

项目背景

位于东江湖畔的东江湖大数据中心，由湖南电信与湖南尚锐信息科技有限公司合作共建，由湖南尚锐下属的云集信息科技有限公司负责建设与运营。作为湖南省2016年重点项目，东江湖大数据中心机房面积3.76万平方米，共分三期建设10000个机架，其中一期建设3000个机架。

东江湖大数据中心采用“自然水冷技术”制冷，直接将东江湖水库大坝下游8~12℃自然冷水作为散热冷源。换热后的江水经密闭管道排放至下游，整个过程不消耗水资源且不对江水质造成影响。东江湖大数据中心全年99%的时间完全利用江水源冷却，无需启动冷水机组，特殊情况下由江水源和冷水机组共同冷却。

机构介绍

位于东江湖畔的东江湖大数据中心，由湖南电信与湖南尚锐信息科技有限公司合作共建，由湖南尚锐下属的云集信息科技有限公司负责建设与运营。作为湖南省2016年重点项目，东江湖大数据中心机房面积3.76万平方米，共分三期建设10000个机架，其中一期建设3000个机架。

东江湖大数据中心不仅是湖南省电子政务外网统一云平台灾备中心，还是湖南省大数据产业园示范基地和湖南省新型工业化（大数据）示范基地，同时，东江湖大数据中心通过了国家质量认证中心（CQC）的A级数据中心认证。

项目简介

地点：湖南省资兴市

解决方案：

- Vertiv™ Liebert® NX系列UPS

关键需求：东江湖大数据中心在实现绿色运营的同时，还要保障整体运营的高可靠性，而实现这一目标，需要高性能的供电架构。

客户价值：Liebert® NX系列UPS也以卓越的性能品质，对客户的信任给予了更大的价值回报。从正式上线运行至今，这款产品严苛的运行环境下实现了长期安全运行，承受住了各种严峻考验，始终性能发挥稳定，为东江湖大数据中心的安全稳定运营提供了高可靠的电力保障。

湖南东江湖大数据中心电力保障项目建设



维谛技术应用案例

面临的挑战

东江湖大数据中心采用“自然水冷技术”，利用湖水冷源降温，旨在实现能耗及运行成本的大幅优化。

然而要实现数据中心的绿色运营，还要面临着供电系统建设上的相关挑战，因此东湖大数据中心也将全力保障关键负载用电的高可靠性视作项目建设的核心目标之一，以此为客户业务开展提供稳固的基础保障。



解决方案

东江湖大数据中心作为湖南省数据灾备中心，针对UPS系统的应用，一直强调高可靠性和稳定性。在供电系统建设上，采用了维谛技术 (Vertiv) 旗下Vertiv™ Liebert® NX系列UPS。

作为一款极具市场口碑的产品，Liebert® NX系列UPS集中体现了维谛技术 (Vertiv) 数十年大功率UPS的研发技术和工程经验，在可靠性、可用性、安装部署、节省空间等方面均具备领先优势，而过硬带载能力更是其突出亮点。



Liebert® NX系列UPS的功率因数高于0.99，输入谐波电流低于3%，能够为数据中心打造了纯净的电力环境，而且整机效率高达95.5%，对于新型服务器负载，可比传统UPS多带12.5%的负载。

基于在实际运行中的出色表现，Liebert® NX系列UPS得到了东江湖大数据中心建设及运营方云巢信息科技有限公司的全方位认可。

客户价值

Liebert® NX系列UPS也以卓越的性能品质，对客户的信任给予了更大的价值回报。

从正式上线运行至今，这款产品在严苛的运行环境下实现了长期安全运行，承受住了各种严峻考验，始终性能发挥稳定，为东江湖大数据中心的安全稳定运营提供了高可靠的电力保障。



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

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

售前电话：
400-887-6526

售后电话：
400-887-6510