



中华人民共和国国家标准

GB/T 9361—2011
代替 GB/T 9361—1988

计算机场地安全要求

Safety requirements for computer field

2011-12-30 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准与 GB/T 9361—1988 的主要变化如下：

- 增加了“规范性引用文件”(见第 2 章)；
- 增加和修订了有关的术语和定义(见 3.3 和 3.4)；
- 修订了安全级别(见第 4 章,1988 版的第 3 章)；
- 增加了安全条款(见 5.2,5.3,10.8,10.9,10.11 和 10.13)；
- 修订了结构防火要求(见第 6 章,1988 版的第 5 章)；
- 修订了供电系统的要求(见第 8 章,1988 版的 7.1)；
- 修订了火灾报警系统和消防设施的要求(见 10.4,10.5 和 10.6,1988 版的第 8 章)；
- 修订了防水要求(见 10.1,1988 版的 9.1)；
- 修订了防雷要求(见 10.3,1988 版的 9.3)；
- 修订了防电磁干扰(见 10.10,1988 版的 9.5)；
- 修订了防鼠害要求(见 10.12,1988 版的 9.4)。

本标准代替 GB 9361—1988《计算站场地安全要求》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)归口。

本标准起草单位：中国电子技术标准化研究所、北京长城电子工程技术有限公司、北京科计通电子工程有限公司、上海华宇电子工程有限公司、厦门科华恒盛股份有限公司、常州长城屏蔽机房设备公司。

本标准主要起草人：刘国林、王力坚、陈静、余雷、邹成、黄群骥、高大鹏、张彧、周乐乐、梁舒展、张海军、徐洋。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 9361—1988。

计算机场地安全要求

1 范围

本标准规定了计算机场地的安全要求。

本标准适用于新建、改建和扩建的各类计算机场地。

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。凡是注日期的引用文件,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/T 2887 计算机场地通用规范

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50045 高层民用建筑设计防火规范

GB 50057 建筑物防雷设计规范

GB 50222 建筑物内部装修设计防火规范

GB 50343 建筑电子信息系统防雷技术规范

SJ/T 10796 防静电活动地板通用规范

3 术语和定义

GB/T 2887 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

非燃烧材料 non-combustible

在受燃烧或高温作用时,不起火、不微燃、不碳化、只软化的材料。

3.2

难燃烧材料 difficult combustibile

受到燃烧或高温作用时,难起火、难微燃、难碳化的材料。

3.3

耐火极限 duration of fire resistance

在一定的受热条件下,建筑构件从受到火的作用时起,到失去支持能力或完整性被破坏或失去隔火作用时止的这段时间。

注:单位为小时(h)。

3.4

集中监控系统 centralized supervision and control system

通过采集机房设备的运行数据和环境参数,对机房的运行状态进行实时监视、控制、分析和报警的自动化集成管理系统。

4 安全分级

4.1 根据计算机系统运行中断的影响程度,将计算机场地的安全分为 A 级、B 级、C 级 3 个基本级别,