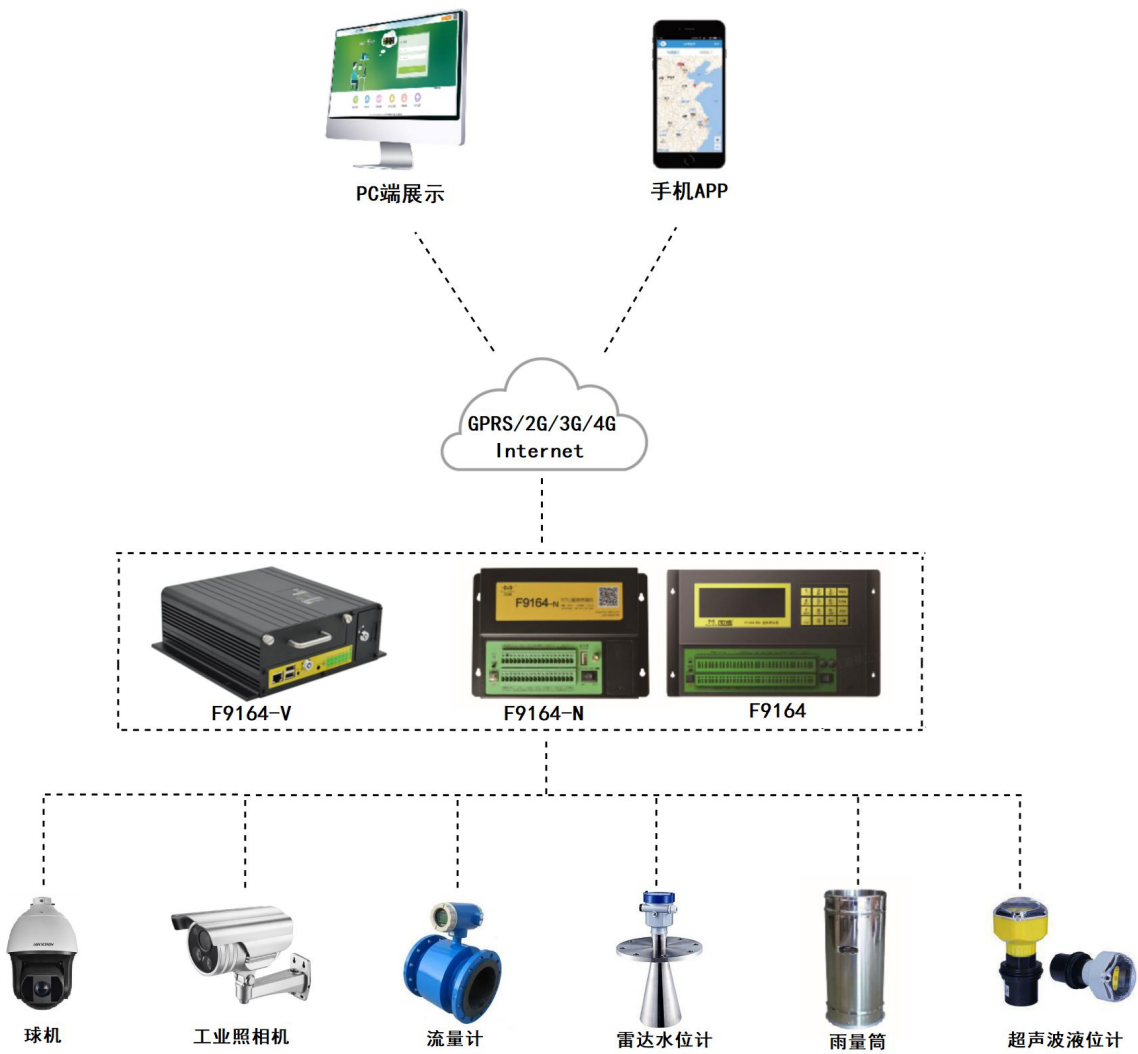


四信水电站生态最小下泄流量监测系统

一、概述

水电站生态最小下泄流量监测系统以水情自动监测为主，集成流量站、水质监测、视频监视系统等，即在水电站生态流量下泄处安装流量监测仪表、图像（视频）监测等设备，另安装数据采集传输终端，将数据实时传输至监控中心。7*24 小时监测下泄流量能否达到生态核准流量。



二、系统功能

- ✓ 实时监测各水电站下泄断面的水位、流量、降雨量等数据。
- ✓ 定时或实时上传各水电站下泄断面的现场图像或视频
- ✓ 水位/流量过低、监测设备异常时自动报警。
- ✓ 通过矢量地图宏观展示测点分布位置、运行状态、报警状态。
- ✓ 监测数据、图像、视频自动存储，方便历史查询、事故追溯。
- ✓ 自动统计日、月、年等时段历史数据，通过报表、曲线图、柱状图等多种形式展现；支持数据/报表导出为 Excel 或直接打印输出。
- ✓ 远程管理在线监测设备：修改数据采集、上报频率或升级程序等。
- ✓ 通过数据库等多种形式对接上一级监控平台。

三、系统优势

1、多种通信方式可选（依监测需求和现场网络条件确定）

- GPRS/CDMA
- 3G/4G
- 光纤/ADSL

2、支持多种行业通信规约

- 《水文监测数据传输规约（SL651-2014）》
- 《水资源监测数据传输规约（SZY206-2016）》
- 《污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准（HJ/T212-2017）》
- 《污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准（HJ/T212-2005）》
- 其它特殊规约可定制开发

3、支持多中心上报

- 区/县级监控中心

- 市/省级监控中心
- 水电站业主自建监控中心

4、监测软件支持多角色、分权限管理

- 为各单位设定不同角色，具有不同的浏览、操作权限。
- 各角色可自定义展现的参数、显示顺序、显示格式等。
- 通过电脑、手机 APP 等多种形式登陆系统，查看数据、图像。