

长江水厂自动化系统

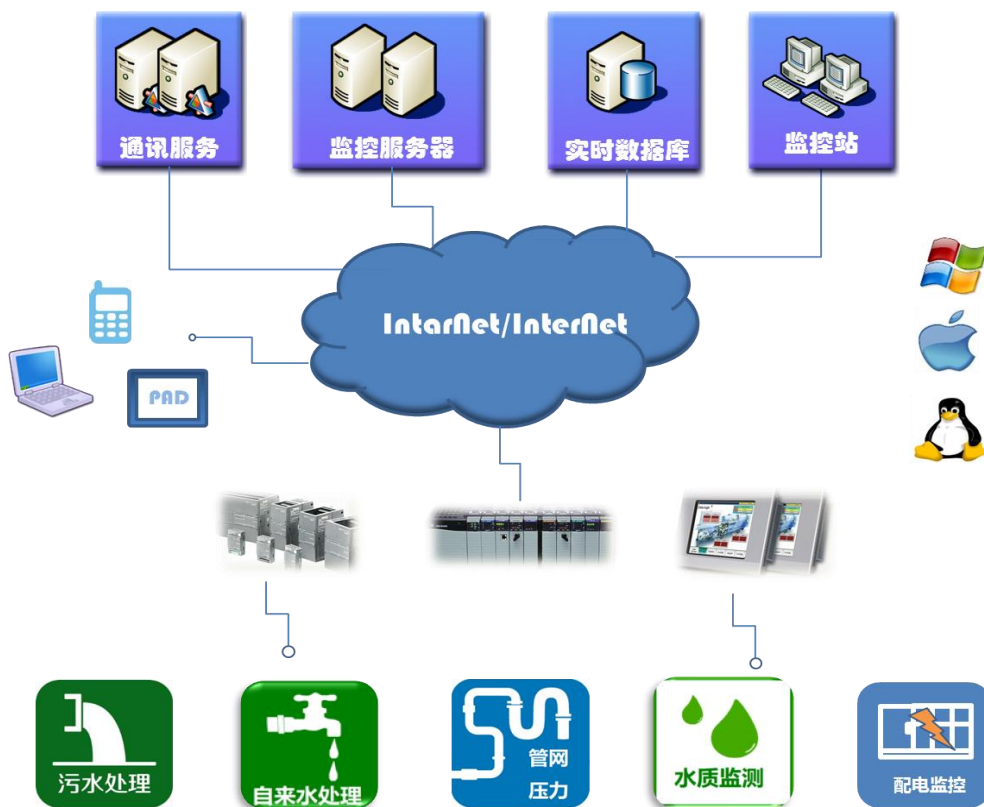
概述

水处理是通过物理、化学和生物等手段，调整水质，使水质达标，以满足生产和生活需要的全过程。中浩控制与广州水务长期合作，在水处理自动化领域业务涵盖自来水处理、城市污水处理和加压泵站和城市管网。系统采用先进自动化水处理控制技术，实现完整的水处理自动化生产过程。

客户需求

- 管控污水处理完整流程运作，实现全厂的运行监控、质量管理和数据服务
- 管控自来水生产完整流程运作，实现自来水处理全过程自动化、在线监控和质量管理的；
- 管控监测辖区供水管网的压力及流量情况，保障供水压力平衡、流量稳定及时发现和预测爆管事故的发生；
- 监测供水全过程水质情况，统一管理水质数据，快速发现终端用户端的水质问题；
- 实现全自动远程控制与现场控制，做到无人值守

系统架构图



功能特色

- 自来水处理包含取水、送水、加药、加氯、过滤和深度处理全过程自动化控制；
- 完成污水前处理、生化反应、二沉池、消毒、送水整套处理工艺的自动化控制；
- 集中监控水处理工艺、设备状态、水质参数，可远程控制；
- 采用物联网技术，远程实时监控管网压力、水质参数和状态，调配各水厂送水分配，控制管网压力；

- ## 价值收益

- 配图

