



## 公司介绍

中国电信集团有限公司成立于2000年，是中国特大型国有通信企业。2019年6月，工信部正式向中国电信发放5G商用牌照，中国电信即开始在全国范围内进行5G业务布局。辽宁电信作为辽宁省的基础通信运营商，也同时积极配合布局新一代智慧系统的快速上线。

[www.189.cn/ln](http://www.189.cn/ln)

## 项目背景

5G时代已近在眼前，电信运营商网络也迎来新的支撑需求。面对新技术的应用，通信运营商需要强大稳健的BSS系统支撑来加速服务上市时间，加快迭代创新速度，即时响应市场需求。

中国电信开始在全国范围内分批次在各省上线BSS系统3.0，辽宁电信作为辽宁省的基础通信运营商，也同时积极布局新一代智慧BSS 3.0系统的快速上线。该新系统的成功上线，将有效支撑辽宁电信在运营、销售、服务等全域的高效协作，全面提升企业的智慧化运营能力。

基于保障BSS 3.0系统成功上线，及满足数据专业和信息化带来的应用需求，辽宁电信启动了浑南枢纽楼数据中心建设项目。在项目建设中，基于对维谛技术（Vertiv）专业实力的信任，经过全面深入的技术交流，辽宁电信最终选择放弃传统数据中心建设模式，而采用更为先进的模块化建设模式，由此开启了辽宁电信数据中心建设变革的新篇章。

## 项目简介

**位置：**中国辽宁省

**解决方案：**

- SmartAisle™2模块化数据中心解决方案

**关键需求：**建设一个完美匹配业务需求的高效率数据中心，不仅要保证数据中心设计的专业性、完整性以及应用产品的统一性，还要能提供一站式的产品、技术支持，更能针对性的满足个性化需求。

**客户价值：**维谛技术（Vertiv）凭借强大的施工、部署能力以及SmartAisle™2解决方案工厂预制、产品工程化的特点，在不足2个月的时间内，便完成数据中心的高质量交付，帮助辽宁电信高效率建设了一个目前东北地区通信领域规模最大的现代化模块化数据中心，为BSS 3.0系统的成功上线提供全面保障。

## 面临的挑战

作为对电信基础网络、各项业务和服务，以及业务和管理流程进行综合管理的高度自动化的信息系统，BSS 3.0系统能否实现成功上线并安全高效运行，在很大程度上取决于数据中心的有力支撑，因此数据中心建设的重要性不言而喻。

然而，辽宁电信对数据中心更为先进的模块化建设模式知之甚少，项目施工存在较多的困难和问题。此外，该项目供货时间短、工期紧张，无论对产品还是施工来说都是极大的挑战。

## 解决方案

在项目建设过程中，辽宁电信基于对维谛技术（Vertiv）专业实力的信任，经过与维谛技术（Vertiv）全面深入的技术交流，对模块化数据中心建设模式给予充分认可，最终在该项目建设中放弃了传统数据中心建设模式，而采用更为先进的模块化建设模式。



面对供货时间短、工期紧张的考验，维谛技术（Vertiv）凭借强大的施工能力以及SmartAisle™2解决方案工厂预制、产品工程化的特点，在不足2个月的时间内，便完成数据中心

的高质量交付，帮助辽宁电信高效率建设了一个目前东北地区通信领域规模最大的现代化模块化数据中心。

## SmartAisle™2模块化数据中心解决方案

SmartAisle™2作为典型的模块化系统，在研发设计上实现了与机房建筑的解耦。不仅易于快速部署，并且整体布局整齐、美观，高效利用空间资源。同时能够按需扩容，可以灵活响应新增需求。在可管理性和可维护性上也让客户价值得以提升，能够实现无人值守和远程管理，极大降低了运维工作量及维护成本。



## 客户价值

全新数据中心的成功实践，不仅给辽宁电信带来创新的数据中心建设及应用体验，并为BSS 3.0系统的成功上线提供全面保障。辽宁电信对维谛技术（Vertiv）的解决方案及服务给予高度评价。

*“新建的数据中心不仅布局合理、外型美观，性能也是业界一流！同时，维谛技术（Vertiv）强大的服务支持也让我们免除了后顾之忧。”*