

物流案例：北京奥运物流系统的可视化仓库管理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E7\\_89\\_A9\\_E6\\_B5\\_81\\_E6\\_A1\\_88\\_E4\\_c31\\_645710.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E7_89_A9_E6_B5_81_E6_A1_88_E4_c31_645710.htm)

2008年北京奥运物流中心的管理和监控将采用数字化和可视化技术，以保障奥运物流安全、高效、平稳地运作。奥运物流是指为举办奥运会所消耗的物品(包括商品和废弃物)从供应地到接收地的实体流动过程。奥运物流的内容可以从服务的客户群、与奥运赛事的关系、地域范围、时间范围、服务形态、服务项目内容等不同角度进行分类分析，从而形成奥运物流的多维立体架构，也说明奥运物流管理的复杂性。为精确、准时完成奥运物流，2008年北京奥运物流采用“奥运精益物流系统”具体实施管理运作。“奥运精益物流系统”主要特点之一是物流信息化，而其精髓是可视化。奥运物流可视化智能监控信息平台的系统结构分为三个组成部分：1)可视化仓库管理系统：是对计划存储、流通的有关物品进行相应的可视化监控管理，主要包括对存储的物品进行接收、发放、存储、保管等一系列管理活动。2)可视化在途货物监控系统：指对在途物资进行可视化监控管理，主要包括对运输车辆路线优化和物资的跟踪、管理、查询等一系列活动。3)查询监控系统：是对奥运物资的状态进行查询监控，主要包括物资的跟踪和查询等一系列活动，以满足奥运物流服务及时性、安全性、准确性的需要。奥运物流可视化智能监控信息平台，可准确定义奥运物流信息平台的边界、合理划分奥运物流信息平台与其他信息系统的合作关系、确定奥运物流信息平台的控制功能和信息流向，实现与奥运物流活动中各物流单位之间的实时信

息交流和宏观监控协调。通过可视化的系统管理可以更加简明、直观地对物资进行监控。北京奥运物流中心可视化仓库系统 2007年3月8日，位于顺义空港物流园的北京奥运物流中心(OLC)正式启动。奥运物流中心将为奥运物流提供五方面服务：众多奥运物资的仓储基地.实施奥运物资安检的场所.奥运会各种物资、各种运行车辆的编制、调度中心.北京奥组委实施物资追踪、资产管理重点区域.奥运物资通关、检验检疫的场所。在奥运会期间，UPS公司将通过这座奥运物流的“中央枢纽”为奥运会所有的竞赛场馆、非竞赛场馆以及众多训练场馆提供物流保障服务。届时UPS将代表北京奥组委进行货物的接收、存储、出库，以及各场馆之间及场馆内的运输配送和赛后反向物流的运作。比赛地物资的仓储与比赛器材配送管理是奥运物流中心的核​​心业务之一。2008年北京奥运会中27个项目的比赛集中于北京的5个赛区。根据不同的配送方向和配送量，各种体育器材、比赛用品、技术设备、医疗设备、安保设备、通讯设备、电视转播、新闻报道设备和奖牌、奖章等物资的仓储发放必须采用精确、准时、智能化、可视化的仓库管理模式进行支持。可视化管理系统是一套全方位的仓库管理工具，一方面，它作为仓库管理系统，按照常规和用户自行确定的优先原则来优化仓库的空间利用和全部仓储作业.另一方面，实现了仓库管理的可视化，能够及时、准确地掌握物品的位置、状况、活动等信息，实现仓库供应保障辅助决策，从而提高仓库管理水平和质量。它可以与企业的计算机主机联网，由主机下达收货和订单的原始数据，通过无线网络、手持终端、条码系统和射频数据通信(RFDC)等信息技术与仓库的员工进行联系。可视化仓库系

统的设计 面对繁多的出入库流程和信息，以及仓库错综复杂的货区和货物的码放，如何提高仓库存储效率、提高仓库操作人员工作效率，成为管理者所面对的重要问题之一。运用可视化管理系统，有助于提高仓库的存储和作业效率，达到高效物流系统的要求。系统设计目标 可视化库存信息系统的  
设计目标通常是：实现库存信息可视化、库存货物及其状态的可视化跟踪、可视化查询结果的输出、自动生成库存操作单据、为管理者提供多方位、直观统计信息。100Test 下载  
频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)