



智能配电房监控系统

——基于配网供电运行可靠性提升——

前言

QIAN YAN

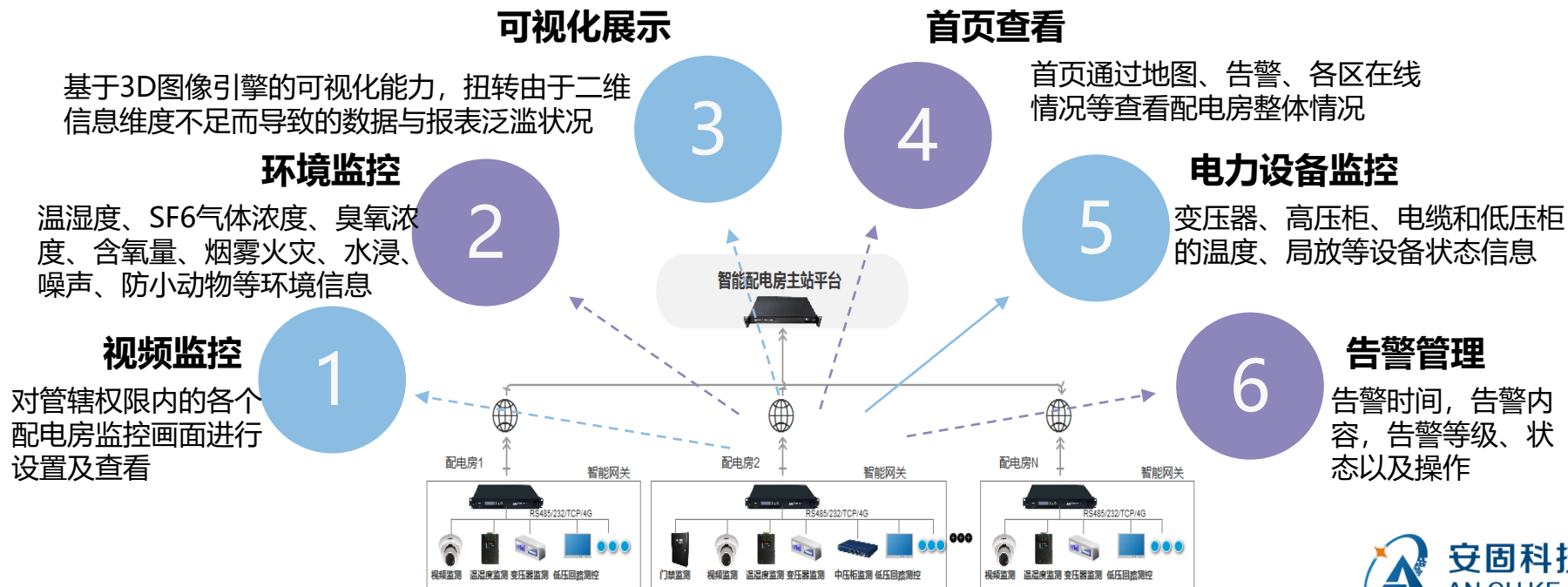


根据南方电网公司对智能配电房不间断动态监测管理的要求：2020年之前智能电网配电房监管覆盖率要求达到98%。

为了配合智能配电房监测的试点和推广建设，通过分布式传感器对数据直采的方式，对配电房动环监控中的视频、设备运行和环境数据进行采集，并通过大屏对电房详情、视频监控以及告警管理进行集中展示，实现多节点配电房智能监测。

实现在线监测目标设备和电房环境温湿度、局部放电、设备油压油位、气压、热度等数据；同时极大地提高配电房设备运维效率与质量，将配电房设备故障风险前置，可有效降低电房设备故障，大大改善配网供电运行的可靠性。

配电房运维数据实时可视化、运维状态全方位感知，运行水平全周期监测分析。



先进的管理功能

系统提供个性化部署配电房地图模式的功能，基于3D图像引擎的可视化能力，扭转由于二维信息维度不足而导致的数据与报表泛滥状况，切实提升监控管理水平。

丰富的系统设置

可配置自动发现前端智能设备，自动添加，无需人工；可自由选择故障监听模式、视频列表模式、地图模式、平板模式；系统含移动运维APP；具备虚拟3D可视化管理功能。

多种类报表功能

具有历史数据（实时数据表）、历史事件（实时告警表）存储、查询及导出报表等功能，方便管理者了解任何时间段的系统运行状况。历史事件统计分析表，方便管理者对设备故障进行比较分析。

强大的告警功能

具有分等级告警功能，可自定义告警等级、条件和阈值，可以对重要的报警设置多次报警，不重要的告警可屏蔽，系统根据不同告警级别设置不同的告警方式，报警响应快，响应时间少于5S。



系统稳定性高

专用嵌入式硬件结构，低功耗、超静音，防雷、接口隔离以及通讯传输隔离、保障系统稳定可靠，用得放心



操作简单易用

自主研发RJ45、RJ11、RS485、RS232等标准通用化接口，提供多样化标准网络通讯协议，兼容性强，覆盖率广，集成维护简单直接,省时省力



安装即插即用

产品化设计思路、标准化接口、扩展性好，免工程化，大大地降低施工难度以及缩短建设施工周期。安装简洁、即插即用



产品故障率低

标准化自主研发产品、一体化解决方案、产品化思路、标准化产品，模块化设计，产品质量稳定



欢迎指正!

Thank You!