

值并将其显示在屏幕上。同时检测称量数据是否稳定并以此决定当前数据有效与否。若启用了红外线监控，则同时确定汽车的上秤方向，是否可靠停在秤面上，并根据管理要求决定是否允许过秤。

4.重秤毛重模块

对进口物料的毛重进行计量，打印出秤单并将数据存入计算机。

5.回皮模块

对车辆的皮重进行计量，与数据库中的相关数据互相验证，根据物资的不同及相应的管理规定确定其有效性，如有效则将数据经过处理存入计算机中，如不符合有关规定则拒绝回皮。

6.毛、皮、净查询模块

该模块使司秤人员及有关管理人

员能够随时掌握进出物资情况，为生产调度提供了便利条件。

7.综合查询模块

该模块可以按毛重日期、皮重日期、供货单位、物资名称、装卸地点等条件任意组合查询，并统计车数吨数合计，满足一些临时统计查询的要求。

8.统计打印模块

可按日期、供货单位、物资名称等项目分别汇总，打印详细进出物资情况及统计报表，满足财务结算及生产统计的要求。

四、应用情况

该系统投入使用以后，得到了各方面的好评，达到了预期目的，应用效果十分显著。主要表现在以下几个方面：

1.提高了进出厂物资的计量管理水平，计量数据完整准确，完善了计量管理制度，消除了多种人为因素对计量数据的影响，杜绝了物资计量的管理漏洞，为企业挽回了许多经济损失。

2.由于红外线监控装置的使用，实现了对称量车辆的有效管理，彻底解决了过秤秩序混乱的情况。

3.实现了计量统计的自动化，大大降低了司秤工的劳动强度，提高了工作效率。

五、结束语

该系统具有硬件简单，软件通用性强，维护方便的特点，经过近一年的运行，故障率极低，为企业带来了显著的经济效益，具有很大的推广价值。

计量器具行政管理软件帮助质监局提高计量器具管理水平

□北京市门头沟区质量技术监督局 付敏英

计量器具行政管理软件是北京市门头沟区质量技术监督局与北京首钢计量自动化公司联合开发的可视化管理软件。该软件的成功开发将计量器具的管理提高到了一个新的水平，并且功能强大，实现了对计量器具的信息化和数字化管理。该软件由数据录入、数据查询、数据修改、数据备份、报警、帮助等功能模块组成。运行环境是Windows98第二版以上，但XP系统目前不兼容该软件。

一、数据录入功能模块：分为手工录入和磁盘录入两个部分。手工录入是人工输入计量器具所属单位和器具的基本信息；磁盘录入是把各单位的计量器具信息和单位信息用磁盘的形式录入数据库。但磁盘中的数据库是各所属单位通过数据录入软件(计量器具行政管理软件的配套软件)手工录入的。

二、数据查询功能模块：本软件的核心模块。该功能实现了多级查询，使用者可以根据自己需要查询的字段进行查询。例如可以根据单位名称或计量器具名称查询，在查询后可以生成报表，同时可以打印。

三、数据修改功能模块：分为单位信息和计量器具信息修改两个部分。可以实现对数据库中单位信息和计量器具信息的修改，为了使修改方便快捷，该软件首先可对修改单位和计量器具进行查询，而后进行修改。对于单位信息的修改，用户可以修改除单位代码以外的任一字段，修改后点击保存即可。对于计量器具的修改该软件实现了对数据库中计量器具信息的手工修改，修改后保存即可，而后点击下一个接着修改，直到提示已经修改到所查询的记录的末尾。

四、数据备份功能模块：实现了对数据库的备份和修复。数据库的备份是对计算机的数据库进行备份，以达到数据库保存的目的；数据库的修复是计算机数据库丢失和损坏后对计算机数据库利用备份的数据库进行修复。

五、报警功能模块：分为过期报警和预期报警，对数据库中的计量器具的检定实现了精确管理，使用者可以通过它了解过期和将要到期要检的器具信息。对于预期报警还可以在做下月计划时使用，为下月工作计划提供必要的信息参考。过期报警还在执法监督过程中起到了必要的参考信息。

六、帮助功能模块：提供了强大的帮助功能，主要介绍软件的具体操作方法，使用者可以通过参考帮助文档熟悉该软件的具体操作方法和开发中心的信息。