

汽车衡无人值守 称重系统

概述

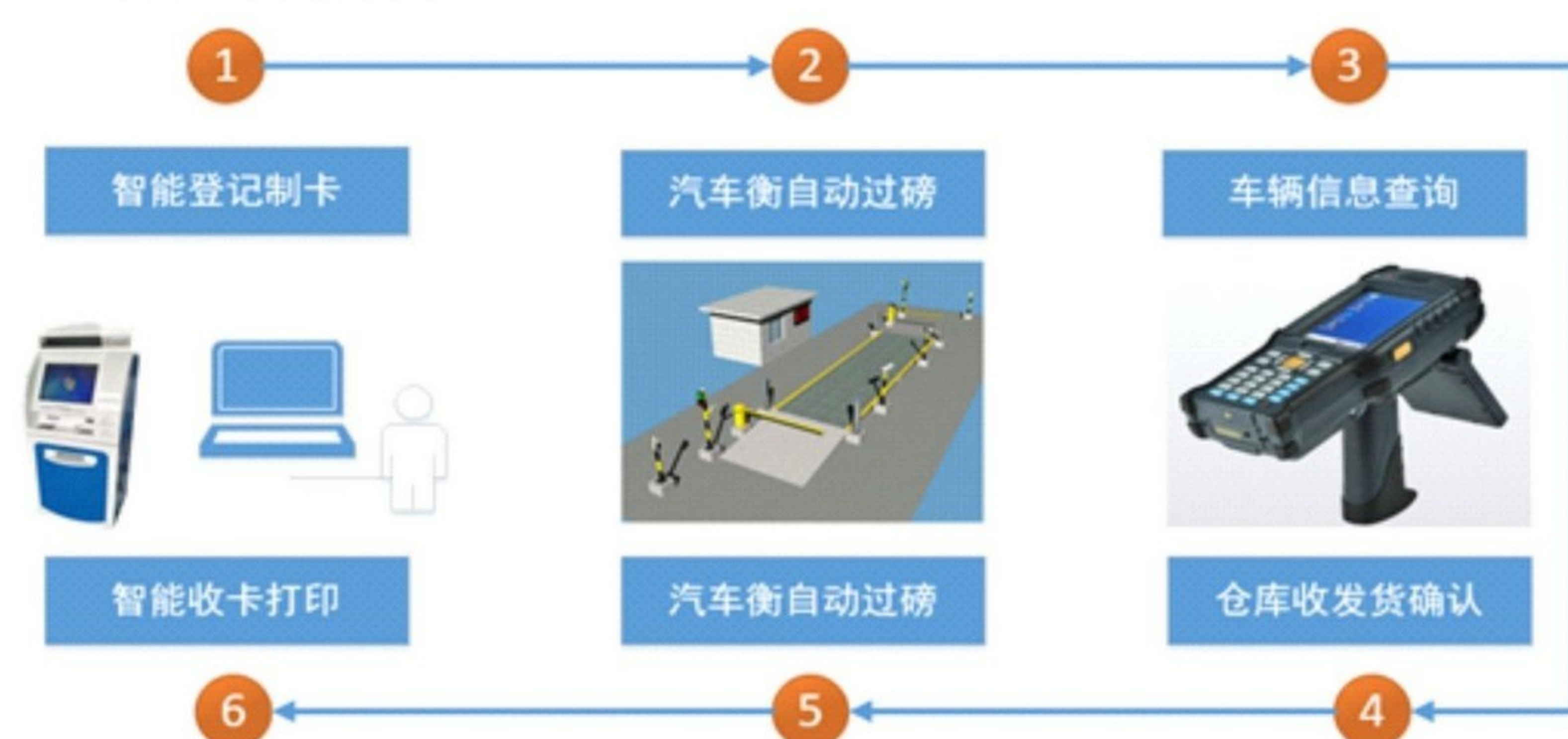
一直以来，电子衡器称重管理工作，都是煤炭、水泥、石化、粮食、饲料、冶金、化工等工业以及所有需要电子磅计量行业中的难题。往往磅房远离管理部门，司磅人员的工作得不到有效监控，而且每天大量的手工填单和计算工作极易发生错误，这些问题的存在，久而久之，日积月累下来都将给企业带来巨大的经济损失。随着新技术的发展，对称重管理要求的提高，如何有效地管理称重数据，提高工作效率，提高企业信息化管理水平，是各企业的管理人员所想的，也是我们所开发的称重管理系统所必须做的。

我公司根据行业调研以及实施安装经验，结合各种企业的管理方式和运输流程，设计出一套智能称重系统，对车辆进出厂、智能称重、收发货等环节进行全程管控，减少人工参与环节，防止人为漏洞的发生。整厂采用一卡通的设计理念，提高工作效率的同时实现数据快速准确的传递。系统通过自动识别车号及相应的管理设备和软件对车辆的货物运输、车辆过磅、货物确认等方面进行全面管理，提高员工的工作效率，杜绝舞弊行为、增强管理力度、提高企业信息化程度、降低企业运营成本。

全自动系统过磅方案

方案设计

系统设计拓扑图



系统方案介绍

智能登记制卡模块：系统具有人工登记制卡和自助服务终端登记制卡功能。

汽车衡自动过磅

视频监控

摄像头和系统软件同步影像，系统自动称重、瞬间抓拍图片和称重记录同时保存，并把重量数据及车牌号、时间等叠加在记录图片上，便于查询监督。

车辆控制

车辆控制系统包含道闸控制和红绿灯指引，通过道闸的起落控制车辆自动进出地磅，通过红绿灯的指引，引导车辆完成过磅流程。

红外光栅卡位

系统分别在汽车衡两端安装一套红外光栅，当称重车辆没有完全上衡时，光栅不断发出未完成检测的信号给系统，系统不允许称重，同时通过语音提示驾驶员，“请您将车开到中间并下车，谢谢！”防止称重通过此种途径作弊。

系统黑匣子日记

系统对所有进入系统、退出系统、修改信息的时间、人员、电脑名称都有详细的记录，并且所有状态信息只有系统管理员可以查看，更加保证了数据的安全。

车牌识别对比

通过车号识别摄像机对上秤车辆进行自动识别对比，若识别车号与车辆卡类信息不一致，则系统报警，确保卡号与车号一一对应，杜绝串卡现象的发生。

贵重物资防夹带

对于贵重物资系统可以通过人体秤进行防夹带管理，入场车辆只允许司机一人进入，在每次计量时司机需到人体秤进行体重的对比，若超过范围系统报警，不允许称重。

仓库收发货确认

仓库可配备便携手持终端，通过手持终端扫描车辆卡，进行调取计量数据并复核。检查无误可通过手持终端按键进行确认，替代原有纸质单据传递和手工签字确认的功能。

其他说明

系统车号识别方案根据设计需求规划有射频卡识别以及车号识别摄像机识别车号。可选择其中之一，也可以同时选择，同时选择具备车号识别对比功能。

系统区分单向过磅和双向过磅的功能。

方案设计内的功能模块可根据客户需要进行功能增减。

危化品行业可根据现场防爆需要选择防爆设备。