

### 重点单位重要部位安全技术防范 系统要求 第 12 部分：通信单位

Security system requirements for critical facilities—  
Part 12: Telecommunications

2023-01-31 发布

2023-05-01 实施

上海市市场监督管理局 发布  
中国标准出版社 出版

目 次

前言 ..... I

引言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 2

4 系统设计和施工 ..... 2

    4.1 总体要求 ..... 2

    4.2 视频安防监控系统 ..... 6

    4.3 入侵和紧急报警系统 ..... 8

    4.4 出入口控制系统 ..... 9

    4.5 安防拾音器 ..... 10

    4.6 实时电子巡检系统 ..... 10

    4.7 安全检查系统 ..... 10

    4.8 安防控制室 ..... 10

    4.9 实体防护装置 ..... 11

5 评审、检验、验收和运行维护要求 ..... 11

参考文献 ..... 12

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规定》的规定起草。

本文件是 DB31/T 329《重点单位重要部位安全技术防范系统要求》的第 12 部分。DB31/T 329 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：展览馆、博物馆；
- 第 2 部分：危险化学品、放射性同位素集中存放场所；
- 第 3 部分：金融机构；
- 第 4 部分：公共供水；
- 第 5 部分：电力设施；
- 第 6 部分：中小学、幼儿园、托育机构；
- 第 7 部分：城市轨道交通；
- 第 8 部分：旅馆、商务办公楼；
- 第 9 部分：零售商业；
- 第 10 部分：党政机关；
- 第 11 部分：医疗机构；
- 第 12 部分：通信单位；
- 第 13 部分：枪支弹药生产、经销、存放、射击场所；
- 第 14 部分：燃气系统；
- 第 15 部分：公交车站和公交专用停车场库；
- 第 16 部分：港口、码头；
- 第 17 部分：监管场所；
- 第 18 部分：渡轮、游览船；
- 第 19 部分：寄递单位；
- 第 21 部分：养老机构；
- 第 22 部分：军工单位；
- 第 23 部分：大型活动场所；
- 第 24 部分：高校。

本文件代替 DB31/ 329.12—2008《重点单位重要部位安全技术防范系统要求 第 12 部分：通信单位》，与 DB31/ 329.12—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了通信单位范围，并增加了基本话音通信服务通信单位（见第 1 章，2008 年版的第 1 章）；
- b) 增加了与通信单位相关的内容和要求（见第 3 章）；
- c) 更改了通信单位安全技术防范系统配置要求（见表 1，2008 年版的表 1）；
- d) 通信单位安全技术防范系统配置表各系统组成增加或提升了配置要求（见表 1）；
- e) 删除了电子巡查系统（见 2008 年版的表 1 第 30 项）；
- f) 更改了视频安防监控系统相关技术要求，并增加了智能安防系统相关技术要求（见 4.2，2008 年版的 4.2.1）；
- g) 更改了入侵和紧急报警系统相关技术要求，并增加了智能安防系统相关技术要求（见 4.3，2008 年版的 4.2.2）；

- h) 更改了出入口控制系统相关技术要求,并增加了智能安防系统相关技术要求(见 4.4,2008 年版的 4.2.3);
- i) 增加了安防拾音器(见 4.5);
- j) 增加了实时电子巡检系统(见 4.6);
- k) 删除了电话通信系统(见 2008 年版的 4.2.4);
- l) 增加了安全检查系统相关技术要求(见 4.7);
- m) 更改了实体防护装置相关技术要求(见 4.9,2008 年版的 4.2.6);
- n) 更改了评审、检验、验收和运行维护要求(见第 5 章,2008 年版的第 5 章)。

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专利的责任。

本文件由上海市公安局、上海市通信管理局提出并组织实施。

本文件由上海市社会公共安全技防范标准化技术委员会归口。

本文件起草单位:上海市公安局治安总队、上海通信管理局网络安全管理处、上海安全防范报警协会、国家安全防范报警系统产品质量监督检测中心(上海)、上海德梁安全技术咨询有限公司、中国电信股份有限公司上海分公司、中国移动通信集团上海有限公司、中国联合网络通信有限公司上海市分公司、中国铁塔股份有限公司上海市分公司、海康威视数字技术(上海)有限公司、华为技术有限公司、慧盾信息安全科技(苏州)股份有限公司、上海中原电子技术工程有限公司。

本文件主要起草人:单雪伟、陶焱升、张冬晓、顾苏峰、张丽云、陈正宝、魏立铭、陈军、刘晓新、夏嫣。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——2008 年首次发布为 DB31/ 329.12—2008;

——本次为第一次修订。

# 引 言

安全技术防范是我国保护人身安全和财产安全,维护社会安全稳定的重要手段。

为进一步提高上海市重点单位重要部位安全技术防范系统的建设水平,推动安全技术防范模式由以事后处置为主向以事前预防为主转型,并确保其安全技术防范系统建成后的实际防范效果,DB31/T 329《重点单位重要部位安全技术防范系统要求》拟由 24 个部分构成。

- 第 1 部分:展览馆、博物馆。目的在于确立适用于展览馆、博物馆的安全技术防范系统要求。
- 第 2 部分:危险化学品、放射性同位素集中存放场所。目的在于确立适用于危险化学品、放射性同位素集中存放场所的安全技术防范系统要求。
- 第 3 部分:金融机构。目的在于确立适用于金融机构的安全技术防范系统要求。
- 第 4 部分:公共供水。目的在于确立适用于公共供水的安全技术防范系统要求。
- 第 5 部分:电力设施。目的在于确立适用于电力设施的安全技术防范系统要求。
- 第 6 部分:中小学、幼儿园、托育机构。目的在于确立适用于中小学、幼儿园、托育机构的安全技术防范系统要求。
- 第 7 部分:城市轨道交通。目的在于确立适用于城市轨道交通的安全技术防范系统要求。
- 第 8 部分:旅馆、商务办公楼。目的在于确立适用于旅馆、商务办公楼的安全技术防范系统要求。
- 第 9 部分:零售商业。目的在于确立适用于零售商业的安全技术防范系统要求。
- 第 10 部分:党政机关。目的在于确立适用于党政机关的安全技术防范系统要求。
- 第 11 部分:医疗机构。目的在于确立适用于医疗机构的安全技术防范系统要求。
- 第 12 部分:通信单位。目的在于确立适用于通信单位的安全技术防范系统要求。
- 第 13 部分:枪支弹药生产、经销、存放、射击场所。目的在于确立适用于枪支弹药生产、经销、存放、射击场所的安全技术防范系统要求。
- 第 14 部分:燃气系统。目的在于确立适用于燃气系统的安全技术防范系统要求。
- 第 15 部分:公交车站和公交专用停车场库。目的在于确立适用于公交车站和公交专用停车场库的安全技术防范系统要求。
- 第 16 部分:港口、码头。目的在于确立适用于港口、码头的安全技术防范系统要求。
- 第 17 部分:监管场所。目的在于确立适用于监管场所的安全技术防范系统要求。
- 第 18 部分:渡轮、游览船。目的在于确立适用于渡轮、游览船的安全技术防范系统要求。
- 第 19 部分:寄递单位。目的在于确立适用于寄递单位的安全技术防范系统要求。
- 第 21 部分:养老机构。目的在于确立适用于养老机构的安全技术防范系统要求。
- 第 22 部分:军工单位。目的在于确立适用于军工单位的安全技术防范系统要求。
- 第 23 部分:大型活动场所。目的在于确立适用于大型活动场所的安全技术防范系统要求。
- 第 24 部分:高校。目的在于确立适用于高校的安全技术防范系统要求。

## 重点单位重要部位安全技术防范 系统要求 第12部分：通信单位

### 1 范围

本文件规定了上海市通信单位安全技术防范系统设计和施工,以及评审、检验、验收和运行维护的要求。

本文件适用于上海市行政区域内经国家信息通信行业主管部门批准,并具有提供公共网络基础设施、公共数据传送和基本话音通信服务等基础通信服务通信单位的安全技术防范系统建设与管理。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 7946 脉冲电子围栏及其安装和安全运行
- GB 10408.1 入侵探测器 第1部分:通用要求
- GB 10408.3 入侵探测器 第3部分:室内用微波多普勒探测器
- GB 10408.4 入侵探测器 第4部分:主动红外入侵探测器
- GB 10408.5 入侵探测器 第5部分:室内用被动红外探测器
- GB 10408.6 微波和被动红外复合入侵探测器
- GB/T 10408.8 振动入侵探测器
- GB 10408.9 入侵探测器 第9部分:室内用被动式玻璃破碎探测器
- GB 10409—2019 防盗保险柜(箱)
- GB 12663 入侵和紧急报警系统 控制指示设备
- GB 12899 手持式金属探测器通用技术规范
- GB 15208.1 微剂量X射线安全检查设备 第1部分:通用技术要求
- GB 15209 磁开关入侵探测器
- GB 15210 通过式金属探测门通用技术规范
- GB/T 15408 安全防范系统供电技术要求
- GB 16796 安全防范报警设备 安全要求和试验方法
- GB 17565—2007 防盗安全门通用技术条件
- GB 20815—2006 视频安防监控数字录像设备
- GB/T 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB/T 30147 安防监控视频实时智能分析设备技术要求
- GB/T 32581 入侵和紧急报警系统技术要求
- GB/T 37078—2018 出入口控制系统技术要求
- GB 50198—2011 民用闭路监视电视系统工程技术规范
- GB 50348 安全防范工程技术标准