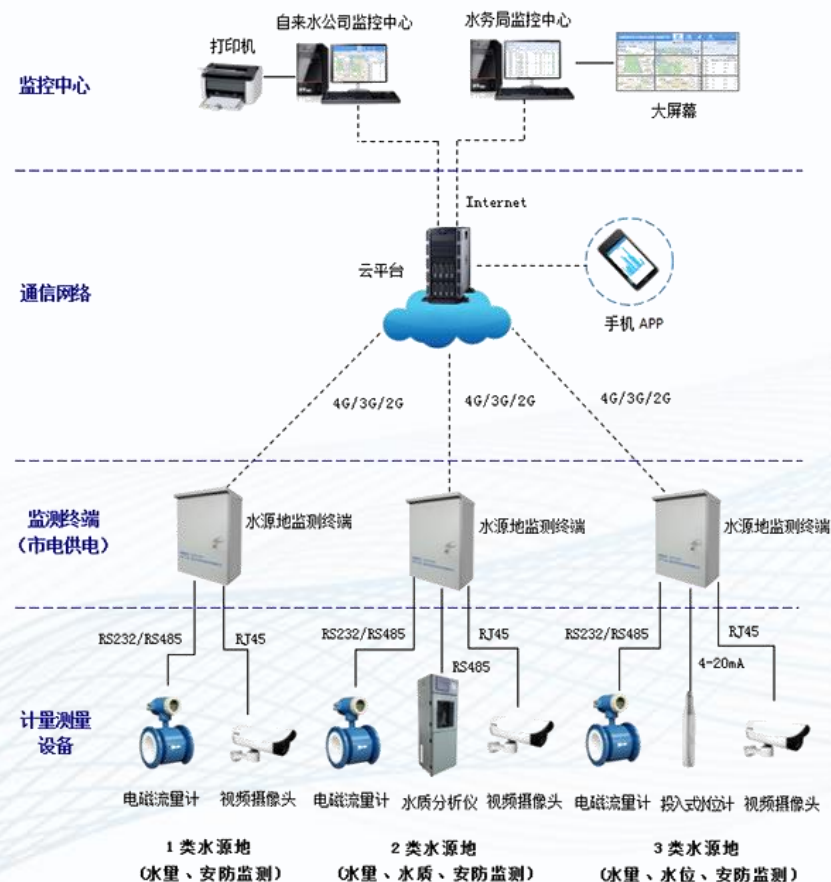


■ 饮用水水源地安全监控系统

为贯彻落实“全国重要饮用水水源地安全保障达标建设工程”的各项要求,昊润科技配合各地水利部门、生态环境部积极完成达标任务,以饮用水水源地监管为途径,积极推进水源地安保工作,改善水源地水质情况,保障居民饮水安全。



系统说明:

- **水量监测:** 对饮用水水源地供水水量进行监测,保证水源地供水保证率达到95%以上。在流域和区域调度中,优先满足饮用水供水要求的调度配置方案,确保相应保证率下取水工程正常运行水量。
- **安防监测:** 对饮用水水源地取水口及重要供水工程设施实现24小时自动视频监控,有人闯入时启动报警。
- **水质监测:** 通过对水源地水质做动态监测,保证地表水饮用水水源地取水口供水水质达到或优于《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准,地下水饮用水水源地供水水质达到或优于《地下水质量标准》(GB/T14848-1993) III类标准。
- **水位监测:** 地下水水位监测为保证地下水水源地采补平衡,长期开采不产生明显的地质和生态环境问题,提供数据支撑。
- **在系统设计及实施过程当中,** 部分水质监测由卫生部门或生产管理部门做实验室水质抽样监测;部分建立水质远程在线监测点,考虑到水质检测仪器费用较高,而且需要设置取水回路、布线、废水处理等环节非常复杂,建设水质在线远程监测点依据总水源地数量进行重点布置,大概占比在10-20%之间。水位监测点依据水源地的选址,同一条水脉上选取1个测点,总占比在10%左右。同时在降低成本的情况下,用一套监测终端设备就可以对水质、流量、水位、视频同时进行监控,将各类数据及图像上报到自来水公司和水务局的监控中心。