

龙门县（80-100）吨地磅价格

产品名称	龙门县（80-100）吨地磅价格
公司名称	上海鹰衡称重设备有限公司
价格	21500.00/件
规格参数	品牌:鹰衡 吨位:1-200吨 质保:3年
公司地址	上海市奉贤区奉浦大道97号绿地至尊A座1120-1123室
联系电话	18916291147 18916291147

产品详情

从根本上解决过磅堵车现象,开滦集团钱家营矿业分公司设计使用了一套地磅销售智能卡管理系统。文章介绍了该地磅销售智能卡管理系统的构成、数据库设计及界面等。

引言

开滦集团钱家营矿业分公司共有3台地磅,120T有2台,150T有1台。为从根本上解决过磅堵车现象,该矿以效益性、功能性、安全性、美观性为目标,设计使用了一套地磅销售智能卡管理系统。

1.系统构成

钱家营矿业分公司地磅销售智能卡管理系统结构

该系统利用现有的网络资源,实现了3台地磅的联合过磅、循环过磅,并且实现了用户管理、空车管理、各种煤种的销售、材料的购入与销售、计划指标的管理以及各种查询、报表打印等功能,充分地满足了地磅销售的需求。

该系统还在非接触式IC卡管理系统的基础上,安装了红外线报警装置。该装置有效地解决了非法车辆出门的问题,很大程度上防止了不法分子偷煤现象的发生。

2.数据库的设计与实现

地磅销售智能卡管理系统的设计关键点之一是数据库的设计。数据库的设计分概念设计、逻辑设计和物理设计:概念设计是独立于任何计算机系统的信息结构模型,它是现实世界的“纯粹”表示,笔者采用E-R图定义企业的组织模式,即概念模型;逻辑设计就是采取一定的策略,按照若干准则将概念设

计模型转换为数据库管理系统所能接受的一组模式,并利用规范化的理论和方法对这组模式进行处理;物理设计要产生一个可以有效实现的数据库的物理结构以及与系统软件、硬件及其分布情况有关的实现细节。本文主要介绍一下数据库的概念设计。

采用E-R图设计概念模型分2个步骤:第一步设计用户分E-R图;第二步合并用户E-R图,即构成总体E-R图。

3.主要功能界面简介

(1) 登陆界面

需要选择过磅人、监磅人方可登陆系统;

服务器上的时间采用自动初始化的方式,能够按照实际要求自动更改登陆日期,减少了作弊的可能或者操作错误的现象;

用户分为管理者和操作者,管理者采用密码保护机制;

在显示登陆界面之前,用户必须通过强制的在帐管理认证,系统注册了各个客户端网卡的物理地址。

(2) 主界面

主界面显示的是系统的全部功能链接,用户可以更改自己喜欢的背景画面。

(3) 空车过磅

在该界面上,皮重显示的是电子磅的重量数。空车过磅之后,发给司机1张对应品种的IC卡。

(4) 重车过磅

在该界面上,可验证提货单中的剩余指标,读取IC卡对应的空车的车皮,过磅打印出门票,同时存储过磅数据。

(5) 销售作废操作

需通过身份验证,方能执行作废功能,提高了安全意识。

(6) 材料的售出和购入

类似空车过磅和重车过磅,但不是计划销售的模式。

(7) 提货单录入

必须通过身份验证才能进入提货单界面,并且允许用户修改密码。操作人员可以添加、删除提货单指标。此外,价格的设定针对不同的客户,同一种煤的价格也可能不同。

8) 出库单

根据120T、150T磅房的实际工作需要,分为白班和夜班2个班次。值班人员交班时打印出库单。

(9) 用户完成情况

可以查看某用户剩余的指标数。

(10) 地销煤日报表

(11) 数据库设置

用于编辑磅别、过磅人、监磅人、品种、材料单位、材料品种。

(12) 统计和审计

可以按照用户需求，任意扩展。

4. 结语

目前，钱家营矿业分公司煤管科所属2台120T磅和1台150T磅，实现了联合过磅、循环过磅，从根本上解决了堵车的现象，形成了良好的过磅秩序，产生了可观的经济效益。