



中华人民共和国国家标准

GB/T 16571—2012
代替 GB/T 16571—1996

博物馆和文物保护单位 安全防范系统要求

Requirements for security systems in
museums and units of cultural heritage protection

2012-11-05 发布

2013-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 安全防范系统总体要求	4
4.1 系统基本构成	4
4.2 系统建设原则	5
5 人力防范要求	5
5.1 安全保卫机构设置	5
5.2 安全保卫制度建设	5
5.3 安全保卫人员配备与管理	5
6 实体防范要求	6
6.1 基本要求	6
6.2 周界实体防范要求	6
6.3 重要区域/部位实体防范要求	6
7 技术防范要求	6
7.1 基本要求	6
7.2 入侵报警系统要求	7
7.3 视频安防监控系统要求	8
7.4 出入口控制系统要求	8
7.5 声音复核系统要求	9
7.6 专用通讯系统要求	9
7.7 电子巡查系统要求	9
7.8 防爆安全检查系统要求	10
7.9 安全管理系统要求	10
7.10 监控中心/安防专用设备间要求	10
8 博物馆安全防范系统要求	11
8.1 一级风险	11
8.2 二级风险	13
8.3 三级风险	15
9 古建筑安全防范系统要求	16
9.1 一级风险	16
9.2 二级风险	17
9.3 三级风险	18
10 石窟寺和石刻安全防范系统要求	18

10.1	一级风险	18
10.2	二级风险	20
10.3	三级风险	21
11	古文化遗址、古墓葬安全防范系统要求	21
11.1	基本要求	21
11.2	人力防范要求	22
11.3	实体防范要求	22
11.4	技术防范要求	22
12	考古发掘工地安全防范系统要求	22
12.1	基本要求	22
12.2	人力防范要求	22
12.3	实体防范要求	23
12.4	技术防范要求	23
附录 A (资料性附录)	设计流程及设计文件编制	24

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 GB/T 16571—1996《文物系统博物馆安全防范工程设计规范》的修订,并将标准名称更改为《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》。

本标准与 GB/T 16571—1996 相比,主要技术变化如下:

- 扩大了标准的适用范围(见 1,1996 年版的 1);
- 根据标准内容的需要,增加、修订了部分术语和定义(见 3,1996 年版的 3);
- 增加了古建筑、石窟寺及石刻、古文化遗址、古墓葬等文物保护单位安全防范系统的要求(见 9,10,11);
- 增加了考古发掘工地安全防范系统的要求(见 12);
- 增加了人力防范和实体防范的要求(见 5,6);
- 增加了入侵报警、视频安防监控、出入口控制、声音复核、专用通讯、电子巡查、防爆安全检查、安全管理等子系统的技术要求(见 7);
- 修订原标准中“工程设计原则”的内容,纳入本标准“安全防范系统总体要求”(见 4,1996 年版的 5);
- 修订原标准中“工程设计技术”的内容,纳入本标准“技术防范要求”(见 7,1996 年版的 9);
- 增加了设计流程及设计文件编制的要求(见附录 A)。

本标准由中华人民共和国公安部和国家文物局共同提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)归口。

本标准起草单位:公安部第一研究所、北京联视神盾安防技术有限公司、杭州华三通信技术有限公司、首都博物馆。

本标准主要起草人:王永升、史彦林、刘铭威、邓超、郑丽娜、施巨岭、周群、张盛、曹洋。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 16571—1996。

博物馆和文物保护单位 安全防范系统要求

1 范围

本标准规定了博物馆和文物保护单位安全防范系统的人力防范、实体防范、技术防范要求,是安全防范系统设计、施工、检验、验收的基本依据。

本标准适用于博物馆和文物保护单位(古建筑、石窟寺及石刻、古文化遗址、古墓葬等)及考古发掘工地的新建、改建、扩建的安全防范系统。纪念馆、近现代重要史迹及代表性建筑、考古研究所、文物商店和其他收藏、临时展出文物场所的安全防范系统可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注明时间的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 10409—2001 防盗保险柜
- GB/T 15408 安全防范系统供电技术要求
- GB 17565—2007 防盗安全门通用技术条件
- GB 50343 建筑物电子信息系统防雷技术规范
- GB 50348—2004 安全防范工程技术规范
- GB 50394—2007 入侵报警系统工程设计规范
- GB 50395—2007 视频安防监控系统工程设计规范
- GB 50396—2007 出入口控制系统工程设计规范
- GA 27 文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定
- GA/T 70 安全防范工程费用预算编制办法
- GA/T 74 安全防范系统通用图形符号
- GA/T 644 电子巡查系统技术要求
- GA/T 669.1 城市监控报警联网系统 技术标准 第1部分:通用技术要求
- GA/T 670 安全防范系统雷电浪涌防护技术要求
- GA/T 761 停车库(场)安全管理系统技术要求
- JGJ 66 博物馆建筑设计规范

3 术语和定义

GB 50348—2004 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

博物馆 museum

征集、典藏、保护、研究、展示有关历史、文化、艺术、自然科学、技术等方面的文物、标本等实物的场所。