

工地出入安全管理

产品名称	工地出入安全管理
公司名称	北京中控太科科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	中控:RFID
公司地址	北京市平谷区大华山镇大华山大街269号
联系电话	13910145486

产品详情

行业概述

全球经济高速发展的今天，城市建设在不断地加快步伐，一座座摩天大厦在不断涌现，许多房地产开发商、城建管理部门的现代化安全管理意识也在不断的增强，安全管理要求及水平也在不断地提高。目前一些在施工的建筑项目与生活区没有隔离和安全防护措施，以致外来人员擅自出入工地，农民工家属及子女随意进出施工现场，使项目的正常施工受到严重干扰。

需求分析

由于建筑行业性质，目前面临着环境复杂、人员杂乱、缺乏有效管控等诸多问题。企业监管部门：

- 1、如何对进出工地的人员有效管控，避免工地物资被盗事件发生。
- 2、工地环境复杂，遇到突发事件时如何准确知道被困人数以及施工人员的具体位置，及时展开救援工作，保障工人的人身安全。
- 3、怎样做到对工人的考勤量化统计，避免劳资纠纷发生。

建筑工人：

- 1、如何避免发生劳资纠纷时因无法提供有效证据而做出过激行为的情况，合法保障安全权益不受伤害。

政府安监管理部门：

- 1、如何全面掌握从业人员实际情况和实时监控现场情况。
- 2、如何在遇到紧急突发事件时积极妥善处置，并核实在事故中，企业是否存在瞒报、漏报的情况，以便

事后追究。

解决方案

面对日益复杂的工地安全隐患和日益紧张的劳务关系，防患于未然，中控智慧推出生物识别工地智能一卡通管理系统，对工人出入工地的信息采集、数据统计及信息查询等进行有效管理，从而实现全方位“考勤、门禁、监控、信息发布”的智能化综合管理。

系统拓扑图

运行流程

信息登记

工人需要登记身份信息、人脸、电话等信息。

通过通道闸

工人进出工地时在通道闸前刷卡、人脸比对或者远距离自动识别验证，验证通过后对应的通道闸才会打开，实现对进出工地人员的有效管控；道闸打开的同时摄像机实时抓拍照片，以便后台进行比对。同时，工人进出工地的记录上传管理平台并作为考勤数据，使考勤有根有据避免劳资纠纷，保障工人权益。

数据显示

LED显示屏在人员通过通道闸时显示对应的人员信息、工地总人数、各工种人数信息的变动情况，使工地内的人员情况一览无遗。

数据共享

工地数据可通过管理平台与企业监管部门、政府安监管理部门进行信息共享，让相关部门全面掌握从业人员实际情况和实时监控现场情况；在发生事故时能提供准确、及时的现场数据，使相关部门能采取措施，保障工人的人身安全；同时避免企业存在瞒报、漏报安全事故的情况，维护行业形象和可持续发展。

特色功能

生物识别

系统以生物特征不可复制的特点，人员进出采用了面部识别的验证方式，有效防止非法人员进出工地。另外，软件登录界面设置了指纹登录选项，大大地提高系统平台安全系数。

多种验证方式

系统采用刷卡验证或者人脸比对验证方式进出，既能避免工人忘带卡时无法进入，又能防止下班时脸上有异物而无法验证出门，方便、快捷、实用。

局域网反潜

系统软件提供局域网反潜功能选项，启用局域网反潜后，人员验证进入工地，必须验证出场后才能再次验证进入，否则无法验证通过。

防止尾随功能

系统具有防止尾随进入功能。

图像抓拍功能

所有进出人员均会联动视频抓拍，抓拍的图片将作为记录保存。

考勤管理功能

可自主设置人员班次、考勤时段和加班单等，并以工人进出工地的记录（包括进出时间、班次、工种等信息）作为考勤依据，使考勤和工资结算有据可循。

信息显示功能

LED显示屏实时显示通过人员的姓名、工号、进场时间和工地总人数、各工种人数信息的变动情况；在空闲时间，可设置在LED屏幕上滚动显示欢迎词、注意事项、施工进度等信息，显示内容自定义。

脱机运行功能

通道闸支持脱机工作，在不联网的情况下通道闸可根据下载的参数，自动判断是否有效，决定是否开闸，并把开闸记录存于存储器中。

联动功能

对于跨越、强行通过或非法通过通道闸等情况，系统自动联动监视系统，并发出实时报警信息；当出现火警或其他事故时，系统自动打开通道闸，保障人员可迅速撤离。

个性定制功能

系统可以根据用户要求定制个性工资核算功能，根据不同的工种、不同的工作时间段、对应的考勤核算出工人每月的工资。

第三方监管平台对接

系统预留有与第三方监管平台的对接接口，可与劳务监管部门的统一平台进行对接，实现对工地实时情况的有效监管。