横琴口岸

维谛技术应用案例



机构介绍

横琴口岸（Hengqin Port）是连接中国澳门特别行政区与广东省珠海市横琴新区的口岸，位于珠海市西南部，毗邻澳门，是“一国两制”的交汇点，中国一类口岸。

第四代横琴口岸日总建筑约131万平方米，通关流量可达22.2万人次，年通关量可达8000万人次。2020年8月18日，新横琴口岸开通。

项目背景

横琴口岸是“一国两制”下粤港澳大湾区基础设施“硬联通”和规则对接“软联通”的标志性工程，也是粤澳往来的重要通道，对于珠澳乃至粤澳深度合作有着里程碑式的意义。新横琴口岸总建筑面积达45万平方米，相当于63个足球场，在出、入境大厅分别设置了合作自助通道24+24条，传统人工通道6+7条，合作人工通道4+4条，并在出入层各预留了29+19条自助通道来探索更为便捷的通关模式。

新横琴口岸采用“合作查验、一次放行”通关模式，最直接的效果就是通关时间大大提速带来全新体验的通关模式，这一模式的实现不仅需要稳定信息共享系统的“软件支撑”，还需要各种设备系统的“硬件支持”。同时，横琴口岸在运行中的首要任务就是保障通关业务的顺利进行，以此打造优质高效的通关环境。

作为横琴口岸重要的设备供应商，维谛技术(Vertiv)为其多个机房建设提供了多元化的产品方案，分别部署在关键的业务场景，为口岸通关业务的安全、高效运行提供了全方位的关键基础设施保障。

项目简介

位置：中国广东省珠海市

解决方案：

- Liebert®eXL、Liebert®APM、Liebert®APS、Liebert®ITA系列UPS产品
- Liebert®CRV+、Liebert®PEX3、Liebert®DME多款空调系统
- SPM新一代服务器电源管理系统
- SmartAisle™和SmartAisle™2.0模块化数据中心解决方案

关键需求：保障口岸通关业务安全、高效运行，同时对高端业务系统及设备进行保驾护航，确保实现信息和数据的实时共享，打造优质高效的通关环境。口岸在不同区域按照A级标准建设多个业务核心机房，机房建设需要提供多元化的产品方案，分别部署在关键的业务场景。

横琴口岸

维谛技术应用案例

面临的挑战

横琴口岸整体规模庞大，仅机房建设就多达10余个不同规模的项目。在实际应用中，横琴口岸在珠海侧、澳门侧的通关业务核心机房以及分机房等多个重要场合需求复杂。

横琴口岸作为澳门回归20周年的献礼，项目工期要求严格，对技术服务能力和工程交付能力要求严苛。

解决方案

作为横琴口岸重要的设备供应商，维谛技术(Vertiv)为其多个机房建设提供了多元化的产品方案，分别部署在关键的业务场景，为口岸通关业务的安全、高效运行提供了全方位的关键基础设施保障。

多产品方案 快速、高质量整体交付

对于横琴口岸这样高端的项目，自然会对关键基础设施的应用提出极高的要求，只有具备一流性能品质的产品才能达到A级机房的建设标准。

维谛技术(Vertiv)从单一产品到整体解决方案，为横琴口岸重要机房建设提供了全面的产品支持，包括不同系列的UPS系统、空调系统、列头柜、电池及电池监控仪系统等多个产品单元。涉及Liebert®eXL 系 列 、 Liebert®APM 系 列 、Liebert®APS 系列、Liebert®ITA系列等大批量不同功率段的UPS产品，Liebert®CRV+系列、Liebert®PEX3系列、Liebert®DME系列多款空调系统，SPM新一代服务器电源管理系统，以及SmartAisle™和SmartAisle™2.0模块化数据中心解决方案。



10余个机房产品全覆盖

在横琴口岸的10余个不同规模的机房建设项目中，其中包括横琴口岸在珠海侧、澳门侧的通关业务核心机房，以及分机房等多个重要场合都采用了维谛技术(Vertiv)提供的产品和解决方案，产品部署范围之大，也在另外一个层面充分体现了维谛技术(Vertiv)的产品实力。维谛技术(Vertiv)从接到订单到现场安装部署，用20天左右完成关键核心设备交付，15天左右完成投产，共计40天左右时间，按期完成了所有项目机房的快速、高质量整体交付，保证了机房的及时上线运行，其技术服务能力和工程交付能力，都得到了完美体现。

客户价值

维谛技术(Vertiv)的产品能够在这一超级口岸得到应用，充分体现了横琴口岸对品牌及产品的高度信任，全面展示维谛技术(Vertiv)品牌实力、产品优势、快速交付能力。

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：0755-86010808 邮编：518055
Vertiv.com

售前售后热线：
400-887-6526
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 2020 年版权所有。