

亿峰毛织工业管理系统 V3.0

(Infung Knitting ERP V3.0)

目 录

一、概述	2
二、毛织行业特点及期望	2
三、软件主体业务流程和特点	3
四、系统及模块组成	4
五、系统功能介绍	5
1. 基础资料管理	5
2. 预算及计划管理	6
3. 库存及采购管理	7
4. 生产及外协管理	7
5. 人事工资管理	8
6. 核算及分析管理	10
7. 外贸及出货管理	11
8. 系统维护管理	11
六、系统运行环境	12

一、概述

我国是世界最大的纺织生产国和纺织出口国。我国在加入 WTO 之后，加快了由纺织大国向纺织强国迈进的步伐，中国纺织企业随之在高速成长。

毛衣是主要的制衣产品，中国在制造和输出方面位列全球之首，是国家重要的就业和创汇行业。成长性企业在高速发展过程中，相应要面临不同阶段的发展障碍和鸿沟，为此必须及时进行管理变革，进行管理模式创新以适合自身发展，从而增强实力、赢得市场，在成长和竞争中保持优势。

毛织行业有着自身的特点，属于复杂产品的生产，在企业进行信息化时，用一般的通用企业管理软件有很多不合适和不方便的地方。

亿峰网络软件开发公司凭借在毛织行业信息化建设实践经验，深入分析了毛织行业的管理现状和发展趋势，推出亿峰毛织工业管理系统 V3.0 版。

亿峰毛织工业管理系统融合了 ERP II、CRM、SCM、CIMS 等先进管理思想和中国毛织工业企业管理实践经验，可以满足毛织工业企业信息化管理应用需求；能够满足企业业务管控的需要，也能支持企业实现其战略目标。

二、毛织行业特点及期望

毛织行业大部分企业生产特征是：

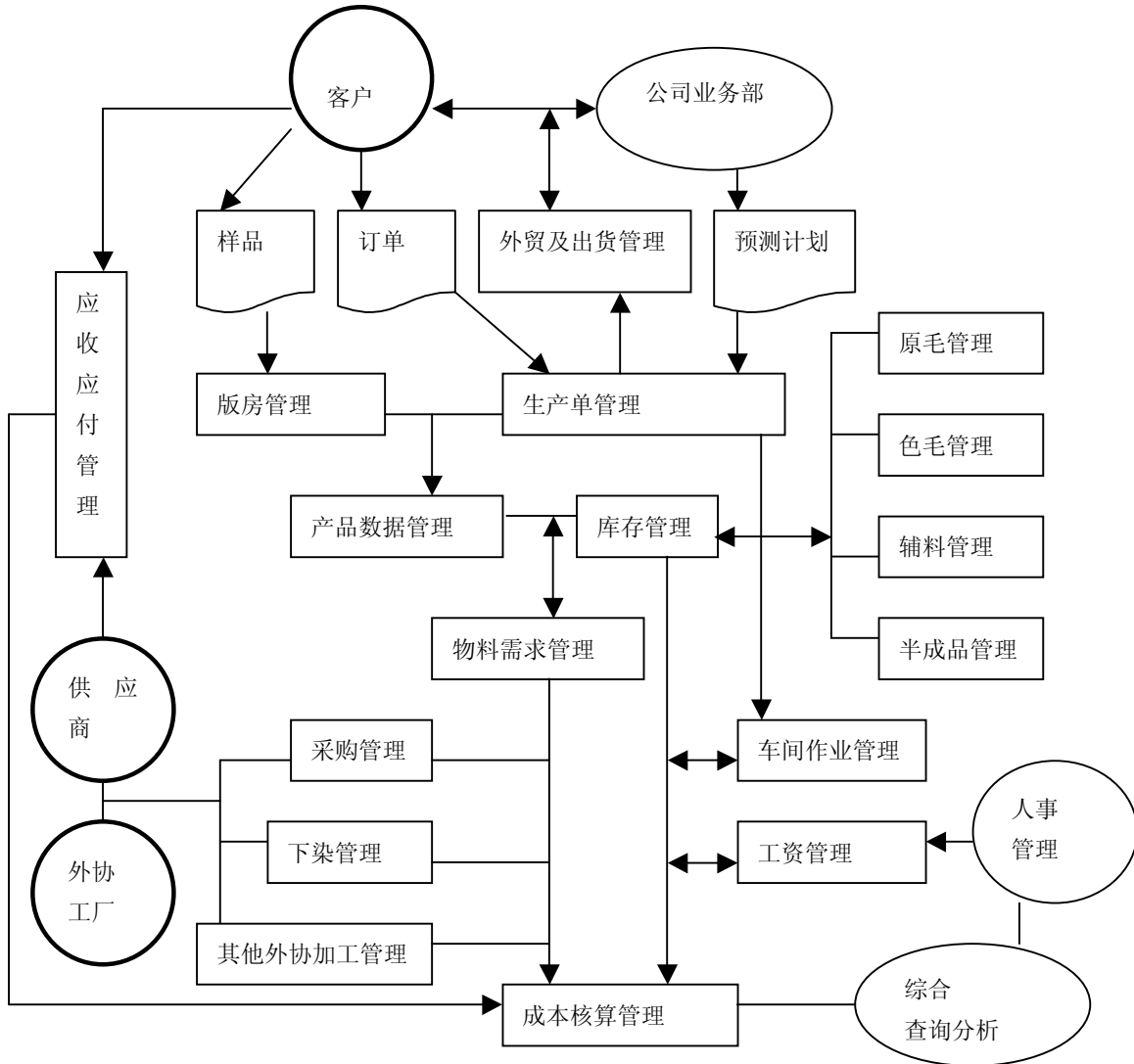
1. 毛织的色号和缸号复杂，而且管理要求严格。
2. 毛织行业的辅料和配件种类品种较多，物料管理和计划难度较大。
3. 毛织行业的外协管理，发料、收货、结算复杂。
4. 毛织的工序多。这一特点决定毛织企业需要高度重视前后工序生产作业的连续、均衡、协调，需要及时检测、掌握半成品（在制品）和成品的质量。
5. 劳动密集型：许多毛织企业生产过程中的手工操作比重很大。一个毛织厂通常有几百至几千名职工。这一特点决定了毛织企业操作管理的重要地位和人事、劳动、工资和生活福利工作的繁重性。
6. 轮班作业：毛织企业一般都采取每天 2~4 班作业制。这个特点给纺织厂的日常生产管理带来一系列的问题：轮班管理、夜班生产和交接班等。生产数据多，且数据的收集、维护和检索工作量大。

由于以上的特点，毛织企业需要一套合适的管理软件来帮助企业做到以下几点：

1. 改进业务的可视性
2. 降低运营成本
3. 管理和改善生产外包流程
4. 缩短提前期

5. 满足客户期望和产品质量要求
6. 改进多工厂和跨地区管理
7. 加快新产品交付和投放市场速度

三、软件主体业务流程和特点



特点:

- 1) 大量使用毛织行业术语，集成的操作界面，操作直观明确。
- 2) 内置代码自动统一编号功能。对主要的单据或物料，能够自动统一编码，也可以个别编码。
- 3) 设置了单据审核流程。
- 4) 完善的外协加工管理功能，可自动结算工款和物料金额。
- 5) 灵活的库存期初值设定功能，方便系统启用和修正期初值。
- 5) 人事工资管理可导入电子考勤数据进行运算，计件工价可与批号挂钩。
- 6) 独特的毛织行业外贸出货管理。可管理一个信用证对应多个订单号（Po 号）及一

个发票对应多个订单（PO）的情况，自动生成多种单证。

7) 使用大型数据库系统，可处理和容纳大量数据。

8) 采用了先进的开发思路，软件在易用性、功能、安全性、扩展性等方面有很强的优势。

... ..

四、系统及模块组成

子系统	组成模块
1. 基础资料管理	仓库资料、原胚毛种类、本厂色号表、尺码信息、单位、工序、汇率、客户档案、供应商档案、外发工厂档案
2. 预算及计划管理	版房预算、生产单管理、细数表、物料需求预算
3. 库存及采购管理	毛料库存管理、色毛库存管理、色毛送货单、色毛出库单、辅料库存管理 辅料采购单、辅料送货单、辅料出库单、半成品库存管理、半成品入库单 半成品出库单、原毛调拨单、色毛调拨单、辅料调拨单、半成品调拨单 库存初始设定、库存余额表、盘点
4. 生产及外协管理	染色通知单、染色结算单、外发加工种类、外发加工单、外发工款单 车间作业管理
5. 人事工资管理	部门资料、工种资料、员工资料、计件价格录入、计件工人日报表 计件部门日报表、计件工人月报表、计件部门月报表、每日考勤管理 每月考勤统计、工资汇总、计件工序进度、考勤报表
6. 核算及分析管理	生产进程查询、成本核算、客户满意度调查、 综合统计分析
7. 外贸及出货管理	信用证管理、客户订单管理、装箱单、发票管理 成份信息表、唛头资料
8. 系统维护管理	操作员管理、数据备份、数据恢复、系统操作日志、修改密码 整理数据、考勤数据维护、结转生产单

五、系统功能介绍

1. 基础资料管理

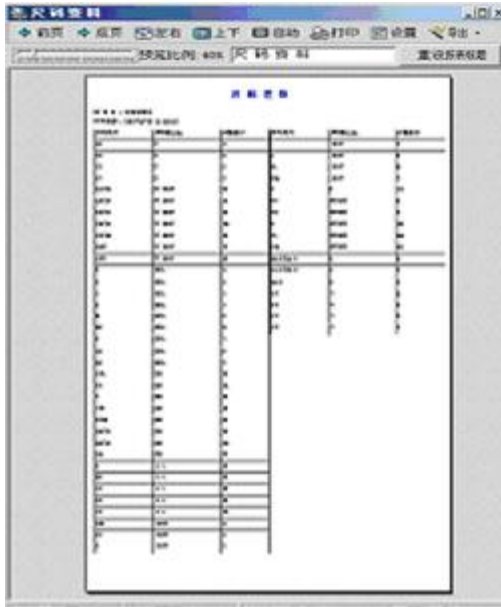


对毛织企业管理所涉及基础资料进行管理，包括的仓库资料、原胚毛种类、本厂色号表、尺码信息、计量单位、工序、汇率、客户档案、供应商档案、外发工厂档案的设置。

本系统中的主要窗体都可设置显示格式，如下图所示：

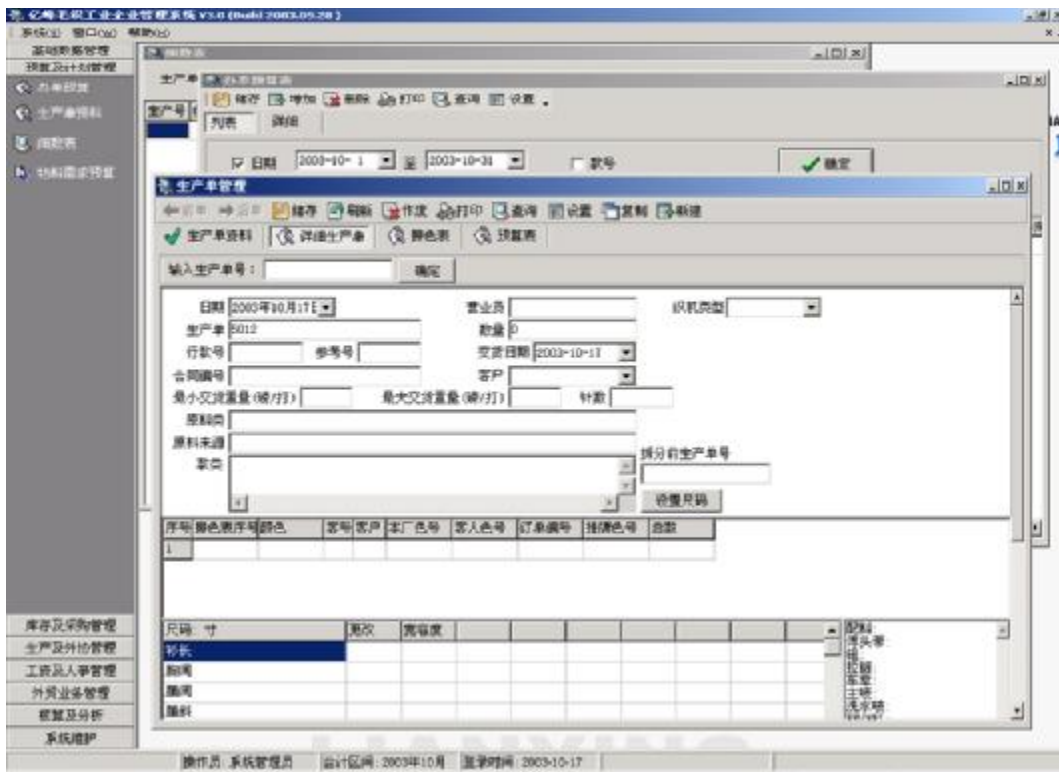


本系统中的主要窗体都配有报表打印功能及打印预览，，如下图所示：



2. 预算及计划管理

预算及计划管理主要对企业生产制造数据、生产计划、物料预算等进行管理。包括版房预算、生产单管理、细数表、物料需求预算。



3. 库存及采购管理

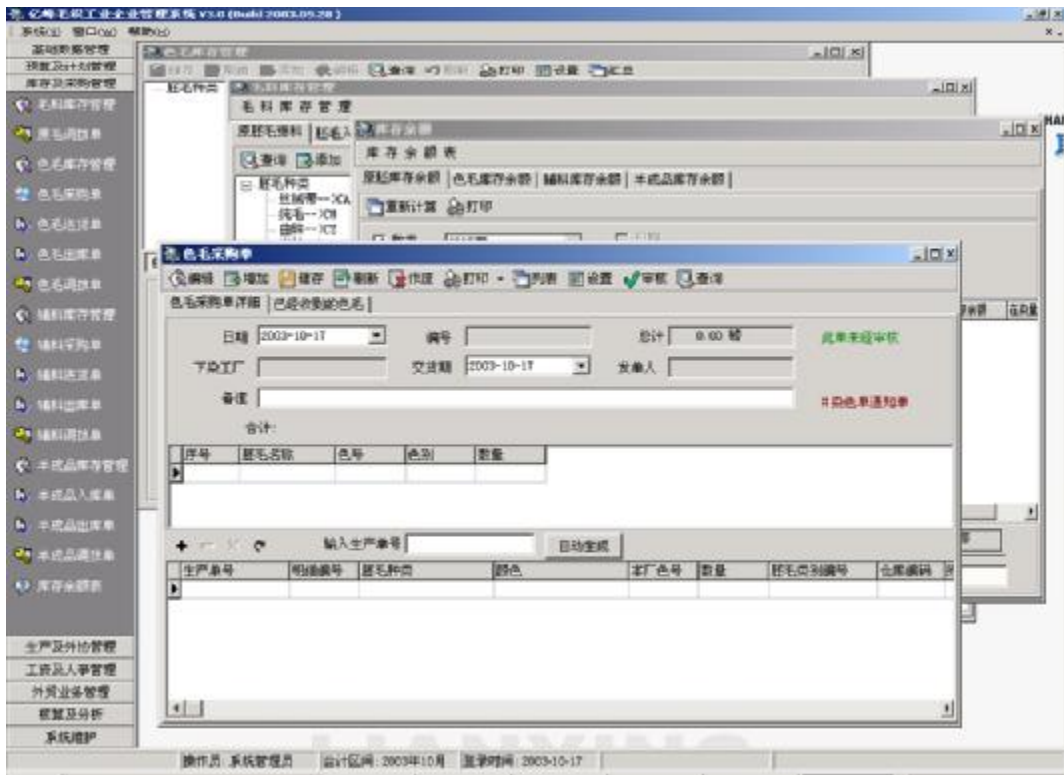
库存及采购管理是本系统的核心模块之一，主要对企业仓库和物料、采购等进行管理。包括毛料库存管理、色毛库存管理、色毛送货单、色毛出库单、辅料库存管理、辅料采购单、辅料送货单、辅料出库单、半成品库存管理、半成品入库单、半成品出库单、原毛调拨单、色毛调拨单、辅料调拨单、半成品调拨单、库存初始设定、库存余额表、盘点。

本系统将毛织工厂内的物资划分为四大类：原毛、色毛、辅料、半成品及成品，管理围绕着这四大类物资进行的初始化设定、入仓、出仓、采购等进行，入仓、出仓、采购等操作都可以与生产单挂钩，为决策管理提供方便。

本系统的采购单可以根据生产单及库存情况，自动计算出应采购量，方便制定采购计划。

本系统的入仓、出仓均设有审核流程，严格控制数据的准确性和完整性。

本系统设有集中管理的库存余额表，可以很轻松地查询最新的各类物资、各个仓库、各个品种的个别库存量、组合分类库存量和总库存量。



4. 生产及外协管理

生产及外协管理也是本系统的核心模块之一，包括车间作业管理和外协加工管理。包含

模块有：染色通知单、染色结算单、外发加工种类、外发加工单、外发工款单、车间作业管理。

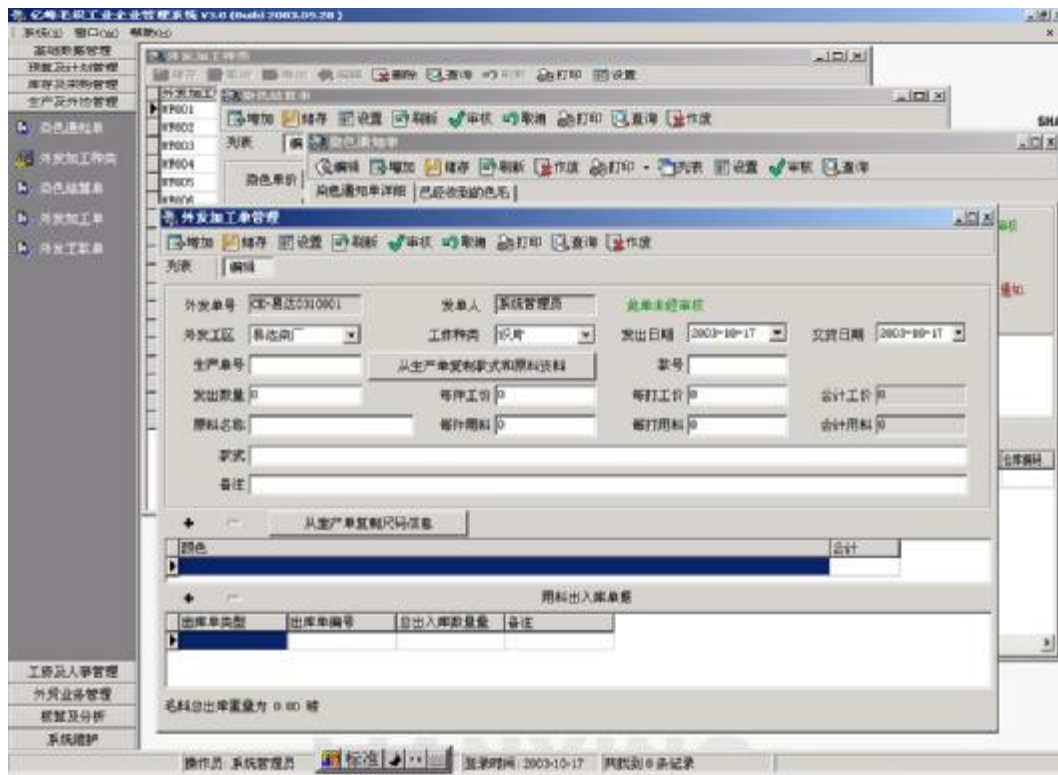
外协管理涉及发料、收货、损耗，结算复杂，特别是毛织行业的外发染色通知单是本行业特有的，因为大多数的毛织企业本身没有染厂，有的毛织企业本身有染厂但染厂独立核算，而染色的过程，毛料从原毛变为色毛、性质变化，不但要记录原毛发料出库、色毛回收入库、损耗，还要记录缸号等信息。

本系统的染色通知单可以根据生产单及色毛库存情况，自动计算出应染色量，方便制定染色计划。并可多个生产单的染色合并处理，提高效率。

本系统的染色通知单、外发加工单均设有审核流程，严格控制数据的准确性和完整性。

本系统的染色结算单、外发工款单设置了工款结算和超额物料损耗扣款联合结算的方式，充分保护了使用本软件的毛织企业的利益。

本系统提供了染色通知单号、外发加工单号跟踪功能，可以提示染色及外发加工的收货进度。为准时完成订单提供了有力保障。



5. 人事工资管理

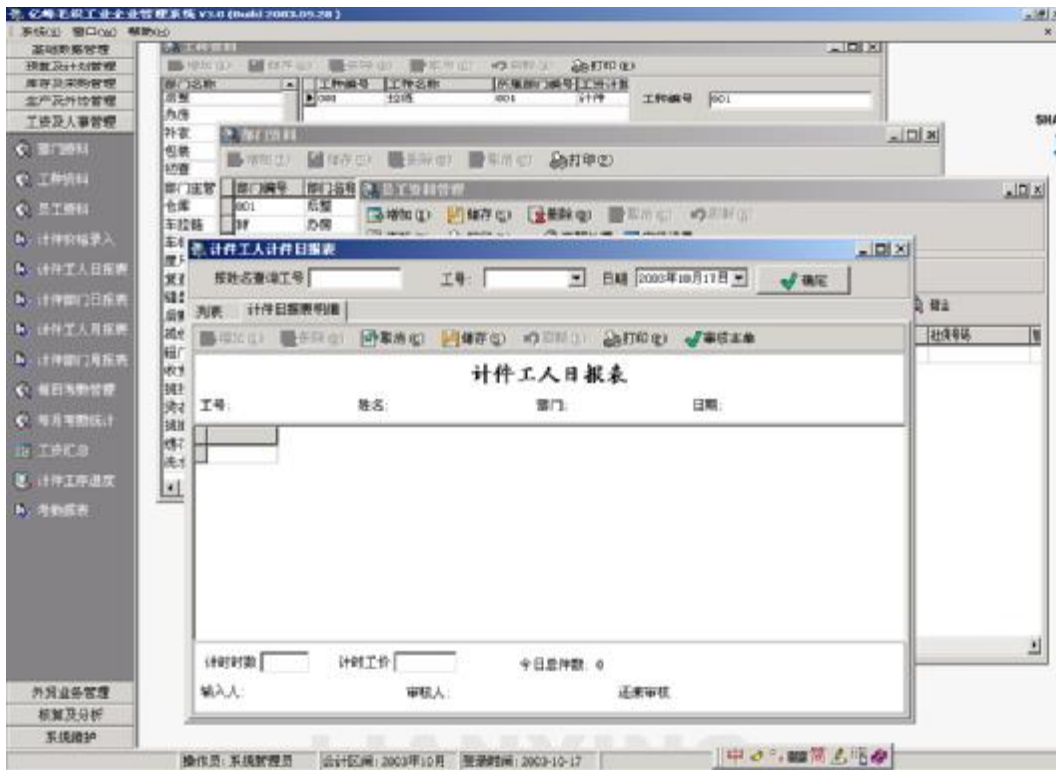
对于制造业，特别是劳动密集型的加工业，人事工资的管理、计件和计时工资的管理十分重要。

人事工资考勤子系统包括：部门资料、工种资料、员工资料、计件价格录入、计件工人日报表、计件部门日报表、计件工人月报表、计件部门月报表、每日考勤管理、每月考勤统计、工资汇总、计件工序进度、考勤报表。

使用本系统有利于企业形成系统的人事管理制度，对企业员工的人事资料实现科学的、严格的管理；规范企业内部的考勤制度，有效防止代打卡、篡改、伪造打卡凭证或打卡记录的行为，避免考勤统计中出现的人为误差，降低考勤统计的工作量；一步到位地完成人事——考勤——工资计算工作，根据考勤记录和企业的工资管理运作方式、奖惩方式产生工资表或工资单。

本系统可根据不同的生产单号设定不同工种的计件价格。

“每日考勤管理”可以为员工排班，设定正常上下班时间、加班上下班时间、超长加班时间等。



另外，“每日考勤管理”中的“刷卡数据”功能可以将电子考勤机的数据采集后，引入系统，用电子考勤机的打卡数据计算考勤。本系统支持的自动考勤录入设备有 IC 卡录入和指纹录入，其设备如下图：



IC 卡考勤机

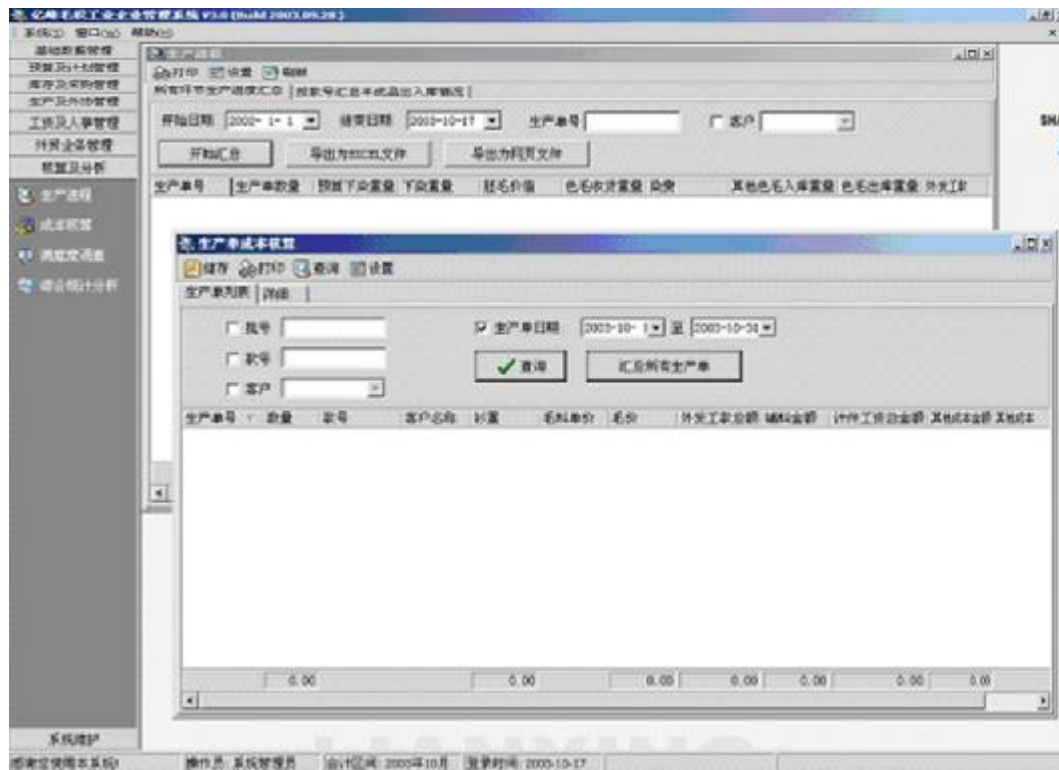


指纹机

6. 核算及分析管理

核算及分析管理主要对领导决策提供支持，包括生产进程查询、成本核算、客户满意度调查、综合统计分析。

生产进程查询可以立刻查询出目前各生产批号进行的状态，成本核算可以对每一批产品的物料、人工、加工费用、损耗等进行核算。客户满意度调查可以帮助企业进一步了解客户，建立良好的客户关系。综合统计分析提供企业数据的综合分析，这部分亿峰网络软件开发公司可以专门为企业定制。



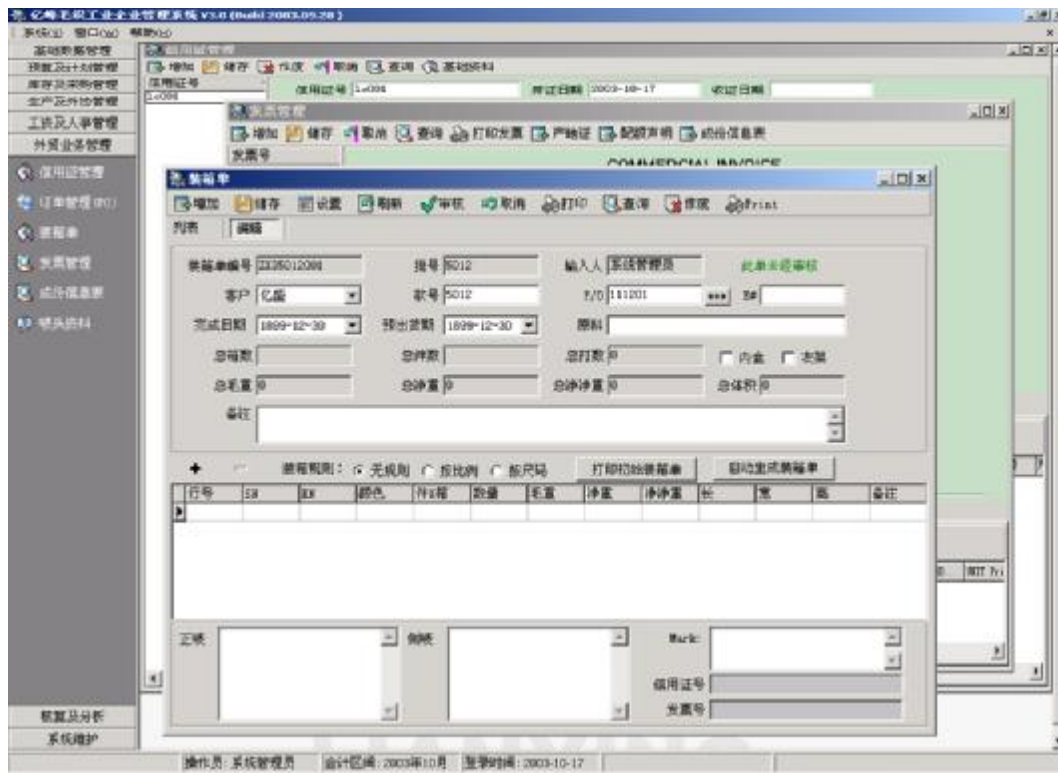
7. 外贸及出货管理

外贸及出货管理也是本系统的核心模块之一，包括信用证管理、客户订单管理、装箱单、发票管理、成份信息表、唛头资料。

我国是世界最大的纺织生产国和纺织出口国。毛衣是主要的制衣产品，中国毛衣制造业的出口比重很大，毛织行业外贸出货管理就显得十分重要了。本系统的外贸及出货管理最大的特点是：可管理一个信用证对应多个订单号（Po 号）及一个发票对应多个订单（PO）的情况，自动生成多种单证。

本系统特有的 Excel 文件格式订单导入功能，可以方便地将客户或分公司的订单导入系统，减少手工输入环节；本系统的装箱单管理和发票管理都设有与 PO 号关联的智能数据引入功能。

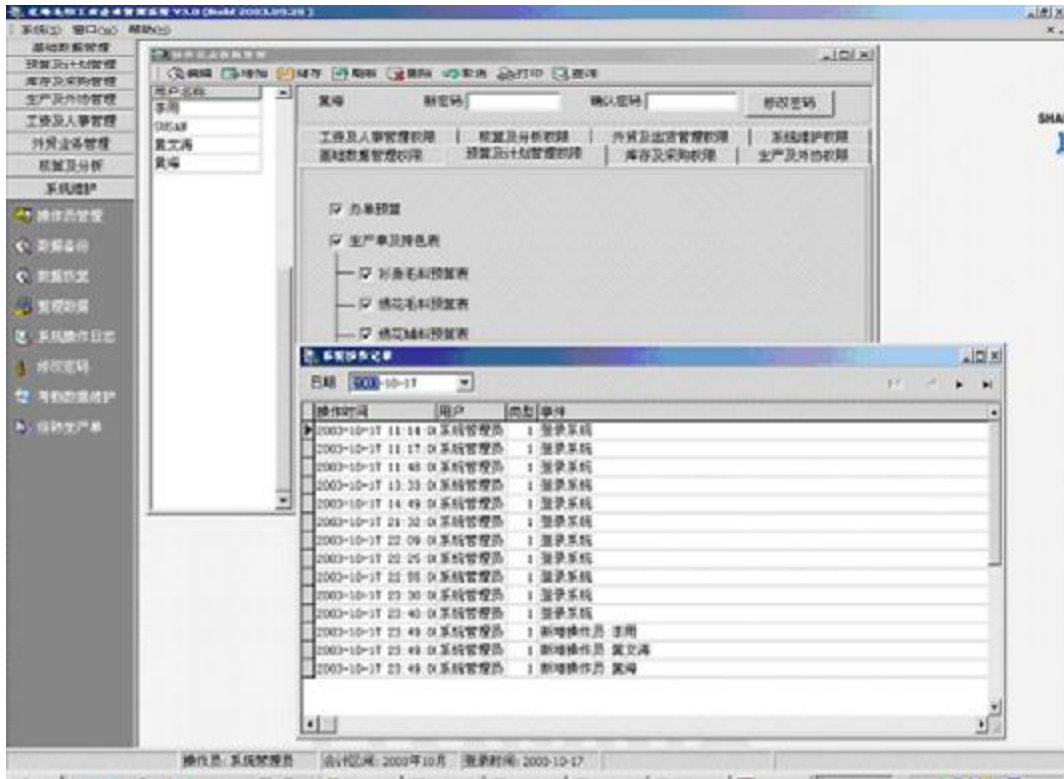
本系统的报表输出格式丰富。



8. 系统维护管理

系统维护管理是本系统的必备子系统，对系统数据的安全性和完整性起重要作用，包括操作员管理、数据备份、数据恢复、系统操作日志、修改密码、整理数据、考勤数据维护、结转生产单。

操作员管理可以为本系统设立多名操作员，并对各个操作员进行权限分工；系统操作日志对操作员的上机操作情况给予记录，以便日后查询。



六、系统运行环境

1. 软件环境

服务器端：操作系统 Windows 2000 server, 数据库 Microsoft SQL Server 2000。

客户端：操作系统 Windows 98/XP、Windows 2000 Professional/server。

2. 硬件环境

服务器：最低配置：奔腾 350M CPU 、128M 内存、2G 剩余硬盘空间

建议配置：奔腾 700M CPU 以上 、512M 内存、8G 剩余硬盘空间

客户机：最低配置：奔腾 233M CPU 、64M 内存、200M 剩余硬盘空间

建议配置：奔腾 350M CPU 以上 、128M 内存、1G 剩余硬盘空间