

物流案例分析：EAM条码资产物流管理系统在中移动成功案例 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/283/2021_2022__E7_89_A9_E6_B5_81_E6_A1_88_E4_c31_283999.htm 一、概述 吉林延边分公司隶属于中国移动吉林分公司，因公司大量物资的采购和管理还采用手工方式，资产的采购方式不同、数量不等、分布不均、价值不等、损坏率不同、折旧率各异，给资产的管理和清查带来诸多不便，需要花费大量的人力和物力，而且手续繁琐、工作量大、时间长，容易出差错，更主要的是虽然集团公司都有很好的网络环境，但各部门、上下级单位之间还是独立运作，没有形成一整套系统的管理流程，信息不能充分共享，造成工作效率低下，信息孤岛问题严重等。正是基于各级单位间协同工作和物资管理信息化、系统化的需求，延边移动公司在众多的条码资产系统供应商中选择了北京精诚EAM作为最终的合作伙伴，凭借多年的系统开发和实施经验，专业的开发实施团队，优质的售后服务，赢得了客户的信赖，目前在双方的大力配合下，系统已经初步上线，各项工作进展顺利。在该项目中精诚公司基于成型的EAM条码资产管理系统基础，采用了先进的条形码技术、GPRS网络技术和智能PDA技术等，将延边移动公司特殊的业务管理模式和信息系统进行充分的结合，与移动公司现行的办公OA系统、综合运维系统无缝对接，形成了整个公司协同工作的基础平台，达到了信息的充分共享和业务的全面协同。 二、关键问题 1、采购模块分为省级公司划拨和自行采购两种方式，针对省级公司划拨的入库单，可以通过MIS系统接口，用EXCEL文件方式形成采购订单，库房管理员根据实际到货

生成入库单，对已订货但暂未入库的货物作在途处理，可以进行查询，同时可以对过期没到货的订单进行智能预警。2、出库环节也需要生成出库订单，库房管理员根据实际出库单和订单形成对照，反映在途物资，同时对超期未到货商品进行自动预警，提供报表等；而对于个别线缆、插线头和比较零碎的产品，因为没法做到最小单位的条码张贴，因此这类产品在库存管理中可以使用盘或箱的单位进行管理，对该类出库物资暂入虚拟仓库，之后可以按照一定的项目进行分类统计；出库单打印时可以进行汇总打印，支持按照基站进行分类打印功能；3、仓库根据实际情况分为四类，包括计划拨入仓库、计划拨出仓库、实际仓库和在途仓库，实际仓库根据省级分公司、地级分公司、县级分公司和基站分为四种类型，但仓库之间通过关联字段实现区域划分，便于后期仓库数据按照区域的统计；库房之间可以实现自动调拨管理，后期可以查询出入库流水、明细、盘点单等，可打印输出各类库存报表（日报、月报、分库、分区/基站统计）和相关各类统计分析报表等；4、根据移动公司实际组织架构，系统设计必须考虑整个集团公司的通用性，因此人员组织架构设置和产品、仓库、供应商等必须按照目前的实际情况灵活的设置和调整，最好实现和各类系统的数据统一，便于后期平台化整合。5、在物料管理中需要加入“基本物料编码（条码）”“省级公司编码”“项目编码”和“固定资产编码”几种属性，同时加上新旧物资的标识功能，便于后期统计新采购物资的数量，同时可通过扫描器将资产标签和物料标签建立关联关系，便于统一更新资产标签的基础数据。6、DT930/PDA采集器中需要增加“入库、调出、领用、原始

数据导入、盘点”等相关功能，便于一线人员的简单操作和使用；7、系统权限控制必须实现固有权限和临时权限的自动设定，权限划分可以根据所在组织机构和相关业务职能，实现增加、修改、删除、打印、预览、查询等功能，没授权的用户不能跨区域或跨职能进行查询和操作等；三、系统特点

- 1、采集手段先进：充分利用条码采集设备或PDA设备本身已有的数据采集功能，采取GPRS/GPS网络通讯技术和无线局域网技术，实现各种配套设备的实时数据采集和移动作业。
- 2、采集数据齐全、准确：系统基于掌上电脑PDA设备或移动数据采集器（DT300或DT930），可以将大量条码信息存储进设备或通过网络直接传输到服务器，采集效率高，准且率大大提高。
- 3、界面友好、操作方便：EAS-EAM条码资产系统不仅实现了原有显示终端（DT300或DT930）上的所有功能并进行了汉化，而且扩充了许多新的功能，基于Windows Mobile的PDA系统用户界面友好、美观、易于操作。
- 4、系统安全、可靠：条码资产系统的建立设置了详细的安全备份和恢复机制，对数据实现时时双机热备，同时提供操作日志和人员授权，现场设备选用高性能的硬件产品和网络产品，使得采集系统运行更加稳定可靠。
- 5、信息传输通道双向、快速：通过GPRS/GPS网络通讯技术和无线局域网技术实现的时时数据采集系统，将保持手持设备和服务器间的双向互动，数据可以通过手持设备及时传输到服务器，也可以通过服务器向设备时时发送指令，实现双向快速通信。
- 6、技术先进、具有良好的可扩充性：采用先进的计算机应用技术，具有良好的可扩充性。开放的体系结构和长远的生命周期，能满足以后持续发展的需要。能方便地与企业ERP、CRM等系统

实现无缝数据衔接。四、系统结构 精诚EAS-EAM企业资产管理系统针对各企事业单位固定资产的管理而开发的一套基于条码的综合信息管理系统。该系统主要应用在企事业单位的资产管理部门、物资管理部门、综合管理部门等，能够对企事业单位内部的资产或物资实现条码化，对资产或物资的新增、修改、注销、折旧、盘点，对相应人员、部门等各方面进行管理。精诚EAS-EAM企业资产管理系统基于大量的网络硬件设备和条码扫描设备，这些设备的正常运行保证了系统的稳定，是生产车间管理系统安全、高效、稳定运行的前提，包括：1、服务器：HP/IBM服务器：志强2.4×2/1G/72G×2/千兆网卡以上2、无线移动采集器：（CASIO DT300/DT900）用于物流出入库环节3、有线扫描枪：（SYMBOL-LS2208）用于生产线数据采集4、条码打印设备：（TSC-TTP243/东芝B-SX4T）5、无线AP/PDA/无线网络交换机等（Pocket PC + Socket 扫描卡）6、条码标签纸及相关耗材等。五、系统功能设计 EAS-EAM系统可以实现以下功能：预算计划管理、资产购置管理、合同管理、招投标管理、资产入库管理、资产调拨管理、资产维修管理、资产领用退换管理、资产报废管理和资产折旧、预警管理及综合统计分析、报表系统等。

1、系统功能模块：实现信息系统的初始化、开帐和结存等，同时可以在此模块中对操作用户进行授权，具体功能如：组织机构管理、部门信息管理、成本中心管理、用户信息管理、系统角色管理、审批流维护、系统备份与恢复、系统操作日志；2、数据维护模块：完成商品信息、库房信息、人员信息及其他部分类别、科目等的定义，重点功能如：厂商管理、供应商管理、维修商管理、资产类型管理、计量单位管理、

报废结果管理、商品目录管理、资产结构化管理、采购备选库管理；3、计划管理模块：完成材料设备采购计划下达、预算申请、合同执行查询等基本业务,具体设计功能如下:预算申请、预算审批、预算查询、招投标发布、外网招投标过程、开标管理、供应商评分、合同管理、合同查询等；4、资产购置模块：完整资产物资采购、入库的所有业务，包括：采购申请、采购审批、订单管理、资产验收入库、临时采购登记、采购流水查询、采购综合查询5、资产领用/退换模块：包括资产直接领用、资产归还、资产领用查询、资产退换、资产变更、资产变更查询等；6、资产维修/报废模块：包括资产维修申请、资产维修审批、资产维修处理、资产报废申请、资产报废审批、资产报废处理、资产报废查询；7、资产调拨模块：包括资产调拨申请、资产调拨审批、资产调拨处理、资产调拨归还、资产调拨查询，完成省级公司、市级公司和县级公司间的物料调拨与核算；8、资产租赁模块：资产ZI租赁登记、资产租赁归还、资产租赁查询、资产盘；9、资产折旧/预警管理：资产折旧、保修到期资产预警、资产预算超出预警等；10、PDA应用模块：包括PDA物资入库、物资出库、盘点、库存查询和预警等；11、决策分析管理模块：智能决策分析系统基于数据挖掘技术，可以实现资产预算实际对比分析、资产采购统计分析、资产库存统计分析、资产领用统计分析、资产信息查询分析、资产生命周期查询、智能图表分析、综合报表系统等功能，为公司报表输出和领导决策提供依据；六、实施效益 精诚EAM条码资产管理系统在延边移动公司的成功上线，实现了移动公司从省级到县级30多个子单位间的信息联动，实现了资产从采购、入

库到领用、出库、使用的全过程管理，完成了固定资产日常业务的核算和管理，全面反映固定资产的增加、减少及相关变动情况。系统提供了固定资产的评估、固定资产减值及折旧的计提与分摊，提供了资产调拨、资产盘点的管理，帮助公司更有效、更全面地管理了固定资产，对固定资产进行跟踪管理，对资产成本进行部门考核，提高了固定资产管理的效率，确保了资产数据准确性，简化作业提高速度。通过系统优化管理流程，通过条码技术规范作业流程，方便数据采集，提高数据准确性，资产状况完全掌控，降低管理成本，提高经营效率，中国移动延边公司条码资产管理系统成功上线，标志着精诚EAM管理系统在电信行业的又一突破，坚定了精诚软件深入移动、电信领域的决心。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