

智慧管理 · 实时监测 · 自动控制 · 异常预警 · 稳定达标 · 降低药量 · 减少人工

技术介绍

基于实时水质状况和动态数学分析模拟控制模型，搭载在线水质检测仪表（溶解氧分析仪、pH分析仪、ORP检测仪、在线磷酸盐分析仪、流量计等），智能计算污水处理工艺控制参数，自动评估、调整加药时间与药量，为污水处理提供实时优化的智能控制方案，实现“自动控制加药、节省药剂成本、稳定达标排放”的目标。可与水厂现有的在线检测仪表、控制设备等联用，快捷实现智能化升级改造，降低企业改造成本。



产品组成



扫一扫
了解更多产品资讯

深圳市长隆科技有限公司

地址：深圳市龙岗区坪地街道教育北路82号

URL: <http://www.changlongkeji.cn>

TEL: 0755-84297315

CLT 长隆科技

家园守望者 · 保碧水蓝天

产品优势



远程在线监控

多端适配
实时监控
现代化组态
远程控制



数据可视化

历时曲线
数据导出
触发式数据录入



异常预警

自动化配置
短信预警
平台消息推送
微信公众号&邮箱推送



数据建模

在线检测
智能模型
精准投加

应用领域

市政污水

面临提标改造的压力，智慧加药管理系统为市政污水处理提供优质解决方案，在保证稳定达标的前提下，实现合理加药、降低成本的进阶目标。

工业废水

对于电镀、造纸、焦化、印染、化工等污水成分复杂、运行成本高的行业，通过本系统，实现维持出水水质稳定、合理加药的目的。

河道、黑臭水体治理

智慧加药管理系统的应用可以有效解决河道水治理工作量大，任务重等问题，协助排污河道巡查、流域污染情况实时追踪，实现持续监测，实时报警，合理加药，不仅降低药剂成本，也大大降低人工成本。



应用案例

惠州某污水处理厂

日处理量 30000 m³

处理工艺：氧化沟

水处理问题：总磷不稳定，除磷剂用量大

处理目标：总磷稳定达标，降低药剂成本

出水总磷标准：0.4mg/L

处理效果：原水厂每日加药7200L/d，使用智慧加药系统后每日加药量4800L/d，稳定达标，药剂量节约30%+；



东莞某污水处理厂

日处理量30000m³

处理工艺：A2/O工艺

水处理问题：除磷剂用量大

处理目标：总磷稳定达标，降低药剂成本

出水总磷标准：0.4mg/L

处理效果：原水厂出水总磷控制在0.4mg/L以下，使用智慧加药系统后出水总磷稳定在0.1~0.2mg/L，稳定达标，药剂量节约30%+；



扫一扫
了解更多产品资讯

深圳市长隆科技有限公司

地址：深圳市龙岗区坪地街道教育北路82号

URL: <http://www.changlongkeji.cn>

TEL: 0755-84297315

CLT 长隆科技

家园守望者·保碧水蓝天