

精诚 PDA 条码物资管理系统在北京某地税局的成功应用

一、概述

××地税局隶属北京地方地税局下设区级单位，随着单位规模的不断扩大及管理水平的日益提升，物资的合理管理也愈来愈重要，由于物资品种、数量繁多、分布不均、价值不同、损坏率、折旧率各异，因此物资的管理和清查工作需要大量的人力和物力，当前物资的采购、分拨、库存、使用、维修、报废等环节控制都不很精细，为了顺应单位高效运作，精确管理的思路，单位迫切需要借助先进的信息技术来加强管理。

通过物资综合管理系统的建设可以建立完整的管理体系，达到物资管理透明、数据充分共享、及时查询分析和为领导提供精确的决策依据，实现物资集中管理、降低作业成本、提高物资管理精确度，加强单位信息化建设。

北京精诚软件凭借多年信息化咨询及类似项目经验在众多供应商中脱颖而出，基于地税局物资管理实际需求，提出了整套应用方案，系统的设计充分考虑到××地税目前的实际工作需要和现有资源状况，寻找投入与效益产出的最佳结合点，保证系统“实用、易用、管用”，同时通过系统后期的数据挖掘和智能分析，为企业战略调整和策略制定提供准确依据。

二、需求分析

精诚公司与××地税局相关负责人员详细沟通调研后了解到单位现主要需求如下：

- 1、实现 IT 类与低值易耗品物资的采购、领用、变更、报修、报废等环节的申报管理；
- 2、规范物资采购、入库、领用出库、盘点、变更、报废等环节的业务操作；
- 3、达到区局、区所及部门、人员物资的精确化管理，可统计出各单位的物资占有、报修报废明细；

移动商务 按需应变

应用带有 WLAN/GPRS 功能的移动终端，实现物资的实时查询、仓库及施工现场收发货、盘点、调拨等作业方式，提高作业效率，加快信息反馈，提高物资管理的支撑力度，实现物资全生命周期实时跟踪管理，实现一套现代化的企业物资管理系统。



技术领先 经验丰富

精诚软件基于丰富的 PDA 和 WLAN/GPRS 网络开发技术, 精诚软件帮助用户实现对各类工程物资、备品备件和仪表、IT 类物资的采购、入库、调拨、盘点和报废等管理。

高效运营 精确决策

条码物资管理系统支持灵活的条形码扫描和导入操作, 单据打印格式完全按照标准单据来设计的, 支持多联式套打, 打印格式漂亮, 美观, 系统支持采购入库、出库、调拨、盘点、报废、样品、货品调价等多项单据的操作流程, 同时提供货品各种各样的统计汇总、明细帐的查询, 打印。各种数据格式均可导出 Excel 格式, 软件支持模糊查询, 有库存报警功能, 支持多页打印。

4、实现对物资从入库至报废消库的全生命周期管理;

5、严谨的权限管理体系。即各单位、部门只可对本单位、部门物资情况进行查看, 不具备调库和查看其它单位、部门物资的权限, 如有特殊情况需相关领导审批;

三、系统设计

系统采用 B/S (Browser/Server) 结构设计, 微软 C# 工具开发, 后台采用 Microsoft SQL Server 2000/2005 数据库, 实现了内部业务系统的统一协调, 便于单位大数据量的存储和查询, 系统运行速度和准确率高, 同时系统为以后业务的扩充预留大量通道, 便于后期业务调整和更多相关系统的集成。系统的设计遵循适用性、先进性、易用性、安全性、可扩展性、成熟性设计原则。

项目设计优势

1、基于精诚公司之前实施的中国移动吉林分公司、四川宏华石油设备条码物资系统进行设计和开发, 项目风险基本为零;

2、现成的条码物资系统帮助单位物资管理人员提高工作效率, 规避人为失误, 减轻工作强度;

3、智能库位追踪、物资先进先出管理手段;

4、及时的预警提示功能, 实现对库存上下限、采购领用等环节的实时报警;

5、预留软硬件数据接口, 甚至可与相关设备数据实现无缝交互, 为单位日后的系统升级、系统拓展奠定基础。

系统基于大量专业硬件设备, 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:



无线数据采集器



条码扫描枪



条码打印机



防水条码标签

条码技术应用优势

1、可靠准确。有资料可查键盘输入平均每 300 个字符一个错误，而条码输入平均每 15000 个字符一个错误。如果加上校验位出错率是千万分之一。

2、数据输入速度快。键盘输入，一个每分钟打 90 个字的打字员 1.6 秒可输入 12 个字符或字符串，而使用条码，做同样的工作只需 0.3 秒，速度提高了 5 倍。

3、经济成本低。与其它自动化识别技术相比较，推广应用条码技术，所需费用较低。

4、提高物品管理工作效率。条码技术作为一种工具，可以快速进行物品查询、定位、盘点及出入库，同时能借助软件管理系统对物品进行追踪管理。

5、灵活实用。条码符号作为一种识别手段可以单独使用，也可以和有关设备组成识别系统实现自动化识别，还可和其他控制设备联系起来实现整个系统的自动化管理。同时，在没有自动识别设备时，也可实现手工键盘输入。

四、系统功能

1、系统管理:实现系统数据备份恢复、用户及权限管理、操作日志管理等功能

2、基础数据:对系统各项基础信息进行维护，如：组织机构、人事、库房、类别、设备、供应商、维修商、条码批次等信息。

3、业务管理:实现单位日常业务的统一管理。包括：采购管理、领用管理、出入库管理、调拨管理、清查管理、报废管理、维修管理、费用管理等功能模块。

4、账务管理:根据业务数据的实时上传形成相应流水账、明细账。

5、决策分析:实现数据的智能汇总与统计，并形成不同的统计分析报表、柏拉图，为领导决策提供坚实数据依据。

移动商务 按需应变

应用带有 WLAN/GPRS 功能的移动终端，实现物资的实时查询、仓库及施工现场收发货、盘点、调拨等作业方式，提高作业效率，加快信息反馈，提高物资管理的支撑力度，实现物资全生命周期实时跟踪管理，实现一套现代化的企业物资管理系统。

功能完善 结构严谨

精诚条形码物资管理系统包括的内容有:系统管理、权限管理、物资采购管理、物资调拨/划拨管理、物资库存管理、物资报废管理、物资盘点管理、物资退库管理、物资样品管理、物资财务帐务管理、综合统计报表系统和领导决策分析系统等。

精益求精 诚信服务

系统建设过程中将用户的特殊的业务管理模式和信息系统进行了充分的结合，达到了信息的充分共享和业务的全面协同。这在整个用户单位乃至其他各行业应用也是突破性的、空前的具有一定战略高度和眼光的大胆创新。

五、实施效益

精诚仓库管理条码解决方案在仓库管理中引入条码技术，对仓库的到货检验、入库、出库、调拨、移库移位、库存盘点等各个作业环节的数据进行自动化的数据采集，保证仓库管理各个作业环节数据输入的效率和准确性，确保企业及时准确地掌握库存的真实数据，合理保持和控制企业库存。通过科学的编码，还可方便地进行物品的批次、保质期等进行管理。

EAS Software

EAS Software Systems, Inc.

2A Sengen IBD,

L aiguangying Chaoyang, Beijing

Charlotte, CH 100078

Phone (010)8168-9490

FAX (010)6866-2030

www.eassoftware.com.cn