东华软件股份公司
DHC Software Co.,Ltd.

用最好的技术以及最真诚的服务态度
期待与您合作！！！

治水，我们是认真的。基于“云大物移智”技术，我司不断优化智慧水务产品和解决方案，以优质的服务、及时的响应和最优的价格与您合作，共赢未来！

东华软件股份公司 智慧水务事业部
DHC Software Co.,Ltd.

地址：广州市海珠区南边路38号1918智能网联产业园17号5楼
邮编：510220
电话：86-020-8092 7317
网址：www.cescit.com
邮箱：cescit@cescit.com
yukj@cescit.com

股票代码：002065
股票简称：东华软件

东华软件股份公司
DHC Software Co.,Ltd.

城市智慧水管理

01/ ABOUT US 关于我们

自适应城市水务运营服务提供商
ADAPTIVE URBAN WATER OPERATION SERVICE PROVIDER

公司简介

东华软件智慧水务事业部，是技术领先的自适应城市水务SAAS服务商。公司基于云计算、大数据、物联网和移动互联技术，专注于城市排水防涝、水环境治理、海绵城市建设、河长制监管等水务领域的智慧管控建设。为城市水务监管部门、水务运营商提供基于“E-WATER”的设备管理、数据采集、数据管理、业务管理、智能决策等服务。

合作方式

渠道合作
智慧水务事业部与合作伙伴在渠道内协调和共同优化，合作伙伴代理销售本司现有的产品及服务。

技术合作
在业务过程中愿意将本司的产品整合到自身的产品及解决方案之中，实现互补、构成更完整的应用解决方案，从而提高自身方案的竞争优势。合作双方希望通过市场、客户、产品和技术的互补，共同赢得业务机会。主要包括：系统集成商、自控厂商、设备仪表厂商。

战略合作
在城市水务相关行业领域合作双方分享自身拥有的良好关系资源和专业的行业应用经验，增强技术能力，各自拥有自身充分且独立的资源和品牌优势，并且能够将自身品牌和本司产品及服务进行整合，提出完整的解决方案，并加以实施、部署和提供后续服务。

企业资质与荣誉

- 2001年10月 荣获“计算机信息系统集成一级资质”
- 2002年01月 通过ISO9001质量体系认证
- 2002年05月 获得进出口权
- 2003年11月 荣获“中国民营科技企业创新奖”
- 2004年至今 连续被工业和信息化部评为“中国软件产业收入规模前100家企业”
- 2004年11年 被工业和信息化部授予“中国优秀计算机信息系统集成企业”称号
- 2005年12月 通过CMMI5级认证
- 2005年至今 连续被认定为国家规划布局内重点软件企业
- 2008年01月 入选福布斯2008中国潜力企业榜
- 2008年07月 荣获“中国十大创新软件企业”称号
- 2008年11月 荣获“2008全球华商高科技500强”称号
- 2009年03月 被中国软件行业协会授予“企业信用等级AAA级别”，并保持至今
- 2009年09月 荣获“中国软件产业骨干企业”称号
- 2010年06月 被世界杰出华商协会授予“2010全球最具成长性华商上市公司”称号
- 2010年08月 荣获“首批高校毕业生就业见习国家级示范单位”称号
- 2010年至今 连续荣获“国家火炬计划重点高新技术企业”称号
- 2011/2012年 连续被工业和信息化部评为“中国自主品牌软件产品前十家企业”
- 2011年10月 荣获北京软件行业协会25周年“突出贡献企业奖”
- 2012年11月 通过ISO/IEC20000信息技术服务管理体系认证
- 2012年11月 通过ISO/IEC27001信息安全管理体系认证
- 2013年12月 被中华全国工商业联合会授予“科技进步奖一等奖”
- 2014年06月 荣获“2014年度中国金软件十大杰出企业”称号
- 2014年12月 被工信部授予“国家安全可靠计算机信息系统集成重点企业”
- 2015年01月 被中国软件行业协会授予“2014年度自主可靠企业核心软件品牌”
- 2015年02月 荣获“2014年度最受投资者尊重的百强上市公司”称号
- 2015年09月 被中国软件行业协会评为“2015年中国十大创新软件企业”
- 2015年11月 北京东华合创荣获“电子与智能化工程专业承包二级”资质
- 2016年01月 荣获“2015年度自主可靠企业核心软件品牌”称号

02/ APPLICATION PLATFORM 应用平台

自适应城市水务运营服务提供商
ADAPTIVE URBAN WATER OPERATION SERVICE PROVIDER

水务行业监管

为行业监管部门提供 安全管理、高效应急 的城市水 务监管解决方案

- 水雨情监测
- 泵闸在线监控
- 管道养护考核
- 业务审批监管
- 防涝应急调度

水务运营管理

为水务运营公司提供长效机制、建管一体的水务智能运营解决方案

- 水质水量在线监测
- 排水户管理
- 管道巡查养护
- 泵闸在线联控
- 污水厂优化调度

水环境整治

为水环境治理提供从源头抓起的水环境治理解决方案

- 水环境监测
- 雨污混接排查
- 溢流污染控制
- 水污染应急
- 投资效益分析

海绵城市建设支撑

为海绵城市建设提供从设计—建设—考评—管理的全生命周期管理

- 径流与污染监测
- 智能规划协调
- 雨水径流技术审查
- 工程项目管理
- 指标考核评估

03/ URBAN SMART WATER MANAGEMENT 城市智慧水管理

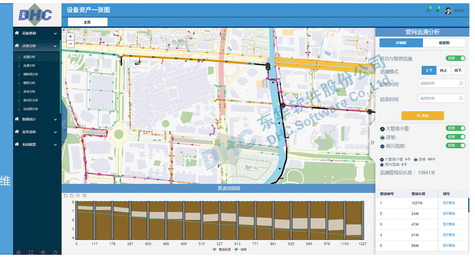
自适应城市水务运营服务提供商
ADAPTIVE URBAN WATER OPERATION SERVICE PROVIDER

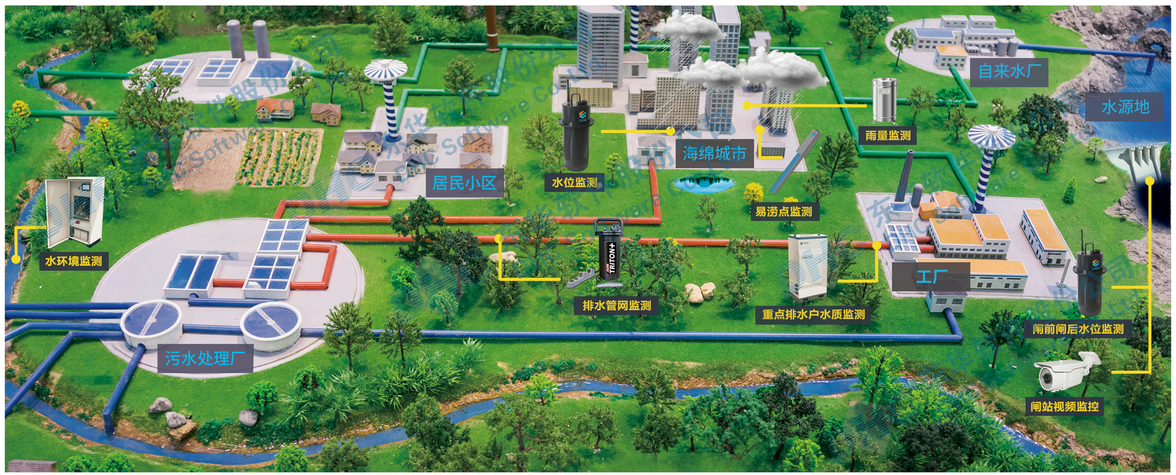
智慧水务一张网

监测设备实时数据监测
监测项的预警报警
厂区运营情况在线监控
应急抢险指挥调度
重点设施设备监控管理

设备资产一张图

设施资产的标准化建库
图档一体化管理
资产全方位可视化管理
管道全流程追溯分析
监测设备自动巡检与运维





04/ SOLUTIONS FOR SMART INTERNET OF THINGS 智慧物联解决方案

自适应城市水务运营服务提供商
ADAPTIVE URBAN WATER OPERATION SERVICE PROVIDER

应用平台

水务行业监管 | 水务运营管理 | 水环境整治 | 海绵城市建设支撑

IOT平台（Ocean Connect）

报表统计 | Portal管理
设备访问权限管理 | 故障诊断 | 软/固件升级
设备配置管理 | 资产管理 | 告警监控
Registry ID管理 | 设备鉴权 | 云网关（CIG） | 设备数据收集

统一平台，统一标准，提供各类物联网服务接口，插件式设备适配器。

eLTE—IoT | NB—IoT | Gateway

窨井水位计

- 融合物联网前沿技术—LiteOS物联网设备操作系统+NB-IoT、eLTE-IoT窄带物联网通讯技术；
- 多传感器—超声波、压力式冗余传感器；
- 优秀工艺——体化的不锈钢材质结构，IP68防护等级；
- 智能报警—五级报警阈值：低水位、满管水位、高水位、超高水位和溢流水位；
- 节能设计—标准工作条件下电池寿命可长达5年。

电子水位尺

- 融合物联网前沿技术—LiteOS物联网设备操作系统；
- 最新通讯技术—国际物联网最新通讯技术-NB-IoT、eLTE-IoT；
- 精准测量—导电测量电极传感器；
- 优秀工艺——体化多段检索式，IP68防护等级；
- 及时反馈—三级报警阈值:低水位、高水位、超高水位；
- 节能设计—标准工作条件下电池寿命可长达5年。

数据网关

- 数据采集多样性—支持雨量、水位、水质、流量、流速及电压等数据采集；
- 物联网操作系统—LiteOS；
- 通讯方式丰富—GPRS、CDMA、3G、4G、NB-IoT、eLTE-IoT；
- 大容量存储—内置大容量闪存，可存储超过10年采集数据；
- 多中心模式—支持单中心与多中心两种模式，最多支持3个中心；
- 设备管理—支持OMA LWM2M物联网协议。

智能井盖终端

- 具有电子标签功能，可为井盖建立唯一的身份标识，把井盖整个生命周期的事务统一归档、统一管理；
- 通过监测井盖的翻转结角和运动轨迹分析来判断井盖是否为异常打开，一旦判断异常，马上发送告警信息到后台；
- 低功耗设计，正常工作情况下的定时向后台发送状态信息（剩余电压、设备编号、信号强度等）；不更换电池的情况下，可以发送1200次，工作时间不少于3年；
- 支持NB-IoT、eLTE-IoT低功耗窄带物联网部署；
- 外观密封，耐腐蚀，耐磨，耐压，抗震，防水等级IP68。