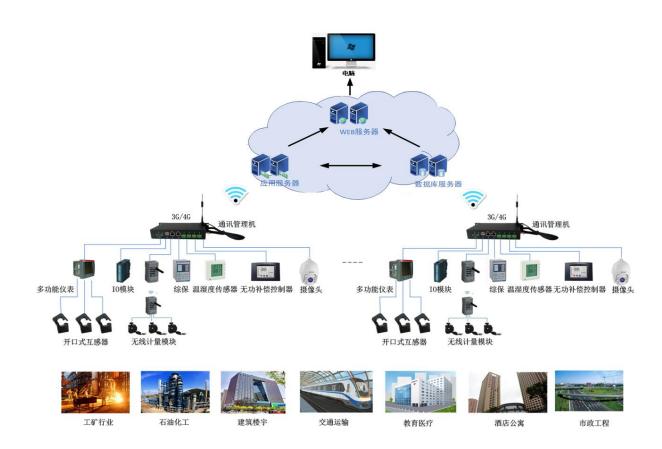
Web 型电力监控

1 概述

Web 型电力监控系统及电能管理系统具有实用性、安全性、系统的实时性、稳定性、可扩展性、易维护性。随着计算机信息技术的普及,低压配电智能化的要求也越来越高,变配电监控及低压配电管理使得实现配电室的无人职守真正成为现实。该系统在医院系统项目的应用,实现了在值班室远程监控了各种通讯仪表,对采集的数据进行显示,处理,并生成报表、曲线等,便于值班人员的分析与定时查询所需要的数据。

2 系统拓扑



3 web 型电力监控功能

3.1 功能清单

主功能 模块	子功能模 块	功能描述
系统主页		电力运行参数的综合概况包含站点信息、电压等级、容量信息、报 警信息等。
SCADA 系		1)显示系统的一次接线图、数据、开关状态、接地刀等。
统图		2) 提供用户自定义绘图编辑工具,生成 svg 网页显示文档。
用电监控	用电参数	显示运行参数曲线,运行参数包含:电压、电流、功率、功率因数等。
	实时概况	显示运行参数表格,运行参数包含:电压、电流、功率、功率因数等。
能源分析	电量对比	监测点电量的同比、环比、自定义。
	电量排名	监测点电量前 10 排名。
	指标关联	多参数指标关联曲线显示分析。
报表分析	电量统计 报表	监测点的日、月、年电量报表查看、导出。
	运行参数 报表	设备运行参数报表(原始抄表记录数据)。
系统设置	档案管理	企业信息、分组信息、监测点等相关档案配置。
	用户管理	用户管理功能包含:创建用户、删除用户、logo上传、
		删除 logo,站点关联等。
	用户权限	平台的资源访问权限设置。

3.2 功能概述

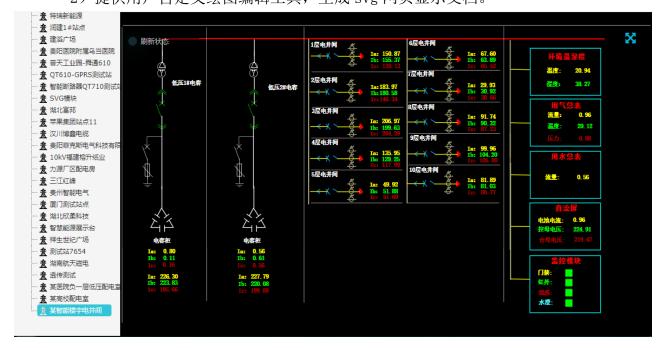
3.2.1 系统主页

电力运行参数的综合概况包含站点信息、电压等级、容量信息、报警信息等。



3.2.2 SCADA 系统图

- 1)显示系统的一次接线图、数据、开关状态、接地刀等。
- 2) 提供用户自定义绘图编辑工具,生成 svg 网页显示文档。



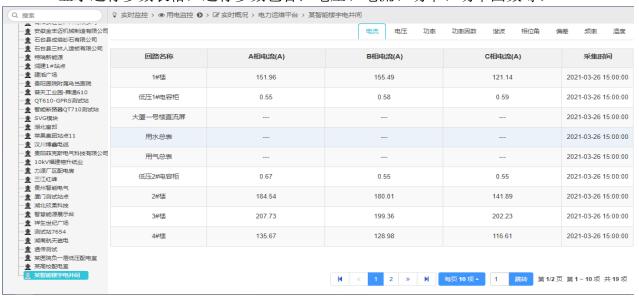
3.2.3 用电参数

显示运行参数曲线,运行参数包含:电压、电流、功率、功率因数等。



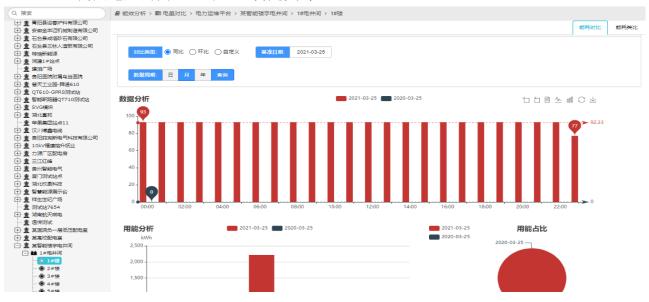
3.2.4 实时概况

显示运行参数表格,运行参数包含:电压、电流、功率、功率因数等。



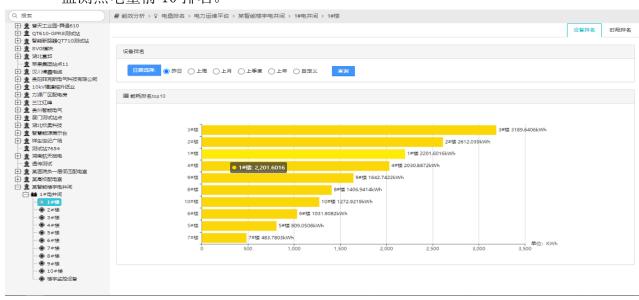
3.2.5 电量对比

监测点电量的同比、环比、自定义等。



3.2.6 电量排名

监测点电量前10排名。



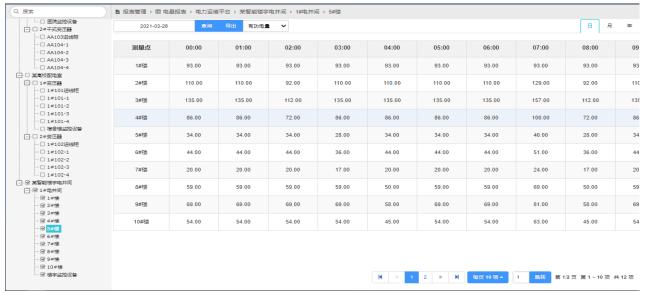
3.2.7 指标关联

多参数指标关联曲线显示分析。



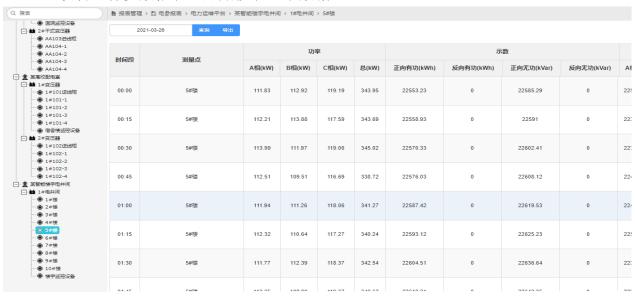
3.2.8 电量统计报表

监测点的日、月、年电量报表查看、导出。



3.2.9 运行参数报表

设备运行参数报表(原始抄表记录数据)。



3.2.10 档案管理

企业信息、分组信息、监测点等相关档案配置。



3.2.11 用户管理

用户管理功能包含: 创建用户、删除用户、logo 上传、删除 logo, 站点关联等。



3.2.12 用户权限

平台的资源访问权限设置。

