

现代监狱控制技术研究

Studies on the Modernized - Prisonment
Controlling Technology

肖 毅 著

西南政法大学

200787
14

现代监狱控制技术研究

Studies on the Modernized - Prisonment
Controlling Technology

肖 毅 著

西南政法大学

前 言

现代管理包括两个方面的内容,一方面是动态管理,即通过人员的管理;另一方面就是静态管理,即运用技术设备的管理。对监管场所的管理同样也是由这两个方面组成,而管理的现代化正是朝着高层次的静态管理方面发展的。因此,我们有必要在科学技术不断发展的形势下,对我国监管改造场所的静态管理方面——现代监狱控制技术,作出专门的研究。

《监狱控制技术》是西南政法大学刑事司法系开设的专业课程,本人多年来一直从事这门学科的教学和研究,《现代监狱控制技术研究》一书,正是本人对这一学科教学、研究的总结。书中全面介绍了现代通信、监听、监视、报警、探测、计算机等技术及其在监狱控制中的实际应用,其知识性和实践性都很强;并对监狱控制技术的基本问题、狱内犯罪的防范与控制、监狱控制技术使用效益的提高等理论问题作了全面、深入的论述,是创建现代化文明监狱进程中,狱政管理现代化的科学指南。

该书在政法系统内部发行,可作司法警察院校的教学用书和监狱系统干警的专业读物。

编写过程中,得到了业务主管部门、实际单位和有关专家、学者的支持与帮助,并参阅借鉴了已有的成果和资料,在此恕不一一列出,特作说明并表示谢意。由于作者水平有限,加之时间仓促,疏漏或错误之处,恳请读者批评指正。

肖 毅

一九九九年四月

目 录

第一编 理论编

第一章 监狱控制技术的基本问题	(3)
一、监狱控制技术的概念	(3)
二、监狱控制技术的特征	(4)
三、监狱控制技术的种类	(5)
四、监狱控制技术的地位和作用	(6)
第二章 狱内犯罪预防与控制概论	(12)
一、狱内犯罪预防的内涵	(12)
二、狱内犯罪预防的体系	(22)
三、狱内犯罪预防的意义	(29)
第三章 监管安全综合防范体系	(32)
一、思想预防	(32)
二、制度预防	(42)
三、技术预防	(47)
四、环境预防	(53)
第四章 常规监控技术研究	(61)
一、常规监控技术的涵义	(61)
二、常规监控技术的作用	(63)
三、常规监控技术的类型	(66)
第五章 监控技术的现状与展望	(70)
一、我国监控技术的现状	(70)
二、国外监控技术粗览	(72)

三、未来的趋势	(75)
---------------	------

第二编 技术编

第六章 通信技术常识	(83)
第一节 通信概说	(83)
第二节 无线电通信	(86)
第七章 通信设备	(96)
第一节 电话	(96)
第二节 无线电收发机	(103)
第三节 对讲机	(111)
第四节 无线寻呼机	(114)
第八章 移动通信技术	(118)
第一节 移动通信概述	(118)
第二节 监狱控制移动通信网	(133)
第九章 监听技术	(139)
第一节 基础声学知识	(139)
第二节 监听器的使用情况	(144)
第三节 几种常用的监听器	(146)
第十章 监视技术	(151)
第一节 电视技术	(151)
第二节 警用夜视技术	(160)
第三节 微光电视	(169)
第四节 磁录象技术	(172)
第十一章 报警装置	(188)
第一节 室外侵入报警器	(189)
第二节 室内侵入报警器	(192)
第三节 防火报警器	(195)
第十二章 探测技术	(197)

第一节	磁力探测器	(197)
第二节	低 X 射线探测器	(198)
第三节	炸药探测器	(200)
第四节	金属探测器	(202)
第十三章	计算机技术	(204)
第一节	计算机基础知识	(204)
第二节	计算机技术在监狱控制中的作用	(209)

第三编 应用编

第十四章	常规监控技术的应用	(215)
一、	监禁隔离技术的应用	(215)
二、	监督管束技术的应用	(216)
三、	警、戒具使用技术的应用	(217)
四、	防逃、追捕技术的应用	(221)
五、	警犬追踪技术的应用	(226)
六、	摩托驾驶技术的应用	(227)
七、	监控照明技术的应用	(231)
八、	安全防暴技术的应用	(233)
第十五章	计算机多媒体技术的应用	(236)
一、	多媒体监控管理的基本构想	(236)
二、	多媒体监控管理系统的技术要求	(237)
第十六章	狱内耳目的运用	(241)
一、	耳目的作用	(241)
二、	建立耳目的原则	(242)
三、	耳目的建立与撤销	(244)
四、	对耳目的领导与教育	(248)
五、	耳目的使用	(252)
六、	对耳目的考核与奖惩	(254)

七、对耳目的掩护	(256)
第十七章 监狱控制技术使用效益的提高	(258)
一、运用监控技术应遵循的原则	(258)
二、必须注意监控技术使用过程中的协作	(260)

第一编 理论编

第一章 监狱控制技术的 基本问题

司法部在 1994 年 1 月召开的全国司法厅(局)长会议上提出了创建现代化文明监狱的奋斗目标。在创建现代化文明监狱的进程中,监狱控制技术的现代化是狱政管理现代化的重要组成部分。要发展与完善我国的监狱控制技术,首先应当正确认识有关监狱控制技术的基本问题。

一、监狱控制技术的概念

人类社会的发展离不开科学技术的进步,随着科学技术在人类社会各个领域的运用日益广泛和深入,作为社会的窗口之一的监狱,也在这种背景下发生着越来越显著的变化。科学技术运用于监狱管理,经历了一个从简单到复杂,从落后到先进的过程。管理科学、行为科学、心理学以及自然科学等已普遍地渗透到惩罚和改造罪犯这一复杂的社会系统工程之中。本书所研究的正是这其中的一部分,称之为现代监狱控制技术。

所谓监狱控制技术,简称监控技术,是指监狱的人民警察在监管控制在押罪犯和同在押罪犯的重新犯罪活动作斗争中,运用科学技术原理,通过各种物质设施,实施技术侦察,搞好监管防范,防逃制逃,防止狱内在押罪犯的重新犯罪,提高狱内侦查破案率和防暴自卫能力的实用性技术科学。

二、监狱控制技术的特征

监狱控制技术的使用主体是监狱干警等监管人员,对象是在押罪犯。除此之外,监狱控制技术还有如下特征:

(一)从形式上看,监控技术具有间接控制的特点。所谓间接控制,即区别于一般的人的接触管理控制。换言之,监狱干警是通过技术设施来了解和掌握罪犯的活动情况,从而达到耳聪目明,并依据所获得的信息来制定相应对策和采取适当措施的。这种间接控制的优点在于,一方面避免了浪费人力与犯人进行不必要的接触,另一方面还能收集到一般正常交往中不能获得的情况,并使所得到的材料更加准确可靠。当然,间接控制也有它的缺陷,因为罪犯的思想是通过各种方式,在各种场合中表现出来的。对于隐藏在罪犯心灵深处的那些思想的闪光点或瑕疵处,只靠单纯的技术手段而不通过干警与罪犯的长期交往了解是无法知道的。因此,如果过份依赖监控技术的作用而忽视日常生活中的谈心与教育、考核,将影响对罪犯的改造工作。

另外,间接控制的核心应当是秘密监控,在很多实际情况中也是如此。因而许多手段如果失去了秘密性,也就无法体现出真正的价值。因此,在监控技术设备的安装、使用和管理过程中都应当严格和慎重。

(二)从整体职能上看,监控技术具有警戒、报警、防暴、监听、监视、通信联络等职能,并通过这些职能的体现,达到掌握狱情动向,控制罪犯活动并最终为惩罚和改造罪犯服务的目的。以上的这些职能并不表现在每一种技术的使用之中,而是从整体而言,监控技术具有由这些职能所组成的职能体系。监控技术系统只有具备这种职能体系,才能充分发挥出作用,及时和准确掌握监内情况,为改造罪犯服务。因此,在监控技术的建设中,应当完善各种技术设备,并使它们组成一个最有效的整体。

(三)从监控技术本身的结构或内在联系来看,监控技术是技术设施、技术原理和技术手段的有机统一体,而并不单指某种设备或知识。忽视任何一个方面都是有害的。技术设施本身并不能发挥什么作用,只有通过干警的使用才能体现出它的效力;而监狱干警要灵活、正确地运用技术设施来达到监控的目的,就必须掌握一定的技术原理和使用一定的手段方法。了解这点的意义就在于在建设和使用监控技术的过程中必须正视这种统一性,同时考虑如何使监控技术设施的购置与干警技术知识的培训以及技术手段的训练并重的问题,虽不一定要求同步,但这方面的工作需要认真抓起来。

以上是监控技术的三个特征。研究监控技术的实质就是要研究利用监控技术掌握和控制罪犯的活动,并为惩罚和改造罪犯服务的可能性。可以说,监狱控制技术是监狱管理中,监狱干警了解罪犯的一种科学的、物质的媒介,正是这种媒介传递了罪犯活动的信息。

三、监狱控制技术的种类

对监狱控制技术加以分类,具有一定的意义。它便于了解和掌握监控技术的性能、用途,熟悉各种使用方法,从而提高对各种技术设备的使用效率;有利于及时、合理地建设各种技术装备,有针对性地培训管理人员;也便于加强对技术设备的管理和维护。

监狱控制技术的种类可以从不同的角度划分,依据各种技术的作用分类,监狱控制技术有下列种类:

(一)常规监控技术。是根据监管实践经验和自然科学原理发展而成的监督、控制罪犯的基本方法与技能,以及常规物质设备和设施的总称。这类技术包括围墙、电网、岗楼、照明等技术设施以及其他根据光学、热学、力学、普通电学等原理制成的简单、实用的技术设施。

(二) 监视技术。即通过我们的视觉器官进行监控的电子仪器、设备。它们主要有闭路电视、电视录象机、微光电视和夜视仪等。

(三) 监听技术。这类技术是将录音机、侦听器等用于狱内一定场所或一定罪犯的人身,以获取罪犯的声音情况的一种技术。

(四) 报警技术。指运用各种类型的报警器等装置,及时了解狱内紧急情况,阻止罪犯进一步实施破坏行为或进行重新犯罪活动及防止自然灾害事故危害的一种技术。

(五) 防暴技术。即制止狱内暴乱的技术。这类技术是使用一些非杀伤性的特种警用武器,以起到稳定监管秩序,制服罪犯,保障监狱干警自身安全的作用。

(六) 通信技术。即保证刑事司法机关通信联络畅通的技术。监狱应配备足够的通信联络工具,形成有效的通信网络,以保障正常的通信联络,以及在紧急状态下能不间断通信。

(七) 交通技术。即运用现代化的交通装备提高刑事司法机关在紧急情况下快速反应能力的技术。交通装备包括勘查车、摩托车、越野吉普车等。

(八) 探测技术。即运用探测仪器在罪犯进入一定场所时,检查其身体是否携带有危险物品,或者在狱内侦查中,寻找有关案件事实真象的证据,或者对一定场所进行定期安全检查的技术。包括金属探测、炸药探测等。

(九) 计算机技术。即运用电子计算机存储程序,并按照程序自动、高速、精确地进行工作的技术。利用这种技术,可从事许多复杂的工作,如狱内罪犯的档案管理等。

四、监狱控制技术的地位和作用

(一) 监狱控制技术是监狱职能的体现之一

监控技术设施是监狱物质结构中的基本成份,并以其重要的

地位从客观上体现监狱的职能。

监狱从它产生时就不是仁慈的机构,而是以国家专政的机器出现并发展的。尽管应当对罪犯体现人道主义,实施教育、拯救,最终达到改造的目的,但这并不能否定监狱有史以来所具有的专政性质。根据这一性质,监狱首先是国家的暴力机器,具有惩罚的职能——这种职能既是执行刑罚的要求,也是改造罪犯的需要。而监控技术正是基于其重要地位在惩罚罪犯的活动中体现出它的作用。

监控技术从来就是监狱的组成部分。当然,由于奴隶社会、封建社会的科学技术与经济文化十分落后,监控技术设施基本上是一些近乎原始的东西,如圜墙、圜扉、囚具、刑具等,甚至以刑具代替监管的现象还相当普遍。然后,从圜墙到现在的围墙、电网、配有探照设备的岗楼以及电子监控技术等,可以看出监控技术的发展轨道正如任何事物的发展一样,必然有一个过程。

监狱发展至今,其物质设施结构系统已趋于定型,基本上可以分为罪犯的生活和娱乐设施、学习和劳动设施、监控技术设施以及监狱管教干部所需要的物质设施四大部分。而体现对罪犯的惩罚职能的实际上主要表现在强调性的生产劳动的实施与监控技术的运用上。当然,这里是仅从物质设施这一角度而言。同时,监控技术是其他一切惩罚与改造活动的物质保障。也就是说,监控技术既保障了监狱的正常秩序,又在客观上体现了惩罚的职能。后者主要表现为两个方面,即限制罪犯自由与罪犯违纪、违法活动时给予的警戒和制裁。

此外,从狱政管理的角度来看,只有将监管行为、监管制度及法规与监控技术手段三者有机地结合起来,才能完成惩罚和改造罪犯的任务。法律与制度的一般社会效应是通过对普通公民的教育、警戒、预防等这样一种心理机制来体现的,从而使一般公民做到遵纪守法。但是作为已经犯罪的并具有严重的不良心理结构的公民,很显然,单是法律与监规纪律并不能约束和改变其犯罪心理

结构和不法行为。因此,还必需运用监控技术,以控制和限制其活动,这也是狱政管理区别于一般行政管理的一个方面。

总之,监控技术是监狱的基本组成部分之一,它体现了监狱惩罚罪犯的职能。

(二) 监控技术是执行刑罚的要求

监管场所关押着被判处有期徒刑、无期徒刑和死刑缓期执行的罪犯,对这些罪犯执行刑罚,首先就是要剥夺其人身自由,强制劳动改造。执行刑罚,固然应当准确执行刑期,严格履行各种法律手续,保障罪犯合法权利,但不能忽视剥夺罪犯人身自由这一本质的内容。而要准确地执行刑罚,就需要干警的人为管理与技术监控相结合。只有如此,才能真正体现出刑罚的威力,维护法律的尊严。

首先,监控技术是限制罪犯人身自由的客观保证。既然对罪犯的惩罚实际上是一种自由刑,那么,能否限制罪犯的自由就是一个极为重要的问题。监狱固然可以通过干警的监督和管理以及制度的约束来为达到这一要求而努力,但仅有这些是不够的。一方面,干警的人力有限,素质高低又不同,主观愿望并不能完全变成客观现实,同时,制度本身永远有一个需要完善的过程;另一方面,绝大多数罪犯的改造过程是由不自觉的、被迫的到自觉的主动接受改造的过程。许多恶习很深或较深,原有的已经定型的犯罪心理的消除以及新的良好的守法心理结构的建立与巩固需要相当长的时间。因此,一些隐蔽的反改造活动甚至重新犯罪活动时时有发生,要发现这些活动,真正控制罪犯的行为,就必须依靠先进的监控技术设施。

其次,刑期是执行刑罚中的重要内容、监控技术对于正确执行罪犯的刑期有一定的作用,因为,并非所有的罪犯都在原判刑期中度过,其监狱生活,很多时候还可能涉及到加、减刑的问题。加刑、减刑必须以事实为依据,以法律为准绳。没有确凿的事实,只凭平时的观察、考核是不够的,尤其是对加刑和重新犯罪后所判刑期与

原剩刑期的合并执行。监控技术能对罪犯的加、减刑提供可靠的材料。罪犯在监内的违法犯罪活动的隐蔽性和狡猾性决定了监狱必须运用秘密的技术手段,才能揭露和证实罪犯的种种行径,获得清楚、准确、充分的证据,从而对罪犯正确执行刑罚。

(三) 监控技术是惩罚和改造罪犯的有力手段

第一,监控技术是预防狱内犯罪,震慑、教育罪犯的重要手段。犯罪,作为一定历史背景下的产物,只要其产生的条件存在,罪犯的狱内犯罪活动就不可能被彻底消灭。如何尽力控制和减少狱内犯罪活动,无疑对于惩罚和改造罪犯具有重大意义。监控技术的发展和运用,肯定给这一工作注入了新的活力,并必将带来更广阔的前景。

无论罪犯在狱内的重新犯罪活动是如何隐蔽与狡猾,其行为都是可以被发现的。在监狱这一有限的环境之中,监控技术更显示出其突出的作用,将狱内犯罪消灭在预谋阶段是完全可以实现的。监控技术的作用不仅于此,而且还表现在一些公开的技术设施,如围墙、电网、岗楼等,对罪犯的思想具有震慑功能,即警戒作用。这样,在一定程度上让罪犯清楚了法律的不可侵犯,从而约束了其不良行为进一步向犯罪行为转化。

第二,监控技术是狱内侦查破案、制止暴乱的有力武器。狱内侦查的方针是“预防为主、防破结合,及时发现,迅速破案”。要贯彻这一方针,首先是要把防范工作放在首位,尽力将犯罪消灭于预谋阶段。另一方面对于已发案件,必须迅速侦破。然而,侦破案件有许多途径,有的是由事到人,也有的是由人到事,还有的是由物到事到人,等等,形成了人、事、物的多种组合。无论是查找罪犯还是搜集证据、弄清事实,往往离不开狱侦技术,其中的监控技术在这方面起着相当重要的作用。如对嫌疑分子进行监视或监听,可以进一步弄清案件事实真象,搜集线索、证据以及防止其隐藏赃物或畏罪自杀、逃跑等。运用监控技术可以获得更多、更准、更快的侦破信息,从而迅速破案,打击狱内现行犯罪分子的嚣张气焰,教

育其他罪犯。否则,不能取得确凿证据,漏掉侦查线索,延误破案时机,或使案件成为“疑案”、“死案”的话,则难以使改造工作有一个良好的环境。

另外,在发现、制止罪犯暴乱中,监控技术也显得十分必要。这种必要性正是基于暴乱的巨大危害性、突然性和混乱状况以及一些预谋性的暴乱的隐蔽性。这种必要性则主要表现在发现暴乱阴谋以及制止事态发展的主动进攻的效率。

此外,监控技术在发现罪犯逃跑阴谋、追捕逃犯中也起到了显著的作用。对于脱逃事件与案件在罪犯违法犯罪中所占的突出地位的现实情况来说,这种作用是不容低估的。

第三,运用监控技术所获得的资料是改造罪犯的决策依据之一。如果把监控技术的作用只认为局限于消极的防控,那就大大降低了它的价值。防控的目的是为了更好地进攻。利用监控技术不仅可以收到大面积的防范效果,及时阻止危害监内安全的情况发生,而且能够更好地掌握罪犯的各种思想动态、言谈举止,从而为改造罪犯提供一些决策依据。这样,无论进行有针对性的个别教育或进行集体教育,效果都会更好。

(四) 监控技术的发达程度是监狱文明管理的标志之一

监狱文明管理的标志绝不是被烂不堪的监舍,无休无止的苦役和惨不忍睹的酷刑。监狱从它产生以后,就随着社会的发展而不断地向文明化进步。文明,作为社会发展的标志,当然也在监狱管理中得到了体现并趋于发达和完善。奴隶制社会的监狱,限于当时生产力水平的极端低下,加之实行公开的报复主义,监狱的建筑物设施极为简陋,多无专门的监房和设备,桎、梏、扑等狱具既用于囚禁人犯,防止人犯自由活动及逃跑,又当作残酷的惩罚工具。封建制国家的监狱,监舍逐步发展起来,然而桎梏制度仍然没有实质上的改变。但随着生产力的发展,监管物质设施较奴隶社会有了进步,我国汉代以后还实行过悯囚制度。应当说,封建制国家监狱比之奴隶制社会的监狱的原始、野蛮和残酷要文明些。而后,资产