ICS 13.220.20
CCS C 81

# 中华人民共和国国家标准

GB 48318—2026

# 消防车通道设置及管理导则

**Rules for fire lane setting and management**

2026-09-28 发布　　2027-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

# 目　　次

前言……Ⅲ
引言……Ⅳ
1　范围……1
2　规范性引用文件……1
3　术语和定义……1
4　消防车通行道路条件……1
5　消防车通道的设置……1
6　消防车通道的标识……2
7　消防车通道的管理……3
附录 A（资料性）　消防车通道标线、标识牌及设置示例……4
参考文献……10

# 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。

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并归口。

# 引　言

消防车通道是国家综合性消防救援队、专职消防队、志愿消防队实施灭火救援、营救被困人员的“生命通道”，消防车通道的畅通受到社会各界和人民群众的广泛关注和高度期待。为践行“人民至上、生命至上”的安全发展理念，进一步明确消防车通道的设置标准和管理要求，规范社会单位、基层组织、人民群众的日常行为，保障消防车通道畅通，提升消防救援队伍灭火和应急救援效能，制定本文件。

# 消防车通道设置及管理导则

## 1 范围

本文件规定了消防车通行道路条件及消防车通道的设置、标识和管理要求。

本文件适用于社会单位、场所及居民住宅区消防车通道的设置及日常维护管理。

## 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 2893.4—2013 图形符号 安全色和安全标志 第4部分：安全标志材料的色度属性和光度属性

GB/T 5907（所有部分） 消防词汇

GB 13495.3—2026 消防安全标志 第3部分：设置要求

GB/T 16311—2024 道路交通标线质量要求和检测方法

GB 50016 建筑设计防火规范

GB/T 50720 建设工程施工现场消防安全技术标准

GB 55037 建筑防火通用规范

## 3 术语和定义

GB/T 5907（所有部分）界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 消防车通行道路条件

4.1 城市主要道路的高架桥、地道桥等市政工程，应具有消防车安全通行的道路条件。

4.2 工业与民用建筑周围、民用机场、客运码头、城市轨道交通的车辆基地内、其他地下工程的地面出入口附近、工厂厂区、仓库库区，应具有消防车可到达和安全通行的道路条件。

4.3 社会单位、居民住宅区的出入口，应具有消防车可安全进入的道路条件。

4.4 供消防车取水的天然水源和消防水池，应具有消防车可到达和安全通行的道路条件。

## 5 消防车通道的设置

5.1 建筑高度大于250 m时，消防车通道的净宽度和净空高度均应不小于4.5 m。

5.2 消防车通道的转弯半径应满足消防车通行要求。

5.3 消防车登高操作场地的尺寸应符合下列要求：

a） 建筑高度不大于50 m时，场地的长度应不小于15 m、宽度应不小于10 m；

b） 建筑高度大于50 m、不大于250 m时，场地的长度应不小于20 m、宽度应不小于10 m；

c） 建筑高度大于250 m时，场地的长度应不小于25 m、宽度应不小于15 m。

5.4 消防车登高操作场地的坡度应不大于3%。

5.5 消防车通道、消防车登高操作场地路面及其下面的建筑结构、管道和暗沟等应能承受载重量不小于36 t消防车驻停和支腿工作时的压力；建筑高度大于100 m时，消防车通道、消防车登高操作场地路面及其下面的建筑结构、管道和暗沟等应能承受载重量不小于70 t消防车驻停和支腿工作时的压力。

5.6 消防车通道、消防车登高操作场地范围内设置地下消火栓、水泵接合器等消防取水、供水设施时，取水、供水设施不应凸出地面，不应影响消防车通行、停靠及支腿作业。

5.7 建设工程施工现场应按照GB/T 50720的规定设置临时消防车通道，施工现场外脚手架的搭设不应影响消防车通行。

5.8 消防车通道、消防车登高操作场地的设置还应满足GB 55037和GB 50016的要求。

## 6 消防车通道的标识

6.1 消防车通道和消防车登高操作场地应实施标识化管理，标识化管理包括施划标线和设置标识牌。

6.2 消防车通道和消防车登高操作场地施划的标线应为黄色，标线应符合GB/T 16311—2024第5章的规定。

6.3 消防车通道出入口路面上，应根据消防车通道净宽施划网状禁停标线，标线外轮廓为方框形，在标线中央位置沿行车方向标注文字“消防车道禁止占用”，并应符合下列要求：

a) 外轮廓线宽为20 cm，内部网格线宽为10 cm、边长为1.0 m～1.5 m，内部网格线与外轮廓线夹角为45°；

b) 文字字体为黑体，文字颜色为黄色，单个文字的宽度和高度应不小于35 cm。

**示例**：消防车通道出入口处标线示例见附录A的图A.1。

6.4 消防车通道路侧缘石的立面和顶面，应施划禁止停车标线，标线为单实线；无缘石的道路应在路面上施划禁止停车标线，标线为单实线，标线距路面边缘30 cm，线宽为15 cm。

**示例**：消防车通道禁止停车标线施划示例见图A.5。

6.5 社会单位或居民住宅区内部的消防车通道，应在沿途路面中央施划方框线，并保持视觉连续，方框内沿行车方向标注文字“消防车道禁止占用”，并应符合下列要求：

a) 方框线宽为10 cm；

b) 文字字体为黑体，文字颜色为黄色，单个文字的宽度和高度应不小于35 cm。

**示例1**：消防车通道沿途标线示例见图A.2。

**示例2**：消防车通道沿途标线施划示例见图A.5。

6.6 消防车通道出入口、消防车通道沿途适当位置处，应设置消防车通道标识牌，并应符合下列要求：

a) 标识牌的基材应为金属板；

b) 标识牌面板颜色为红色，色品坐标和亮度因数应在GB/T 2893.4—2013表1规定的范围内；

c) 标识牌上应标注文字“消防车道禁止占用”，文字字体为黑体，文字颜色为白色，单个文字的宽度和高度应不小于8 cm；

d) 标识牌采用柱式安装方式或附着安装方式，安装应符合GB 13495.3—2026第7章的规定。

**示例1**：消防车通道标识牌示例见图A.4。

**示例2**：消防车通道标识牌设置示例见图A.5。

6.7 消防车通道转弯处应设置反光广角镜或夜间警示灯。

6.8 城市主次干道、交通流量大的区域设置消防车通道标线和标识牌时，应进行交通影响评估，设置的消防车通道标线和标识牌不应对正常交通造成干扰。

6.9 消防车登高操作场地出入口应施划方框线，方框内标注文字“消防登高操作场地”，并应符合下列要求：

a） 方框线宽为 10 cm；

b） 文字字体为黑体，文字颜色为黄色，单个文字的宽度和高度应不小于 50 cm。

**示例**：消防车登高操作场地标线示例见图 A.3。

## 7 消防车通道的管理

7.1 任何单位、个人不应占用、封闭、堵塞消防车通道，不应在消防车通道、消防车登高操作场地设置构筑物、停车泊位、固定隔离桩、经营设施等障碍物，不应在消防车通道上方、登高操作面设置妨碍消防车作业的架空管线、广告牌、装饰物等障碍物。

7.2 采用封闭式管理的消防车通道出入口，或因特殊需求在消防车通道设置活动地桩或挡车柱的，紧急情况下应能够立即打开，且不应影响消防车通行。

7.3 消防车通道、消防车登高操作场地施划的标线出现不符合 GB/T 16311—2024 第 5 章的要求或者设置的标识牌发生故障时，应及时修复或更换。

7.4 消防车通道（市政道路除外）、消防车登高操作场地，应由单位产权方或者委托统一管理的单位管理。承包、承租或者受委托经营、管理者，应在其使用、管理范围内履行管理职责。同一建筑物由两个以上单位管理或者使用的，应以书面形式明确各方管理责任，并确定责任人对共用的消防车通道进行统一管理。

7.5 消防车通道管理单位应监测消防车通道的通行状态，及时处置占用、堵塞、封闭消防车通道的行为。

**注**：常用的消防车通道监测方法包括人工巡查、智能视频监控、电子围栏、电磁感应、声光驱离等。

7.6 公共建筑、厂房、仓库的业主单位、使用单位应定期组织对消防车通道进行巡查，及时处置占用、堵塞、封闭消防车通道的行为。

7.7 居民住宅区的物业服务企业应履行以下消防车通道管理责任：

a） 对管理区域内的消防车通道进行维护管理，保障消防车通道畅通；

b） 规划住宅区停车位、对住宅区内停车位进行改造或增设时，不应占用、堵塞、封闭消防车通道；

c） 定期对消防车通道进行巡查，及时处置占用、堵塞、封闭消防车通道的行为。

7.8 未实行物业管理的居民住宅区，应通过居民自我管理或者委托等形式，落实专门机构或者组织，履行消防车通道管理责任。

7.9 社会单位或个人占用、堵塞、封闭消防车通道拒不改正的，或者多次违法停车占用消防车通道造成严重后果的，应列为严重失信行为进行惩戒。

# 附 录 A
（资料性）
消防车通道标线、标识牌及设置示例

**A.1** 图 A.1～图 A.3 给出了消防车通道、消防车登高操作场地标线示例。




a） b）

图 A.1 消防车通道出入口处标线示例




图 A.2 消防车通道沿途标线示例




a）




b）

图 A.3　消防车登高操作场地标线示例

A.2　图 A.4 给出了消防车通道标识牌示例。




a）




b）

图 A.4　消防车通道标识牌示例




c）




d）

图 A.4　消防车通道标识牌示例（续）



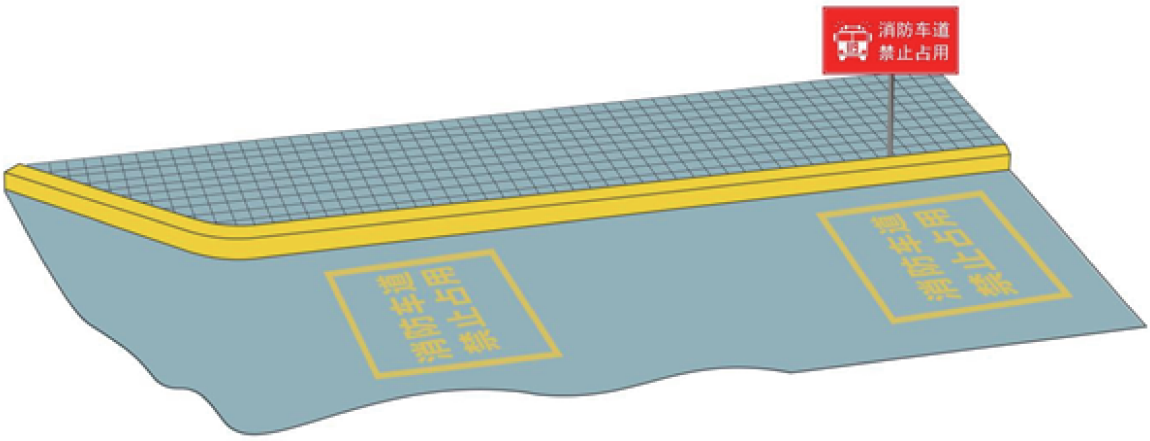

e）



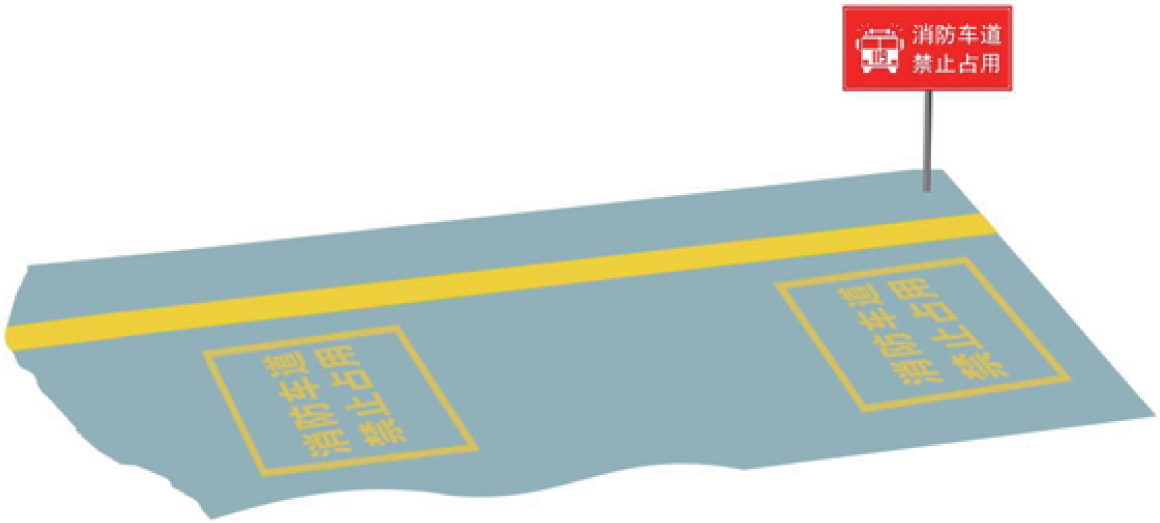

f）

图 A.4　消防车通道标识牌示例（续）

A.3　图 A.5 给出了消防车通道标线施划、消防车通道标识牌设置示例。




a）　有缘石路面




b）　无缘石路面

图 A.5　消防车通道标线施划、消防车通道标识牌设置示例

## 参 考 文 献

[1] GB 5768.2—2022 道路交通标志和标线 第2部分:道路交通标志

[2] GB 5768.3—2025 道路交通标志和标线 第3部分:道路交通标线

[3] GB 51080—2015 城市消防规划规范

[4] XF/T 1283—2026 住宅物业消防安全管理

[5] 中华人民共和国消防法(1998年4月29日第九届全国人民代表大会常务委员会第二次会议通过 2008年10月28日第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议修订 根据2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《关于修改〈中华人民共和国建筑法〉等八部法律的决定》第一次修正 根据2021年4月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议《关于修改〈中华人民共和国道路交通安全法〉等八部法律的决定》第二次修正)