

表 1 原材料数据表结构

字段名称	类型	字段宽度	小数位	是否可为空	说明
ID	I	4		否	主索引
M_name	C	30		否	原材料名称
M_code	C	10		否	原材料代号
M_area	C	30		是	产地
M_fact	C	50		是	生产厂家
M_pric	N	10	2	否	价格
M_syst	C	20		是	所属体系
M_rema	M	4		是	备注

2.2 界面设计

界面设计分为表单和报表设计。表单用于显示和编辑修改数据,报表用于打印输出。该系统采用向导式设计,在相关联的几个模块中都有“上一步”和“下一步”按钮,方便前后反复编辑修改和查看数据(施工表数据录入界面如图 3 所示)。

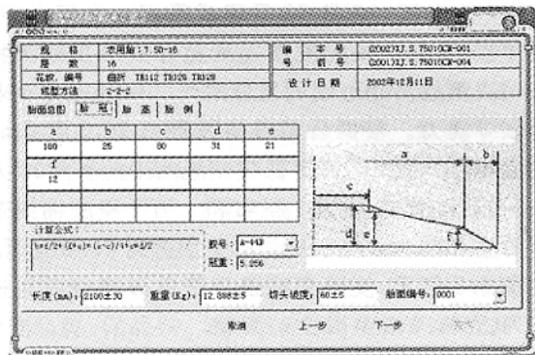


图 3 施工表数据录入界面

3 应用效果

青岛双星轮胎工业有限公司和山东永泰橡胶有限公司等多家轮胎企业采用该系统后,在企业生产计划、原材料采购计划、成本预测与核算、产品质量控制等方面均取得了很好的效果。在降低劳动强度和提高工作效率的同时保证了消耗定额计算的准确性。

4 结论

该轮胎消耗定额管理系统有以下优点:

- (1)采用向导式的程序设计,操作简单方便;
- (2)使用数据库技术,便于管理和实现数据共享,避免重复输入和计算,提高工作效率;
- (3)施工表设计可采用复制后简单修改的方式,在很短的时间内完成;
- (4)提供多种查询方法,便于检索和维护;
- (5)输入数据后,系统可自动生成施工表、半成品消耗定额报表、原材料消耗定额报表、配方通知单等,规范了各种报表的样式,数据显示更加清晰直观;
- (6)根据企业实际情况进行部分定制,实用性较强;
- (7)不仅能进行轮胎半成品和原材料的消耗定额计算,也可以实现原材料管理、基本配方管理和施工标准表的管理。

收稿日期:2004-10-20

中化集团与青岛黄海实施战略合作

中图分类号:F27 文献标识码:D

2005年2月1日,中国化工集团公司与青岛市人民政府在青岛签署了关于青岛黄海橡胶集团有限责任公司实施全面战略合作协议。

中国化工集团公司为尽快在青岛建成橡胶轮胎基地,与青岛市人民政府经友好协商,签订了全面的战略合作协议。双方商定共同支持青岛黄海橡胶集团有限责任公司,尽快完成其在建子午线轮胎项目,争取在2006年使其轮胎年生产规模达到600万套,销售收入超过50亿元;通过技术改造、结构调整和扩大规模,到2010年,销售收入超过100亿元,进入世界轮胎行业前10名。

(摘自《中国化工报》,2005-02-04)

实验室磨耗和滑动试验机

中图分类号:TQ330.4+92 文献标识码:D

英国《国际轮胎技术》2004年3期39页报道:

VMI公司说,该公司的LAT100型磨耗和滑动试验机是唯一能够通过测试小样(在旋转轮盘上转动的实心轮胎)而精确预测胎面胶性能的实验室胶料试验机。速度、轮盘表面、偏离角和负荷可以改变。

测试自动进行,一台外置电子天平称量试样的初始和最终质量,数据储存在计算机内。

LAT100的优点包括费用低、占据空间小,而且有现成解释试验结果的专用LAT分析软件。

(涂学忠摘译)