

监狱智能化弱电系统解决方案

产品名称	监狱智能化弱电系统解决方案
公司名称	惠州市景星科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市惠城区桥东东平中路38号4楼401号房
联系电话	15107521418（微信同号） 15107521418

产品详情

监狱智能化弱电系统解决方案

监狱是关押案犯的主要场所之一。监狱智能门禁系统的建设和使用，将为监狱的监管工作注入科学化管理的新观念，为各方面工作构建科技含量较高的操作平台，为监狱管理水平达到新世纪的高、新层次打好基础。

通过现代化高科技的监狱门禁系统管理手段，建设一个完整的、集成的、可靠的、易操作的监狱一体化门禁系统，使其作为一个有机的整体对监狱进行监控和管理。以实现监区管理工作的实时、高效、科学为着眼点，以信息系统推广及全面应用为核心，以低投入、高效益、重质量为目标，在数字信息化监区建设的总体框架内进行系统设计和总体规划，按照“统筹规划、分步建设、边建边用、逐步完善”的整体建设思路，全面推进监区犯人管理和行政管理工作的信息化和现代化进程。

系统架构

看守所系统是一个要求高安全、高稳定性的系统，系统的主要业务功能包括：一是对关押人员在仓房、监区走廊(或楼梯间)、公共活动区域、周界等活动区域的监控管理;二是对外来人员在提审室、律师接见室、家属探访室等限制区域的监控管理;三是对监狱工作人员在出入口的出入、巡更及考勤等活动内容的管理;四是为管理人员及其上级领导提供便捷地管理手段。

系统采用目前各种实用和适用的技术手段构建系统，采用前端信息采集系统及终端设备构建完善的音、视频双向传输控制系统，后端依附建立的集中控制中心，将所有采集到的数据信息集成到一起，统一调度管理。主要包含以下几个内容：

音、视频监控系统

该子系统主要进行音、视频信号采集和远程控制。

为了保证仓房安全，使干警能随时随地看到仓房内犯人活动情况，要求每个仓房内都安装监视摄像机。由于看守所监控要求严格，走廊、梯口、公共活动区域、周界、主要出入口的图像都需要在控制中心实时监视，因此在这些地方都需要安装摄像机进行监控。

事实上，对于仓房这样的复杂人员环境光有图像监控还是不够的，必须结合声音监听，干警才能掌控仓房内的真实情况，因此在仓房内要求在适当位置隐蔽地安装监听器。仓房监听器与仓房摄像机一一对应，控制中心干警能通过音视频同步切换实现对某一仓房监听和监看。同样，提审是也必须具备录音功能，使图像和声音同步记录备案待查。

报警系统

考虑到视频监控在某些特定环境下会有局限性，因此报警系统应在仓房内和周界等重要部位安装报警设备，并能够在主控室实现对前端报警设备实时检测。并且系统以分区域指示灯或电子地图方式显示报警点位置，同时伴以声光警示。仓房内安装防暴型紧急按钮，在突发情况和特殊要求时，关押犯人只要按下紧急按钮就能向监控中心值班干警报警或求助。

周界报警采用两种防护技术，在围墙顶端安装高压电网，在围墙内侧地面布设主动红外双光束探测器。各防区的报警信号都能与就地对应的摄像机实现报警联动，一旦发生警情，相应摄像机图像便会被自动召回，优先显示在控制台监视器上。

出入口控制系统(门禁)

通过刷卡实现出入口控制与管理。监狱是集中关押犯人的场所，因此对门的控制与门出入管理成为整个监狱安防系统中的重要部分。监狱A、B门要求门禁系统除了能满足一般门禁系统的常规功能要求外，还必须具备更为完善的功能，如单向刷卡(一般门禁功能)、双向刷卡(要求所有持卡人进出门都要刷卡)、反潜回(若某一张卡刷卡进门后，不经刷卡就潜出，该卡在下次进门刷卡时会被系统禁止，进出刷卡对应互锁)、刷卡联动视频(每次刷卡联动视频抓拍刷卡人面像，能有效防止他人盗用合法卡作案，保证刷卡人的合法性)。

广播系统

从科学管理上考虑，看守所有对被关押犯人进行思想教育的活动、晨操、通告和紧急广播等工作，一套完备的广播系统便可完成上述所有的要求，广播系统应分为两部分——仓房广播和公共区域广播。仓房广播应具备单个、群集、分区、全部仓房选通广播功能。公共区域广播主要设立在操场、周界，要实行分区管理。

对讲巡更系统

为了使看守所管理更人性化，在仓房内可考虑安装双向对讲机。当犯人按下紧急按钮，控制中心干警启动对讲系统可与仓房通话，为应急处理提供条件。另外，为避免家属探访时出现监管漏洞，可把犯人和家属用玻璃墙分隔开来，通过对讲系统交流，防止了双方身体接触可能产生的问题。对讲系统要能提供录音功能。

由于看守所的特殊性，要求干警对各仓房和监区中各门进行日夜巡视。巡更系统有离线式和在线式两种，离线式无需布线且价格便宜、扩展方便，但不具备巡更信息上传的实时性。在线式能实时上传巡更信息，但因为需要铺设线缆价格较贵、扩展较不方便。但无论是在线式、或离线式巡更数据要可被存储、查询，可生成各种报表并打印。

考勤系统

电子考勤功能是现代化办公不可缺少的一部分，因此要求办公区门禁点能够实现考勤功能，考勤信息可实时传输到中心管理主机，也可暂时存储于门禁控制器中。考勤数据可以生成各种报表，作为考核的凭证。

解决方案

本方案以监狱智能化管理系统平台为载体，前端可接入门禁设备、视频监控设备、考勤设备、巡更设备、访客设备等众多子系统设备(根据监狱项目规模与规划设计可扩展报警、对讲、广播、入侵报警、等其它系统设备，实现监狱需求)

系统支持RS485，TCP/IP等多种通讯方式接入以满足项目选型要求，向下提供多种标准接口，向上开放对接协议，在综合管理平台的统一协调下实现资源共享与信息互通，实现系统的统一配置、统一监控，从而达到管理便捷、数据直观与业务融合的目的。

系统功能

人脸识别功能：通道设置安全防范级别更高的人脸识别器，本着宽进严出的原则，一般可在B门内(外出方向)、A门内安装生物识别仪，也可根据需要进行自由配置。当通行时识别仪上对准识别仪摄像头系统自动对该人员人脸数据分析识别，检验此人员是否已经进行合法注册，是否在此门、此时间段有通行权限，如已经进行合法注册并有通行权限，则发送命令开启通道门，否则拒绝通行并发出报警信号。

报警系统功能：A、B两组门中设置互锁门若出现非正常开门或超时未关门，系统将发出声光报警信息，并同时锁死所有的门，通道A、B两组门全部锁死任何方式都无法打开，待值班狱警处理完该报警事件后，通过管理系统解锁才能恢复正常。

视频联动拓展功能：在A、B两组门各自的进出方向两侧可安装摄像机，该摄像机可根据需要选择带红外人体识别的专业摄像机，可通过红外感应自动检测出进入其监视区域的人员数量、可配合门禁系统实现进行人员刷卡抓拍功能。

一键锁死：在进出A、B门时，若出现身份证认证无效、强行闯入等情况，系统将自动报警并锁死所有的通道门;在通道内检测出不符合安全要求的，系统将处于报警状态且拒绝开门。只有处理完善，通过系统解锁方可恢复通行。

巡更管理系统：实现对巡更人员的管理，登记巡更人员信息，指派其巡更时间、巡更地点等，通常可进行排班设置，在一个周期内，巡更人员根据需要分成若干个班次，自动排班，轮流执行巡更工作。实现的应用中若没有固定的巡更人员，可进行随机灵活的指派。

家属会见管理系统：监狱作为社会构成的一部分，既有独立社会的一面又有与社会联系的一面，因此需要日常的交流，有交流必然就有接触，如何避免接触可能给监狱带来的风险?监狱访客管理系统中访客申请全部数字化，采用二代证件自动识别真伪识别系统、手动审批升级为电子审批，同时与门禁系统集成，系统自动对访客进入的过程全部可控。

用户价值

管理智能化：各种管理和控制设施的智能化，如监管工作中涉及的图象、声音的采集处理、报警处理、门禁系统、考勤消费系统等都应实现集中管理、集中接收、智能化管理。

办公高效化：可以进一步提高办公、通讯、决策等方面的工作效率，节省人力、资源、能耗等方面的费用开支。

工作便捷化：能够实现信息的快速采集、处理与交换，能够让需要了解信息的单位和个人快速地查阅到需要的信息。

监管安全化：采用信息技术建设起来的监狱，能够进一步提高监狱的安全防范能力，确保监狱安全稳定，为监狱做好对服刑人员的改造工作、提高教育改造质量打好坚实的物质基础。

惠州市景星科技有限公司欢迎您的致电，施工团队将竭诚为您服务，提供满意的解决方案。

主营业务：工厂/公寓/酒店/宾馆/办公室/门店/企业/监控安装/智能化安防监控设计施工/弱电施工/网络改造/网络布线/网络维护/机房整改

- 1、综合布线：网络布线工程、办公室布线、强弱电布线、弱电系统工程、弱电安装施工、机房线路整改。
- 2、视频监控：视频监控、远程监控、监控报警联动、防盗报警、网络监控。
- 3、门禁考勤：人脸识别门禁、指纹密码刷卡门禁、考勤系统、防火门禁、多门控制板门禁、可视门禁等安装及维护。
- 4、系统集成：程控电话、背景音乐、公共广播、会议系统、电话交换机、防盗报警、楼宇对讲、停车管理等。
- 5、网络工程：网络设备及安装、WIFI覆盖、无线网络安装、无线wifi网络、无线上网。
- 6、IT外包：IT外包服务、工厂包月维护、电脑IT外包、网络IT外包、IT包月运维。
- 7、监控维保：监控工程维保、监控维护管理、监控维护保养、监控。