GB50348-2018
安全防范工程技术标准

江西省工业和信息产品监督检验院

李利民：13879777467

目录

1 概 述

2 总 则

3 术 语

4 基本规定

5 规 划

TCSP&SAC/T 0100 版权所有

概述

一. 标准名称

GB 50348-2004

安全防范工程技术规范

VS

GB 50348-2018

安全防范工程技术标准

GB50348-2018发布后，原国家标准GB50348-2004同时废止

TCSPSAC/TC100版权所有

概述

二. 章节设置

GB 50348-2004		GB 50348-2018
1. 总则		1. 总则
2. 术语		2. 术语
3. 安全防范工程设计		3. 基本规定
4. 高风险对象的工程设计	VS	4. 规划
5.普通风险对象的工程设计		5. 工程建设程序
6. 安全防范工程施工		6. 工程设计
7. 安全防范工程检验		7. 工程施工
8. 安全防范工程验收		8. 工程监理
		9. 工程检验
		10. 工程验收
		11. 系统运行维护
		12. 咨询服务

TCSPSA/TC100版权所有

概述

三. 强制性条文

GB 50348-2004		GB 50348-2018
共66个强制性条文; 91条（款）	VS	共28个强制性条文; 67条（款）

TCSPCAC/TC100版权所有

概述

四. 标准的创新点

（一）提出了全生命周期管理的理念，全面规范了安全防范工程建设和系统运行维护全生命周期的质量要求。

（二）提出了风险防范规划的理念和风险评估、效能评估的基本要求，明确了安全防范工程应针对风险进行攻防对抗设计。

TC SPSAC/T 100版权所有

四. 标准的创新点

（三）提出了安全防范系统架构规划的基本要素，强化了系统的顶层设计要求。

（四）提出了人力防范规划和实体防护设计的具体要求，使“人防、物防、技防相结合”的原则真正落到了实处。

TC9&SAC/TC100版权所有

四. 标准的创新点

（五）提出了安全防范工程监理、系统运行与维护以及咨询服务的具体要求。对于提高安全防范系统的运行和维护水平，持续发挥安全防范系统效能，以及促进安全防范工程监理和咨询服务业的发展具有重要作用。

TCSP&SAT©2020版权所有

四. 标准的创新点

（六）提出了安全防范管理平台、防爆安全检查子系统和楼寓对讲子系统的功能设计要求，进一步完善了安全防范系统的设计要求。

TCSP&SHTC100版权所有

四. 标准的创新点

（七）吸收了视频智能分析、信息联网共享、大数据、云计算等先进技术，借鉴了国际标准中安全防范系统和设备的安全等级。既适应了当今科技发展的趋势，又强调了技术的成熟可靠和系统设备的安全可控，实现了与国际标准的接轨。

TCSPC-SC-100版权所有

概述

四. 标准的创新点

（八）提出了防范恐怖袭击重点目标的安全防范措施和要求，对于贯彻落实《反恐怖主义法》，有效防范恐怖袭击活动提供了技术支持。

TCSP&SMC100版权所有

第一章 总则

1.0.2 本标准适用于新建、改建和扩建的建（构）筑物的安全防范工程的建设。

- 标准的适用范围。
- 新建、改建、扩建的安全防范工程；
- 以建筑物为载体的安全防范工程。

TCSP&SAC/TC100版权所有

第一章 总则

1.0.3 安全防范工程的建设，应纳入工程建设的总体规划，根据其使用功能、安全防范管理要求和建设投资等因素，进行同步实施和独立验收。

- 纳入工程建设总体规划；
- 同步实施、独立验收。

TCSP&SACTO版权所有

第一章 总则

1.0.4 安全防范工程的建设，应将人力防范（人防）、实体防范（物防）、电子防范（技防）等手段有机结合，通过科学合理的规划、设计、施工、运行及维护，构建满足安全防范管理要求、具有相应风险防范能力的综合防控体系。

“有限防范”

TCSP&SAC/TC 100 版权所有

第一章 总则

1.0.5 安全防范系统均应具有安全性、可靠性、可维护性和可扩展性，做到技术先进、经济适用。

“重视智能化产品的安全隐患”

TCSP&SAC/TC100版权所有

第一章 总则

1.0.6 在涉及国家安全、国家秘密的特殊领域开展安全防范工程建设，应按照相关管理要求，严格安全准入机制，选用安全可控的产品设备和符合要求的专业设计、施工和服务队伍。

- 强制性条文。
- 涉及国家安全、国家秘密的特殊领域；
- 安全准入机制要严格；
- 产品和设备要安全可控；
- 设计、施工和服务人员要安全可控。



TCSPSAC/TC100 版权所有

第一章 总则

1.0.7 安全防范工程的建设，必须符合国家有关法律、法规的规定。

1.0.8 安全防范工程的建设除应符合本标准外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

TC SPCAC/TC100版权所有

第二章 术语

2.0.1 安全防范

综合运用人力防范、实体防范、电子防范等多种手段，预防、延迟、阻止入侵、盗窃、抢劫、破坏、爆炸、暴力袭击等事件的发生。

安防的内涵：“治安防范和反恐防范”

TCSP&SACTC100版权所有

第二章 术语

2.0.5 安全防范系统

以安全为目的，综合运用实体防护、电子防护等技术构成的防范系统。

- 安全防范：是一种活动，采用人防、物防、技防等手段；
- 安全防范系统：是一个技术系统，包括技防和物防系统。

TCSP&SAC/TC100版权所有

第二章 术语

2.0.8 电子防护系统

以安全防范为目的，利用各种电子设备构成的系统。通常包括入侵和紧急报警、视频监控、出入口控制、停车库（场）安全管理、防爆安全检查、电子巡查、楼寓对讲等子系统。

- 本条列出了安全防范系统的七个电子防护子系统。

TCSP&SFCIC 版权所有

第二章 术语

2.0.16 安全防范管理平台

对安全防范系统的各子系统及相关信息系统进行集成，实现实体防护系统、电子防护系统和人力防范资源的有机联动、信息的集中处理与共享应用、风险事件的综合研判、事件处置的指挥调度、系统和设备的统一管理与运行维护等功能的硬件和软件组合。

- 6.4.1条详细列出了安全防范管理平台的15项功能；
- 硬件和软件的组合。

TCSP&SAC 版权所有

第二章 术语

2.0.18 高风险保护对象

依法确定的治安保卫重点单位和防范恐怖袭击重点目标。

- 《企业事业单位内部治安保卫条例》（国务院第421号令）规定的治安保卫重点单位；
- 《中华人民共和国反恐怖主义法》规定的防范恐怖袭击重点目标。

TCSP&SAC/TC100版权所有

第二章 术语

2.0.20 风险

保护对象自身存在的安全隐患及其所面临的可能遭受入侵、盗窃、抢劫、破坏、爆炸、暴力袭击等行为的威胁。

- 自身存在的安全隐患（制度缺失、管理漏洞、安防系统的脆弱性、内部人员作案等）；
- 来自外部的威胁。

TCSPSAC/TC100版权所有

第二章 术语

2.0.23 防护级别

为保障保护对象的安全所采取的防范措施的水平。

- 从保护对象的角度，对应的是风险等级，体现的是对保护对象的防护水平。

TC5P&SAC/TC100版权所有

GB/T32581《入侵和紧急报警系统技术要求》

- 参考IEC 62642-1:2010《入侵和紧急系统 第1部分：系统要求》
- 提出了“安全等级”的理念

1）等级1：低安全等级

入侵者或抢劫者基本不具备I&HAS知识，且仅使用常见、有限的工具。

2）等级2：中低安全等级

入侵者或抢劫者仅具备少量I&HAS知识，懂得使用常规工具和便携式工具（如万用表）。

3） 等级3：中高安全等级

入侵者或抢劫者熟悉I&HAS，可以使用复杂工具和便携式电子设备。

4）等级4：高安全等级

入侵者或抢劫者具备实施入侵或抢劫的详细计划和所需的能力或资源，具有所有可获得的设备，且懂得替换I&HAS部件的方法。

TC100&SAC/TC100版权所有

第二章 术语

2.0.25 探测

对显性风险事件或/和隐性风险事件的感知。

2.0.26 延迟

延长或/和推迟风险事件发生的进程。

2.0.27 反应

为应对风险事件的发生所采取的行动。

- 安全防范的三个基本要素。
- 系统的有效性应满足：$T_{探测}+T_{反应}\leq T_{延}$

TCSP@SAC/TC100 版权所有

识

第二章 术语

2.0.37 系统运行

利用安全防范系统开展报警事件处置、视频监控、出入控制等安全防范活动的过程。

2.0.38 系统维护

保障安全防范系统正常运行并持续发挥安全防范效能而开展的维修保养活动。

TSPSAC/TC 100版权所有

第二章 术语

2.0.39 系统效能评估

对安全防范系统满足预期效能程度的分析评价过程。

- 对照预期效能指标，评价系统的有效性；
- 为系统的持续运行、维护、升级、改造或重建提供依据。

TCSPSAC/TC100版权所有

第三章 基本规定

3.0.1 安全防范工程建设与系统运行维护应进行全生命周期管理，统筹规划。应遵循工程建设程序与要求，确定各阶段目标，有计划、有步骤地开展工程建设、系统运行与维护。

- 安全防范工程的全生命周期：

——工程建设（立项、设计、施工、监理、检验、验收等阶段）；

——系统运行与维护。

TCSP&SAC/TC100 版权所有

第三章 基本规定

3.0.4 安全防范工程中使用的设备、材料必须符合国家法规和现行相关标准的要求，并经检测或认证合格。

- 列入强制性产品认证（3C认证）目录的；
- 未列入3C目录，但制定了强制性产品标准的。

TC SP&SAC/TC 100 版权所有

第三章 基本规定

3.0.6 高风险保护对象的安全防范工程应进行工程检验。工程检验应由具有安全防范工程检验资质且检验能力在资质能力授权范围内的检验机构实施。

- 检验资质：**CMA**认定、**CAL**认可、**CNAS**认可等
- 授权范围：主要是指能力、方法、项目和涉及的具体标准等。

第四章 规划

4.1 风险防范规划

4.2 系统架构规划

4.3 人力防范规划





TCSD&SAC/TC100版权所有

第四章 规划



保护单位、保护部位和（或）区域、保护目标:物品、人员、系统、设备等。

治安防范：防入侵、防盗窃、防抢劫、防破坏等。
反恐防范：防爆炸、防暴力攻击、防生化袭击等。

风险识别、风险分析、风险评价、风险确认。

版权所有

第四章 规划



TCSP&SACFC 版权所有


子系统组成
系统安全
信息资源
系统运行维护
集成联网方式
4.2
系统架构规划
智能应用
传输网络
接口协议
安全防范管理平台
系统供电
信息共享应用模式
存储管理模式

第四章 规划



应合理配备保卫人员、系统值机操作和维护人员等人力资源，以及必要的防护、防御和对抗性设备、设施和装备。

人员和装备的数量及部署位置应满足安全防范系统运行、应急反应、现场处置和预期风险对抗能力的要求。

应建立健全安全防范管理制度，并结合安全防范系统运行要求，优化业务流程。

应针对各类突发事件分别制定应急处置预案，并定期演练。

应建立技术、技能培训机制，确保人员胜任工作岗位。

第5章 工程建设程序（阶段划分）



项目立项



工程设计



工程施工



初步验收



系统试运行



工程检验



工程验收



系统运维

版权所有

第5章 工程建设程序（项目管理）


中华人民共和国国家标准

GB/T 50326-2017

建设工程项目管理规范

Code for construction project management

2017-05-04 发布

2018-01-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部

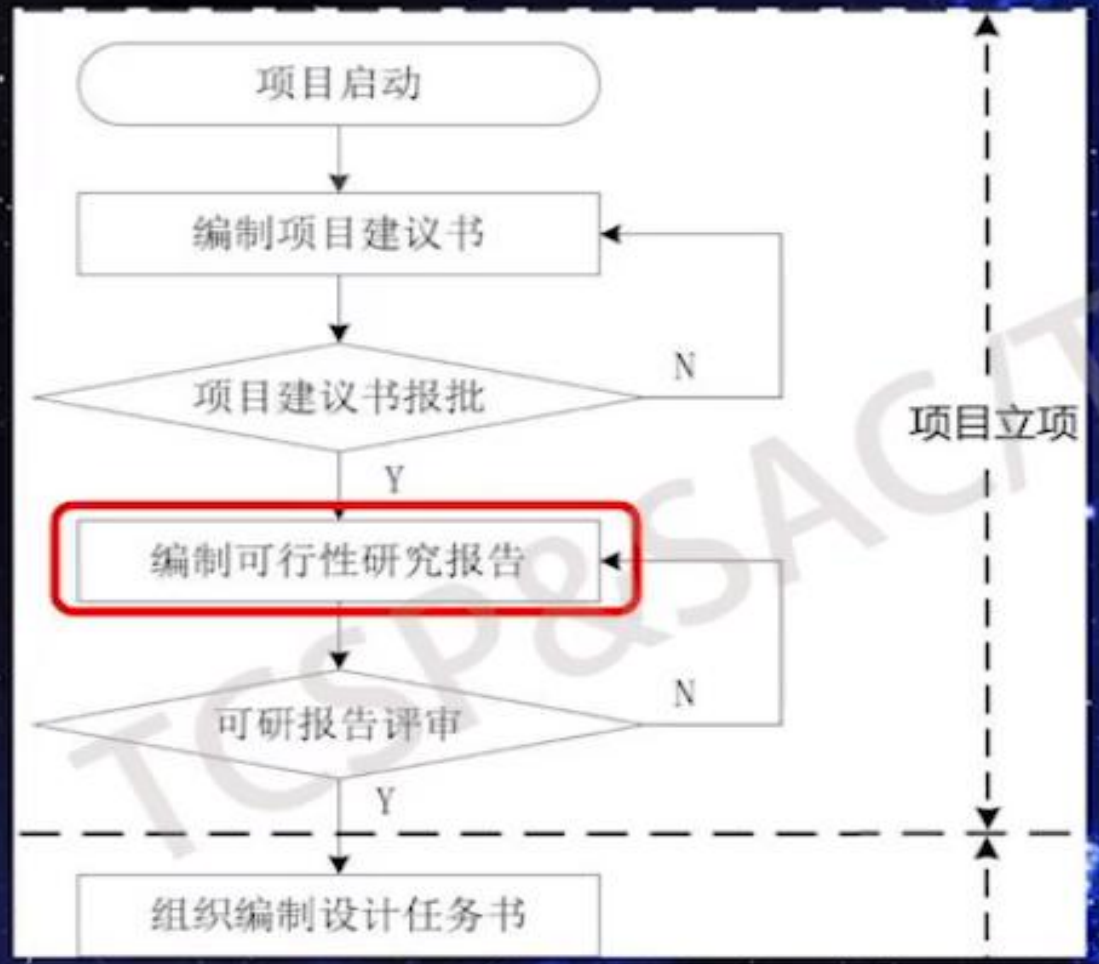
联合发布

《建设工程项目管理规范》GB/T 50326-2017

1 总则
2 术语
3 基本规定
4 项目管理责任制度
5 项目管理策划
6 采购与招投标管理
7 合同管理
8 设计与技术管理
9 进度管理
10 质量管理
11 成本管理
12 安全生产管理
13 绿色建造与环境管理
14 资源管理
15 信息与知识管理
16 沟通管理
17 风险管理
18 收尾管理
19 管理绩效评价

TCSP&SAC/TC100版权所有

第5章 工程建设程序（项目立项）



可行性研究报告

- 对项目建设规模、技术、工程、经济等方面进行分析，完成包括**设备选型**、**建设方案**、人员组织、项目周期、实施计划、投资与成本、效益及风险等的论证、计算和评价，选定最佳建设方案。
- 编制深度参见《安全防范工程技术文件编制深度要求》GA/T 1185的第6章。

对于代初步设计的可行性研究报告，其编制深度应满足初步设计的要求。

TCSP&SACTC 版权所有

第5章 工程建设程序（工程设计）

设计任务书

◆ 编制单位

可以由**建设单位编制**，也可以由建设单位委托具备相应能力的**设计/咨询单位编制**。

◆ 文件内容

根据相关国家法律法规规定、标准规范要求和管理使用需求，明确**工程建设的目的及内容、保护对象和防范对象、安全需求、需要防范的风险、系统功能性能要求**等。

◆ 编制深度

参见《安全防范工程技术文件编制深度要求》GA/T 1185的第7章。

TCSP&SAC/TC100版权所有

第5章 工程建设程序（工程设计）

关于招投标

发改委16号令		《招投标法》第三条 《工程建设项目招标范围和规模标准规定》（3号令）
范 围	使用预算资金200万元以上，并且该资金占投资额10%以上	全部或者部分使用国有资金投资或者国家融资的项目
规 模	施工单项≥400万元，设备单项≥200万元，勘察设计监理≥100万元	施工单项≥200万元，设备单项≥100万元，勘察设计监理≥50万元
执 行	全国适用统一规则 各地不得另行调整	各省、自治区、直辖市人民政府可以规定本地区的范围和规模

版权所有

第5章 工程建设程序（工程设计）

关于涉密安防系统设计

根据国家保密法律法规和有关政策规定，**在涉及国家秘密的保密要害部门部位开展的安全防范工程建设，工程勘察、设计不得进行公开招标。**

★ 《政府采购法》第八十五条规定：涉及国家安全和秘密的采购，不适用本法。

★ 《招标投标法》第六十六条规定：涉及国家安全、国家秘密，不适宜进行招标的项目，按照国家有关规定可以不进行招标。

★ 《保守国家秘密法》第二十九条规定：机关、单位公开发布信息以及对涉及国家秘密的工程、货物、服务进行采购时，应当遵守保密规定。

TC1&SAC/TC1版权所有

第5章 工程建设程序（工程设计）

工程设计

- 符合法律法规规定—合法
- 满足标准规范要求—合规
- 结合实际业务流程—合理
- 针对安全防范目标—风险评估
- 适应管理使用需求—风险管理
- 注重经济适用性—性价比



军大衣



羽绒服



裘皮大衣

版权所有

第5章 工程建设程序（初步验收、试运行）





技术培训

- 依据工程合同要求对相关人员进行技术培训。
- 培训大纲、课程设置及培训方案应经项目管理机构评审、批准。
- 培训过程应有书面记录，培训结束后应对受训人员进行考核。

初步验收

- **条件：** 工程质量及系统功能性能经施工单位自检满足工程合同和设计文件要求。
- **内容：** 设备型号和数量核对、施工质量检查评价、系统功能和性能检查评价、工程施工资料检查评价等。

版权所有

第5章 工程建设程序（工程检验、验收）

竣工资料

- 反映项目建设**全过程**和项目**真实面貌**。
- 完整齐全、准确真实、整洁美观、签章完备。
- 编制深度参见《安全防范工程技术文件编制深度要求》GA/T 1185的第10章。

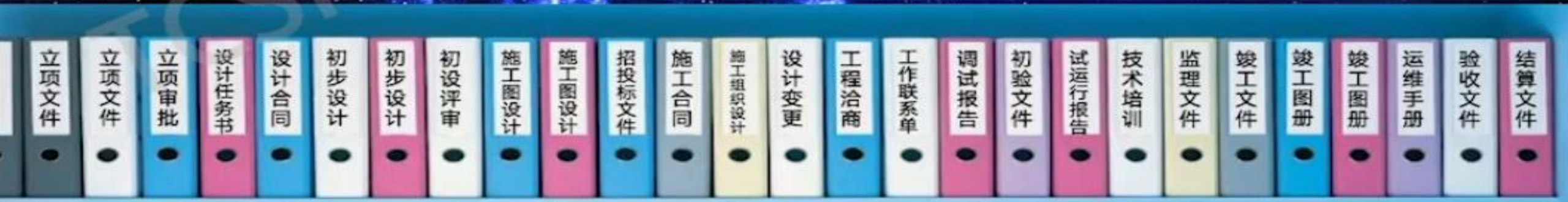


竣工文件



竣工图纸

CSP&CAC100版权所有



目录

- **设计的目的和方法**
- 设计的基本要求
- 设计的要点
- 标准中的章节内容

TCSPSAC/TC100版权所有

6.2 现场勘察

6.2.2 现场勘察应符合下列规定：

望闻问切、缜密严谨、立体全面、对症下药

基本情况	自然与人文	平面布置	人员与区域	部位与目标	对象与威胁
• 风险等级 • 防护级别 • 安防能力现状 • 建构筑物平面与功能布置 • …	• 地形地貌 • 交通 • 民情 • 社情 • 风雨雷电 • 电磁环境 • …	• 周界 • 出入口 • 管道 • 监控中心 • 照明 • 分控中心 • …	• 人员密集区域 • 开放区域 • 受控区域 • …	• 重要部位 • 重要目标 • 管制物品 • 危险化学品 • 辐射 • 易燃易爆 • …	• 防范对象 • 盗贼 • 抢劫 • 恐怖破坏 • 有组织 • 独狼 • 手动工具 • 电动工具 • 武器袭击 • 无人机 • …

版权所有

第7章 工程施工（基本流程）

施工准备

- 施工组织方案
- 施工现场检查
- 施工设备材料
- 施工技术交底
- 保密安全教育

工程施工

- 按图施工
- 工程变更
- 隐蔽验收
- 线缆敷设
- 设备安装

系统调试

- 调试方案
- 调试准备
- 调试记录
- 问题整改
- 调试报告

TC/SAC/TC100版权所有

第7章 工程施工（工程施工）

管（槽）、沟、井、杆、机柜（箱）的施工

- **线缆管（槽）：**《综合布线工程设计规范》GB 50311、《安防线缆应用技术要求》GA/T 1406、《建筑物防雷设计规范》GB 50057、……
- **线缆沟：**《地沟及盖板》02J311、《电缆敷设》12D101图集、……
- **线缆井：**《民用建筑电气设计规范》JGJ16、……
- **线缆杆：**《通信线路工程设计规范》GB 51158、《建筑物防雷设计规范》GB 50057、……
- **机柜（箱）：**《通信系统用室外机柜安装设计规定》YD/T 5186、……
- **《公安交通管理外场设备基础施工通用要求》GA/T 652**

TCSRSAC/TC10版权所有

第7章 工程施工（工程施工）

线缆敷设

- 线缆接续点和终端应进行统一编号、设置永久标识，线缆两端、检修孔等位置应设置标签。
- 多芯电缆的弯曲半径应大于其外径的6倍，同轴电缆的弯曲半径应大于其外径的15倍，4对型网络数据电缆的弯曲半径应大于其外径的4倍，光缆的弯曲半径应大于光缆外经的10倍。
- 在研制、生产、使用、储存、经营和运输过程中可能出现易燃爆炸的特殊环境，应按现行国家标准的有关规定，进行危险源辨识，根据其规定的危险场所分类，采用相对应的材料，保持安全距离，合理规划管线敷设的位置，严格遵守所规定的施工工艺方法。

ICSP&M/TC100版权所有

第7章 工程施工（工程施工）

危险源辨识及工程设计、施工

- **辨识依据：** 《危险化学品重大危险源辨识》GB 18218
- **设计施工：** 《爆炸危险环境电力装置设计规范》GB 50058

《电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257

《火炸药生产厂房设计规范》GB 51009

《地下及覆土火药炸药仓库设计安全规范 》GB 50154

《爆炸危险场所防爆安全导则》GB/T 29304

《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》GB 3836.1系列标准

版权所有

第8章 工程监理（一般规定）

工程监理的性质



服务性



科学性



独立性



公正性

TCSP&SPTC100版权所有

第8章 工程监理（一般规定）

监理机构及监理规划



监理规划、监理细则应符合《建设工程监理规范》GB/T 50319-2013第4章的规定

TCSP&SIG TG100版权所有

第8章 工程监理（施工准备阶段）



主要工作内容

- 审核施工单位的资质及相关人员的资格。
- 会审确认深化设计文件、施工图纸。
- 会审确认施工组织设计。
- **核检进场设备器材**，可根据要求进行见证取样。
- **对施工人员进行保密、安全教育**。

TCSP&SAC/TC100版权所有

第8章 工程监理（检验验收阶段）



主要工作内容

- 参与工程检验全过程。
- 参加由建设单位组织的竣工验收。
- **督促施工单位对验收中提出的问题进行整改。**
- 检查、确认整改落实情况。工程质量符合要求的，总监理工程师应在工程竣工报告中签署意见。
- 工程竣工后，编制工程项目监理总结报告，整理工程监理全部过程文件并移交项目管理机构。

TCSP&SACTC100版权所有

涉及本章要求的其他章节

1	1.0.2 本标准适用于新建、改建和扩建的建（构）筑物的安全防范工程的建设以及系统运行与维护。 1.0.6 在涉及国家安全、国家秘密的特殊领域开展安全防范工程建设，应按照相关管理要求，严格安全准入机制，选用安全可控的产品设备和符合要求的专业设计、施工和服务队伍。
2	3.0.1 。。。，有计划、有步骤地开展工程建设、系统运行与维护。 3.0.8 安全防范系统建设（使用）单位应建立系统运行与维护的保障体系和长效机制，。。。
3	12.1.1 安全防范工程咨询可包括对。。。以及系统的运行与维护等全生命周期的咨询服务工作。 12.2.7 系统运行与维护阶段的咨询服务包括下列内容： 1 根据安全防范管理要求，对保护对象进行风险评估；

TCSPSA/TC 版权所有

本章概述

✓本章有三条强制要求条款：11.1.5、11.1.6、11.2.7

11.1.5 系统运行与维护工作应落实保密责任与措施。

11.1.6 系统运行与维护人员应经培训和考核合格后上岗。

11.2.7 同时接入监控中心和公安机关接警中心的紧急报警，监控中心值机人员应核实公安机关是否收到报警信息。

TCSDSAC/TC100版权所有

系统运行与维护（一般规定）



竣工移交后，应开展运行与维护工作

- 确保在生命周期内持续满足安全管理要求，保持系统有效防范效能
- 系统应用环境和管理要求的变化，使涉及管理业务调整和运行机制优化等
- 系统设备的使用寿命，使用环境等因素造成系统防护效能的下降，需通过有效的维护工作保证系统和设备的可靠性、排除隐患和故障、延长使用期限，达到有效的防护效能
- 可为系统的效能评估提供基础数据
- 应采取多种方式保障系统正常运行：维护时间段错峰选择、相关系统和设备冗余配置、应急预案、维护实施信息通告等

系统运行与维护工作应落实保密责任与措施

- 管理业务内容、处置预案（流程）、相应的数据信息，事关建设（使用）单位的安全
- 泄漏可导致针对保护对象的防护措施失效
- 产生不可预知的后果
- 保密责任与措施的落实是强制要求内容
- 《报警运营服务规范》GA1383-2017的5.5中，专门对报警运营服务单位和人员提出了保密安全要求

建设（使用）单位

- 管理要求、系统规模和竣工文件
- 编制工作规划
- 建立保障机制
- 可自行实施，也可委托第三方运维服务机构

运行与维护单位

- 建立系统设备台帐
- 对系统和设备的全生命周期进行管理
- 第三方运维服务机构在退出运行与维护工作时，应做好移交工作

系统运行与维护人员应经培训和考核合格后上岗

- 运行与维护人员是系统自身安全保障的重要基础
- 《报警运营服务规范》GA1383-2017的5.4中，专门对值机员、维护员等提出了培训上岗要求

系统运行与维护（系统运行）



运行规划

- 系统运行工作目标、工作范围、工作要求、工作团队建设要求等
- 运行工作费用预算。包括值机人员工资、办公等费用，系统和设备折旧和使用所产生日常性支出费用

确认系统运行环境

- 运行环境是系统运行的基本保障，涉及各子系统配置和参数
- 入侵和紧急报警系统：探测点位、布撤防时间、报警信息记录与存储、与视频和（或）出入口控制系统联动规则、操作权限、运行日志和操作日志存储时间等
- 视频监控系统：监视点位、视频信息记录与存储、与入侵和紧急报警系统和（或）出入口控制系统联动规则、操作权限、运行日志和操作日志存储时间等
- 出入口控制系统：受控点、出入控制权限、人员出入信息记录与存储、与入侵和紧急报警系统和（或）视频监控系统联动规则、操作权限、运行日志和操作日志存储时间等
- 其他子系统：前端设备点位、工作要求、联动规则、操作日志、运行日志和操作日志存储时间等系统和设备的时钟偏差：是否符合国家现行标准的规定

系统运行单位

- 组建系统运行工作团队
- 制定日常管理、值机、现场处置、例会、安全保密、培训和考核等制度
- 统筹协调与系统运行有关的机构、人员等各项资源
- 运行工作团队可分为管理人员、值机人员、现场处置人员
- 日常管理制度一般包括：值班制度、值机制度、现场处置制度、例会制度、安全保密制度、内部监督制度、环境检查制度和内务卫生制度

确认系统运行作业内容

- 运确认系统运行中行作业和要求的确认，是系统运行中针对事件/敬请处置的基本保障
- 需要管理的事件、报警信息类型清单等内容
- 根据事件、报警信息类型清单，结合保护对象所在的周边、道路、人流密集区域、案（事）件多发地段等情况，确认相应运行作业的报警和接收、监视和录像、授权和控制等要求
- 明确管理边界，梳理需管理的内容，对事件/警情进行分类分级、设置报警、监视和出入口控制等系统联动规则，处置流程和预案
- 《基层公安机关社会治安视频监控中心（室）工作规范》GA1072-2013
- 《报警运营服务规范》GA1383-2017

TCSP&SACAC 100 版权所有

第12章 咨询服务



培育全过程工程咨询。鼓励投资咨询、勘察、设计、监理、招标代理、造价等企业采取联合经营、并购重组等方式发展全过程工程咨询，培育一批具有国际水平的全过程工程咨询企业。制定全过程工程咨询服务技术标准和合同范本。政府投资工程应带头推行全过程工程咨询，鼓励非政府投资工程委托全过程工程咨询服务。在民用建筑项目中，充分发挥建筑师的主导作用，**鼓励提供全过程工程咨询服务**。

TCSEI&SCI 版权所有

第12章 咨询服务

决策阶段 DM	实施阶段 PM	运维阶段 FM
✓ 决策策划	✓ 工程设计	✓ 风险评估
✓ 项目建议书	✓ 招标采购	✓ 现状评估
✓ 可行性研究报告	✓ 项目管理	✓ 流程优化
✓ 项目实施总体策划	✓ 工程监理	✓ 效能评估
✓ ……	✓ ……	✓ ……

版权所有

第12章 咨询服务





立项	风险评估、项目建议书、可行性研究报告
设计	技术方案、投资预算、建设工期、剩余风险分析
监理	三控、三管、一协调
检验	审核检验机构资质能力，指导不合格项整改落实
验收	审核竣工资料，协助落实整改意见
运维	日常应用指导，风险评估、效能评估

谢谢聆听

