

管网智慧供排水系统远程监控

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：30

利拓智能供排水系统之智能一体化预制泵站二：应用领域：城市污水提升、海绵城市、污水厂提升泵站、雨水泵站、园区排水、道路桥梁隧道排水、农村治污截流排水、黑臭水河流改造、景观取水。应用特点：占地面积少：缓解城市土地用地紧张问题，处理污水量多，效率高；建设周期短：在保障产品质量的同时，由勘察拟定方案，到设计生产，再到运输安装测试，整个过程大约在20天，对比传统混凝土泵站，缩短至少一半的时间；智能化控制操作系统：可进行泵站运行操作、日志查看等行为操作，对泵站实现全监控，也可通过移动设备对泵站进行远程操作；采用GRP防腐材质制作：质轻耐用，使用寿命超50年以上；自动清洗底座：经过CFD流体动力学有限元分析，优化改善底座结构，防止污水处理的淤泥沉积，无臭气残留；具有排污能力：质量潜污离心泵的螺旋设计，结合粉碎格栅，很大程度上提高泵站的去污能力。智慧供排水系统采用自动化交付管理手段，智慧供排水系统就选明光利拓智能科技有限公司！管网智慧供排水系统远程监控



智慧供排水系统应用展示：3. 管网检漏：降低管网漏水率，建设节约型社会。(1) 提供准确翔实的管网资料，为管网检漏工作提供了很好的数据支持；(2) 与检漏仪无缝集成，自动将检漏数据与GIS管道进行关联，减轻检漏人员的工作量，提高检漏数据的利用率；(3) 漏水量计算、漏水点管理、漏水点分布分析等信息化手段来辅助管网部门更好的开展检漏工作。4. 水质监控预警：供水水质监控预警及应急处理系统，提供水质报表、水质在线监测数据、应急检测数据一体化管理方案，实现水质数据的可视化管理，并能够对水质进行关联因素分析和预警。为进行饮用水水质的日常管理科学决策和预警应急提供技术支撑。吉林智慧供排水系统智能检测智慧供排水加强排水系统监测体系建设，提高整体把控能力，智慧供排水系统就选明光利拓智能科技有限公司！



智慧供排水系统泵站监控系统功能：监控管理：泵站水压、液位、流量、水质、设备启停监控。视频监控：实现泵站视频监控信息接入，实现泵站无人值守。设备监控：设备本地控制、远程控制。数据统计：监测数据统计，异常统计、故障统计、报警统计。数据采集：采集泵站原有的监测系统数据□DCS系统数据或者监测设备数据，并传输到监测管理平台数据管理。报警功能：实现微信报警、语音报警等，逢变即报。巡更巡检服务：电子巡更巡检，自动化排班管理。

智慧供排水系统建设中心：智慧水工厂、智慧管网、智慧调度、智慧服务、智慧综合管理作为建设主要中心。1. 平台互通：采用“平台标准化、接口服务化、数据规范化、功能组件化”扫除信息孤岛。2. 优化运营：通过业务过程标准化、流程化、逐步实现自动化、智能化、优化和控制各类KPI指标。3. 整体监控：采用SCADA□GIS□GPS□通信技术、数学模型、人工智能、虚拟现实，建成统一监控平台。4. 企业管控：企业综合内控管理、涵盖财务、大供应链等。5. 智能应用：通过数据挖掘分析专业模型、知识库和预测技术，提供生产分析和决策支持。利拓智慧供排水系统提供更主动的服务，智慧供排水系统就选明光利拓智能科技有限公司！



智慧供排水系统建设思路：第一阶段：智慧水务不仅是供水管网信息系统，更是供水企业关键资产管理和完整信息化的战略平台。实现地下供水管网业务信息化管理。第二阶段：整合建设管网数据资源，共享数据资源为业务系统提供支撑。实现管网数据统一管理，数据平台无缝拼接，资源共享。第三阶段：建立智慧模型，通过智能分析，辅助决策支持。实现水力模型搭建，对灾难预测与分析，提供决策支持。专业化-数据建库：供排水管网信息系统；营业系统；调度系统；管网建模。信息化-集成共享：建立共享机制；供水数据中心；供水信息服务平台。智能化-智慧应用：以更加精细和动态方式管理供水运营；全生命周期管网设施管理；管网水力模型支持的智能调度；水质可视化监控预警；商业智能；城市供水信息门户。智慧供排水系统支持更整体的感知，感知方式更快捷、感知速度更及时、感知精度更准确、感知更整体。北京市政智慧供排水系统实时数据分析

明光利拓智能科技有限公司的智慧供排水系统能实现跨业务综合应用支撑体系，层级整合、领域整合、设备整合。管网智慧供排水系统远程监控

智能供排水系统概述：智慧水务云服务平台是现代信息技术的集成应用，通过数据采集、无线网络、水质水压等在线监测设备实时感知城市供排水系统的运行状态，并采用可视化的方式有机整合水务管理部门与供排水设施、形成“城市水务物联网”，并可将海量水务信息进行及时分析与处理，并做出相应的处理结果辅助决策建议，以更加精细和动态的方式管理水务系统的整个生产、管理和服务流程，从而实现“智慧化”。智慧水务云服务平台以GIS平台为关键，通过调度中心的大屏幕完成供水调度、远传水表控制、小表集抄、营业系统、管网参数、水厂调度、水质在线监控、二次供水设备、管网巡检、漏失率控制等的动态监控。管网智慧供排水系统远程监控

明光利拓智能科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在安徽省等地区的电工电气中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企

业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来明光利拓智能科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！