施工工地监控劳务门禁系统解决方案

产品名称	施工工地监控劳务门禁系统解决方案
公司名称	广州安拾科技有限公司
价格	35000.00/套
规格参数	品牌:安拾 型号:10型 产地:广州
公司地址	广州市天河区广州大道北512号自编2号楼六层606号单元
联系电话	13316189125

产品详情

一、门禁需求分析

随着科技进步，作为二十一世纪标志的信息产业以迅猛之势强烈冲击和改变着人们的思维及社会的构成。一场革新的浪潮已席卷了整个建筑业，并开始普及智能化的理念。现代化建筑已经开始利用信息和网络等先进的技术来提高管理水平，智能化技术带来的安全、舒适和便利的环境已成为人们追求的理想目标。

同时安全生产的概念已经深入人心，人们对安全生产的要求也越来越高。在事故多发的建筑行业，如何保证施工人员的人身安全，以及工地的建筑材料、设备等财产的保全是施工单位关心的头等大事。

由于施工环境的限制，设备、材料的安全管理不完善及部分员工的自我防护意识的薄弱，为犯罪分子提供了可乘之机。为了建筑工地安全管理进一步完善，将监控技术引入施工现场，成了许多建筑单位，而综合各方面因素的考虑，无线视频监控技术，得益于其自身的灵活性高，扩展性强，维护简单等优点，被许多建筑工程公司广泛采用。为企业的安全防范、管理提供更有力的技术保证。

在设计此方案时，我们充分考虑到通过此门禁系统太可能性地保障财产和人身安全。

二、门禁解决方案

建筑工地的环境比较复杂，与一般的企事业单位不同，工地占地面积大，且随着工程进度的推进，入口位置会发生改变，这就要求考勤系统能够便于拆迁和安装。工地工人流动性大,文化程度普遍较低。人员上班时间不固定，工作周期也不固定，过于复杂的考勤过程工人不理解也不太容易接受。同时信息统计困难， 建筑工地工作时间、施工周期的不确定性，给后期的考勤信息统计工作带来很多困难。

人工考勤是传统的考勤方式，但这种方式实施的难度大。工地人流量大，考勤管理人员在对人员进

行登记时难保不会出现失误，并且也容易出现委托他人虚假考勤的现象。传统考勤管理系统有缺陷，现下的一些建筑工地意识到了这些问题，纷纷采用考勤管理系统，新的系统在考勤管理方面比人工考勤更加规范化， 避免了人工考勤的失误。然而这类考勤系统也存在一些缺陷，比如工人会忘卡或者卡丢失，他人持卡代刷等。

建筑工地人员考勤管理系统由建筑工地人员考勤系统、考勤核实系统、LED显示屏系统三部分构成。

三、工地LED抓拍管理系统

工地门禁系统通过在大门口设置出入口控制，通过刷卡或其他识别方式（如密码、指纹、人脸识别等）验证开门来强化管理施工现场作业人员的进出与考勤，可以精确统计各个部门人员数量及名单等详细信息，通过外接LED显示屏实时显示场内人员信息（LED屏可显示进出的各部门人数，进出人员详细信息等）。另外可在进出口安装网络摄像机对进出人员抓拍和录像，与登记时存储的图片进行对比，记录信息存储到数据库中，从实际意义上解决生产施工现场社会流动人员随意出入、人员数量不明、信息不清的状况，提升工地的安全秩序和工作质量。

门禁系统特点 ：

工地监管理系统是在多年技术通道出入研究，需求分析基础之上，智能卡识别技术，视频抓拍技术，报警技术、计算机网络软件技术，及无障碍通道技术、精心设计制造的工地安全管理系统。系统满足了安全生产的安全防范需求，是一个集通道管理系统、监控拍照、报警功能等一体化集成的系统。

1、实时监控

当人员进出刷卡或按指纹、人脸识别时，管理员可通过后台软件实时查看人员照片，姓名，卡号，部门等信息。

2、刷卡拍照

工地门禁系统可在出入口处安装摄像头，与工地门禁系统进行联动。当人员进出刷卡或按指纹、人脸识别时，电脑软件会抓拍一张照片，实时显示人员照片，姓名，卡号，部门，可进行抓拍的照片与原先登记的照片进行对比，防止有人代刷卡的情况出现。

3、LED屏联动控制

工地门禁系统在出入口处接入LED显示屏。当人员进出刷卡或按指纹、人脸识别时，可实时的显示通过人员姓名、工号，进场时间等，同时还可以显示场内总人数、离开人数、工地里还剩下人数。当无人刷卡时，可设置在空闲时间，在LED屏幕上显示欢迎词、注意事项、施工进度等信息，显示内容可自定义。

4、区域防潜回

工地门禁系统具有区域返潜回功能，启用区域防潜回后，人员刷卡进入施工现场必须再次刷卡出去，才能再次刷卡进入（必须严格遵循进-出-进-出的模式），否则刷卡进入无效。此项功能为了防止卡片持有人进场后把卡给别人然后再次刷卡进入。

5、区域人数限制

工地门禁系统具有区域人数限制功能，启用区域人数限制功能后，可以设置一个区域内人数量，限制人流，防止人数过多发生意外等情况（比如某地铁工地限制现场人数1千人，如果进入人数达

一千人，将限制人员的进入，必须出来一人才能放行一人）。

6、区域人数监控

工地门禁系统具有详细的人员统计功能，系统会实时统计分析出每一个区域在场持卡人员数据，快速生成在场持卡人员名单，显示持卡人员进场时的照片。一旦出现事故，在时间掌握手资料，方便管理人员查找异常进出人员，及时准确的发现异常情况。

7、非法卡报警提示功能

工地门禁系统具有非合法卡刷卡报警功能，对于没有授权过的卡或黑名单的卡等刷卡，通道会发出声光来提示报警，同时管理中心软件也会实时弹出报警信息，所有报警信息都会保存，方便以后查询调用。

8、支持考勤功能

每天都能够实时的查询当天、当月、或指定任意时段的考勤记录及考勤统计分析报表，并能输出打印。管理人员能随时查阅，当天、当月或指定任意时段内，哪些人迟到、早退、旷课等情况，均有详细的日报表、月报表功能。

9、电子地图功能

现场所有视频摄像与通道设备，都能在电子地图上进行综合体现，能实时查看现场哪个通道有什么人员出入，保安人员能在电子地图上，方便查看现场任意地点的摄像机图像。如人非法人员进行，电子地图显示报警信息，并能立即弹出现场视频。