

智慧水务 武汉新烽光电 智慧水务系统

产品名称	智慧水务 武汉新烽光电 智慧水务系统
公司名称	武汉新烽光电股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东湖新技术开发区光谷大道303号光谷芯中心三期3-11幢
联系电话	18827047820

产品详情

智慧水务的建设思路

水联网理念

让城市水循环每个环节的数据、信息，通过云端与人互联互通，利用水联网技术改善城市、市民和水之间的关系，智慧水务系统方案，从而实现“城市与水，智慧水务建设方案，相知相宜”。

实时预测

基于水文/水力模拟和大数据分析等方法，智慧水务，实时预测所关注要素的动态变化

基于云存储和云计算的数字模型，进行大区域、精细化实时模拟预测

实时预测

云计算技术

实现“智慧水务云”，建立城市水模型

大数据分析

对获取的海量信息进行实时的分析和管理的

当前供水管网GIS存在的问题及展望

目前，国内部分自来水公司供水管网GIS无论在功能上还是结构上都达到了国际领先水平，在将来的使用过程中，要在以下两个方面对系统进行逐步的完善和扩展。

5.1 完善系统管线设备的基本属性信息数据，最大限度延伸系统应用范围

由于一些自来水公司的历史原因，当前的供水GIS的数据还存在缺陷，不准确的问题。有很多以前的老旧管线没有基础资料，而且当时由于管线测量单位较多，测量格式不统一造成的错误多，智慧水务系统，以及由于信息不畅、管理流程不清等原因造成的管线压力不符、设施名称不统一等实际问题，还需要经过大量的补测及更新工作来逐步完善。另一方面，供水GIS只停留在对管线基本运行信息和几何信息的管理上，而在理论上，系统可以管理与管线设备相关的所有信息，并且，系统已经为这部分信息的扩充预留了接口，因此，需要公司与其他分公司或业务部门配合，完成基础信息的搜集与整理工作，最大限度的保证系统数据的完整性和可用性，扩大系统的可用性。

供水管网系统网格化管理 供水管网系统网格化管理依托供水企业统一的管理与数字化平台，将供水系统中的管网及用户按一定的标准划分成若干个单元网格，感知用户信息及供水管网系统的参数变化，进而建立一种标准化的工作流程，缩短供水企业与用户的距离，提升对各单元格内的用户的服务质量、实现管网系统的精细化管理。

供水服务网格化管理体系的基本工作原则：网格布局、条块总和；信息整合、有度通达；资源共享、有偿融通；业务运作协同、有序旋进；公众服务、透隐到位；经络监管、透彻有效。

网格化管理网格划分的依据：层以天然的地形（例如，湖、山）为分界区域边界；第二层以主干道路管道走向为划分区域边界；第三层以业务管辖分区划分边界。

网格化管理工作体系，利用集成用户基础信息、管网系统数据，完成包括水表抄收、用户投诉、用水宣传、管网维修、压力水质等供水特征数据的监控及传输、新用户报装等工作。

智慧水务-武汉新烽光电-智慧水务系统由武汉新烽光电股份有限公司提供。武汉新烽光电股份有限公司（www.newfiber.com.cn）是湖北武汉环保项目合作的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在新烽光电领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创新烽光电更加美好的未来。同时本公司（www.psxh.com）还是从事排水信息化，城市排水信息化，排水信息化方案的厂家，欢迎来电咨询。

