

水电物联管理系统（水电智慧物联整体解决方案）

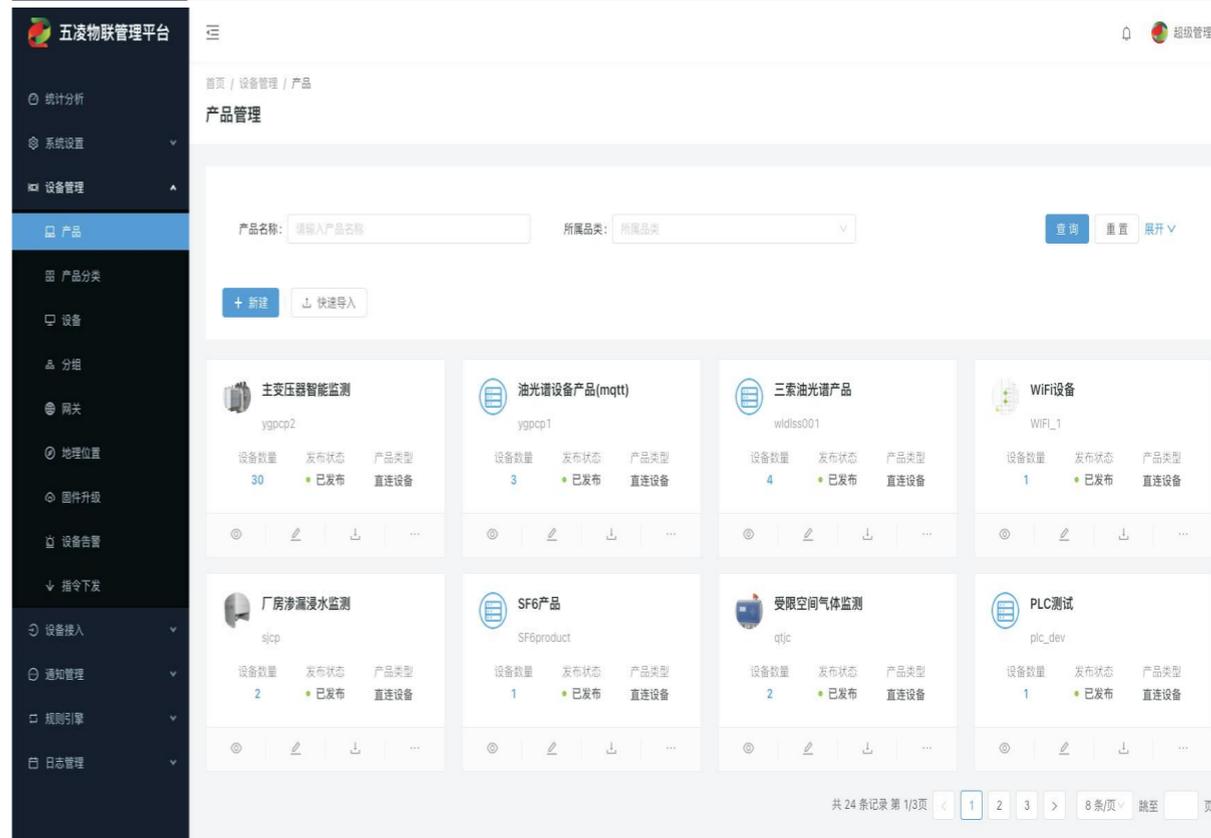
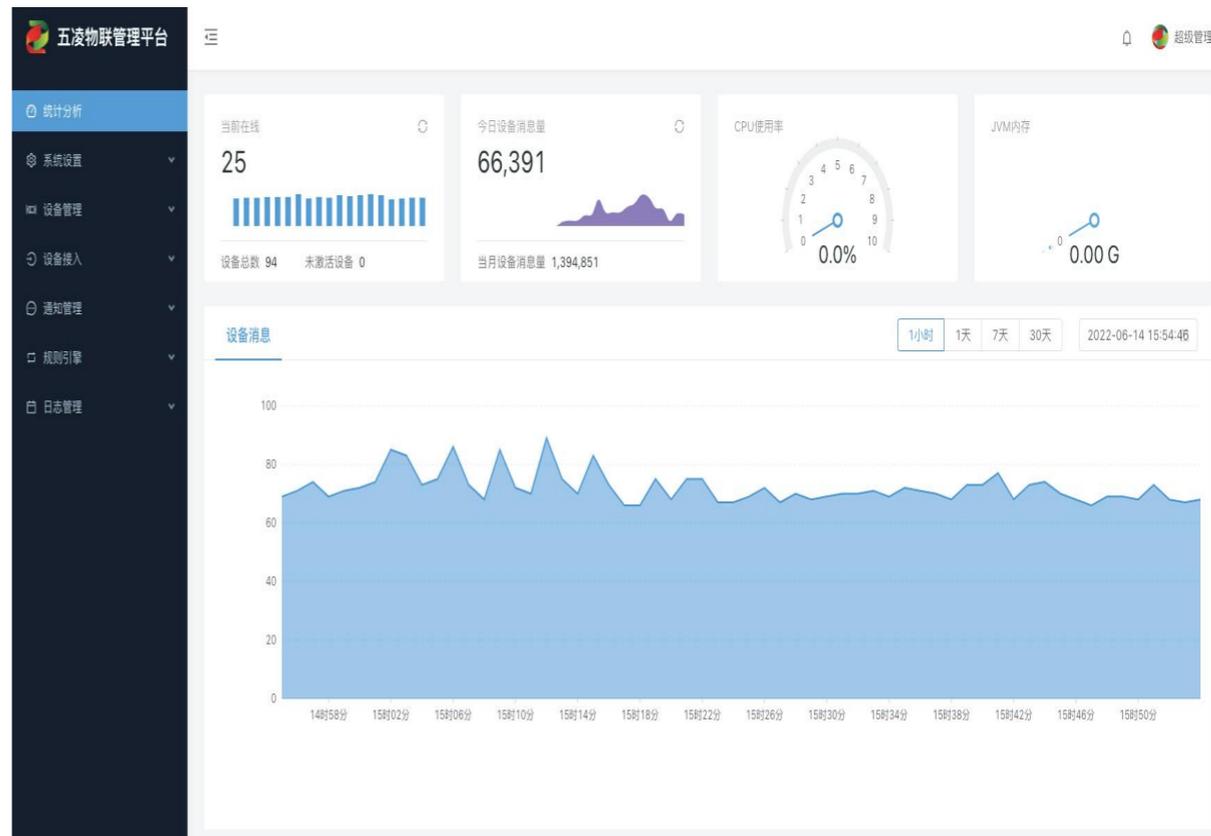
● 系统概述：

水电物联管理系统具备设备接入、设备管理、系统管理、数据服务等能力，可实现统一安全的网络接入、各种终端的灵活适配、海量数据的采集分析，降低企业物联网研发、运营和运维成本，提高物联网项目的落地能力，为水电物联安全监测提供技术支撑。



● 功能特点：

应用功能	功能特点
设备接入	通过接入证书、接入协议、网络组件、设备网关选择实现水电全域物联终端接入。
设备管理	通过产品管理、物模型、设备分组等实现物联场景的快速构建与规范应用。
统计分析	基于对平台内外设备的统计情况实现图表化展示及分析。
规则引擎	构建物联设备指令触发的内在规则，为多场景联动提供基础。
日志管理	全面掌握平台及接入设备的访问、运行等情况，支撑诊断溯源。
数据服务	基于物联管理平台开放接口实现与上层系统间的数据交互。



● 应用场景：

立足水电行业辅助安全监控需求，基于设备状态监测、环境隐患监测、智能辅助监控、安全风险感知四个维度实现多源数据高效利用、物联场景灵活构建与海量设备快速监管。



◆ 设备状态监测：

针对水电厂起重门机、开关屏柜、蓄电池组等重要设备，基于物联感知技术实现设备运行工况全面监测。



◆ 环境隐患监测：

聚焦水电站渗漏、水质等环境隐患问题，通过物联方式实现数据上云、实时感知。



◆ 智能辅助监控：

基于物联网控制技术实现水电站风机、空调、照明等设备的智能管理，实现设备能耗统计与分析，降本增效。



◆ 安全风险感知：

立足水电站机组顶盖螺栓、洞室环境气体等危险源头，通过物联网、云计算等技术实现监测数据的集中统一纳管与智能预警，为水电站安全生产提供支撑保障。



● 价值体现：

◆ 辅助决策

通过水电物联体系技术应用，实现物联设备接入与管理，有效提高实时监控、数据分析和决策判断能力。

◆ 协同增效

通过横向整合、纵向贯通，打通业务壁垒和数据壁垒，形成有序的多方协同工作平台，提高工作效率和管理水平。

◆ 管理提升

基于物模型实现物联数据标准化采集治理，为基层解压减负，提升企业数字化管理水平。