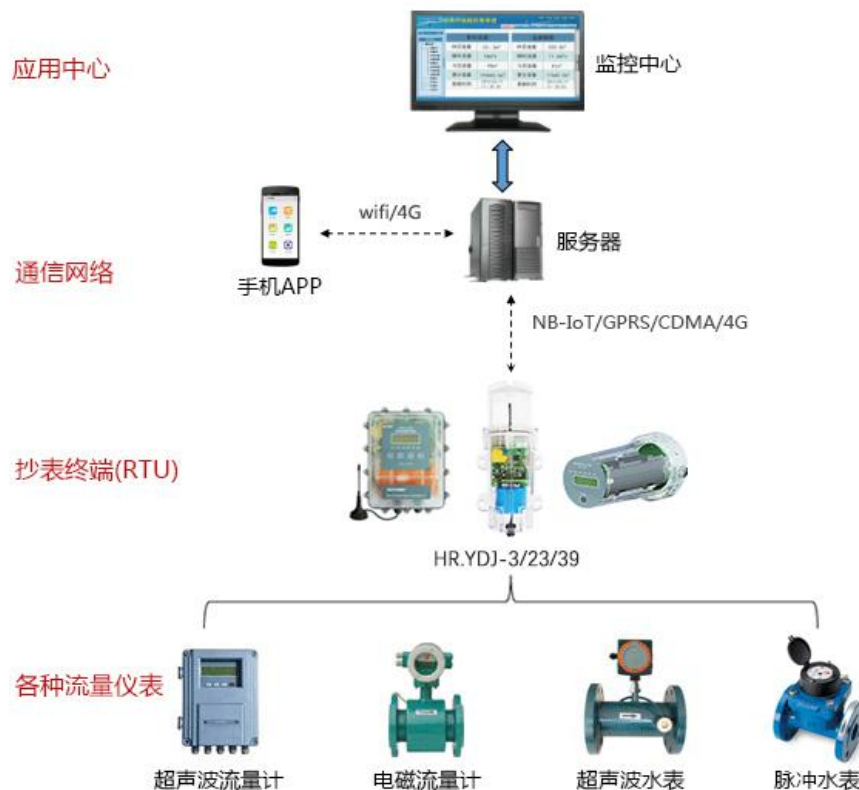


■ 大用户抄表/城镇供水管网分区计量管理系统

大用户抄表/城镇供水管网分区计量管理系统通过对各DMA(独立计量区域)内的流量和压力节点实施远程实时监测,既可及时发现管网供水异常,又可测算出区域的漏损情况、并辅助查找漏点,有效降低管网漏损率和产销差率。



系统功能:



远程
监测

- ◆ 实时/定时监测水表流量数据。
- ◆ 设备故障、用水异常自动报警。



统计
分析

- ◆ 日、月、年统计报表自动生成。
- ◆ 用水分析、漏水分析、配表分析。



设备
维护

- ◆ 报修处理。
- ◆ 电池管理、通信卡管理。



历史
查询

- ◆ 抄表记录查询。
- ◆ 报警记录查询。



档案
管理

- ◆ 用户管理、测点管理。
- ◆ 故障类别、报警类别、表具类型管理。

大用户抄表方式的选择

(1) 井内远程抄表



抄表流程:

- 抄表终端安装于表井内, 采用电池供电, 防潮、防水。
- 抄表终端每天定时采集、上报流量数据。
- 抄表中心自动接收、存储各测点抄表数据。

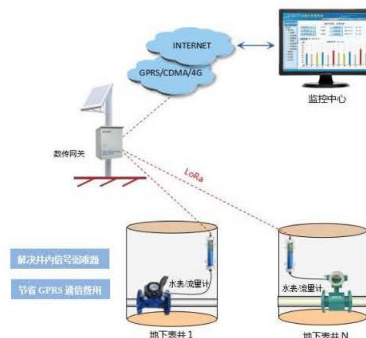
(2) 井外远程抄表



抄表流程:

- 抄表终端安装在地面上, 采用市电或太阳能供电。
- 抄表终端实时采集、上报流量数据。
- 抄表中心自动接收、存储各测点抄表数据。

(3) 井内、井外接力抄表



抄表流程:

- LoRa 抄表终端采用电池供电, 防潮、防水, 定时将抄表数据通过 433MHz 或 470MHz 发送到井外。
- 数传网关采用太阳能或市电供电, 在井外接收数据并通过 GPRS(或 CDMA、4G)实时远传给抄表中心。
- 抄表中心自动接收、存储各测点抄表数据。