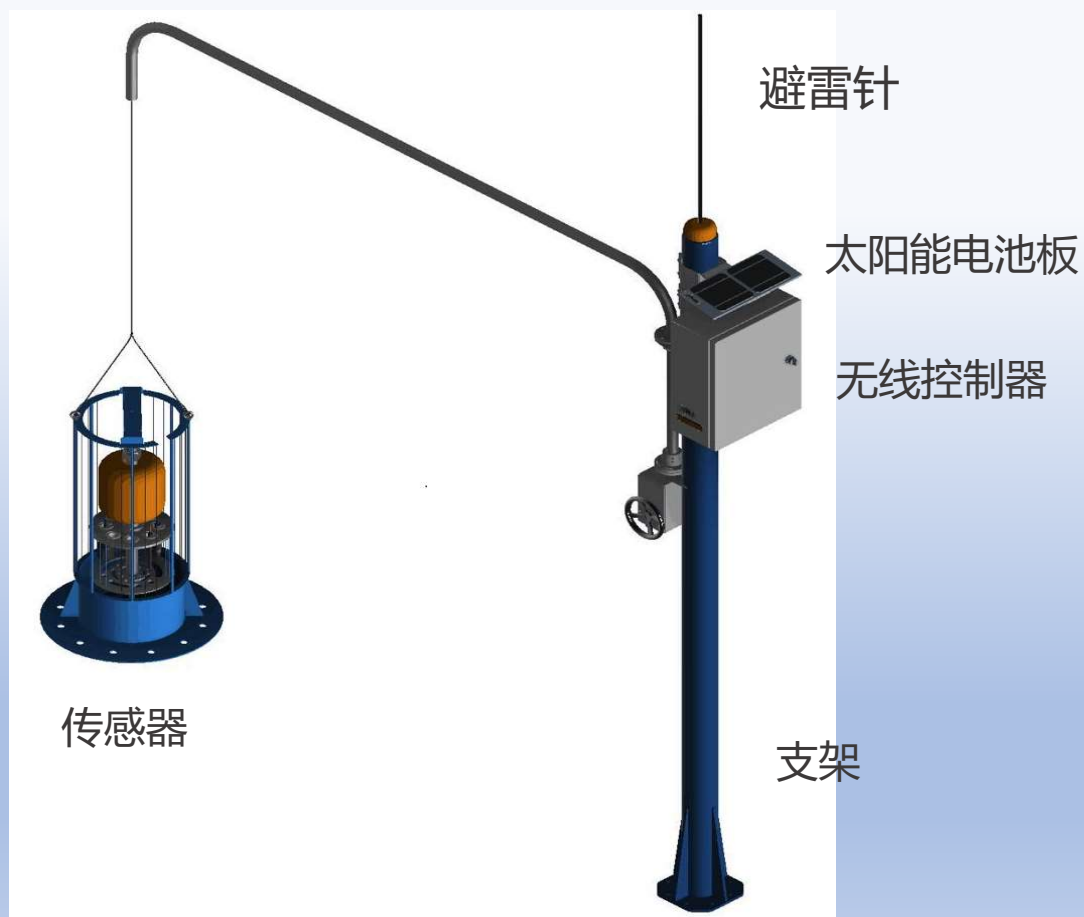


# 物联网智慧水质解决方案

物联网智能水质监测系统通过建立物联网通用管理平台，借助远程高精度传感器及无线通讯链接，通过信息化手段实时监测河道水质情况。采集的数据实时发送到系统后台，相关人员可以根据数据变化及时了解河道水质污染情况，进行污染源排查。

系统软件部署在云平台上，可随时远程调用。控制室页面实时显示各监测点的地图位置，每个监测点的采集数据均可以按需要分时，分天，分月输出并生成图形显示，方便比较判断。

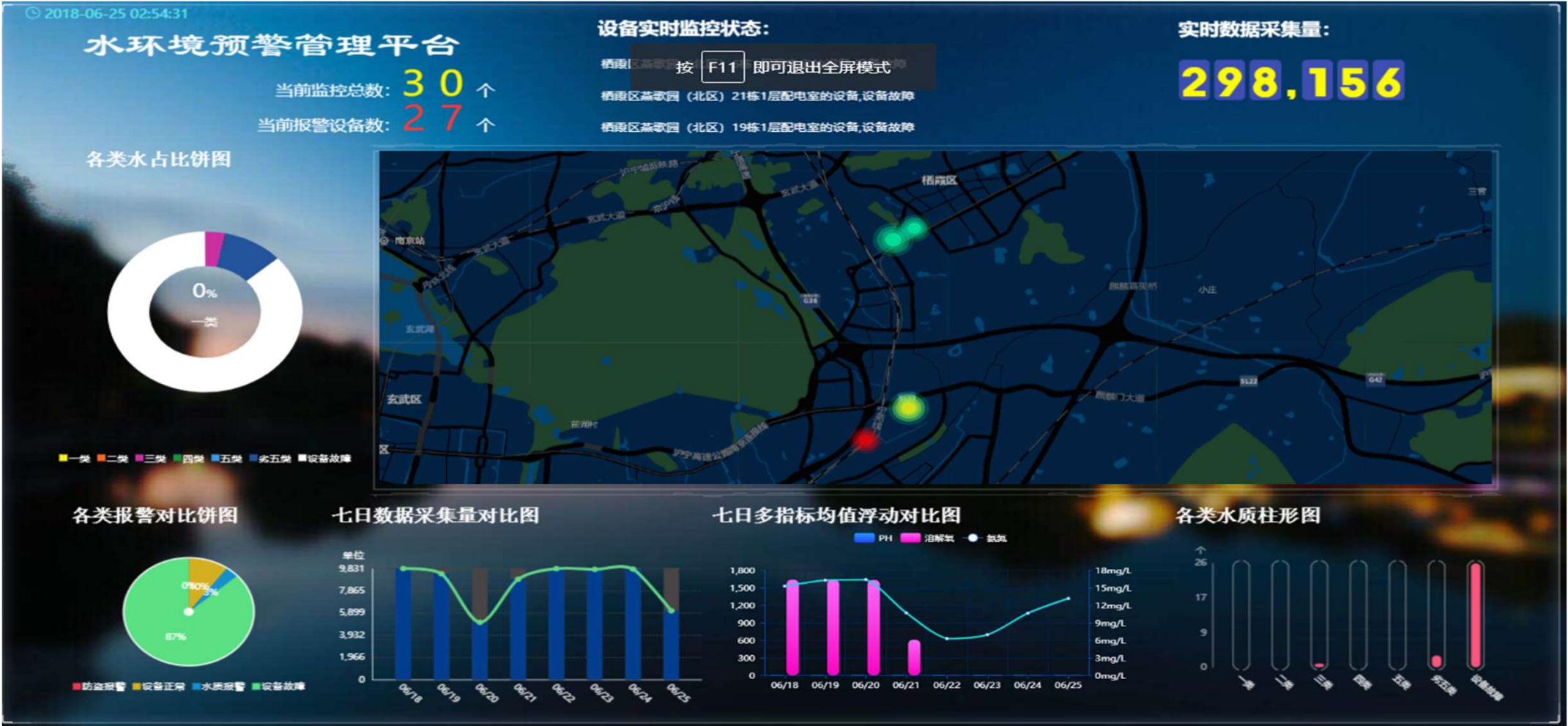
# 水质监测系统—硬件设施



- 太阳能供电，无线通信，占地小，安装简单，移动部署
- 内置电脑芯片设计智能控制器集成各类进口传感器：高度集成，先进，稳定，低维护
- 防盗：1) GPS + 电子围栏 2) 移动传感器(专利)
- 高密度部署，异常预警、移动检测车取样，测量，取证、管理
- 鱼竿式水质监测站设计，安装简单，维护方便
- 独特的传感器安装模块设计，可有效避免河道杂质损坏传感器，可防止河水极端情况下干涸对传感器造成破坏

# 水质监测系统—监测中枢平台

水质监测平台使用管理和监控所辖流域和物联网水质监测设备，将实时数据收集并上传、完成数据有效性审核、报表制作、数据入库、查询分析、权限控制、系统管理等功能，对质控结果进行应用。





# 监测平台—实时数据显示

🔍 河长制水质监测平台

🏠 首页

📋 节点控制

📍 地图监控

⚠️ 损坏报警

📜 历史记录

⚙️ 阈值设置

📄 移动报告

⚙️ 设备校准

📊 数据大屏

📄 活动工单

📄 我的工单

⚙️ 外观设置

III 首页

📍 地图监控

I类水

II类水

III类水

IV类水

V类水

劣V类水

设备故障

水质异常

📊 各类水质柱形图

依据ph值,溶解氧,氨氮判断得出

📊 各类水占比饼图

📍 I类水

📍 水质报警设备 1

📍 故障设备 26

📍 防盗报警设备 0

📍 正常设备 3

📍 选中节点最新上报数据信息

安装地址: 栖霞区燕歌园(北区)20栋1层配电室

设备号: 86529989902743

SIM卡号:

上报时间:

经度: 118.8663125

纬度: 32.118506

GPS经度:

GPS纬度:

油度: ntu

PH:

ORP: mv

溶解氧: mg/l

电导率: us/cm

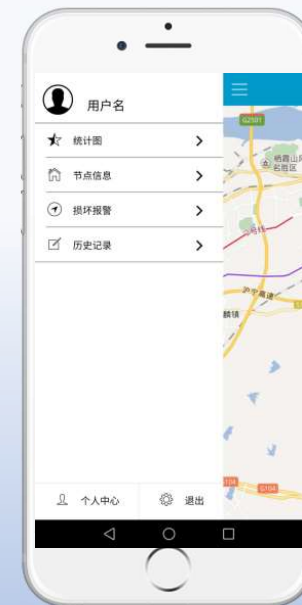
氨氮: mg/l

温度: °C

防盗报警: 设备故障

水质状态: 设备故障

# 案例描述-南京内河水质监测项目



4个监测点

10万

居民