

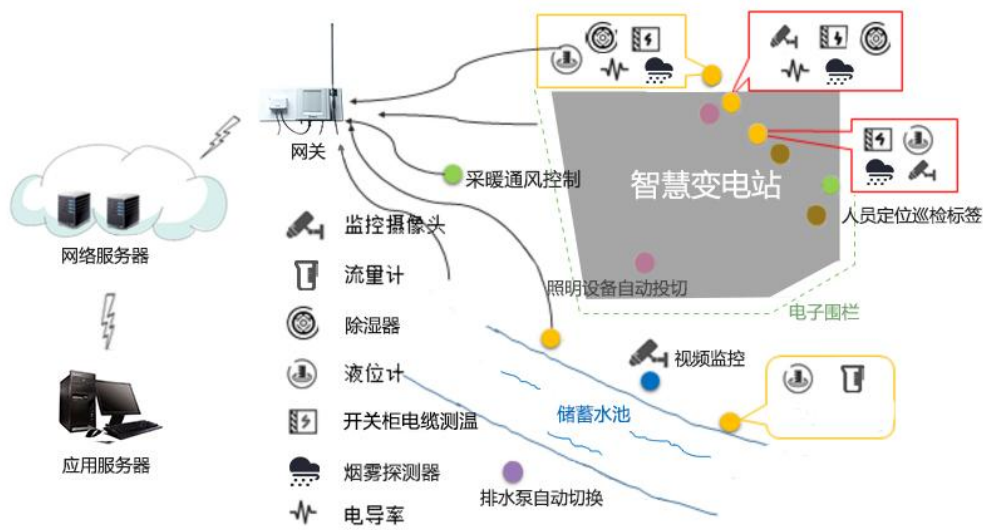
# 陕西华赢智慧变电站辅助设施监控应用项目

日前，由成都博高信息与陕西华赢配合建设的智慧变电站辅助设施监控应用项目正式调试完成。此项目是国内目前建设物联网智慧变电站项目典型应用范例之一。



对于变电站调度时所面临的无法了解现场情况、日常管理无法解决现场防火防盗、防爆、监管困难等问题，双方计划在变电站现场通过对各类辅助设备的建设与改造，作出一整套物联网方案的搭建。

项目初期对变电站环境（包括主设备区、主控室、开关室、端子箱、UPS 间、水泵房、储蓄水池）消防和安保等信号进行采集测试分析；再接入各类传感器、数据采集器、协议转换器（数据处理服务器），从而完成各类智能设备运行状态、告警分析、能耗监测、开关控制等方面的监管及维护工作，形成闭环管理。



这座变电站采用智能设备，利用物联网技术建立传感测控网络，在对变电站的辅助设施改造过程中，以新装各类传感设备为切入点构建物联网应用，为保证变电站安全稳定运行而布设了通风、降温、采暖、除湿、给排水系统、照明系统、声光报警等系统的控制应用，无需进行人工或机器人巡检，监控中心便可远程随时掌握站内设备和辅助系统的运行情况，及时诊断并处理出现的异常现象。



变电站给排水系统



变电站安防报警



变电站智能检修维护  
(智能手持终端与设备感知卡配对)



液位计监测



配电房开关柜电缆无线测温



采暖通风监控系统