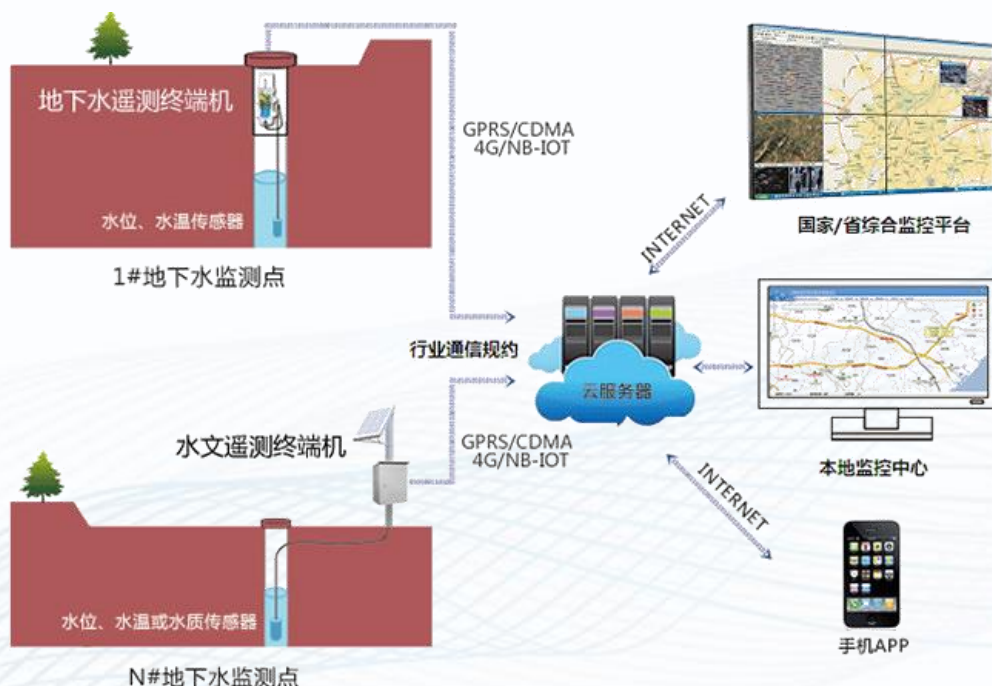


■ 地下水位自动监测系统

地下水监测系统是掌握地下水变化规律、了解地下水开采状况、指导地下水资源保护的重要手段。地下水监测系统可对地下水的水位、水温、水质等参数进行长期监测并自动存储监测数据,可对地下水的变化规律进行动态分析。

地下水监测系统依托既有的GPRS(或CDMA、4G、NB-IOT)无线网络进行建设,具有投资成本低、建设速度快、无通信距离限制等优点。系统支持水利部地下水通信规约,已在各地的国家地下水监测工程中广泛应用。



系统组成:

山东昊润地下水监测系统主要由现场数据采集和中心数据接收两部分组成,其中各部分包括设备如下:

现场部分:

一体化水位监测装置

井口保护装置

中心数据接收部分:

固定IP/短信接收机

数据接收计算机

数据接收软件

数据查询分析软件

说明:数据传输部分利用移动网络进行数据传输。

地下水监测系统软件主要功能:

- ◆ 测点分布总览
- ◆ 智能数据统计
- ◆ 等水位线生成
- ◆ 实时数据监测
- ◆ 趋势曲线分析
- ◆ 测点信息维护