唐山港京唐港的智慧港口建设

维谛技术应用案例



机构介绍

作为河北省一号工程及唐山市以港兴市对外开放的龙头项目，京唐港是唐山港下属港口之一，地处京津唐一级经济区网络之中，环渤海经济圈的中心地带，是大北京战略的重要组成部分，是国家确定的沿海重要港口。

项目背景

近年来，信息技术、智能技术应用呈爆发式增长，已成为交通领域最活跃最积极的影响因素。智慧港口建设更是让港口充满了新活力，各种先进信息技术的应用正在筑牢这一“国之利器”。

作为港口智能化、智慧化发展的支撑基础，机房在智慧港口建设中占有重要地位，各种先进技术的高效应用以及运输、调度、智能管理的有序进行，都有赖于机房的安全高效运营，而实现这一目标的前提，是需要应用一流的关键基础设施设备。

在京唐港23号～25号多用途泊位的信息化机房建设中，京唐港就是基于这样的产品选用原则，在供配电、制冷、监控管理等环节，全线采用了维谛技术（Vertiv）提供的产品方案，并由此获得了一流产品带来的非凡应用体验。

项目简介

位置：中国河北省唐山市

解决方案：

- Liebert® NX系列UPS
- Liebert® PEX系列精密空调
- EPK系列智能低压成套设备
- 智能精密列头柜

关键需求：多用途泊位的建设能够增强港口的服务功能，提高港口的总体竞争力。京唐港23号～25号多用途泊位信息化机房，承载着三个泊位所有运输、调度、智能管理等任务，是京唐港智慧港区最核心部分。如此重要的机房建设项目，必须要达到安全、高效的运营指标。

唐山港京唐港的智慧港口建设

维谛技术应用案例

面临的挑战

集智慧港口、绿色港口、多式联运港口三个交通运输部示范工程于一身，京唐港在近年来受到了颇多关注。

在智慧港口建设上，京唐港逐渐形成了具备自身特色的信息化建设、运行管理机制，不仅实现了技术上的突破，也推动了港口业务流程的优化升级，是全国第四个、全省第一个开展集装箱自动化码头建设的港口。

京唐港在智慧港口建设中基于保障重要应用系统安全运行的需要，一直重视机房的建设运行。并且在机房关键基础设施应用上注重采用一流品牌厂商提供的产品方案，以此为机房构建高可靠的运行基础。

解决方案

京唐港在23号～25号多用途泊位信息化机房建设中，针对关键基础设施应用，在强调采用一流品牌厂商的产品方案的基础上，也对产品的性能指标提出了非常高的应用标准，要求产品的可靠性、可用性、节能性具备过硬的性能品质。

基于应用实践证明，维谛技术（Vertiv）为京唐港提供的一体化解决方案完全达到了项目建设的预期要求。并且凭借出色性能，轻松应对了港口特殊运行环境的挑战，有力地保障了项目机房的的安全、高效运行。

维谛技术(Vertiv)提供的一体化解决方案，产品配置包括Liebert®NX系列UPS、Liebert®PEX系列精密空调、EPK系列智能低压成套开关设备、动环监控系统、智能精密列头柜、E系列服务器机柜等高品质产品，几乎涵盖了机房运行的各个重要单元。



基于广泛的成功实践，这些产品早已在各个行业领域客户机房的实际运行中，充分证实了一流的性能品质，拥有良好的市场口碑。同时，维谛技术（Vertiv）一体化解决方案一站式满足京唐港所有需求，更真实体现了维谛技术（Vertiv）完整产品线的领先优势。

客户价值

港口作为现代交通运输的重要枢纽，在经济发展中起着举足轻重的作用。京唐港加快了智慧港口建设和数字化转型的步伐，其23号～25号多用途泊位信息化机房的成功建设，无疑为京唐港的未来发展奠定了更坚实的基础，而维谛技术（Vertiv）提供的产品方案，也将在今后为京唐港的业务发展不断创造价值。

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