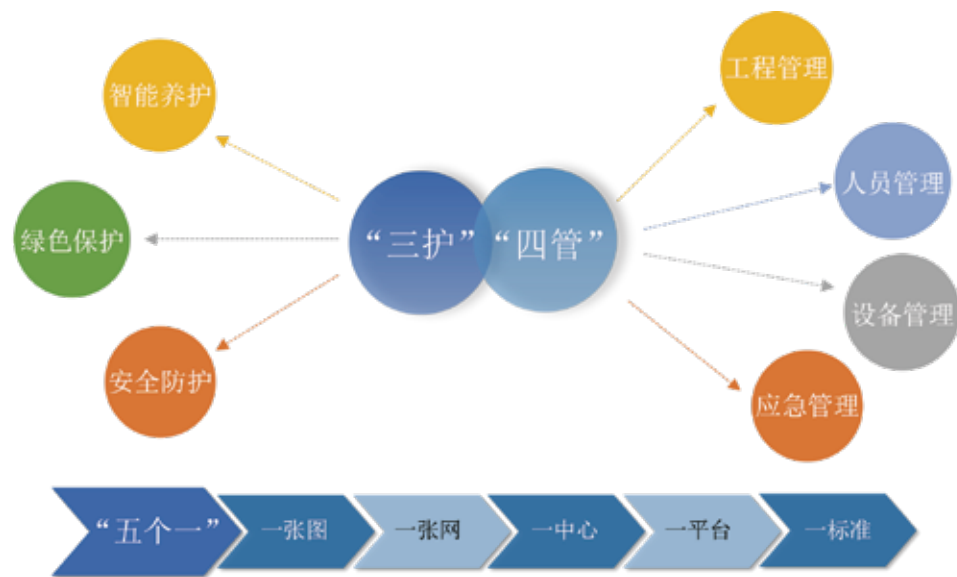
智慧调度

运用大数据、云计算等技术,生成不同灌区的灌溉模型,以此作为灌区水资源调度的指导。



智慧水生态

智慧水生态通过数据采集、无线传输、水质水文等在线采集设备实时感知河流(水体)的运行状态和水质情况,采用可视化的方式有机整合水环境管理部门与水体设施,形成“水环境物联网”,并基于大数据分析处理,做出相应的处理结果,辅助决策建议,实现水环境治理各环节的联动处理,有机协调治理步骤,以精细和动态的方式管理支撑水环境的治理,从而达到可持续的“智慧”的治理效果。



智慧供水

智慧水厂 Smart water plant

迅景科技结合自身在智慧水务方面的建设经验,以及在大数据、人工智能、云计算等方面的研究,提出建设以物联网、云计算、大数据、人工智能、BIM等新一代信息技术为手段,实现设计、建设、生产、运行、维护等全方位、全过程各环节高度信息互通、反应快捷、管理有序的高效节能、绿色环保、环境舒适水厂。



智慧水务管理平台 Smart water management platform



供水管理系统



管网GIS系统



DMA漏损管控分析系统



生产运维系统



供水监控系统



综合管理系统



移动终端应用系统



智慧调水

智能管控系统 Intelligent control system

迅景科技经过调研分析,并结合以往在水利建设方面的项目经验,提出了“一个中心、全面感知、智能管控”的整体系统框架,即采用大数据、GIS、物联网等技术手段,建设一个调度中心,全方位的感知体系,本地自动控制与总部协调控制相结合的智能管控系统。

一个中心

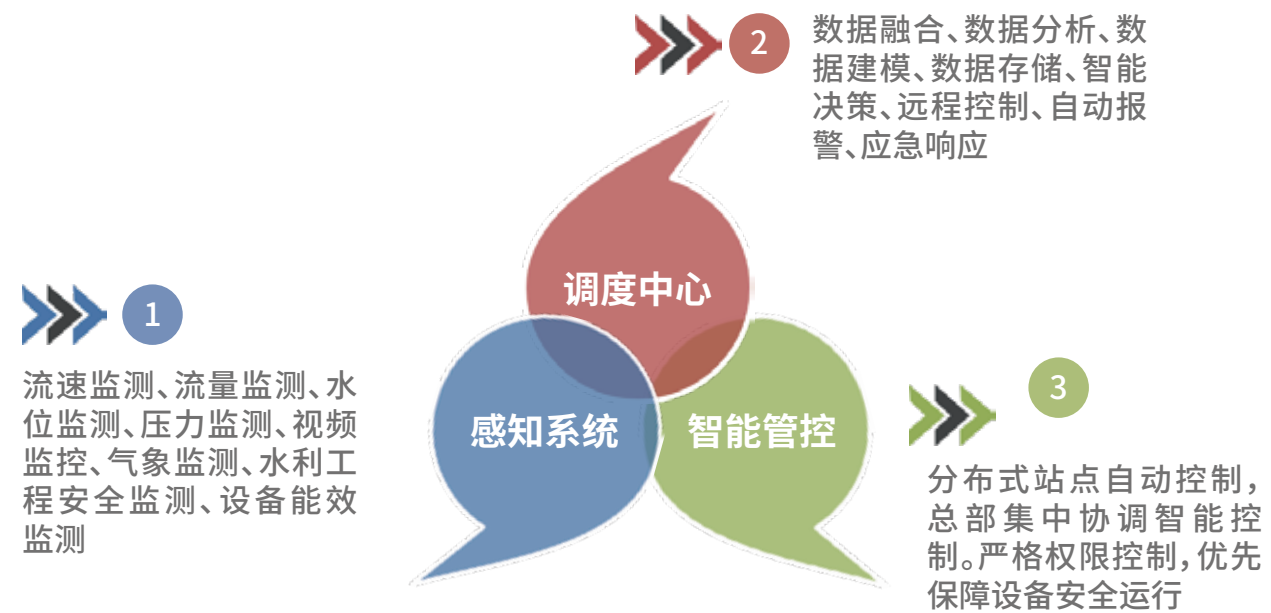
全面感知

智能管控



智能管控系统

Intelligent control system



智慧河湖

河道智能监控系统 River intelligent monitoring system

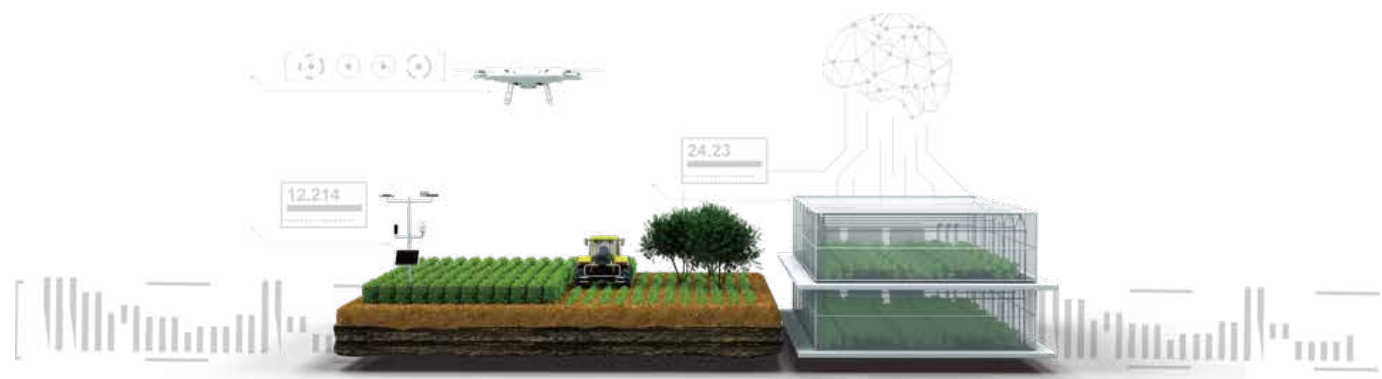
河道智能监控系统的目标是建设一套覆盖全区域的水系监控系统，实现水系河湖的统一管理，远程控制，多元的水情信息、水质、水文水资源、河道坝闸、流域沿岸绿化灌溉和视频监控影像资源融合一体，全区域多点接入、控制与管理，统一便捷，避免多个系统不兼容，信息获取不及时统一。

通过前端设备与后端平台的整体配合，实现前端主动计算与预警，配合后端平台的智能分析等功能，实现河道水位、闸门启闭等，水面漂浮物、水岸垃圾（异物）、盗采河沙、污水排放、防洪预警等项目的自动监测监控预警。同时通过整个河道的水位、流速、水质、水灾害、防洪预警、各水工设施远程监控、视频监控等，可以远程对各河道进行监管，可以及时发现前端警情，通过视频监管与AI技术的加持，主动警报提醒，大大减轻监管人员的工作强度。



智慧农业

将『人工智能、物联网、大数据』技术与现代农学深度融合，为客户提供业界领先的『智慧农业』解决方案；促进农产品安全与品质提升，帮助农民实现土地产值与利润的最大化。



魏永



测流设备

H1601雷达流量计

H1601是一款基于微波技术的全自动雷达流量计。它采用先进的平面微波雷达技术，通过非接触方式测量水体的流速和水位，根据内置的软件算法，计算并输出实时断面流量及累计流量，可用于河道、灌渠等场景的流量测量。该产品分别使用24GHz和60GHz微波技术进行流速和水位测量，不受温度梯度、压力、空气密度、风或其他气象环境条件的影响，不受污水腐蚀和泥沙影响，可全天候稳定工作。该产品还具有功耗低、体积小、安装维护方便等特点，非常适合野外测量环境。



功能特点



先进雷达技术
平面微波雷达技术



非接触式测量
不受外部环境影响



多样性数据采集
流速、水位、流量等

- ◆ **非接触式测量**:不受温度梯度、压力、空气密度、风或其他气象环境条件以及污水腐蚀、泥沙等影响。
- ◆ **多样性数据采集**:适用于多种测量条件,可输出流速、水位、流量等测量数据。
- ◆ **标准数据通讯接口**:可设定标准数据通讯接口RS485。
- ◆ **高防护等级**:IP68防护、防雷、防反接设计,适用于各种野外环境。
- ◆ **低功耗设计**:低功耗、高可靠性、免维护。
- ◆ **自带水位滤波算法**:数据精确稳定,不受水面波动和漂浮物影响。

H1688-G1Q多普勒管道流量计

H1688-G1Q多普勒管道流量计是一款集合超声多普勒技术、信号处理算法、各种断面流量自动计算的高性价比的接触式测流传感器设备。目前主要应用在城市排水管网的流量在线自动监测,尤其适用于浊度大于20mg/L的流体流量测量场合,为排水管网流量模拟及验证、内涝模拟、排水管网养护等提供精确的流量数据。



功能特点



多种先进技术

超声多普勒技术、信号处理算法、各种断面流量自动计算



断面流速测量

超声波探头的测量截面为椭圆形,覆盖不同纵深的流速,更接近于断面流速



高测量精度

不规则断面水力模型与流量智能积分算法保证流量测量精度



低功耗设计

嵌入式软硬件整体低功耗设计、先进的电源管理策略及科学的工作模式切换



独特结构设计

通过专利保护的结构设计有效防止淤泥堵塞关键测量部位,减少流量计的维护工作量

- ◆ 挂壁一体化快速安装
- ◆ 内置面流速至点流速映射算法
- ◆ 可测正向和反向双向流速
- ◆ RS485接口及标准ModBus协议
- ◆ 独特结构设计应对淤积和堵塞
- ◆ 可调可控发射逻辑降低设备功耗
- ◆ 流速、水位一体化安装管底或管壁侧

雷达明渠流量计

雷达明渠流量计是专门为农业灌溉、明渠引水、市政给排水、污水处理等行业研发的经济实用型仪表。在众多工程实例中发挥着不可替代的作用。



功能特点



适用环境广

可在大部分恶劣环境下运行



高灵敏

自动识别水流方向,可测量0.1m/s的极低流速



易安装

易于在桥梁、缆道、墙壁或现有支架上安装

- ◆ 可在大部分恶劣环境下运行
- ◆ 结构紧凑、低功耗
- ◆ 流速探头内置角度传感器,20-60度俯角自动补偿
- ◆ 自动识别水流方向,可测量0.1m/s的极低流速
- ◆ 易于安装
- ◆ 支持多种通信接口
- ◆ 宽输入电压范围,适用于太阳能供电应用

非满管流量计

非满管流量计是一种利用流速-面积法，连续测量开放式管线（如半管流污水管道和没有溢流堰的大流量管道）中流体流量的一种流量自动测量仪表。它能测量并显示出瞬时流量、流速、累计流量等数据。特别适用于市政雨水、废水、污水的排放和灌溉用水管道等计量场所的需要。



功能特点



测量精度高

不受下游、直流雍水、阻塞等因素的影响



数据远传

具有GSM和GPRS无线数据远传功能



液晶显示

不管是强光下还是夜晚都能清晰读取测量数据

- ◆ 可实现正向、反向双向流量测量
- ◆ 流速测量范围广
- ◆ 测量精度高，不受下游、直流雍水、阻塞等因素的影响
- ◆ 大屏幕，背光液晶显示
- ◆ 具有GSM和GPRS无线数据远传功能
- ◆ 停电计时、计次、计钟功能
- ◆ 连续采集
- ◆ 安装维护简单，寿命长

明渠测流箱

明渠测流箱是唯一一款能直接测量过流断面平均流速的智能型明渠流量计。该系统提供不同环境下流量测量的完美解决方案，可以运行在一些恶劣环境下，包括规则和不规则渠道开放式、封闭式的断面流量、流速的测量。测量精度高，填补了国内该产品的空缺，深受水利、环保部门的欢迎。



功能特点



精准测量

可精准测量不同形式的断面流速



抗干扰能力强

测量不受水中漂浮物、泥沙含量、水位变化、温度的影响



仪表显示

可同时显示水位、断面平均流速、断面瞬时流量、累计流量等

- ◆ 可以测量液位、平均流速和累计流量
- ◆ 可精准测量不同形式的断面流速
- ◆ 测量不受水中漂浮物、泥沙含量、水位变化、温度的影响
- ◆ 双向流量测量
- ◆ 安装施工难度小、费用低
- ◆ 仪表显示，可同时显示水位、断面平均流速、断面瞬时流量、累计流量
- ◆ 数据永久保存

H1501雷达水位计

H1501雷达水位计是一种采用微波技术的物位探测仪器，主要适用于探测江河湖泊等自然水域的水位，也可用于大型水库、蓄水池、污水渠等露天水渠的水位探测。该产品作为一种探测终端，可有效的辅助监控水位变化状态，为监测单位提供准确的水位信息。产品采用脉冲雷达探测方式，可全天候稳定工作，测量结果准确可靠；非接触式探测方式使之应用范围更为广泛，甚至可用于有机污染物或沉淀物的复杂水环境。



功能特点



高精度传感器

采用脉冲雷达探测方式



抗干扰能力强

测量与水质无关，不受浮冰等漂浮物影响



全天候稳定工作

无人值守，连续在线采集

- ◆ 高频微波测距技术，抗干扰能力强
- ◆ 测量与水质无关，不受浮冰等漂浮物影响
- ◆ 不需要防浪井，水流对测量无影响
- ◆ 高精度传感器
- ◆ 无机械磨损、非接触测量
- ◆ 无人值守
- ◆ 连续在线采集
- ◆ 安装维护简单，寿命长

H1600雷达水位计

H1600雷达水位计是一款采用高频微波雷达技术的水位计，通过传感器发射电磁波照射水面并接收回波，由此分析获得水面至电磁波发射点的距离、方位等信息。该产品可有效的辅助监控水位变化状态，实现了水位计向高精度（毫米级）、高可靠性、安装简便的技术跨越；自带水面波动滤波算法，为监测单位提供更加精确稳定的水位信息，相比传统雷达液位计具有精度高、功耗低、体积小等优势。同时它可通过标准信号接口，与RTU/PLC等连接，在架线困难的苛刻环境下进行无线数据传输，构成全天候水位监测系统。



功能特点



高频微波雷达技术

采用60GHZ高频微波雷达测距技术



高精度测量

采用波动水面测量模型与高精度信号处理算法



超高防护等级

IP68防护、防雷、防反接设计，适用于各种野外环境

- ◆ 数据采集：支持电压、水位、空高、信号强度等信息量的采集；支持标准 Modbus 协议。
- ◆ 设备管理：支持打开设备后通过管理工具对设备进行操作，进行参数查询、配置、重启、格式化 Flash 等操作。
- ◆ 高频微波雷达技术：采用60GHz高频微波雷达测距技术。
- ◆ 低功耗设计：先进的电源管理策略及科学的工作模式切换。
- ◆ 高精度测量：采用波动水面测量模型与高精度信号处理算法。
- ◆ 雷达波发射角度：8°，方向性好，传输损耗小，测量精度高。
- ◆ 通讯接口：RS485。
- ◆ 非接触式测量：低功耗、高可靠性、免维护。
- ◆ 水面波动处理算法：数据精确稳定，不受水面波面和漂浮物影响。
- ◆ 高防护等级：IP68防护、防雷、防反接设计，适用于各种野外环境。

节水灌溉设备

水肥一体化

水肥一体化自动控制系统可以帮助生产者很方便的实现自动的水肥一体化管理。系统由系统云平台、墒情数据采集终端、视频监控、施肥机、过滤系统、阀门控制器、电磁阀、田间管路等组成。整个系统可根据监测的土壤水分、作物种类的需肥规律，设置周期性水肥计划实施轮灌。施肥机会按照用户设定的配方、灌溉过程参数自动控制灌溉量、吸肥量、肥液浓度、酸碱度等水肥过程的重要参数，实现对灌溉、施肥的定时、定量控制，充分提高水肥利用率，实现节水、节肥，改善土壤环境，提高作物品质的目的。



功能特点



自动灌溉

设置灌溉程序，自动进行不间断轮灌



省时省力

自动化操作，省时省力，节约人力时间



水肥利用率高

直达植物根部，水肥均衡，吸收好，利用率高

- ◆ 传感器数据提示，预警告知
- ◆ 系统大数据分析整理，系统预警功能告知作物不同生长阶段
- ◆ 智能配肥，可设置灌溉程序，自动进行不间断轮灌；可实现24小时无人值守工作
- ◆ 无需人员值守，电脑、手机远程监管，无时间、空间限制
- ◆ 精准定时灌溉，自动设置，管理面积广，水肥资源利用充分
- ◆ 自动化操作，省时省力，节约人力时间成本50%以上
- ◆ 直达植物根部，水肥均衡，吸收好，利用率高，节水节肥50%-70%

闸门

该闸门是双吊点钢索启闭、集控制、计量为一体的新建闸门。门框采用高强度铝合金精制，表面硬质阳极处理，强度高、耐候性强；闸板采蜂窝铝轻量化技术，重量轻、强度高、无污染；滑轨采用底低摩擦系数材料；传动部分采用高精度齿轮传动，传动效率高，最大限度降低电能损耗；采用涡轮蜗杆式减速机；具有低功耗、寿命长、安全可靠、闸控精准等优点，有效解决了泥沙水质闸门易损的问题，应用于灌区支渠和斗渠等建设，帮助提高灌区节水效率，改善灌区现代化管理。



功能特点



密封性高

兼容动态止水和静态止水两种止水方案，保障闸门的密封性



能耗低

采用高精度齿轮传动，传动效率高，最大限度降低电能损耗



强度高

闸门框自主开模设计，采用6061高强度铝合金加工而成

- ◆ 产品充分考虑灌区没有市电的野外场景，从机械结构设计和控制器功能开发等各个方面对产品能耗进行优化完善。设备待机功耗 $\leq 60\text{mA}$ ，闸门运行功耗 $\leq 1500\text{mA}$
- ◆ 闸门框自主开模设计，采用6061高强度铝合金加工而成
- ◆ 兼容动态止水和静态止水两种止水方案，保障闸门的密封性
- ◆ 内置电流检测、双重限位检测、闸门开度检测，确保闸门运行安全
- ◆ 低功耗、寿命长
- ◆ 安全可靠、闸控精准
- ◆ 重量轻、强度高、无污染

泵站控制设备

泵站控制设备的柜体采用SUS304不锈钢材质,钢板厚度为1.5*2.0MM,室外双层门防雨型,柜体密封采用点胶一次成型密封处理,柜体尺寸可根据功率大小任意选择,底部使用不锈钢槽钢盘框,带出线控及密封圈,防止臭气腐蚀电气元件,柜体带散热风扇。



功能特点



防腐防锈

采用户外不锈钢防雨防护



停机保护

缺油保护、缺液保护、欠压保护



智能诊断

欠压、爆管、漏气、缺液、缺油等故障智能诊断

- ◆ 柜体采用户外不锈钢防雨防护等级高达IP65
- ◆ PLC集中控制
- ◆ 液晶工况显示
- ◆ 故障智能诊断(欠压、爆管、漏气、缺液、缺油、)
- ◆ 停机保护(缺油保护、缺液保护、欠压保护)
- ◆ 参数调整、自动记录
- ◆ 自动切换倒泵
- ◆ 自动停机开机

巡查无人机

无人机

无人机飞行平台延续经纬系列可靠耐用的机身设计，为严苛环境而生，旨在进一步提升空中作业生产力。设计紧凑，扩展灵活，智能控制系统与飞行性能显著优化，新增飞行及数据安全等功能，为水利行业提供专业解决方案。



功能特点



易操作

飞行辅助界面



智能巡检

自动巡检任务中随时调用



高防护

IP45 等级防护



长飞行时间

55 分钟最长飞行时间



远距离传输

15 公里图传距离

- ◆ 15公里图传距离
- ◆ 55分钟最长飞行时间
- ◆ IP45等级防护
- ◆ 智能巡检
- ◆ 智能定位跟踪
- ◆ 飞行辅助界面
- ◆ 支持丰富的负载

数字沙盘

数字沙盘

虚拟数字沙盘，主要以三维动画内容为主，仿真搭建房地产楼盘建筑全貌，在动画内容里可以模拟飞行和浏览全部过程，并能查看地理坐标和高度信息，还可以对局部进行缩放显示，并且不需要实物沙盘。



功能特点



高仿真

将矢量的专题地图、栅格的卫星影像上、数字高程模型相结合



局部缩放

可任意缩放，查询局部相关属性及信息



三维技术

通过三维技术建立三维数字沙盘

- ◆ 局部缩放：可任意缩放，查询局部相关属性及信息
- ◆ 高仿真：将矢量的专题地图、栅格的卫星影像上、数字高程模型相结合
- ◆ 可以根据需要标注地名、路名、建筑名、河流等文字信息
- ◆ 任何角度进行浏览
- ◆ 可以增加建筑物、道路、树木、花草、人物、溪水等三维设施
- ◆ 通过三维技术，建立三维数字沙盘场景
- ◆ 精确的三维地理环境



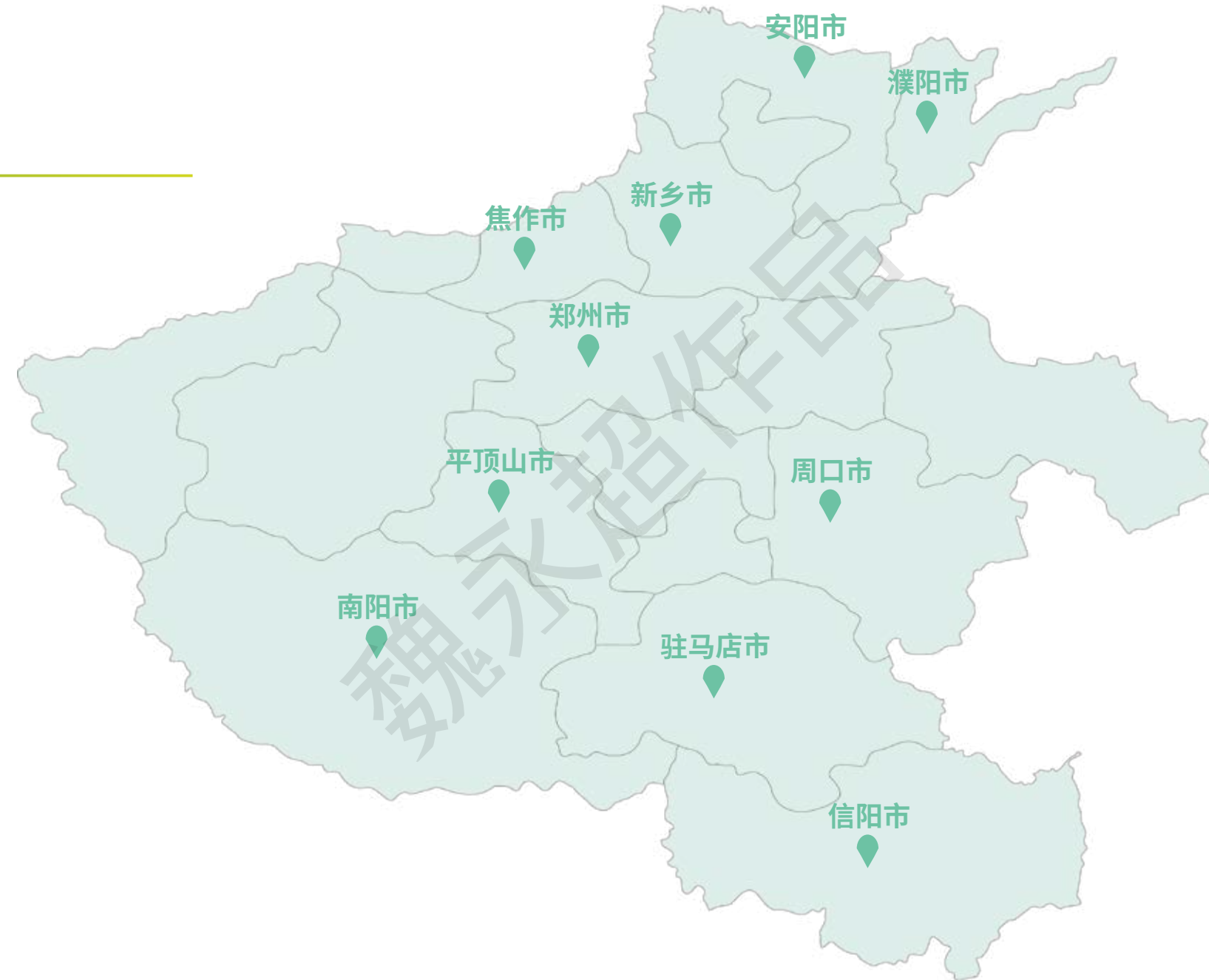
企业业绩 Corporate performance

水利项目

叶县2014年度小型农田水利项目
镇平县2015年度小型农田水利项目
汝州市2015年度小型农田水利项目
获嘉县2017年度农村基层防汛预报预警体系建设
获嘉县2018年度农村基层防汛预报预警体系建设
河南省水利质量监督站水利工程质量监督管理系统

节水改造项目

焦作市广利灌区续建配套与节水改造项目
新乡市大功灌区续建配套与节水改造项目
新乡市大功灌区续建配套与节水改造项目
新乡市韩董庄灌区续建配套与节水改造项目
新乡市引黄灌区续建配套与节水改造项目
新乡市大功灌区续建配套与节水改造项目
范县彭楼灌区续建配套与节水改造项目
范县邢庙灌区续建配套与节水改造项目
焦作市引沁灌区续建配套与节水改造项目
焦作市群英灌区续建配套与节水改造项目
安阳市万金渠漳南灌区续建配套与节水改造项目
河南省中医药大学中水回用项目



水厂工程项目

新县第二水厂新建工程
叶县第三水厂新建工程
宝丰县南水北调配套第三水厂工程
博爱县南水北调配套水厂工程建设
商水县第二水厂工程建设
中牟县八岗镇农村饮水安全水厂工程建设
封丘县留光镇农村饮水安全水厂工程建设
封丘县李庄乡农村饮水安全水厂工程建设
宝丰县赵庄乡农村饮水安全水厂工程建设
宝丰县闹店乡农村饮水安全水厂工程建设
西平县宋集镇农村饮水安全水厂工程建设
西平县二郎乡农村饮水安全水厂工程建设
商水县袁老乡农村饮水安全水厂工程建设
商水县化河乡农村饮水安全水厂工程建设

其他项目

河南省水利厅信用信息管理平台
河南省水利厅防洪抗旱物资管理系统
新乡市红旗区服务业办综合管理平台
新乡市红旗区电商服务产业园智能化建设
商水县教育体育局2018年度薄改项目(安全类)



技术力量 Technical strength

- ◆ 强大的软件开发团队，熟练JAVA、C\C++\C#、HTML5、Object-C、Python等多种编程语言，可满足包含硬件设备接入的大型平台建设。对数据挖据、分析、整理等有丰富经验；
- ◆ 拥有电气自动化团队，精通PLC编程，对现有主流可编程逻辑控制器及模块能够灵活应用，可对现场控制单元和远程数据中心实现无缝对接；
- ◆ 熟悉各种通信组网方式、熟练使用DTU、RTU、无线智能网关等组网设备，拥有自主知识产权的远程智能监测系统；
- ◆ 电气自控与软件开发深度融合，为客户提供更全面的技术支持。
- ◆ 先后研发完成智能监测终端、多功能闸门等产品，采用太阳能、风能供电，摆脱供电与组网的束缚，安装与维护便捷。
- ◆ 专注水利信息化行业八年，积累丰富建设经验，高质量为客户提供信息化建设服务。



我们的服务 Our services



客户至上
服务至周
解决您的问题是我们的目的，
诚心相待，共创美好未来。