



机构介绍

普洱市粮食和物资储备局主要职责是贯彻落实国家关于粮食流通和物资储备工作的法律法规和规章，承担全市粮食流通宏观调控的具体工作，管理全市粮食、重要和应急物资等储备、管理、轮换、监管和规划等工作。

项目背景

随着大数据、云计算、移动互联等新信息技术的高速发展，智能粮库管理信息化的需求变得更加迫切。仓储信息化、管理智能化、运营高效化的智能化粮库管理，已经成为粮食仓储的重要趋势。

普洱市粮库在智能化升级改造项目中，出于保障重要应用系统安全运行的需要，在项目建设中对关键基础设施应用给予高度重视。而该升级改造项目，网点分布多、实施范围大、涵盖地域广，可谓挑战重重。

通过维谛技术（Vertiv）旗下性能一流的SmartCabinet™ 微型数据中心解决方案的应用，普洱市粮库智能化升级改造项目最终得以圆满完成。

项目简介

位置：中国云南省普洱市

解决方案：

- SmartCabinet™ 微型数据中心解决方案

关键需求：针对普洱市所辖11个区县网点，实施粮库智能化的升级改造，保障重要应用系统安全运行，实现高可靠供配电、有效制冷、统一管理、远程运维的效果。

客户价值：面对项目复杂的施工环境及较短的建设周期，维谛技术（Vertiv）通过旗下性能一流的SmartCabinet™ 微型数据中心解决方案，快速、高效的在有限的时间内完成任务，帮助普洱市粮库智能化升级改造项目得以圆满完成。

面临的挑战

普洱市粮库智能化升级改造项目网点分布多、实施范围大、涵盖地域广，涉及普洱市所辖11个区县网点。由于这些地方地处偏远，在资源有限的情况下并不具备建设机房的条件。

此外，普洱市粮库智能化升级改造每个网点的设备需要29U左右的空间，更要求实现高可靠供配电、有效制冷、统一管理、远程运维。

另有一些电网条件较差的地区，还需面对恶劣的电网环境。这些因素都对关键基础设施的性能带来严峻考验。

解决方案

面对项目复杂的施工环境及较短的建设周期，SmartCabinet™ 解决方案，以快速、高效的部署效率，一天内完成一处网点的安装调试，并在有限的时间内完成整个项目的交付，以较低的成本，为每处网点建设一个一体化智慧微型机房，为客户大幅节省了建设成本。



目前，普洱市粮库智能化升级改造项目涉及的11处区县网点，所应用的SmartCabinet™ 解决方案均已正式上线运行。

在实际运行中，SmartCabinet™ 解决方案以其过硬的性能品质，为各处区县网点的IT基础设施，以及智能出入库系统、粮情测控系统、智能安防系统、在线虫害气体监测系统、控制柜及平台、移动管理应用终端等繁杂的粮库智能化系统设备的安全高效运行，在供电、制冷等层面提供着高可靠的支撑。

同时，SmartCabinet™ 解决方案凭借智能化的集中管控特性，实现了统一管理、远程运维，完美解决各处区县网点缺少运维人员的难题。

SmartCabinet™ 微型数据中心解决方案

SmartCabinet™ 微型数据中心解决方案在机柜内将供配电、制冷、监控等智能型基础构架整合，以机柜式微数据中心的领先理念，为客户带来IT基础设施建设和使用的全新体验。

SmartCabinet™ 即是一个完整微型智慧机房，在一个标准机柜内提供所有IT设备所需的恒定运行条件。在保障系统可用性与可靠性的基础上，实现全封闭式运行，有效解决无专用机房情况下，IT系统建设所面临的缺少空间、缺少维护人员等问题。



SmartCabinet™
微型数据中心解决方案