

供水业务智能化管理系统平台开发对接

产品名称	供水业务智能化管理系统平台开发对接
公司名称	山东经安纬固消防科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市槐荫区绿地香榭丽10号楼1-103（注册地址）
联系电话	053185905100 13256013935

产品详情

供水业务智能化管理系统平台开发对接，欢迎咨询[乔经理132-5610-3935微/电]，经安纬固，专业智慧物联网平台开发。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控和智能分析，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。

供水业务智能化管理系统平台开发对接，欢迎咨询[乔经理132-5610-3935微/电]，经女纬固，专业智慧物联网平台开发。