电力行业的业务场景同样需要高可靠“供电保障”

维谛技术应用案例



机构介绍

国网江西省电力公司成立于1993年11月，公司从事输电、配电、售电；电网经营、电力购销及增值服务；电力生产、供应、调度及交易；电力信息与通信服务等。

项目背景

D5000作为新一代的智能电网调度技术支持系统基础平台，其建设是从2010年开始试点发展到现在，已经在全国各省市的国网电力公司投入运行。

江西电力根据用户、运营模式及业务开展的需求，逐步建设江西智能电网调度控制系统。整合现有系统应用功能，对调度中心所有业务提供全面支持，纵向打通地调、省调、网调、国调各级调度间一体化运行与维护，以适应江西电网快速发展，提高电网调度信息化、自动化水平。

江西电力在业务发展中基于对维谛技术（Vertiv，NYSE：VRT）品牌、服务、产品性能的信赖，在调度自动化机房、信息通信机房、配网自动化机房等多个重要场景应用了维谛技术（Vertiv）的产品及一体化解决方案。广泛部署在其下属各个地市级电力公司的重要业务场景，在实际运行中表现出了出色性能，赢得了江西电力的高度肯定。

项目简介

位置：中国江西省

解决方案：

- SmartAisle™2模块化数据中心解决方案
- Liebert®PEX系列机房专用精密空调
- Hipulse系列工频UPS

关键需求：江西电力在智能电网建设中，对于相关配套机房建设给予了高度重视，并针对相应关键基础设施的应用，提出了极为严格的要求，不仅要求产品具备高可靠性、高节能性，而且要求产品同时要具备较高的可维护性，尤其针对重要的机房供电系统、制冷系统更是制定了严苛的标准。

电力行业的业务场景同样需要高可靠“供电保障”

维谛技术应用案例

面临的挑战

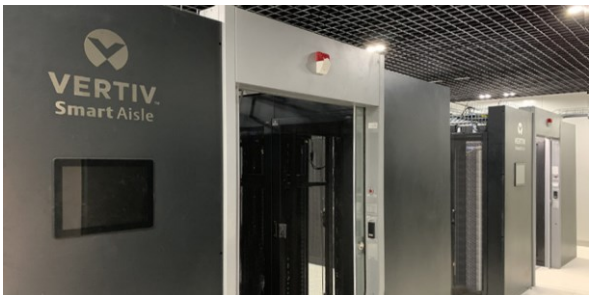
江西电力根据用户需求、智能电网运营模式需求、调度中心业务开展需求为前提，逐步建设了江西智能电网调度控制系统，有效整合了现有系统应用功能，对调度中心所有业务提供全面支持，纵向打通地调、省调、网调、国调各级调度间一体化运行与维护，从而适应了江西电网快速发展，显著提高了电网调度信息化、自动化水平。

江西电力在智能电网建设中，对于相关配套机房建设给予了高度重视，并针对相应关键基础设施的应用，提出了极为严格的要求，不仅要求产品具备高可靠性、高节能性，而且要求产品同时要具备较高的可维护性，尤其针对重要的机房供电系统、制冷系统更是制定了严苛的标准。

解决方案

维谛技术（Vertiv）为江西电力提供的产品方案，涉及SmartAisle™2模块化数据中心解决方案、Hipulse系列工频UPS、Liebert®PEX系列机房专用精密空调等多个产品单元的一流产品。

其中，SmartAisle™2解决方案不仅具备高可靠性、高节能性，而且拥有“1-DNA智慧融合”独特价值，整体没有短板可言，这一优势给江西电力留下了深刻印象。同时，这款方案可以实现快速部署及一次性整体高质量交付，并采用了全新智能通道灯光系统，可以有效显示模块运行状体，能够第一时间定位故障模块，而且在部署上布局合理、整齐美观，也充分达到了江西电力的预期需求。



对于电力客户来说，基于电力行业在经济社会中的重要作用，针对机房供电系统的应用，可靠性无疑是首要考虑因素。而维谛技术（Vertiv）为江西电力提供的Hipulse系列工频UPS是一款久经实践检验的高性能产品，能够高可靠保障电力行业业务场景“不断电”



作为一款高可靠、高效率、低谐波的产品，这款产品能够隔离各类电网污染、故障对负载的影响，并可以适应恶劣电网环境，而且由于多种输入谐波抑制技术的采用，大大提高了电能利用率。系统具备超强输出过载及短路能力，更确保了系统稳定性和极限状态的系统安全，同时先进的第6代DSP及全数字控制技术，不仅系统的稳定性大大提高，而且进一步强化了智能控制水平。

客户价值

维谛技术（Vertiv）的产品性能强劲，稳定可靠，完善的售后更是免除了机房运行的后顾之忧。目前，江西省电力公司科研通信楼机房、宜春供电公司配网自动化机房、南昌供电公司调度D5000机房已经成功上线，同时瑞金电力新大楼机房，宜春、九江、吉安、景德镇、上饶供电公司调度D5000机房也将随后陆续上线。维谛技术（Vertiv）的产品方案将以其稳如磐石的可靠品质，为江西电力的业务发展提供高等级安全保障。

维谛技术有限公司
深圳市南山区学苑大道1001号南山智园 B2栋
电话：86-755-86010808　　邮编：518055
Vertiv.com

售前电话：
400-887-6526

售后电话：
400-887-6510

Vertiv和Vertiv标识是维谛技术的商品商标和服务商标。© 维谛技术 2019 年版权所有。
E-X6219984-1219