

一：爱水iWaterCC智慧水务平台

智慧水务整体解决方案

智慧水务管理平台 Powered by iWaterCC

公司简介
道义涪涪供水有限责任公司成立于2007年12月29日，系国有控股企业，其前身是涪涪县自来水有限责任公司，属市政公...

企业文化建设
2020-09-27 国庆节期间工作安排部署会
2020-09-26 优化营商环境打造精英团队综合能力提升全员培训会
2020-09-12 我司开展“创迎中秋”集体活动
2020-09-08 且岩乡乡 营商环境 市场监管 住建局 水务局 综合执法局到我司联合开展 营商环境调研

停工通知
2020-06-10 停工：因人员外出及设备检修，自即日起停止组织主力抢修，预计停工40小时，水厂影响范围：涪涪水厂、涪涪...
2020-06-10 停工：我司拟计划于6月11日晚24:00时至6月12日12:00时对经开区二次泵房出水管道进行升级改造，预计停工12小时...
2020-06-04 停工：我司拟计划于6月5日下午13:00时至18:00时对太阳海岸小区门口处至工业园区泵房管道安装闸阀，预计停工5...
2020-06-01 停工：停工时间：2020-06-11 23:59:59 至 2020-06-12 12:00:00 停工类型：管网升级改造 停工区域：田坝公租房、桐梓...

生产运行管理

水厂监控 水质监测 管网运行 二次供水 GIS平台 漏损控制 营销管理 客户服务 权限管理

涪涪水厂 水质监测 供水调度 二次供水 WebGIS DMA 营销系统 客服系统 权限系统

黄泥沟水厂 管网维修 营销报表 信息维护

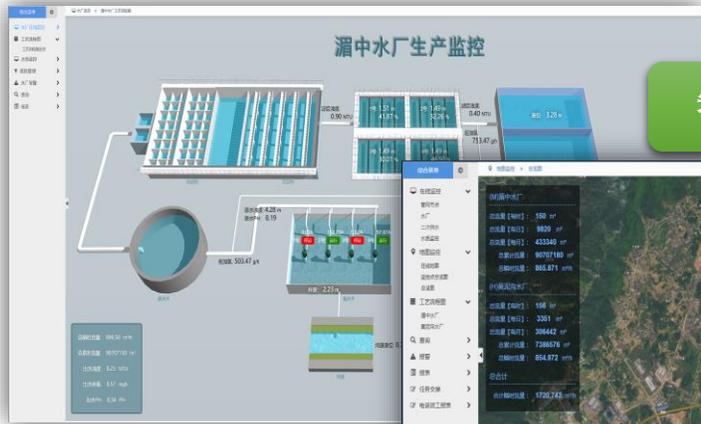
远程抄表

iWaterAd..

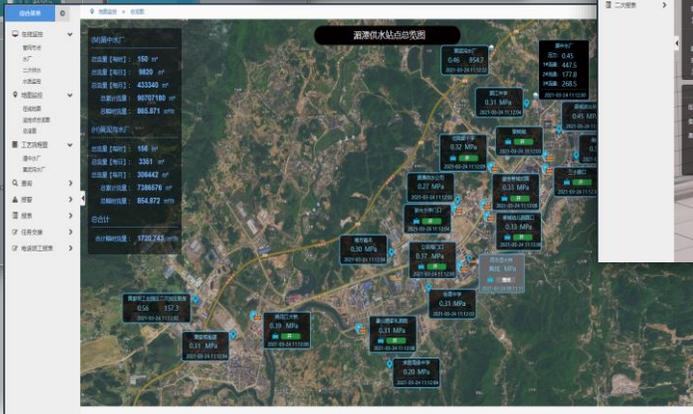
一：爱水iWaterCC智慧水务平台

市政供水生产全过程管理和优化

智慧水厂

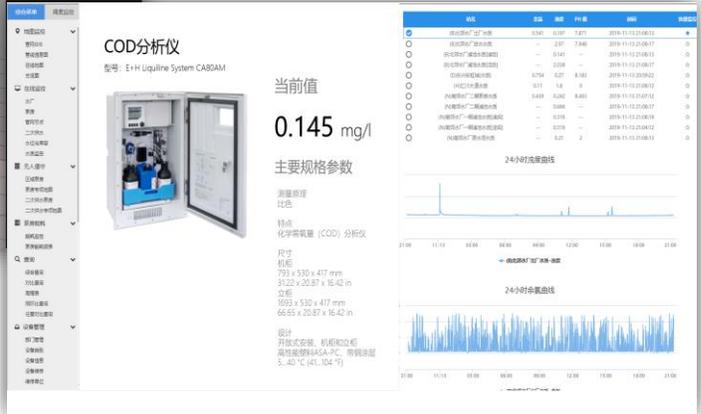


智慧管网



智慧二供

水质监控



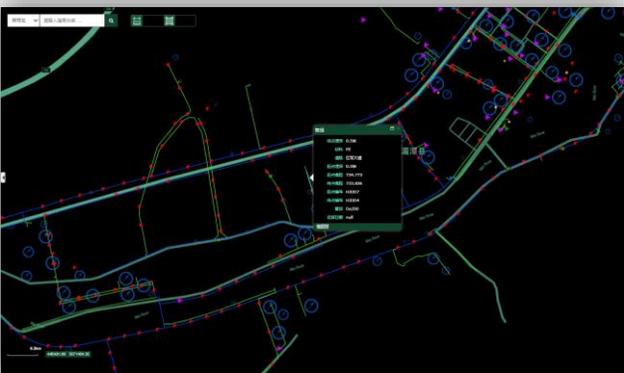
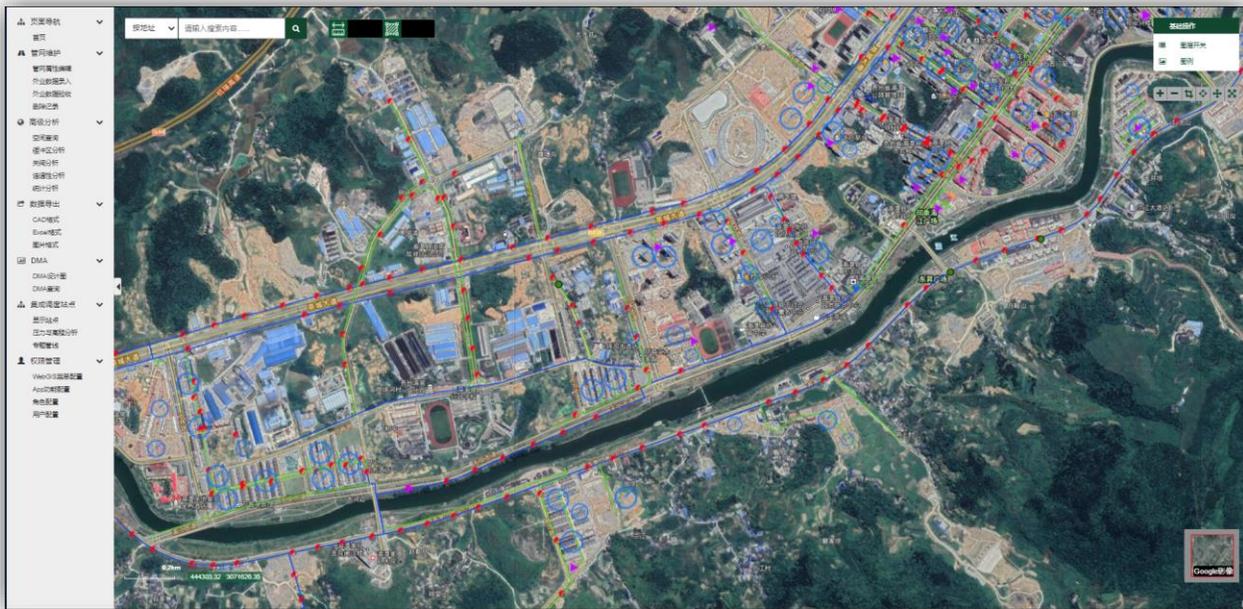
二：DMA供水管网漏损控制

DMA分区规划设计、平台建设、控漏实施



实现全管网漏损下降5 - 15%

三： 爱水公司GIS平台和开发服务



WEB GIS
平台开发
服务

GIS测量
服务

- ★ 供排水管网管理
- ★ 水利水文地理信息
- ★ 智慧园区、智慧旅游、森林、烟草
- ★ BIM建模
- ★ 3D倾斜建模
- ★

四：智慧泵房托管运维

托管
运维

二供泵房保障供水安全、降低运行成本的解决之道

全方位
监控

专业维修
团队

微信公众号：泵房管家



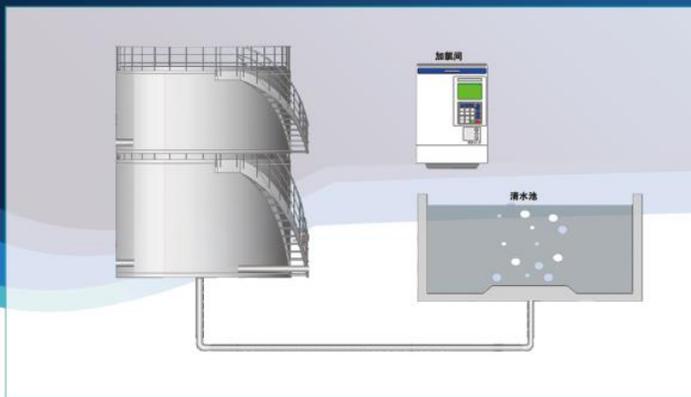
五：一体化供水

一体化水处理设备

一体化水处理工艺是将絮凝、沉淀、过滤、汽、水反冲洗，甚至加氯等多项净水工艺，根据原水水质情况，同时集成于一体化净水系统中，大大节约了工程用地，提高了净水处理效果。对原水的适应力强。使出水水质符合GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》



iWaterS



一体化水处理装置

基于物联网技术的新型一体化水处理装置，该一体化水处理装置为我公司专业技术人员经过十余年的创新探索，并经过数十次的实体验证，改进完善而形成的一个新专利产品，区别于传统一体化水处理系统，具有以下特点：

- A、高度集成化：絮凝、沉淀、过滤、汽、水反冲洗，甚至加氯、加药全部集于一体（只有一个筒体）。
- B、物联网技术：水处理的过程参数可控和可视于客户PC端和手机APP。
- C、全自动无人值守：无需干预，该装置可自行独立运行，365天x24小时不间断运行。
- D、水质保证：24小时x365天提供完全符合国家生活饮用水标准（GB5749-2006）的水质保证。

贵州爱水水务技术工程有限公司

贵州省贵阳市高新区黔灵山路德福中心A7-6-8
400-801-9891

- E、原水适应力强：沉淀泥水回用时调整原水浊度，低温低浊完全无视。同时排泥量大大减少。
- F、360°安全守护：24小时x365天x360°安全防护，提供非法闯入报警和记录。
- G、占地小：用户仅需提供传统水厂1/100—1/10，甚至少于10㎡的土地面积（500吨/天）。
- H、投资省：最多可节约70%的传统水厂建设资金。
- I、耐久性：304不锈钢的部件提供客户美观+0维护费用+50年寿命保证。
- J、建设期短：客户订单生效，3天内即可完成安装投入使用。

传统一体化水处理的缺点

- A、名不副实：名为一体化，其实只有絮凝、沉淀部分；或者只有简单砂过滤。
- B、水质保证率低：没有完整的絮凝、沉淀、过滤工艺，水质无法保证。
- C、使用无阀滤池：过滤精度差，反冲洗不彻底，反冲洗频繁，滤料寿命短。
- D、原水适应低：低温低浊度水处理困难。
- E、工艺不完整：没有完整的加氯加药，没有汽、水联合反冲洗，水质和滤池寿命无法保证。
- F、手动操作：不能全自动，更不可能远程监控，需要工人操作，人工成本高，需专业工人操作。
- G、安全性差：必须值守，否则安全性无法保证。
- H、投资大，占地宽：传统钢筋混凝土构筑物建设期长，投资大，占地面积大。
- I、使用寿命短，维护费用高：传统普通钢一体化锈蚀很快，需频繁维护保养。



别人的缺点，就是我们的优点所在
道生一，一生二，二生三，三生万物

六、工业物联网关/边缘计算



SMART U 爱水边缘计算网关



产品特点:

- 1、通用型边缘计算物联网关，适用于各行业物联通讯和边缘计算。
- 2、领先的水务行业解决方案泵房物联监控柜，能耗管理、DMA漏损控制、压力管理等边缘计算库。
- 3、丰富的周边接口和端口。支持RS485/RS232/TCP/IP/DI/DO/AI等。
- 4、支持几十种主流工控协议，可根据客户需要定制开发。
- 5、支持4G/光纤宽带/VPN等通讯，内部可集成4G通讯模块。
- 6、简单配置即可完成数据采集和物联传输，实用和维护简单。



定制开发服务:

- 1、可根据项目或行业需要定制开发工控协议、网关功能、边缘计算功能
- 2、提供网关设备的产品OEM

可靠性:

- 1、数据处理异常纠错、规则处理、日志记录
- 2、断点续传
- 3、本地存储32GSD卡，支持mysql/sqlite关系数据库和文件存储

安全:

- 1、数据加密
- 2、通讯解密
- 3、连接身份验证

应用领域:

- 1、智慧水务/水利/环保
- 2、智慧城市
- 3、智能制

规格参数:

型号: ES-W10
版本: 2.0
额定电压: 10-24VDC
额定功率: <15W
安装方式: 35mm 标准导轨
工作温度: -40 — 85 °C

接口名	标识	管脚	管脚定义	说明
电源	POWER	V+	直流电源正极	10 — 24 VDC
		GND	接地	
		V-	直流电源负极	
网口	NET1		必须配置为静态IP (配置网关用)	连接现场设备
	NET2		调试接口, 不可占用	
RS-232	RS-232-1	P	RS-232 向外5V供电	4组
		T	RS-232 发送	
		R	RS-232 接收	
		G	RS-232 GND	
		A	RS-485 A	
RS-485	RS-485-1	G	RS-485 GND	4组
		B	RS-485 B	
		P	电流输入	
		N	电流输出	
模拟量	AI	P	正端输入	4组
		N	负端参考	
数字量输入	DI	P	正端输入	默认湿接点
		N	负端参考	
数字量输出	DO	P	光电隔离, 无极性	4组
		N		
CAN	CAN	H	CAN高	2组
		G	CAN地	
		L	CAN低	