

# 智慧办公环境监测解决方案

信锐环境监测整体解决方案，适用于学校、办公楼、医疗等多场景，实现对公共环境、机房数据中心、弱电间等空间的整体环境实时监测与把控。

## 一、办公环境监测

对于企业、医疗、校园等场景，温湿度的合理管控至关重要。温湿度环境的适宜性直接影响员工、师生、患者的整体体验与身体健康情况。除此之外，对于图书馆、博物馆而言，温湿度也至关重要，因为不适宜的环境温湿度将会直接影响档案、文物的耐久性。

通过部署感知类传感器（如：温湿度传感器、水浸传感器、空气传感器等终端感知设备），信锐物联能够时刻感知环境的温湿度等的环境情况，并通过后台大屏实时展示。除了基础的温湿度数值，信锐物联还可以检测到包括光照强度、空气质量（PM2.5、CO2、甲醛、TVOC）等各个方面的环境参数，还可以和相应设备联动，对室内环境进行调节。



## 二、办公能耗监测

大型的公共场景中的各种设备需要耗费大量的电力能源，而且容易造成电力浪费。信锐技术通过对空气开关的升级，实现了设备在不同空间、时间的能耗远程监控和管理，信锐能耗监测系统可以通过智能场景策略轻松实现对场景内设备的管理控制，还可以通过系统巡查及时检测出异常用电设备，并通过远程控制关闭。

信锐物联平台通过分析数据，将能耗情况转换成可视的图表的形式，可以帮助用户直观地查看每日能耗等数据，方便用户进行节能减排工作。



## 三、建筑消防监测

信锐消防检测系统包含水系统监测、电气火灾监测以及可燃气体监测系统。信锐物联实现对水泵机房中压力、温湿度、液位、水浸等数据的统一监测管理。采集数据通过可视化大屏统一展示，保障消防系统健全。

#### 数据汇总

安全运行天数  
150天

水位  
0~1m

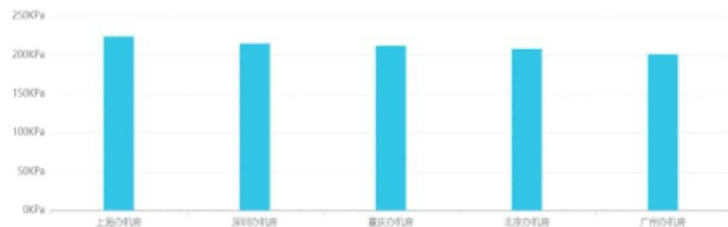
始端水压  
6~18 kPa

末端水压  
291~323 kPa

今日新增告警  
482次

#### 水压情况

##### 水压排行



##### 水压异常空间与正常空间比



## 四、机房/弱电间物理环境监测

为了保障中心机房与弱电间的运维安全，信锐推出机房哨兵环境监测系统，整个方案分为弱电间与中心机房两部分，通过对弱电间与中心机房的实时监测和管理，保障系统的稳定运行。



针对以上监测内容，一旦检测系统监测出风险将第一时间告警并通知到运维人员。告警方式包括电话、短信、微信、APP、语音、声光、WEB、人机共智等多种方式。