



中华人民共和国国家标准

GB/T 26875.1—20XX

城市消防远程监控系统 第1部分：通用技术要求

Remote-monitoring system of urban fire protection—
Part 1: General technical requirements

(报批稿)

20XX – XX – XX 发布

20XX – XX – XX 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目次

前言 III

引言 V

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 系统设计原则 2

5 系统架构及组成 3

6 通用要求 3

7 符合性评价 5

附录 A（资料性） 消防设施运行状态信息 7

附录 B（资料性） 消防安全管理信息 9

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则》的规定起草。

本文件是GB 26875《城市消防远程监控系统》的第1部分。GB 26875已经发布了以下部分：

- 第1部分：通用技术要求；
- 第2部分：通信服务软件功能要求；
- 第3部分：报警传输网络通信协议；
- 第4部分：基本数据项；
- 第5部分：受理软件功能要求；
- 第6部分：信息管理软件功能要求；
- 第7部分：消防设施维护管理软件功能要求；
- 第8部分：监控中心对外数据交换协议；
- 第9部分：用户信息传输装置；
- 第10部分：消防设施信息采集装置及接口要求。

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专利的责任。

本文件由国家消防救援局提出。

本文件由全国消防标准化技术委员会（SAC/TC113）归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

引言

城市消防远程监控系统作为“智慧城市”“智慧消防”建设的重要组成部分，在提升建筑消防设施完好率、实现初期火灾及时识别与快速处置、提高社会单位消防安全管理水平等方面发挥了积极的作用。随着新一轮科技革命和产业变革深入发展，具备更高安全性的新技术、新系统、新业态大量涌现，物联网、云计算、大数据、人工智能等高新技术已在消防领域深度集成应用，城市消防远程监控系统顺应时代需求，通过技术迭代，发挥降低消防安全风险的重要功能，为消防工作转型升级聚力赋能。为了适应信息技术发展，推动社会单位主体责任落实，提升社会消防安全治理能力和城市风险监测预警能力，制修订 GB 26875《城市消防远程监控系统》，GB 26875 拟由以下部分构成。

- 第 1 部分：通用技术要求。目的在于规定城市消防远程监控系统的架构及组成，并明确系统功能、性能、安全等相关要求。
- 第 2 部分：通信服务软件功能要求。目的在于规定城市消防远程监控系统中应用支撑平台通信服务软件实现的功能。
- 第 3 部分：报警传输网络通信协议。目的在于规定用户信息传输装置与应用支撑平台之间的传输协议。
- 第 4 部分：基本数据项。目的在于规定城市消防远程监控系统所包含的基本数据项。
- 第 5 部分：受理软件功能要求。目的在于规定城市消防远程监控系统中应用支撑平台的人工受理座席受理软件实现的功能。
- 第 6 部分：信息管理软件功能要求。目的在于规定城市消防远程监控系统中应用支撑平台的信息管理软件实现的功能。
- 第 7 部分：消防设施维护管理软件功能要求。目的在于规定城市消防远程监控系统中消防设施维护管理软件实现的功能。
- 第 8 部分：监控中心对外数据交换协议。目的在于规定城市消防远程监控系统中监控中心与其他平台或者与外部系统之间的数据交换协议。
- 第 9 部分：用户信息传输装置。目的在于规定城市消防远程监控系统中用户信息传输装置的功能、性能技术要求。
- 第 10 部分：消防设施信息采集装置及接口要求。目的在于规定对城市消防远程监控系统中消防设施信息采集装置及接口的要求。

城市消防远程监控系统

第1部分：通用技术要求

1 范围

本文件规定了城市消防远程监控系统的系统设计原则、系统架构与组成、通用要求和符合性评价。本文件适用于城市消防远程监控系统（以下简称系统）的设计、研发和测试。

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 25000.51—2016 系统与软件工程系统 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城市消防远程监控系统 remote-monitoring system of urban fire protection

对城市中联网单位的消防设施运行状态信息和消防安全管理信息进行采集、传输、交换、汇聚和处理，为联网单位、维护保养单位、消防救援机构、设备制造商、保险机构等提供数据服务和应用的信息系统。

3.2

消防安全管理信息 fire safety management information

联网单位与消防安全管理相关的基本情况信息，以及在消防安全管理工作中需要进行收集、检查、记录的必要信息。

注：消防安全管理信息包括联网单位的基本情况、主要建（构）筑物、室内外消防设施、消防设施定期检查与维护保养、日常防火巡查等信息。

3.3

联网单位 networking units

履行消防安全职责且接入城市消防远程监控系统的单位，又称联网用户。

3.4

应用支撑平台 application support platform

通过有线/无线网络接入联网单位的消防设施运行状态信息和消防安全管理信息，实现消防信息集中处理、存储、传输、交换和管理，并能为城市消防远程监控系统综合管理平台和各应用平台提供数据服务的信息系统。

3.5

应用平台 application platform

利用应用支撑平台汇聚的消防设施运行状态信息和消防安全管理信息，为远程监控系统不同用户提供应用服务的信息系统。

注：应用平台包括联网单位应用平台（现场端平台）、维护保养单位应用平台、设备制造商应用平台和保险机构应用平台等。

3.6

综合管理平台 integrated management platform

汇聚不同应用支撑平台和其他应用平台提供的辖区内联网单位消防设施运行状态信息、消防安全管理信息以及火警、故障等事件处理信息，并对信息进行处理、存储、传输、交换、管理和分析的信息系统。

3.7

用户信息传输装置 user information transmission device

设置在联网单位，通过有线/无线网络与应用支撑平台进行消防设施运行状态信息传输的装置。

3.8

消防设施信息采集装置 fire facility information collecting device

集成传感器件获取消防设施报警、压力、水位、流量、音视频、位置等运行状态信息的装置。

注：消防设施信息采集装置分为需配接用户信息传输装置上传信息的一般型和具有信息传输功能直接传输信息到应用支撑平台的集成型。

3.9

联网单位数据采集传输装置 networking unit data collection and transmission device

设置在联网单位，采集、传输消防设施运行状态信息的装置，是用户信息传输装置、集成型消防设施信息采集装置、具有远程数据传输功能的消防设施的总称。

4 系统设计原则

4.1 实用性

按照“技防、人防相结合”的原则，设置系统功能，满足社会消防安全管理的需求。

4.2 拓展性

采用层次化、模块化设计，以适应系统规模拓展、功能拓展、配套软件升级的需求。

4.3 易操作性

系统各平台软件和移动端应用软件提供清晰、简洁、友好的人机交互界面，并使用中文显示，操作简便、灵活，便于应用和维护。

4.4 安全性

采取有效的安全保护措施，防止系统被非法接入、非法攻击、非法篡改和病毒感染，密码等敏感数据采用加密方式存储和传输。

4.5 可维护性

系统内的设备、用户、参数便于管理和配置，系统易于维护。

4.6 稳定性

系统软件有较强的容错能力，数据有备份或冗余措施。

5 系统架构及组成

5.1 系统架构如图 1 所示。系统由应用支撑平台、应用平台、综合管理平台，以及联网单位数据采集传输装置组成。系统各平台可由一个或多个软件实现。

5.2 应用支撑平台与应用平台、综合管理平台、联网单位数据采集传输装置相连接，为应用平台和综合管理平台提供相关数据交换服务。

5.3 综合管理平台的数据可由一个或多个应用支撑平台、应用平台提供。

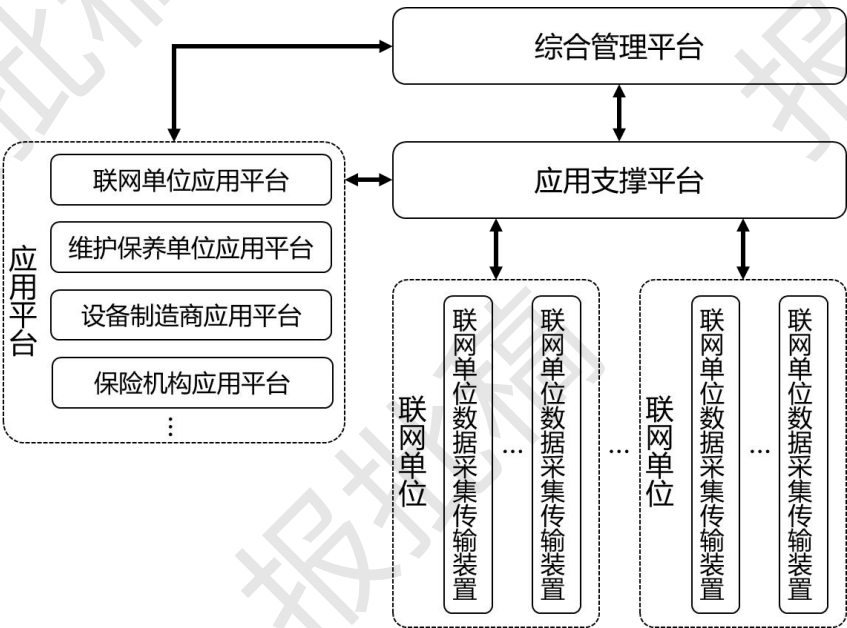


图 1 系统架构图

6 通用要求

6.1 功能要求

6.1.1 系统应具有数据采集、传输功能，并符合以下要求：

- a) 应采集火灾自动报警系统、消防给水及消火栓系统、自动喷水灭火系统等消防设施运行状态信息，可采集其他消防设施运行状态信息，消防设施运行状态信息见附录 A；
- b) 应采集联网单位消防安全管理信息，消防安全管理信息见附录 B；
- c) 应通过联网单位数据采集传输装置实时采集、传输消防设施运行状态信息，通过联网单位应用平台采集、传输联网单位消防安全管理信息；
- d) 采集的数据应采取加密措施传输。

6.1.2 系统应具有基础数据录入、修改和删除等功能。

6.1.3 系统中消防设施运行状态信息、系统运行和操作日志记录信息在有效时限内不应被修改或删除。

6.1.4 系统应区分消防设施正常运行、测试、维护保养工作状态。

6.1.5 系统的各应用平台和综合管理平台应根据各平台功能支持移动端应用。

6.1.6 应用支撑平台的功能应符合以下要求：

- a) 具有联网单位数据采集传输装置注册、修改、禁用、删除功能，并为注册装置生成通用唯一识别码；
- b) 具有消防设施状态信息和消防安全管理信息的接入、解析、存储功能；
- c) 具有实时信息推送、分发功能，将相关信息推送至不同应用平台和综合管理平台进行处理；
- d) 具有人工受理座席的应用支撑平台具有火警在线处理功能，消防设施故障、异常情况的在线处理功能，以及巡检、查岗功能；
- e) 不具有人工受理座席的应用支撑平台通过预先设置的信息处理流程，将信息推送给相关应用平台，由各应用平台操作使用人员完成信息的确认、处理和归档操作；
- f) 具有联网单位视频信息接入功能；
- g) 具有受理过程记录、查询功能；
- h) 具有对接入本应用支撑平台的联网单位数、消防设施类型与数量、在线情况、报警类型与数量、运行情况的统计功能；
- i) 具有用户管理、权限分配功能；
- j) 具有对接入本应用支撑平台的各应用平台的注册用户数、用户上传、接收、处理信息情况和在线情况的统计功能；
- k) 具有与其他系统数据共享交换功能；
- l) 具有对用户信息传输装置、集成型消防设施信息采集装置的授时功能。

6.1.7 联网单位应用平台的功能应符合以下要求：

- a) 具有接收、存储、显示应用支撑平台推送的联网单位消防设施运行状态信息功能；
- b) 接收到消防设施火灾报警、故障报警、异常报警信息后，联网单位应用平台有声音提示和文字、图形等显示，且具有在线火灾报警信息确认和取消、故障与异常报警信息确认和恢复功能，并对处理全过程进行记录和跟踪；
- c) 具有联网单位消防安全管理信息录入、修改、上传和查询功能；
- d) 具有巡查路线、巡查点位、巡查时限的管理功能，并应通过定位、文字、录音、照片、视频、视频扫描码、电子标签方式记录巡查情况；
- e) 具有远程查岗和查岗应答功能；
- f) 支持远程巡检联网单位用户信息传输装置在线情况；
- g) 具有查询、统计本联网单位历史巡查信息和查岗数据功能；
- h) 具有接收综合管理平台、应用支撑平台下发的通知、通告信息功能，并以声音提示和文字、图形显示；
- i) 具有查询本联网单位的历史火警、故障、设施异常等消防设施运行状态信息功能，并应根据本联网单位的消防设施在线情况和消防设施运行状态信息生成月、季和年度统计报表；
- j) 具有查询本联网单位消防设施维护保养合同、维护保养计划执行情况、历史维护保养报告功能，维护保养合同到期、维护保养未按期执行能进行提示。

6.1.8 维护保养单位应用平台的功能应符合以下要求：

- a) 具有接收、记录服务的联网单位消防设施故障、异常信息功能，在接收到故障、异常信息后，有声音提示和文字、图形显示；
- b) 支持故障受理，对应用支撑平台推送、电话通知等方式报告的故障信息进行受理，生成维护保养计划并派单给相关维护保养人员；
- c) 具有维护保养计划执行进度提醒功能，并能向联网单位推送维护保养计划执行进度；
- d) 具有维护保养执行情况信息记录功能，通过定位、文字、录音、照片、视频等方式记录现场维护保养执行情况并上传；

- e) 具有向联网单位推送消防设施故障修复提醒功能,维护保养完成后能接受联网单位对维护保养服务评价;
 - f) 具有维护保养合同管理功能;
 - g) 具有维护保养报告自动生成功能。
- 6.1.9 设备制造商应用平台的功能应符合以下要求:
- a) 具有查询本制造商生产的消防设施基本情况信息功能,信息应包括消防设施及部件的种类、数量、状态。
 - b) 具有查询本制造商生产的消防设施历史运行状态统计信息功能,统计信息应包括消防设施及部件种类、型号、数量、完好率、故障率;
 - c) 具有查询本制造商生产消防设施及部件的施工单位、使用单位、安装位置、安装日期、维护保养记录等信息功能。
- 6.1.10 保险机构应用平台的功能应符合以下要求:
- a) 具有查询、统计联网单位消防设施的火警、故障、异常、误报等运行状态信息功能;
 - b) 具有查询、统计联网单位维护保养合同执行情况功能;
 - c) 具有查询、统计联网单位维护保养计划执行情况功能;
 - d) 具有查询联网单位消防设施维护保养报告功能;
 - e) 具有查询联网单位消防设施操作员履职情况功能;
 - f) 具有查询联网单位投保合同记录功能。
- 6.1.11 综合管理平台的功能应符合以下要求:
- a) 具有汇聚不同应用支撑平台提供的辖区内联网单位消防设施运行状态信息和消防安全管理信息及各应用平台提供的运行状态信息功能;
 - b) 具有查询、统计相关应用支撑平台和各应用平台的运行状况和数据信息功能;
 - c) 具有向应用支撑平台和各应用平台推送定制信息功能;
 - d) 根据消防设施的在线情况、运行情况、维护保养情况和消防设施操作员履职情况等对辖区内联网单位进行统计,并生成月、季和年度统计报表;
 - e) 具有用户管理、权限分配功能;
 - f) 具有与其他系统数据共享交换功能。

6.2 性能要求

- 6.2.1 系统的查询响应时间应小于 5 s。
- 6.2.2 系统时间与中国标准时间的偏差不应大于 5 s。
- 6.2.3 应用支撑平台应支持不小于 5000 个用户信息传输装置的接入,数据接收能力应不低于 1000 次/s。
- 6.2.4 从联网单位数据采集传输装置获取火灾报警信息到应用支撑平台接收的时间不应大于 10 s。
- 6.2.5 系统运行数据信息的保存不应少于 5 年,对于发生火灾的音视频信息应长期保存,其他音视频信息的保存不应少于 6 个月。

6.3 安全要求

系统应按照网络安全等级保护制度要求,进行等级保护定级与测评。

7 符合性评价

- 7.1 应在系统软件用户文档可用、软件可运行的条件下进行测试和评价。

7.2 验证系统软件的用户文档与 GB/T 25000.51—2016 中 5.2 要求的符合性。

7.3 运行系统软件，核对用户文档，并实际操作软件，按 GB/T 25000.51—2016 中第 7 章的要求进行符合性评价，验证是否符合 6.1、6.2.1~6.2.4 的要求。

附录 A
(资料性)

消防设施运行状态信息

系统采集的消防设施运行状态信息见表A.1。

表 A.1 消防设施运行状态信息

序号	设施名称	内容
1	火灾自动报警系统	火灾报警、可燃气体报警、剩余电流报警、线缆温度报警、故障电弧报警、故障报警、屏蔽、监管、控制器关机/复位/自检工作状态等信息；电气火灾监控系统的电流、电压信息；消防联动控制器的手动/自动工作状态、动作、反馈信息
2	消防给水及消火栓系统	消防水泵、稳压泵控制柜（箱）的电源工作状态、手动/停止/自动工作状态，消防水泵启动/停止动作状态、故障报警信息，消防水箱（池）水位数据、水位异常报警信息，消火栓按钮报警信息，试验消火栓、消防水泵进、出水总管和各供水分区最不利点处等水压数据、流量数据、水压异常报警信息，压力开关、流量开关、电磁阀、消防水泵进、出水总管和消防水箱（池）出水管控制阀的正常工作状态和动作信息，消火栓箱异常打开报警信息，室外消火栓、市政消火栓（含消防水鹤）的水压数据、流量数据、水压异常和倾倒、被埋压信息
3	自动喷水灭火系统、水喷雾（细水雾）灭火系统（泵供水方式）	消防水泵、稳压泵控制柜（箱）的电源工作状态，手动/停止/自动工作状态，消防水泵启动/停止动作状态、故障报警信息，消防水泵进、出水总管和各供水分区最不利点处、报警阀组控制的最不利点处等水压数据、流量数据、水压异常报警信息，压力开关、水流指示器、信号阀、报警阀、流量开关的正常工作状态和动作信息、监管信息、反馈信息，末端试水装置静水和试验排水水压数据、流量数据，报警管路控制阀开/关状态
4	气体灭火系统、细水雾灭火系统（压力容器供水方式）	系统的启动/停止状态、手动/自动工作状态及系统报警信息，阀驱动装置的正常工作状态和动作状态，防护区域中的防火门（窗）、防火阀、通风空调等设备的正常工作状态和动作状态，紧急停止信号和管网压力信息、气体灭火剂质量信息
5	泡沫灭火系统	消防水泵、泡沫液泵电源的工作状态，消防水泵、泡沫液泵的启动/停止动作状态、手动/自动工作状态和故障信息
6	干粉灭火系统	系统的启动/停止动作状态、手动/自动工作状态及系统报警、故障信息，阀驱动装置的正常工作状态和动作状态，紧急停止信息和管网压力信息
7	防烟排烟系统	系统的手动/自动工作状态，防烟、排烟风机电源工作状态，防烟、排烟风机的启动/停止动作状态、手动/自动工作状态和故障信息，风机、电动防火阀、电动排烟防火阀、常闭送风口、排烟阀（口）、送风阀（口）、电动排烟窗、电动挡烟垂壁正常工作状态和动作状态
8	防火门及防火卷帘	防火卷帘控制器、防火门控制器的工作状态和故障信息，防火卷帘的工作状态、动作状态和故障信息，具有反馈信号的各类防火门、疏散门的工作状态、动作状态和故障信息

表 A.1 消防设施运行状态信息（续）

序号	设施名称	内容
9	消防电梯	消防电梯的停用和故障信息，消防电梯的动作状态
10	消防应急广播	消防应急广播的启动/停止动作状态和故障信息
11	消防电话	消防电话的工作状态信息和故障信息
12	消防应急照明和疏散指示系统	消防应急照明和疏散指示系统的故障信息和应急工作状态信息
13	消防电源	系统内各消防用电设备的供电电源和备用电源工作状态信息，消防设备电源监控系统故障信息
14	独立式探测报警器	独立式火灾探测报警器的火灾报警信息、故障信息、电池电压低信息；独立式可燃气体探测器的上电预热、燃气泄漏、故障、欠压报警和自检信息；无线手动火灾报警按钮报警信息、故障信息、动作信息
15	用户信息传输装置、消防设施信息采集装置	工作状态、电源工作状态信息；内置供电消防设施信息采集装置电池电量信息和低电量报警信息；无线网络接收信号强度信息

附录 B
(资料性)

消防安全管理信息

系统管理的消防安全管理信息见表B.1。

表 B.1 消防安全管理信息

序号	名称		内容
1	基本情况		单位名称、编号、类别、地址、联系电话、邮政编码，消防控制室电话； 单位职工人数、成立时间、上级主管（或管辖）单位名称、占地面积、总建筑面积、单位总平面图（含消防车道、毗邻建筑等）； 单位法人代表、消防安全责任人、消防安全管理人及专兼职消防管理人的姓名、身份证号码、电话； 消防应急预案
2	主要建（构）筑物等信息	建（构）筑物	建（构）筑物名称、编号、使用性质、耐火等级、结构类型、建筑高度、地上层数及建筑面积、地下层数及建筑面积、隧道高度及长度等，建造日期、主要储存物名称及数量、建（构）筑物内最大容纳人数、建（构）筑立面图及消防设施平面布置图； 消防控制室位置，安全出口的数量、位置及形式（指疏散楼梯）； 毗邻建筑的使用性质、结构类型、建筑高度、与本建筑的间距
		堆场	堆场名称、主要堆放物品名称、总储量、最大堆高、堆场平面图（含消防车道、防火间距）
		储罐	储罐区名称、储罐类型（指地上、地下、立式、卧式、浮顶、固定顶等）、总容积、最大单罐容积及高度、储存物名称、性质和形态、储罐区平面图（含消防车道、防火间距）
		装置	装置区名称、占地面积、最大高度、设计日产量、主要原料、主要产品、装置区平面图（含消防车道、防火间距）
3	单位（场所）内消防安全重点部位信息		重点部位名称、所在位置、使用性质、建筑面积、耐火等级、有无消防设施、责任人姓名、身份证号码及电话
4	室内外消防设施信息	火灾自动报警系统	设置部位、系统形式、维护保养单位名称、联系电话； 控制器（含火灾报警、消防联动、可燃气体报警、电气火灾监控等）、探测器（含火灾探测、可燃气体探测、电气火灾探测等）、手动报警按钮、消防电气控制装置等的类型、型号、数量、制造商； 火灾自动报警系统图
		消防水源	市政给水管网形式（指环状、支状）及管径、市政管网向建（构）筑物供水的进水管数量及管径、消防水箱（池）位置及容量、市政消火栓（含消防水鹤）位置、管径、出流量及供水压力、其他水源形式、位置及供水量、消防泵房设置位置及水泵数量、消防给水系统图和平面布置图

表 B.1 消防安全管理信息（续）

序号	名称	内容
4	室内外消防设施信息	室外消火栓
		室外消火栓管网形式（指环状、支状）及管径、消火栓位置及数量、室外消火栓平面布置图
		室内消火栓系统
		室内消火栓管网形式（指环状、支状）及管径、消火栓位置及数量、水泵接合器位置及数量、有无与本系统相连的屋顶消防水箱、室内消火栓平面布置图
		自动喷水灭火系统（含雨淋、水幕）
		设置部位、系统形式（指湿式、干式、预作用、开式、闭式等）、报警阀位置及数量、水泵接合器位置及数量、有无与本系统相连的屋顶消防水箱、自动喷水灭火系统图
		水喷雾（细水雾）灭火系统
		设置部位、报警阀（控制阀）位置及数量、水喷雾（细水雾）灭火系统图
		气体灭火系统
		系统形式（指有管网、无管网，组合分配、独立式，高压、低压等）、系统保护的防护区数量及位置、手动控制装置的位置、钢瓶间位置、灭火剂类型、气体灭火系统图
		泡沫灭火系统
		设置部位、泡沫种类（指低倍、中倍、高倍，抗溶、氟蛋白等）、系统形式（指液上、液下，固定、半固定等）、泡沫灭火系统图
		干粉灭火系统
		设置部位、干粉储罐位置、干粉灭火系统图
5	消防设施定期检查及维护保养信息	防烟排烟系统
		设置部位、风机安装位置、风机数量、风机类型、防烟排烟系统图
6	日常防火巡查信息	防火门及卷帘
		设置部位、数量
		消防应急广播
		设置部位、数量、消防应急广播系统图
6	日常防火巡查信息	消防电话
		设置部位、数量
		应急照明及疏散指示系统
		设置部位、数量、应急照明及疏散指示系统图
6	日常防火巡查信息	消防电源
		设置部位、消防主电源在配电室是否独立配电柜供电、备用电源形式（市电、发电机、EPS等）
		消防电梯
		设置部位、数量、消防电梯平面布置图
6	日常防火巡查信息	灭火器
		设置部位、配置类型（指手提式、推车式等）、数量、生产日期、更换药剂日期
		基本信息
		消防设施操作员姓名、每日巡查次数、巡查时间、巡查部位
6	日常防火巡查信息	用火用电
		用火、用电、用油、用气有无违章情况
		疏散通道、消防车通道
		安全出口、疏散走道、疏散楼梯、消防车通道是否畅通，是否堆放可燃物；疏散走道、疏散楼梯、顶棚装修材料是否合格
6	日常防火巡查信息	防火门、防火卷帘
		常闭防火门是否处于正常状态，是否被锁闭；防火卷帘是否处于正常状态，防火卷帘下方是否堆放物品影响使用

表 B.1 消防安全管理信息（续）

序号	名称		内容
6	日常防火巡查信息	消防设施	疏散指示标志、应急照明是否处于正常完好状态； 火灾自动报警系统探测器是否处于正常完好状态； 自动喷水灭火系统喷头、末端放（试）水装置、报警阀是否处于正常完好状态； 室内、室外消火栓系统是否处于正常完好状态； 灭火器是否处于正常完好状态
7	火灾信息		起火时间、起火部位、起火原因、报警方式（指自动、人工等）、灭火方式（指气体、喷水、水喷雾、泡沫、干粉灭火系统，灭火器，消防队等）
8	联网单位消防设施操作员查岗信息		查岗人姓名、查岗时间、被查岗消防设施操作员姓名、查岗结果