

物联网智慧水务监测水质系统搭建平台软硬件结合

产品名称	物联网智慧水务监测水质系统搭建平台软硬件结合
公司名称	山东秉文电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区济南片区汉峪金谷人工智能大厦12楼1201（注册地址）
联系电话	18315845524

产品详情

物联网智慧水务监测水质系统搭建平台软硬件结合，欢迎致电：赵经理183*158*45524（微/电）——秉文科技。智慧水务系统软硬件结合搭建平台公司

秉文科技是一家以物联网技术为核心的科技研发及技术服务企业，是智慧物联网解决方案提供商和运营服务商。公司以技术创新为基础，提供端到端的智慧物联解决方案、系统及服务，在智慧城市、智慧物业、智慧消防、企业精细化管理，公共服务等领域发挥重要作用。

如何做一个有效的安全决策一直是消防安全管理的难点问题。在物联网时代，特别是大数据时代，消防安全是城市快速发展最宝贵的财富和资源。智慧消防在消防安全管理中的潜在的巨大价值

一、什么是智慧水务？关于智慧水务，目前并没有什么标准定义。通用定义：智慧水务通过数采仪、无线网络、水质水压表等在线监测设备实时感知城市供排水系统的运行状态，并采用可视化的方式有机整合水务管理部门与供排水设施，形成“城市水务物联网”，并可将海量水务信息进行及时分析与处理，并做出相应的处理结果辅助决策建议，以更加精细和动态的方式管理水务系统的整个生产、管理和服务流程，从而达到“智慧”的状态但是，由于环境的局限性，该定义还不够全面，新技术不只限于传感、物联、大数据分析，在水务生产、运营和服务等领域有很多新技术。例如：生产：工艺优化、智能监控、科学调度、节能降耗等；运营：地理信息、在线监测、模拟仿真、优化运行、管网诊断、资产评估等；服务：移动抄表、水表监测、营销服务等。

二、为什么要做智慧水务？这里面既有政府的引导和推进，也有供水公司希望借助技术手段提高管理水平、提升经营效益的良好愿景，也有专业公司利用先进技术为供水业务提供方便、智能、快捷、科学服务的客观背景。例如：

- 1、运营成本需要优化；
- 2、城市发展对安全(供排水)的需求；
- 3、人员的变化(包括人工成本的上升)与组织架构的调整；
- 4、信息化技术落后，如管理系统较多，数据共享困难，数据利用率较低等；
- 5、城市供水设施面临着老化(特别是供排水管网设施)，管网更新决策需要更加的科学合理；
- 6、水务企业

面临更加严格的政策监管(如水十条：漏损率)和城市发展及更新的动态变化中的用户需求(服务的保障、水质的提升)。

三、智慧水务的优势

1、水质安全 24小时动态监控和以往的技术手段相比，物联网智能水务示范项目具有无可比拟的优越性。物联网智能水务示范项目的子系统能直观地将制水过程，也就是净水过程展现出来。以前采用的方法是人工监控，现在则是自动化操作，方便技术人员随时掌握水质情况。在一个大屏幕画面中，可以清楚地显示了原水浊度、PH值等技术参数，一旦这些参数出现异常，会第一时间反映在屏幕上，该系统可24小时动态监测水质，确保饮用水安全。

2、按需分配管网调度效率高改变过去传统方法，物联网智能水务让管网调度更科学更高效。打开管网优化调度系统操作平台，就能清楚地看到各区域的供水和用水情况，它可以根据监测的实时数据和历史数据，对用水量进行预测，产生优化调度方案，辅助调度人员决策采用何种优化调度方案，保障用户用水。打个比方说，如某个区域在某时段的用水量，而另一个区域在这个时段却用水量小，这套系统可清楚显示，并实现动态调度。这就大大提高了调度优化效率。管网优化调度系统为水的高效、科学调度提供技术支撑，为管网规划提供数据支持。

3、促使水务集团运营管理数字化、智能化、规范化在“智慧水务”理念的引导下，水务集团的管理发生了变革，它们采用数据采集、传输等传感设备在线检测水务系统的运行状态，并采用可视化的方式有机整合水务管理部门设施，形成“水务物联网”。集团通过水务数字化管理平台将海量数据进行及时分析与处理，即在各污水处理厂、泵站安装数据采集前置机或数据采集DSP模块，将自控系统中的生产运行数据通过3G网络实时传输到集团总部，进行集中存储和应用。通过对各类关键数据的实时监视和智能分析，再提供分类、分级预警，且利用短信、光、警报声等通知相关负责人，同时给予相应的处理结果辅助决策建议，以更加精细和动态的方式管理水务运营系统的整个生产、管理和服务流程，使之更加数字化、智能化、规范化，从而达到“智慧”的状态。

水务管理也是比较复杂的,工作人员都想着最好的方式应该是智能化管理。智慧水务app开发综合了信息管理,能给工作人员带来便利,涵盖水源地取水、水厂止水、供配水等一体化建设管理,能让工作人员轻松完成任务。

智慧水务app开发功能特色

1、产品展示:向用户展示相关的产品,比如供水设备、排污设备、变频水箱等,在线能看到产品的详情以及下单购买自己需要的设备,在管理的时候就会变得更加简单,提高效率。

2、案例展示:向用户展示成功的线上管理案例,因为案例是最好的证明。

3、信息综合管理:涵盖了水源地取水、水厂制水、供配水、客户用水、排水、污水处理等信息管理一体化,把信息都能整合在一起,构建集水源地、水厂、管网等综合信息管理平台。

4、排水系统:不仅是供水系统重要,排水系统非常重要,对排水系统进行管理,能让工作人员减轻更多负担,解决排水信息管理不顺畅的问题,也能让排水系统更有价值。

四、智慧水务有哪些误区? 智慧水务的误区:

1、建立了监测系统,并不等于实现了智慧水务。

例如:(1)实现了水表监测,对大用户水量大数据分析,甚至提供免费或增值服务,是不是智慧水务?答案:不是。

(2)建立管网监测系统,对管网中的压力、流量、水质进行监测,并大数据分析,是不是智慧水务?答案:不是。这些都不是真正意义上的智慧水务,只能说是智慧水务的一部分。智慧水务的目标:通过技术应用,实现远程抄表、数据传输、自动控制,及一些关键部位的视频监控,有效提升管理水平,为居民提供更好的服务。

(3)能够对海量水务信息进行及时分析与处理,并做出相应的处理结果辅助决策建议,以更加精细和动态的方式管理水务系统的整个生产、管理和服务流程,从而达到“智慧”的状态。

物联网智慧水务监测水质系统搭建平台软硬件结合

欢迎致电:赵经理183*158*45524(微/电)——秉文科技

智慧水务系统软硬件结合搭建平台公司