

医院院区水务监测系统方案

慧联无限

一站式低功耗广域物联网应用的交付专家

目录

CONTENTS

1 行业背景

2 方案介绍

3 方案价值

4 应用场景

01

行业背景

政策背景

《“十三五”规划纲要》指出：

“实施“互联网+”行动计划，促进互联网深度广泛应用，带动生产模式和组织方式变革，形成网络化、智能化、服务化、协同化的产业发展新形态。”

《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》指出：

“拓展新型智慧城市应用，推动基于互联网的公共服务模式创新，推进基于云计算的信息服务公共平台建设，增强公共产品供给能力。”

《国务院关于印发水污染防治行动计划的的通知》（国办发〔2015〕17号）指出：

“对使用超过50年和材质落后的供水管网进行更新改造，到2017年，全国公共供水管网漏损率控制在12%以内；到2020年，控制在10%以内。”

《关于加强城市基础设施建设的意见》（国办发〔2013〕36号）指出：

“围绕重点领域，促进城市基础设施水平全面提升；科学编制规划，发挥调控引领作用；抓好项目落实，加快基础设施建设进度；确保政府投入，推进基础设施建设投融资体制和运营机制改革。”

当前痛点



- ✓ 医院院区生产和生活中需要大量的可用水资源 (热水、冷水)
- ✓ 部分地区供水能力不足、漏损严重
- ✓ 水泵故障不能及时发现，人工巡检和管理维护成本高

传统医院供水存在的问题

02

方案介绍

医院院区水务监测-解决路径

感：利用任何可以随时随地感知、测量、捕获和传递信息的设备、远程实现对水环境数据“更透彻的感知”。

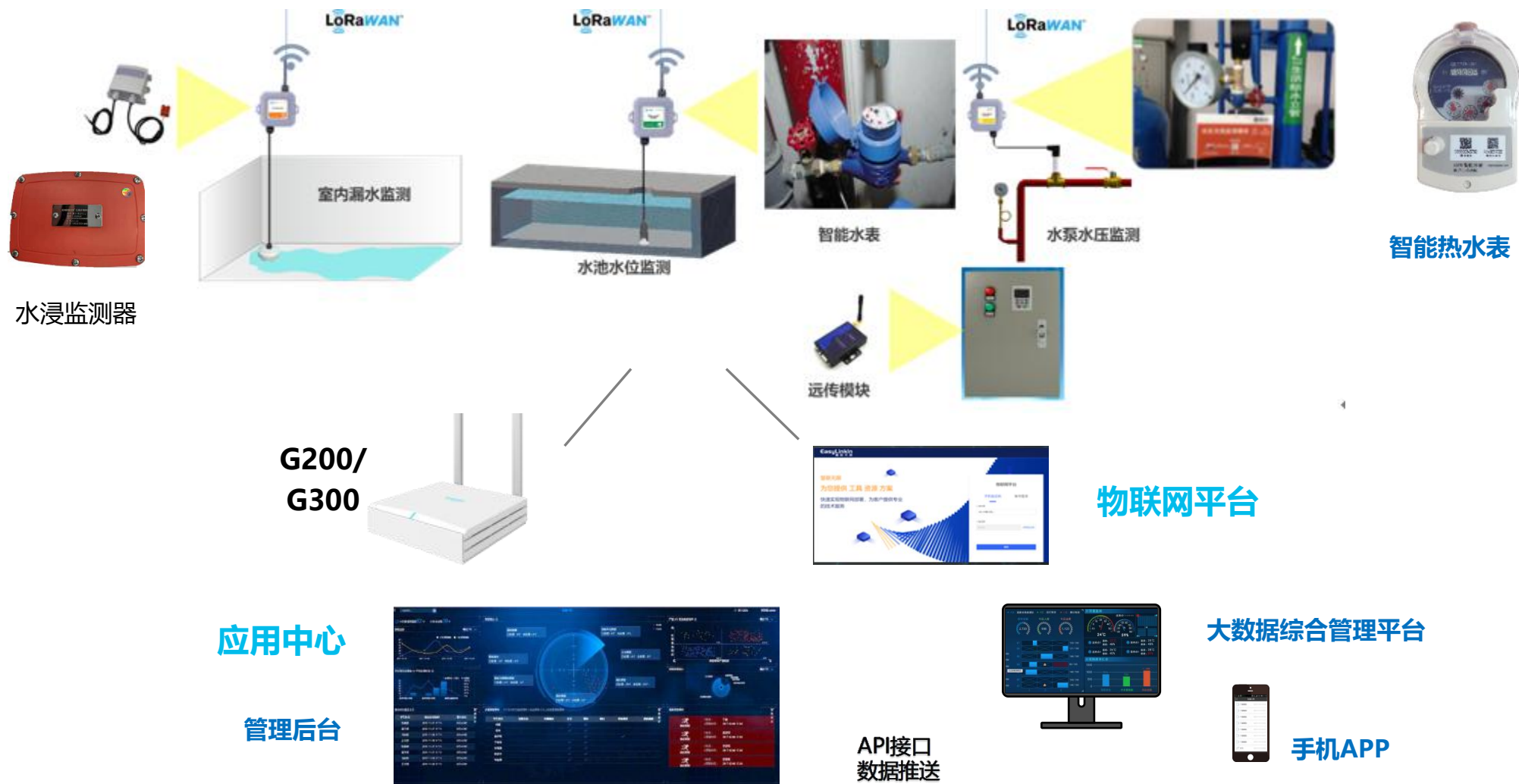
传：利用水务物联专网、运营商网络等技术，将组织和政府信息系统中存储的环境信息进行交互和共享，实现“更全面的互联互通”。

知：以云计算、虚拟化、空间地理和高性能计算等技术手段，整合和分析海量的环境信息，实现海量存储、实时处理、深度挖掘和模型分析，同时建立面向对象的业务应用系统和信息服务门户，为、水资源管理、城市内涝、污染防治、等业务提供“更深入的智能化和更智慧的决策”。

用：利用云服务模式，建立面向对象的业务应用系统和信息门户，为水治理提供“更智慧的决策”。

采用新兴的物联网、云计算、大数据、移动互联网、空间地理信息集成等新一代信息技术，把传感设备应用到各种环境监控对象中，通过“水务云”技术将水务领域物联网整合起来，同时借助移动互联网技术，将社会与水务业务系统紧密联系起来，以更加精细和智能的方式实现水务管理和决策的“智慧”。

医院水务监测解决方案



传感器组成

序号	产品类别	功能说明
1	水浸监测器	水浸传感器是一款将传感器探头与智能终端分体式的无线仪表，可配备水浸和其他传感器探头。
2	水池水位监测器	检测液位高度，可设置液位上下限。
3	智能水表	监测管网中水的累计量
4	水压表	检测水压，可本地和在线显示水压值
5	水系统采集装置	采集水泵的电源、运行、故障状态，远程控制水泵的运行。
6	智能热水表	热水表所采用的材料均是耐高温的，可抵抗流经的热水对水表内部结构以及部件的伤害

慧联无限快速赋能平台



慧联无限大数据监控平台



03

方案价值

方案价值



01

- 远程监测：监测电压、电流、频率、状态、控制方式等设备参数

02

- 自动控制：远程手动或逻辑控制潜水泵的启、停，调节出口流量

03

- 报警功能：支持设备故障告警及采集参数上下限报警等

04

- 数据分析：远程抄表及时收集各区各层对热水、冷水的使用量，合理利用资源

05

- 客户收益：水泵故障能及时发现，远程监测、节省人工巡检和管理维护成本

04

应用场景

应用场景



- 医院院区，智慧园区，高端小区等对水务监测系统要求较高的场景

EasyLinkIn
慧 联 无 限

客户第一 拥抱变化 简单透明

武汉慧联无限科技有限公司

武汉市东湖新技术开发区光谷软件园光谷展示中心D座三层

www.easylinkin.com

contactus@easylinkin.com

027-87176669转803



关注微信公众号