

ICS 91.040.01

P30

# DB1331

## 雄安新区地方标准

DB1331/T 060—2023

# 雄安新区建设工程室外消防设施标 识设置标准

Standard for outdoor fire-fighting facilities marks setting in  
construction projects in Xiong' an New Area

2023-11-09 发布

2023-11-15 实施

河北雄安新区管理委员会建设和交通管理局 联合发布  
河北雄安新区管理委员会改革发展局

雄安新区地方标准

# 雄安新区建设工程室外消防设施标识设置标准

**Standard for outdoor fire-fighting facilities marks setting in  
construction projects in Xiong' an New Area**

**DB1331/T 060-2023**

主编部门： 河北雄安新区管理委员会建设和交通管理局

批准部门： 河北雄安新区管理委员会改革发展局

施行日期： 2 0 2 3 年 1 1 月 1 5 日

## 前 言

本标准根据河北雄安新区管理委员会建设和交通运输局《关于下达 2023 年工程建设标准制修订项目计划（第一批）的通知》（雄安建交字〔2023〕52 号文）的要求，由中国建筑科学研究院有限公司建筑防火研究所、河北雄安新区管理委员会建设和交通运输局编制而成。

本标准制订过程中，编制组遵循国家有关法律、法规和技术标准，深入调研了雄安新区建设工程室外消防设施标识设计和工程应用情况，参考了国内外相关标准规范，吸收了先进的科研成果，广泛征求了设计、监理、施工、产品制造、消防监督等各有关单位的意见，最后经审查定稿。

本标准共 7 章和 2 个附录，主要内容包括：总则，术语，消防总平面标志，消防车道、救援场地、回车场标线和标志，室外消火栓及消防水泵接合器标志，消防安全窗口标志，验收与维护。

本标准由河北雄安新区管理委员会建设和交通运输局负责管理，由中国建筑科学研究院有限公司建筑防火研究所负责具体技术内容的解释。执行本标准过程中如有意见或建议，请寄送中国建筑科学研究院有限公司建筑防火研究所（北京市朝阳区北三环东路 30 号；邮政编码：100013；电话：010-64518126）。

本标准主编单位、参编单位、主要起草人和主要审查人：

**主 编 单 位：** 中国建筑科学研究院有限公司建筑防火研究所  
河北雄安新区管理委员会建设和交通运输局

**参 编 单 位：** 3M 中国有限公司  
天津市和平区消防救援支队  
山西省大同市消防救援支队  
上海宝冶集团有限公司  
中铁二局集团有限公司  
中铁十二局集团有限公司

**主要起草人：** 赵利宏 孙 旋 卢泉岩 方 萍 张迎凯  
刘诗瑶 刘子涵 徐彩云 卫文彬 马一飞  
吴海洋 肖倪琪 刘子宇 吴 静 舒 衡  
高 龙

主要审查人： 李引擎 赵 锂 郑 实 赵克伟 王京红  
陈 南 朱小锋

## 目 次

1	总 则.....	1
2	术 语.....	2
3	消防总平面标志.....	3
3.1	标志的设置位置和内容.....	3
3.2	标志的设计和制作.....	3
3.3	标志的安装.....	4
4	消防车道、救援场地、回车场标线和标志.....	7
4.1	标线、标志的设置位置和内容.....	7
4.2	标线、标志的设计和制作.....	7
4.3	标线的施划和标志的安装.....	10
5	室外消火栓及消防水泵接合器标志.....	13
5.1	标志的设置位置和内容.....	13
5.2	标志的设计和制作.....	14
5.3	标志的安装.....	15
6	消防安全窗口标志.....	17
6.1	标志的设置位置和内容.....	17
6.2	标志的设计和制作.....	17
6.3	标志的安装.....	18
7	验收与维护.....	19
7.1	验收.....	19
7.2	维护.....	19
	附录 A 室外消防设施标志图例.....	21
	附录 B 室外消防设施常见名称中英文对照.....	24
	本标准用词说明.....	25
	引用标准名录.....	26
	条文说明.....	27

## Contents

1	General provisions .....	1
2	Terms.....	2
3	Fire-fighting general layout sign.....	3
3.1	Location and content of sign.....	3
3.2	Design and production of sign .....	3
3.3	Installation of sign.....	4
4	Fire lane, field for fire fighting, turnaround marking and sign .....	7
4.1	Location and content of marking and sign.....	7
4.2	Design and production of marking and sign .....	7
4.3	Marking and installation of sign .....	10
5	Outdoor fire hydrant and siamese connection .....	13
5.1	Location and content of sign.....	13
5.2	Design and production of sign .....	14
5.3	Installation of sign.....	15
6	Fire safety window sign .....	17
6.1	Location and content of sign.....	17
6.2	Design and production of sign .....	17
6.3	Installation of sign.....	18
7	Acceptance and maintenance .....	19
7.1	Acceptance .....	19
7.2	Maintenance .....	19
	Appendix A Legend of outdoor fire-fighting facilities signs .....	21
	Appendix B Common names of outdoor fire-fighting facilities signs in Chinese and English.....	24
	Explanation of wording in this standard.....	25
	List of quoted standards .....	26
	Addition: Explanation of provisions .....	27

# 1 总 则

**1.0.1** 为规范和统一雄安新区建设工程室外消防设施标识的设置与管理，实现规范、适用、耐久、醒目，制定本标准。

**1.0.2** 本标准适用于雄安新区新建、扩建及改建工程的室外消防设施标识的设计、制作、安装、验收及维护管理。

**1.0.3** 标识的设置应遵循清晰、明确、简洁的原则，便于识别和认读。

**1.0.4** 既有建设工程室外消防设施标识应参照本标准进行设置。

**1.0.5** 室外消防设施标识的设置除应符合本标准规定外，尚应符合国家和河北省现行有关标准的规定。

## 2 术 语

### 2.0.1 室外消防设施标识 outdoor fire-fighting facilities marks

具有消防指示和禁止作用，向消防救援人员和公众传递室外消防设施的类型、位置、边界、设计参数等信息的标志和标线的统称。

### 2.0.2 消防总平面标志 fire site plan signs

承载消防救援相关的建筑（群）总平面布局信息且具有消防指示作用的标志。

### 2.0.3 附着式安装方式 attached installation method

采用钉挂、粘贴、镶嵌等方式将消防设施标志牌直接附着在建筑物等设施上的安装方式。

### 2.0.4 柱式安装方式 column installation method

采用抱箍夹紧式或钢带捆扎式将消防设施标志牌固定在立柱上的安装方式。

### 2.0.5 隐形消防车道 invisible fire lane

设于绿化草皮或卵石下满足消防车通行、转弯和停靠要求的车道。

### 2.0.6 隐形消防救援场地 invisible field for fire fighting

设于绿化草皮或卵石下供消防车停靠、消防员登高操作和灭火救援的场地。

### 2.0.7 逆反射消防设施标志 retroreflective fire safety sign

用逆反射面膜粘贴在底板上制成的消防设施标志。



## 3 消防总平面标志

### 3.1 设置与内容

3.1.1 消防总平面标志所标识的内容应由下列部分或全部信息组成：

- 1 建筑的布局；
- 2 消防车道、救援场地、回车场的布置；
- 3 道路的转弯半径、设计承载力；
- 4 室外消火栓、水泵接合器等消防设施的布置；
- 5 消防车取水口的布置。

3.1.2 建筑（群）附近应设置消防总平面标志，其设置位置应符合下列规定：

- 1 围合区域的消防总平面标志应设置在园区入口附近；
- 2 无围合区域的消防总平面标志应设置在消防车道入口附近。

### 3.2 设计和制作

3.2.1 消防总平面标志应采用逆反射消防设施标志。

3.2.2 标志牌底板应符合下列规定：

- 1 底板的长度和宽度分别应为 1.2 m 和 0.9 m，衬边应为 10.0 mm；
- 2 底板宜采用铝合金板等耐久性能高的材料，当采用附着式安装方式时，厚度不小于 1.0 mm；当采用柱式安装方式时，厚度不小于 1.5 mm；
- 3 底板的四个端角宜为圆弧形端角。

3.2.3 标志牌面膜的尺寸应与底板的尺寸一致，底色、图形和字符应符合下列规定：

- 1 面膜的样式应符合图 3.2.3 的规定；
- 2 面膜的底色按区域分为蓝色和白色；
- 3 面膜应采用中英两种文字标识，其中建筑（群）名称用汉语拼音，专用名词用英文，字符颜色为白色，字体样式加粗。汉字字体为微软雅黑，英文及数字字体为 Arial，数字应采用阿拉伯数字；标题区汉字字高为 55.0 mm，英文字高为 15.0 mm，字符居

中布置。

4 面膜应按不低于IV类超强级反光膜设置，反光膜应符合国家标准《道路交通反光膜》GB/T 18833 的规定。

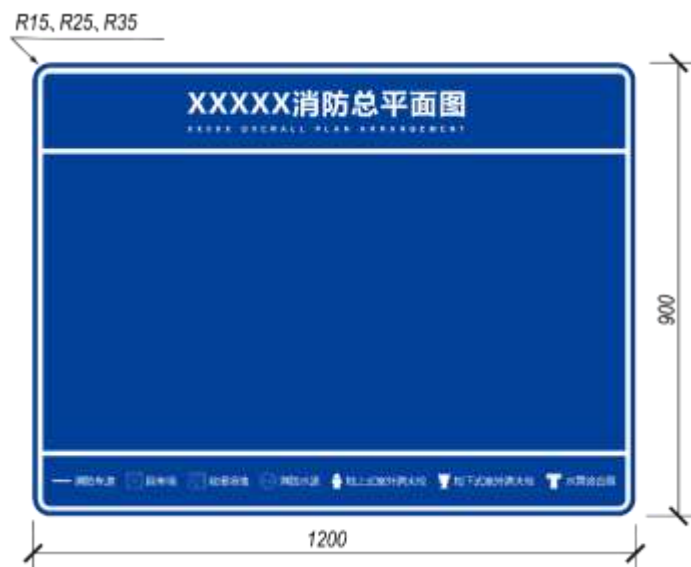


图 3.2.3 标志牌规格示意图（单位：mm）

3.2.4 支撑件的立柱宜选用外径不小于 50.0 mm，壁厚不小于 2.0 mm 的不锈钢管，钢管顶端应封闭。

3.2.5 标志牌与立柱的连接可采用抱箍夹紧式或钢带捆扎式等方式。

3.2.6 支撑件的所有钢制部件均应采用热浸镀锌或其他防腐工艺处理。

### 3.3 安装

3.3.1 消防总平面标志应采用附着式或柱式安装方式。

3.3.2 当消防总平面标志采用附着式安装方式时，应符合下列规定：

1 应采用钉挂、粘贴、镶嵌等方式直接附着在建筑物等设施的墙面或柱面上，严禁附着在可移动建筑物设施或其它设施上；

2 标志牌下缘距地面的高度为 1.2 m~1.5 m。

3.3.3 当消防总平面标志采用柱式安装方式时，应符合下列规定：

1 标志基础应采用强度等级不小于 C25，体积不小于 0.4 m×0.4 m×0.2 m 的水泥

混凝土。为保证基础牢固的同时满足地表敷设绿化草皮或卵石等需求，基础的埋深不应小于 0.4 m；

2 标志立柱应粘贴一圈高度不低于 0.2 m 的环形逆反射膜；

3 立柱钢管底部应水平插入一根长度不小于 0.2 m 的不锈钢管或钢筋，保证立柱与基础牢固连接且不发生旋转；

4 标志牌下缘距地面的高度为 1.8 m；

5 同一根立柱上的标志牌数量不应大于 2 个；

6 设置于消防车道入口时，标志牌的板面应垂直于行车方向；

7 标志任何部分不得侵入道路建筑限界以内。

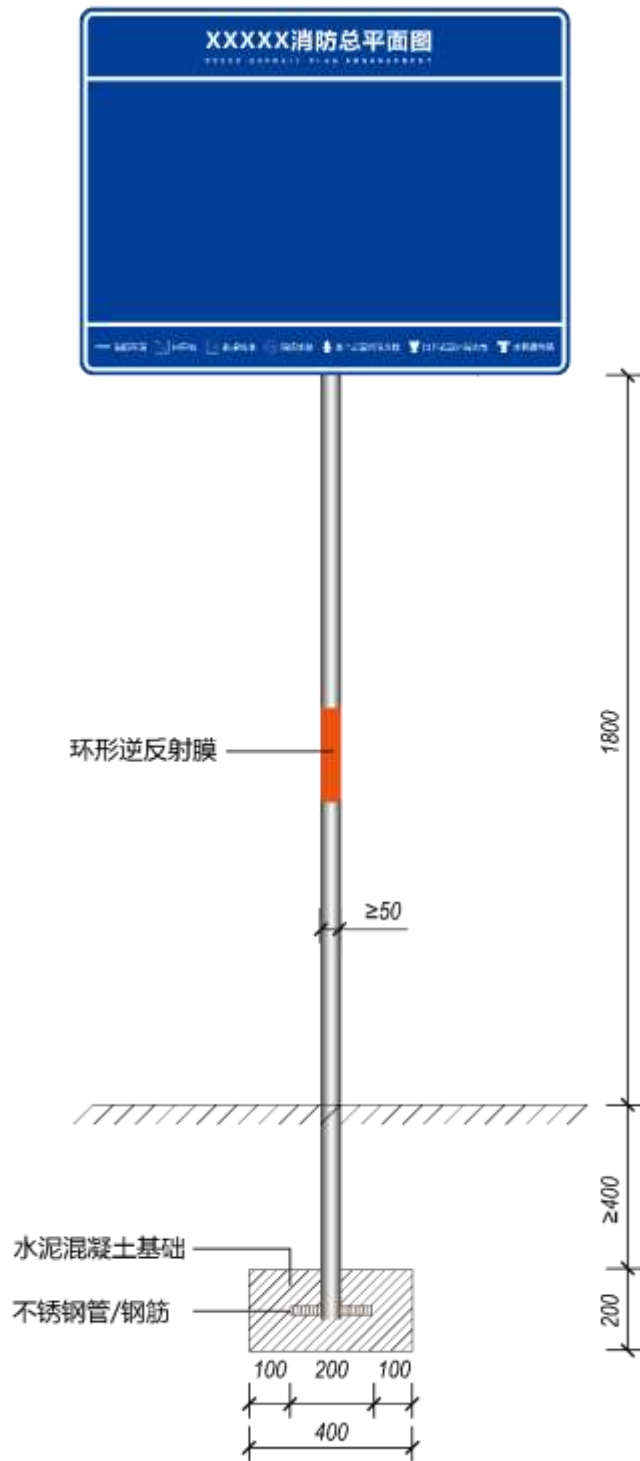


图 3.3.3 柱式标志安装示意图（单位：mm）

3.3.4 标志牌贴膜完成后应在通风干燥的室内竖直存放 24 h 以上再移出室外进行贮存或安装。

## 4 消防车道、救援场地、回车场的标线和标志

### 4.1 设置位置和内容

4.1.1 消防车道应在其附近设置永久性固定标线和标志，并应符合下列规定：

- 1 应在消防车道出入口处地面喷涂网状线，并在网状线中央位置标识“消防车道 禁止占用”字样；
- 2 应在消防车道转弯处地面喷涂“消防车道 禁止占用”警示字样；
- 3 当设置为隐形消防车道时，应沿车道最宽处两侧安装突起路标，并在车道出入口处沿行车方向一侧设置标志牌，标识“消防车道 禁止占用”字样。

4.1.2 消防救援场地应在其附近设置永久性固定标线和标志，并应符合下列规定：

- 1 应在消防救援场地中央位置喷涂“救援场地 禁止占用”警示字样；
- 2 当设置为隐形消防救援场地时，应在场地四周安装突起路标，并在消防救援场地出入口处沿行车方向一侧设置标志牌，标识“救援场地 禁止占用”字样。

4.1.3 消防回车场应在其附近设置永久性固定标线，并应符合下列规定：

- 1 应在回车场四周喷涂禁止停车线；
- 2 应在回车场入口处喷涂“消防回车场 禁止占用”警示字样。

### 4.2 设计和制作

4.2.1 消防车道出入口网状线的施划应符合下列规定：

- 1 应为黄色实线，并应符合图 4.2.1 的规定；
- 2 网状线外围线宽 0.2 m，内部网格线与外边框夹角为 45°，内部网格线宽 0.1m，斜线间隔 1.0 m~5.0 m；
- 3 网状线中央位置喷涂警示字样，文字为黄色，字体为微软雅黑，字体样式加粗，文字框长宽比应为 2:1，线宽为 0.1 m，沿行车方向喷涂；
- 4 应使用抗滑材料，抗滑值应不小于 45 BPN；
- 5 初始逆反射亮度系数不宜小于 80 mcd/(lx·m<sup>2</sup>)。

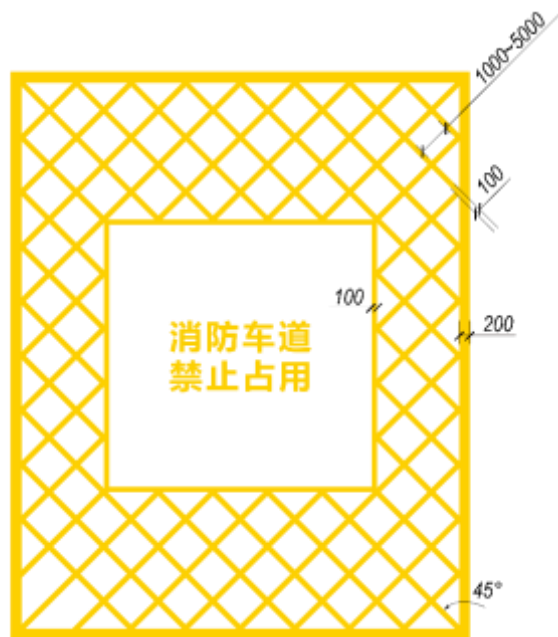


图 4.2.1 消防车道出入口网状线及警示字样示意图 (单位: mm)

4.2.2 警示字样的喷涂应符合下列规定:

- 1 文字框的长度和宽度分别为 3.0 m 和 1.5 m, 线宽为 0.1 m;
- 2 文字为黄色, 字体为微软雅黑, 字高为 0.6 m, 字体样式加粗, 字符居中布置, 沿行车方向喷涂;
- 3 应使用抗滑材料, 抗滑值应不小于 45 BPN;
- 4 初始逆反射亮度系数不宜小于  $80 \text{ mcd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$ 。

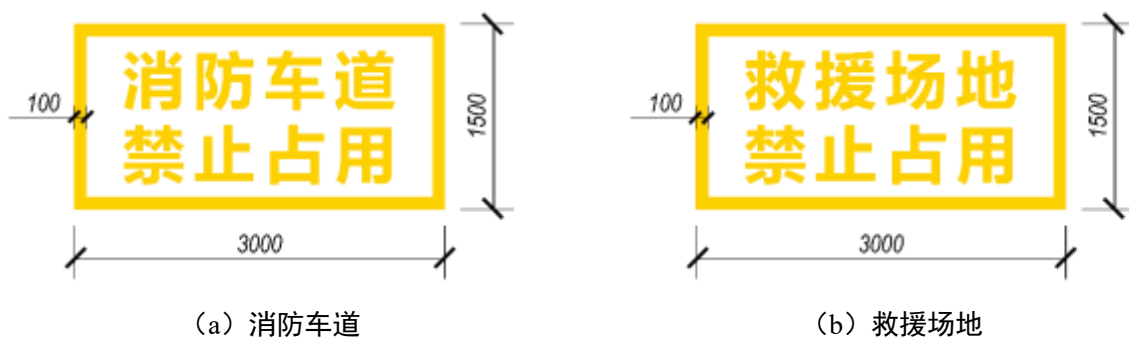


图 4.2.2 警示字样示意图 (单位: mm)

4.2.3 突起路标的设置应符合下列规定:

- 1 应采用定向反光型, 壳体及反光片颜色均为黄色;
- 2 布设间距推荐值为 1.0 m~1.2 m, 也可依据实际情况适当加密;
- 3 形状应为圆角的梯形, 高度应为 10.0 mm~25.0 mm;

- 4 反光面应与车行方向相对，表面具有足够的抗滑性能；
- 5 应符合国家标准《突起路标》GB/T 24725 对 A1 类突起路标的规定。

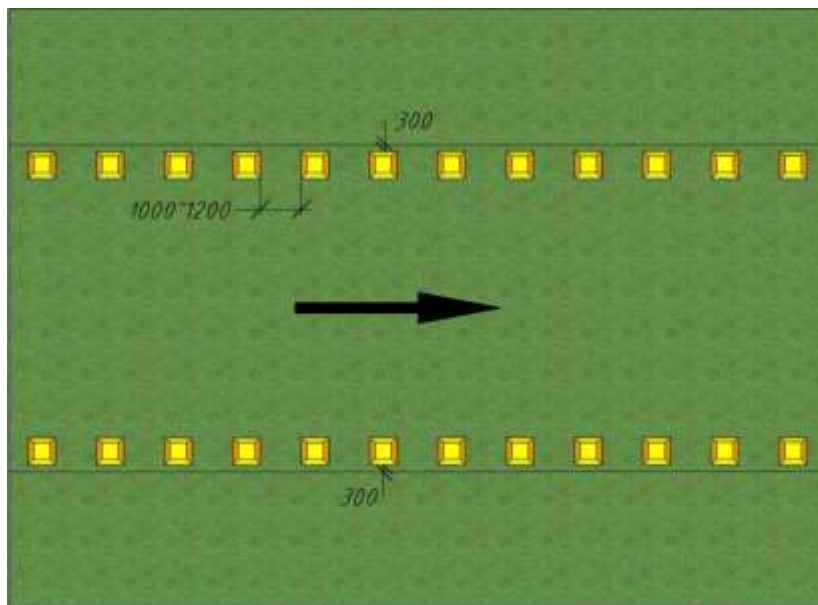


图 4.2.3 突起路标组成的双实线示例（单位：mm）

4.2.4 消防车道、消防救援场地标志应采用逆反射消防设施标志。

4.2.5 标志牌底板应符合下列规定：

- 1 底板的长度和宽度分别应为 0.6 m 和 0.3 m，衬边应为 6.0 mm；
- 2 底板应采用铝合金板等耐久性能高的材料，当采用附着式安装方式时，厚度不小于 1.0 mm；当采用柱式安装方式时，厚度不小于 1.5 mm；
- 3 底板的四个端角宜为圆弧形端角。

4.2.6 标志牌面膜的尺寸应与底板的尺寸一致，底色、图形和字符应符合下列规定：

- 1 面膜的样式应符合图 4.2.6 的规定；
- 2 面膜的底色为蓝色；
- 3 汉字字体为微软雅黑，英文字体为 Arial；汉字字高为 44.0mm，英文字高为 18.0 mm，字体样式加粗，字符居中布置；
- 4 面膜应按不低于IV类超强级反光膜设置，反光膜应符合国家标准《道路交通反光膜》GB/T 18833 的规定。



图 4.2.6 标志牌规格示意图（单位：mm）

**4.2.7** 支撑件的立柱应选用外径不小于 50.0 mm，壁厚不小于 2.0 mm 的不锈钢管，钢管顶端应封闭。

**4.2.8** 标志牌与立柱的连接可采用抱箍夹紧式或钢带捆扎式等方式。

**4.2.9** 支撑件的所有钢制部件均应采用热浸镀锌或其他防腐工艺处理。

### 4.3 施划和安装

**4.3.1** 喷涂于道路的标线的施划应符合下列规定：

- 1 标线应具有良好的视认性，宽度一致、边缘整齐、线型规则；
- 2 标线应具有良好的耐磨性、耐候性和抗滑性；
- 3 标线涂层应厚度均匀，无起泡、开裂、发粘、脱落等现象；

4 标线颜色的色度性能应符合现行国家标准《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311 的规定，在规定的使用期限内，标线不应出现明显变色。

**4.3.2** 突起路标的安装应符合下列规定：

- 1 应在绿化草皮或卵石上用砖石勾勒消防车道轮廓，并在砖石上粘贴突起路标；
- 2 突起路标应采用胶粘剂粘贴于砖石上，胶粘剂可采用耐候性专用沥青胶或环氧树脂，其胶接性能指标应满足《突起路标胶粘剂胶接性能指标及试验方法》JT/T 968 的规定。当砖石上表面不平整时，应在粘贴前对砖石上表面进行找平处理。

**4.3.3** 消防车道、救援场地标志应采用柱式安装方式，并应符合下列规定：



1 标志基础应采用强度等级不小于 C25，体积不小于 0.4 m×0.4 m×0.2 m 的水泥混凝土。为保证基础牢固的同时满足地表敷设绿化草皮或卵石等需求，基础的埋深不应小于 0.4 m；

2 标志立柱应粘贴一圈高度不低于 0.2 m 的环形逆反射膜；

3 立柱钢管底部应水平插入一根长度不小于 0.2 m 的不锈钢管或钢筋，保证立柱与基础牢固连接且不发生旋转；

4 标志牌下缘距地面的高度为 1.8 m；

5 同一根立柱上的标志牌数量不应大于 2 个；

6 标志牌的板面应垂直于行车方向；

7 标志任何部分不得侵入道路建筑限界以内。

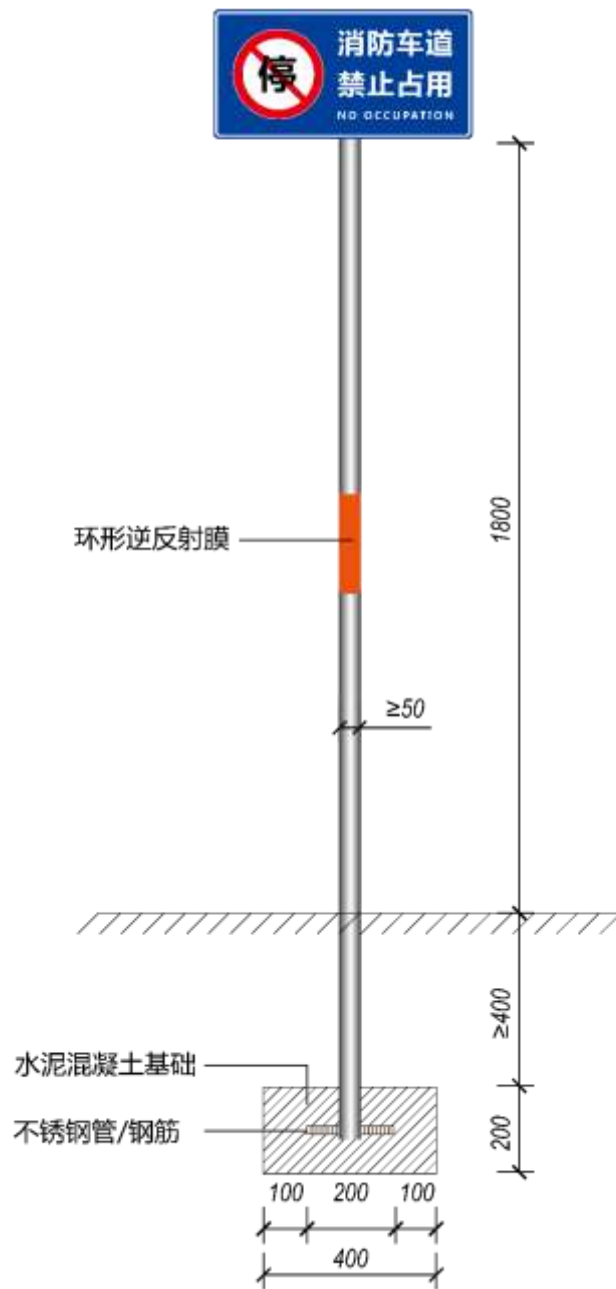


图 4.3.3 柱式标志安装示意图 (单位: mm)

4.3.4 标志牌贴膜完成后应在通风干燥的室内竖直存放 24 h 以上再移出室外进行贮存或安装。

## 5 室外消火栓及消防水泵接合器标志

### 5.1 设置位置和内容

**5.1.1** 室外消火栓应在其附近设置永久性固定标志，并应符合下列规定：

- 1 固定标志应标明名称和指向，以及消火栓型号；
- 2 固定标志应标识“严禁埋压、圈占和遮挡”字样；
- 3 地下式室外消火栓应采用铸有“消火栓”标志的铸铁井盖，井盖外表面应涂红色油漆，或在地下式室外消火栓井周围涂黄色闭合环形标识。

**5.1.2** 消防水泵接合器应在其附近设置永久性固定标志，并应符合下列规定：

- 1 固定标志应标明名称和指向，所对应的灭火系统和服务的建筑名称，以及消防水泵接合器型号；
- 2 当消防给水为分区供水时，固定标志应有分区标识；
- 3 固定标志应标识“严禁埋压、圈占和遮挡”字样；
- 4 对于数量不小于2个集中布置的消防水泵接合器(井)，应分别设置固定标志；同一种灭火系统的消防水泵接合器可设置一个固定标志，采用消防水泵接合器(多个)标志，并应在每个消防水泵接合器(井)处设置铭牌，铭牌中标明本条第1款~第2款的标识信息。当不能在每个消防水泵接合器(井)处设置铭牌时，每个消防水泵接合器(井)应分别设置固定标志；
- 5 地下式消防水泵接合器应采用铸有“消防水泵接合器”标志的铸铁井盖，井盖外表面应涂红色油漆，或在地下式消防水泵接合器井周围涂黄色闭合环形标识。

**5.1.3** 地上式、地下式室外消火栓及地上式、地下式消防水泵接合器固定标志的设置位置应符合下列规定：

- 1 对于设置在绿化带内的室外消火栓(井)及消防水泵接合器(井)，固定标志应设置在绿化带内便于观察的位置，并距绿化带边缘不宜大于0.5 m；
- 2 对于设置在硬化路面上的室外消火栓(井)及消防水泵接合器(井)，固定标志应设置在硬化路面直线距离最近处的绿化带内便于观察的位置，并距绿化带边缘

0.5 m;

3 对于非本条第 1 款和第 2 款所列位置的室外消火栓（井）及消防水泵接合器（井），在不妨碍交通的情况下，固定标志应在室外消火栓（井）及消防水泵接合器（井）附近就近设置，并便于观察。

5.1.4 墙壁式消防水泵接合器标志应在其正上方就近设置。

## 5.2 设计和制作

5.2.1 室外消火栓及消防水泵接合器标志应采用逆反射消防设施标志。

5.2.2 标志牌底板应符合下列规定：

- 1 底板的长度和宽度分别应为 0.4 m 和 0.3 m，衬边应为 4.0 mm；
- 2 底板应采用铝合金板等耐久性能高的材料，当采用附着式安装方式时，厚度不小于 1.0 mm；当采用柱式安装方式时，厚度不小于 1.5 mm；
- 3 底板的四个端角宜为圆弧形端角。

5.2.3 标志牌面膜的尺寸应与底板的尺寸一致，底色、图形和字符应符合下列规定：

- 1 面膜的样式应符合图 5.2.3 的规定；
- 2 面膜的底色为红色；
- 3 面膜应采用中英两种文字标识，其中建筑名称用汉语拼音，专用名词用英文，字符颜色为白色，字体样式加粗。汉字字体为微软雅黑，英文及数字字体为 Arial，数字应采用阿拉伯数字；标题区汉字字高为 25.0 mm，英文字高为 8.0 mm，字符宽度比例为 1.0，标题区字符居中布置；说明区字符字高为 8.0 mm；
- 4 面膜应按不低于IV类超强级反光膜设置，反光膜应符合国家标准《道路交通反光膜》GB/T 18833 的规定。

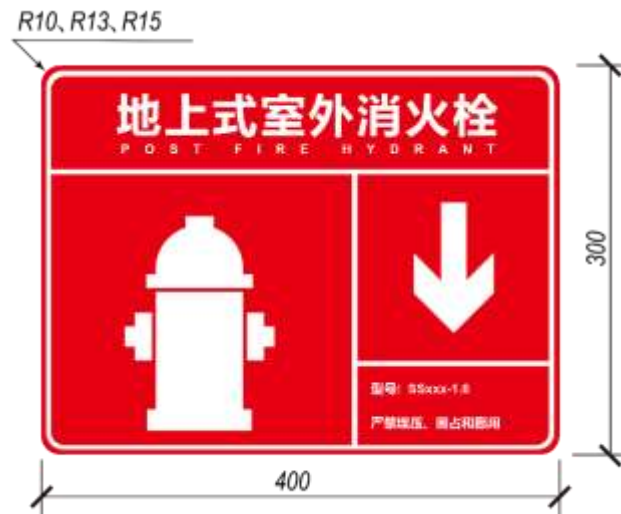


图 5.2.3 标志牌规格示意图（单位：mm）

**5.2.4** 支撑件的立柱应选用外径不小于 50.0 mm，壁厚不小于 2.0 mm 的不锈钢管，钢管顶端应封闭。

**5.2.5** 标志牌与立柱的连接可采用抱箍夹紧式或钢带捆扎式等方式。

**5.2.6** 支撑件的所有钢制部件均应采用热浸镀锌或其他防腐工艺处理。

### 5.3 安装

**5.3.1** 室外消火栓及消防水泵接合器标志应采用附着式或柱式安装方式。

**5.3.2** 当室外消火栓及消防水泵接合器标志采用附着式安装方式时，应符合下列规定：

- 1 应采用钉挂、粘贴、镶嵌等方式直接附着在建筑物等设施的墙面或柱面上，严禁附着在可移动的建筑物等设施上；
- 2 除墙壁式消防水泵接合器标志外，标志牌的下边缘距地面高度应为 0.3 m；
- 3 墙壁式消防水泵接合器标志牌的下边缘距墙壁式消防水泵接合器高度应为 0.2 m。

**5.3.3** 当室外消火栓及消防水泵接合器标志采用柱式安装方式时，应符合下列规定：

- 1 标志基础应采用强度等级不小于 C25，体积不小于 0.3 m×0.3 m×0.2 m 的水泥混凝土。为保证基础牢固的同时满足地表敷设绿化草皮或卵石等需求，基础的埋深不应小于 0.4m；

- 2 标志立柱应粘贴一圈高度不低于 0.1 m 的环形逆反射膜；
- 3 立柱钢管底部应水平插入一根长度不小于 0.2 m 的不锈钢管或钢筋，保证立柱与基础牢固连接且不发生旋转；
- 4 标志牌的下边缘距地面高度应为 0.3 m；
- 5 同一根立柱上的标志牌数量不应大于 2 个；
- 6 标志牌的板面应与消防车道或市政道路边缘垂直。

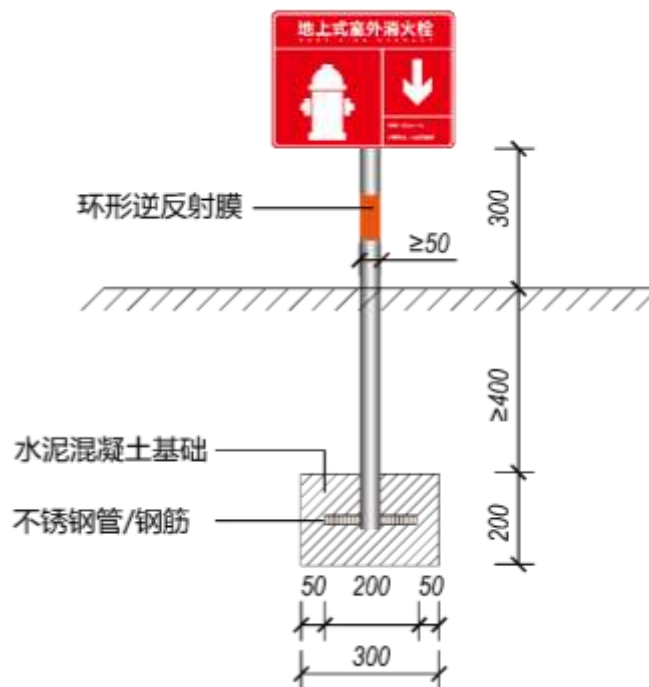


图 5.3.3 柱式标志安装示意图（单位：mm）

**5.3.4** 标志牌贴膜完成后应在通风干燥的室内竖直存放 24 h 以上再移出室外进行贮存或安装。

## 6 消防救援窗口标志

### 6.1 设置位置和内容

6.1.1 消防救援窗应设置明显永久标志，并应符合下列规定：

- 1 标志应标识“消防救援窗”字样；
- 2 标志应能够从建筑内外发现和认读。

6.1.2 非透明的消防救援窗在其内部和外部均应设置永久标志。

### 6.2 标志的设计和制作

6.2.1 消防救援窗标志应采用逆反射消防设施标志。

6.2.2 消防救援窗标志面膜的尺寸、底色、图形和字符应符合下列规定：

- 1 面膜的样式为等边三角形，高为 200mm，样式应符合图 6.2.2 的规定；
- 2 面膜的底色为红色；
- 3 面膜应采用中英两种文字标识，字符颜色为白色。汉字字体为微软雅黑，英文字体为 Arial；汉字字高为 8.0 mm，英文字高为 3.0 mm，字体样式加粗，字符居中布置；
- 4 面膜应按不低于IV类超强级反光膜设置，反光膜应符合国家标准《道路交通反光膜》GB/T 18833 的规定。



图 6.2.2 消防救援窗标志示意图（单位：mm）

### 6.3 标志的安装

**6.3.1** 消防救援窗标志应采用附着式安装方式，并应符合下列规定：

- 1 应采用粘贴方式直接附着在消防救援窗表面上；
- 2 标志应设置在消防救援窗表面的几何中心。

**6.3.2** 消防救援窗标志应平整光滑，不应出现影响识读标志的皱纹、气泡、条纹、变形等。



## 7 验收与维护

### 7.1 验收

**7.1.1** 新建建设工程室外消防设施标识的验收应与建设工程消防验收一并完成。

**7.1.2** 建设工程室外消防设施标识的验收应进行外观检查，并复核其设置内容、位置及合理性。

**7.1.3** 标识的验收检查应符合下列规定：

- 1 标识牌外观应平整完好，无起皱、开裂、缺损或凹凸变形；
- 2 标识安装后，在夜间灯光照射下，标识底色和字符应清晰明亮，颜色均匀，不得出现明暗不均的现象，不得影响标识的认读。

**7.1.4** 标线的验收检查应符合下列规定：

- 1 应确保标线线形流畅，与道路形象协调，不允许出现折线，曲线应圆滑；
- 2 标线表面不应出现网状裂缝、断裂裂缝、气泡、变色、剥落、纵向有长的起筋或拉槽等现象。

**7.1.5** 突起路标的验收检查应确保隐形消防车通道与其它绿化区域划分明确，位于非常规硬化道路侧的突起路标标志清晰可见。

### 7.2 维护

**7.2.1** 室外消防设施标识投入使用后，管理或使用单位应及时安排相关人员进行维护，并建立管理制度。对室外消防安全标识的维护检查记录应及时归档，妥善保管。

**7.2.2** 喷涂施划的标线每半年应至少进行 1 次维护检查，发现下列情况之一应及时修整或重新喷涂：

- 1 文字标识整体或局部不清晰；
- 2 标线存在磨损或不连续。

**7.2.3** 突起路标每一季度应至少进行 1 次维护检查，发现下列情况之一应及时修整或

重新设置：

- 1 与其他绿化区分界不清晰；
- 2 种植植被遮挡突起路标标志。

**7.2.4** 采用附着式安装方式的标志每半年应至少检查 1 次，发现下列情况之一应及时修整、更换或重新设置：

- 1 标志牌松动掉落或出现倾斜；
- 2 面膜磨损、裂纹、起皱、边缘剥离或分层；
- 3 面膜有明显的气泡、划痕或其它损伤。

**7.2.5** 采用柱式安装方式的标志每半年应至少检查 1 次，发现下列情况之一应及时修整、更换或重新设置：

- 1 标志牌松动掉落或出现倾斜；
- 2 立柱折断、不牢固或存在倾斜；
- 3 面膜磨损、裂纹、起皱、边缘剥离或分层；
- 4 面膜有明显的气泡、划痕或其它损伤。



**7.2.6** 室外消防设施标志应有备用标志，其数量不应少于总数的 1%。备用标志贮存时应竖直放置，不得水平堆叠放置。

## 附录 A 室外消防设施标志图例

附表 A.0.1 室外消防设施标志图例

名称	标志图例	备注
消防总平面		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 底色按区域分为蓝色 (C:100, M:80, Y:0, K:0)和白色 (C:0, M:0, Y:0, K:0);</li> <li>2. 标题文字为微软雅黑 (C:100, M:100, Y:100, K:100);</li> <li>3. 总图中建筑及道路比例应不大于 1:5000;</li> <li>4. 总图中消防设施图例比例应不小于 1:500;</li> <li>5. 图例的设置位置及大小可结合面膜布局调整。</li> </ol>
消防车道		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 底色按区域分为蓝色 (C:100, M:80, Y:0, K:0)和白色 (C:0, M:0, Y:0, K:0);</li> <li>2. 标题文字为微软雅黑 (C:100, M:100, Y:100, K:100)。</li> </ol>
救援场地		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 底色按区域分为蓝色 (C:100, M:80, Y:0, K:0)和白色 (C:0, M:0, Y:0, K:0);</li> <li>2. 标题文字为微软雅黑 (C:100, M:100, Y:100, K:100)。</li> </ol>

名称	标志图例	备注
地上式室外消火栓	 <p>The sign is rectangular with a red background and a white border. At the top, the title '地上式室外消火栓' is written in large white characters, with 'POST FIRE HYDRANT' in smaller white characters below it. The sign is divided into three main sections: a large white silhouette of a fire hydrant on the left, a white downward-pointing arrow on the right, and a small white box at the bottom right containing the text '型号: SSxxx-1.6' and '严禁埋压、圈占和挪用'.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 底色按区域分为红色 (C:0, M:100, Y:100, K:0)和白色 (C:0, M:0, Y:0, K:0);</li> <li>2. 标题文字为微软雅黑 (C:100, M:100, Y:100, K:100);</li> <li>3. 箭头的选择应结合实际场地布置情况设计和确定。</li> </ol>
地下式室外消火栓	 <p>The sign is rectangular with a red background and a white border. At the top, the title '地下式室外消火栓' is written in large white characters, with 'FLUSH FIRE HYDRANT' in smaller white characters below it. The sign is divided into three main sections: a large white silhouette of a flush fire hydrant on the left, a white arrow pointing down and to the right on the right, and a small white box at the bottom right containing the text '型号: SSxxx-1.6' and '严禁埋压、圈占和挪用'.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 底色按区域分为红色 (C:0, M:100, Y:100, K:0)和白色 (C:0, M:0, Y:0, K:0);</li> <li>2. 标题文字为微软雅黑 (C:100, M:100, Y:100, K:100);</li> <li>3. 箭头的选择应结合实际场地布置情况设计和确定。</li> </ol>
消防水泵接合器 (单个)	 <p>The sign is rectangular with a red background and a white border. At the top, the title '消防栓水泵接合器' is written in large white characters, with 'HYDRANT SIAMESE CONNECTION' in smaller white characters below it. The sign is divided into three main sections: a large white silhouette of a fire hydrant siamese connection on the left, a white downward-pointing arrow on the right, and a small white box at the bottom right containing the text '型号: SB5XXX-1.6', '服务对象: XXXX建筑', and '严禁埋压、圈占和挪用'.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 底色按区域分为红色 (C:0, M:100, Y:100, K:0)和白色 (C:0, M:0, Y:0, K:0);</li> <li>2. 标题文字为微软雅黑 (C:100, M:100, Y:100, K:100);</li> <li>3. 箭头的选择应结合实际场地布置情况设计和确定。</li> </ol>

名称	标志图例	备注
消防水泵接合器 (多个)	 <p>The sign is rectangular with a red background and a white border. At the top, it features the Chinese characters '喷淋水泵接合器' and the English text 'SPRINKLER SIAMESE CONNECTION'. Below this, the sign is divided into two main sections. The left section contains a white silhouette of a fire sprinkler siamese connection. The right section contains a large white arrow pointing to the right. At the bottom right, there is a small white box containing the text: '型号: SASXXX-1.6', '服务对象: XXXX建筑(高层)', and '严禁埋压、圈占和挪用'.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 底色按区域分为红色 (C:0, M:100, Y:100, K:0)和白色(C:0, M:0, Y:0, K:0);</li> <li>2. 标题文字为微软雅黑 (C:100, M:100, Y:100, K:100);</li> <li>3. 箭头的选择应结合实际场地布置情况设计和确定。</li> </ol>
消防救援窗口	 <p>The sign is triangular with a red background and a white border. Inside the triangle, there is a white silhouette of a person running towards a window. Below the silhouette, the Chinese characters '消防救援窗口' and the English text 'FIRE RESCUE WINDOW' are written in white.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 底色按区域分为红色 (C:0, M:100, Y:100, K:0)和白色 (C:0, M:0, Y:0, K:0);</li> <li>2. 标题文字为微软雅黑 (C:100, M:100, Y:100, K:100);</li> <li>3. 箭头的选择应结合实际场地布置情况设计和确定。</li> </ol>



(扫码下载源文件)

## 附录 B 室外消防设施常见名称中英文对照

附表 B.0.1 室外消防设施常见名称中英文对照

序号	中文名称	英文名称
1	总平面布局	OVERALL PLAN ARRANGEMENT
2	消防车道 禁止占用	FIRE LANE NO OCCUPATION
3	救援场地 禁止占用	FIELD FOR FIRE FIGHTING NO OCCUPATION
4	消防回车场 禁止占用	TURNAROUND FOR FIRE LANE NO OCCUPATION
5	地上式室外消火栓	POST FIRE HYDRANT
6	地下式室外消火栓	FLUSH FIRE HYDRANT
7	地上式消防水泵接合器	POST SIAMESE CONNECTION
8	地下式消防水泵接合器	FLUSH SIAMESE CONNECTION
9	墙壁式消防水泵接合器	WALL SIAMESE CONNECTION
10	消火栓消防水泵接合器	HYDRANT SIAMESE CONNECTION
11	喷淋消防水泵接合器	SPRINKLER SIAMESE CONNECTION
12	水喷雾消防水泵接合器	WATER SPRAY SIAMESE CONNECTION
13	泡沫消防水泵接合器	FOAM SIAMESE CONNECTION
14	消防炮消防水泵接合器	FIRE MONITOR SIAMESE CONNECTION
15	消防救援窗	FIRE RESCUE WINDOW

## 本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。

## 引用标准名录

《道路交通反光膜》 GB/T 18833

《突起路标》 GB/T 24725

《道路交通标线质量要求和检测方法》 GB/T 16311

《突起路标胶粘剂胶接性能指标及试验方法》 JT/T 968

《消防给水及消火栓系统技术规范》 GB 50974

《建筑设计防火规范》 GB 50016

《建筑防烟排烟系统技术标准》 GB 51251



雄安新区地方标准

雄安新区建设工程室外消防设施标识设置标准

DB1331/T 060-2023

条文说明

## 制 订 说 明

《雄安新区建设工程室外消防设施标识设置标准》DB1331/T 060-2023 经河北雄安新区管理委员会改革发展局于 2023 年 11 月 9 日以 2023 年第 6 号公告发布。

为便于有关人员在使用本标准能够正确地执行条文规定，编制组按照消防总平面标志，消防车道、救援场地、回车场标线和标志，室外消火栓及消防水泵接合器标志，消防救援窗口标志顺序编制了本标准的条文说明，对其设置位置和内容、设计和制作、安装、验收和维护进行了说明。但是本条文说明不具备与标准正文同等的法律效力，仅供使用者作为理解和把握标准规定的参考。

## 目 次

1	总 则.....	30
2	术 语.....	31
3	消防总平面标志.....	32
3.1	标志的设置位置和内容.....	32
3.2	标志的设计和制作.....	32
3.3	标志的安装.....	33
4	消防车道、救援场地、回车场标线和标志.....	35
4.1	标线、标志的设置位置和内容.....	35
4.2	标线、标志的设计和制作.....	35
4.3	标线的施划和标志的安装.....	36
5	室外消火栓及消防水泵接合器标志.....	37
5.1	标志的设置位置和内容.....	37
5.2	标志的设计和制作.....	37
5.3	标志的安装.....	37
6	消防安全窗口标志.....	39
6.1	标志的设置位置和内容.....	39
6.2	标志的设计和制作.....	39
6.3	标志的安装.....	39
7	验收与维护.....	40
7.1	验收.....	40
7.2	维护.....	40

# 1 总 则

**1.0.1** 本条规定了制定本标准的目的。

以《河北雄安新区规划纲要》、《河北雄安新区总体规划（2018—2035年）》为指引，结合雄安现阶段的特色需求和高标准高质量建设“未来之城”的发展理念，进一步规范雄安新区建设工程室外消防设施标志设置，解决雄安新区建设工程室外消防设施标识设置中可能存在的标识不规范、不统一等问题，以指导雄安新区建设工程室外消防设施标识设置，确保城市标识设置的统一性、规范性、适用性、耐久性、美观性，为安全运行、和谐美丽的新区建设奠定基础。

**1.0.2** 本条规定了制定本标准的适用范围。

本《标准》主要根据《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018年版）第1.0.2条、第1.0.3条的规定，并结合雄安新区现阶段的结构体系、管理体系和运行模式，确立本《标准》的适用范围。

**1.0.5** 本条规定了室外消防设施标识的设置应符合的标准。

对于建设工程室外消防设施标志设置涉及范围较广，除应符合本标准规定外，尚应符合国家和河北省现行有关标准的规定，尤其对于消防标志有关材料等，还应符合相关产品和材料的国家标准及行业标准等规定。

## 2 术 语

**2.0.7** 为保证面膜的准确性及清晰度,室外消防设施标志的逆反射面膜采用数码打印技术制作。

## 3 消防总平面标志

### 3.1 设置位置和内容

**3.1.1** 灭火救援行动受到总平面布局的影响，消防总平面标志作为建筑（群）总平面布局信息载体，可以协助消防车辆到场后，快速掌握灭火救援设施设置情况，以便展开救援行动和调度。建筑的布局信息主要反映建筑的名称或编号、建筑轮廓、使用功能和分布等与消防救援相关的信息，方便消防员迅速定位着火建筑，并确定灭火进攻方向。

**3.1.2** 消防总平面标志应设置在视野开阔、人流量比较高的地方，标志传递的信息应简单明了。围合区域有多个园区门时，应至少在园区车辆主入口大门附近设置消防总平面标志。无围合区域应在每个消防车道入口附近均设置消防总平面标志。

### 3.2 设计和制作

**3.2.2** 本条规定了总平面布局标志牌底板的尺寸、材料、厚度。标志牌底板的材料及制作工艺对其使用性能寿命、美观等影响很大，标志牌底板与面膜所采用的材料要求具有相容性，防止电化作用或不同的热膨胀系数造成标志板的锈蚀或损坏。综合考虑各种材料的力学、耐久性能，考虑价格因素以及经济适用，推荐标志牌底板采用铝合金板等耐久性能高的材料。采用铝合金板等耐久性能高的材料制作标志牌底板时，考虑到不同的安装方式，采用附着式安装方式时厚度不小于 1.0 mm，采用柱式安装方式时厚度不小于 1.5 mm。厚度允许偏差符合《一般工业用铝及铝合金板、带材第 3 部分：尺寸偏差》GB/T 3880.1-2012 的规定，其力学性能应符合《一般工业用铝及铝合金板、带材第 2 部分：力学性能》GB/T 3880.2-2012 的规定。

**3.2.3** 由于建筑（群）名称字符数可能较长，考虑标志牌面膜平面布局需要，未规定字符宽度比例。反光膜是目前最广泛使用的标志面膜反光材料，本条还对反光膜等级选用的原则做出了规定。反光膜的光度性能、结构要符合现行《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 的要求，为提高标志牌大角度逆反射性能与视认性，

同时为保障标志牌使用寿命，故按照不低于IV类超强级反光膜设置。

**3.2.4** 支撑件的管径厚度等外形尺寸的设计要求，是根据标志牌大小，结构形式、承载能力、基础情况等计算得出的，标志柱应配有柱帽。柱帽可采用焊接或其他方法固定在立柱上。

**3.2.5** 参照《道路交通标志板与支撑件》GB/T 23827-2021 规定，标志牌与立柱的连接可采用抱箍夹紧式或钢带捆扎式等方式，其结构尺寸应符合材料和设计。

**3.2.6** 现行《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 中对钢构件防腐的几种形式：热浸镀锌、热浸镀铝、涂塑、热浸镀锌（铝）后涂塑等的防腐技术条件都做了规定。目前国内常用、工艺比较成熟、成本较低、使用效果也较好的是热浸镀锌，因此推荐采用该方法。

### 3.3 安装

**3.3.1** 本条规定了消防总平面标志的安装方式。合理选择消防总平面标志的支撑结构有助于保持消防总平面标志视认性和有效性。采取什么样的支撑方式，要视所在位置的环境条件确定。

**3.3.2** 本条规定了附着式消防总平面标志安装方式。

**1** 根据《消防安全标志设置要求》GB 15630-1995 规定，消防安全标志牌可以采用钉挂、粘贴、镶嵌等方式直接附着在建筑物等设施上，且标志一般不应设置在门、窗、架等可移动的物体上，也不应设置在经常被其它物体遮挡的地方。若标识设置在可移动物体上，在物体移动后标识会改变位置，导致救援人员无法看到。

**2** 根据《消防安全标志设置要求》GB 15630-1995 规定，室外附着在建筑物上的标志牌，其中心点距地面的高度不应小于 1.3 m，同时保证标识在观察者的视线范围内，标志牌下缘距地面的高度宜为 1.2 m~1.5 m。

**3.3.3** 本条规定了柱式消防总平面标志的安装方式。

**1** 标志基础一般采用钢筋混凝土基础，混凝土基础标号采用 C25，基础开挖达到规定的尺寸和深度后，先浇筑一层砂浆，接着在砂浆上支模板，测定模板顶部的高程。当立柱与混凝土基础浇在一起时，则可将立柱放入模板中，固定就位

后，即可浇筑混凝土。混凝土浇筑完成后要采取正常的养护措施，直到混凝土达到规定的强度。

**2** 为保证标志的夜间的可视性，故立柱外粘贴一圈环形逆反射膜。

**3** 立柱要安装牢固，故应在立柱钢管底部水平插入一根长度不小于 0.2 m 的不锈钢管或钢筋。

**4** 根据《消防安全标志设置要求》GB 15630-1995 规定，室外用标志杆固定的标志牌的下边缘距地面高度应大于 1.2 m，同时为了避免标志牌影响行车与行人，故设置为 1.8 m。

**5** 为保证标识的明晰性，避免标识过多影响标识信息(识别)准确性而判定的经过调查得知如果标识种类超过两种以上，人员辨识就需要一定的反应时间，因此同一立柱上的标志牌数量不应大于 2 个。

**6** 垂直于行车方向的规定是为了保证消防员阅读标牌的信息，同时也是独立标牌的安装规定。

**3.3.4** 通常反光膜在粘贴 24 h 后，其背胶和铝板才能完成 100%的粘结强度，因此要求标志贴膜完成后要在通风干燥的室内竖直存放 24 h 以上，确保背胶完全发挥作用。



## 4 消防车道、救援场地、回车场的标线和标志

### 4.1 设置位置和内容

**4.1.1~4.1.3** 规定了建设工程室外消防车道、救援场地、回车场标识标线、标志的设置位置和内容，建设工程室外消防车道、救援场地、回车场标识标线、标志主要用于传递消防车道、灭火救援场地及回车场的位置、边界等信息，起到警告、指引作用，对于保障公民人身、财产安全，减少火灾危害和方便人员疏散与救援，更好的服务群众、服务社会具有重要作用。建筑物室外消防车道、救援场地、回车场标识是由施划在建设用地区域内道路、场地、建筑外沿上的各种线条、箭头、文字及标牌等所构成的指示系统，可以组合或单独使用，作为消防设计图纸审查内容应接受相关审查部门的审核。同时，针对雄安新区建设工程消防车道和救援场地的现状，对消防车道和救援场地进行了分类，引入交通标识中“突起路标”替代传统喷涂标线的方法，自主创新设计了隐形车道、隐形救援场等标志和标线的标识，并对其安装要求进行了详细规定，解决了现有隐形车道、隐形救援场“难识别”的困境。

### 4.2 设计和制作

**4.2.1** 本条规定了消防车道出入口网站线的施划方式，便于使用者对照应用。本条第3款没有明确警示字样文字框长宽具体尺寸，是由于不同建筑工程出入口的尺寸不尽相同，因此在此处喷涂警示字样时，文字框实际长度和宽度根据消防车道出入口实际尺寸确定。

**4.2.2** 本条规定了警示字样的喷涂方式。对文字框的长度和宽度，字体高度及位置，并对字样的抗滑性能和初始逆反射亮度系数进行了规定，便于使用者对照应用。

**4.2.3** 突起路标也是标线的一种特殊形式，突起路标俗称“道钉”，由壳体和反射体两部分组成。壳体材料通常采用金属或工程塑料，反射体采用反光膜、玻璃微珠、塑料棱镜反射片等，道钉反光亮度高，雨夜能反光，通常配合标线使用，也

可单独使用。本条是在消防通道设于非硬化路面情况下做出的规定，突起路标的色度性能、逆反射特性、机械性能、耐候性能，耐盐雾及耐腐蚀性能等均应满足国家标准《突起路标》GB/T 24725-2009 对 A1 类突起路标的规定。

**4.2.4~4.2.6** 标志和标线都具有向使用者提供信息的功能和作用，在正常情况下，标志和标线均应同时设置，能够充分地向使用者传达信息，因此对消防车道、救援场地、回车场标志牌的尺寸、材料、颜色、形状、安装方式进行了规定。消防车道、救援场地、回车场标志牌作为警告标志，要使用反光性能最好的反光膜，以增加安全警示标志的发现机会。标志牌底板及支撑件所用材料的结构尺寸、外观质量、防腐层质量和材料力学性能等应符合现行《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2021 的规定。

**4.2.7~4.2.9** 规定了消防车道、救援场地、回车场标志牌支撑件所用材料的结构尺寸、外观质量、连接方式、防腐层质量，以确保标识牌的耐久性和稳定性。

### 4.3 施划和安装

**4.3.1** 根据《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国道路交通安全法》和国家标准《道路交通标志和标线》GB 5768 的有关规定，产权单位或者管理使用单位在消防车通道出入路口和路面及两侧划设醒目标志标线，设置警示标识标牌，引导车辆规范停放，因此为保证标志标线的齐全、规范，使得标线功能的有效发挥具有重要作用，在道路的标线的施划时应规范施划，保证宽度一致、边缘整齐、线型规则，应按设计的颜色、形状、厚度和位置进行施划，不得出现起泡、开裂、发粘、脱落等现象，同时为降低恶劣天气以及人为因素影响，标线还应具备耐磨性、耐候性和抗滑性。

**4.3.2** 突起路标是固定于路面上起标线作用的突起标记块，故突起路标与路面的粘结应牢固、耐久，能经受汽车轮胎的冲击而不会脱落。现行《突起路标》GB/T 24725-2009 对突起路标的技术要求、性能有明确规定，除设计文件另行规定外，要遵照执行。突起路标胶粘剂主要有环氧树脂和专用沥青胶两种，其中专用沥青胶适用于沥青路面。突起路标施工时胶粘剂要符合产品说明书中的要求，并保证粘合剂饱满、均匀。

**4.3.3** 本条规定了消防车道、救援场地标志的安装要求。

## 5 室外消火栓及消防水泵接合器标志

### 5.1 设置位置和内容

**5.1.1** 根据《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018年版）的规定，设置在建筑室内外供人员操作或使用的消防设施，均应设置区别于环境的明显标志。

**5.1.2** 消防水泵接合器是用于外部增援供水的设施，当系统消防水泵不能正常供水时，由消防车连接消防水泵接合器向系统的管道供水。消防水泵接合器主要是消防队在火灾发生时向系统补充水用的。根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974-2014 的规定，水泵接合器处应设置永久性标志铭牌，并应标明供水系统、供水范围和额定压力。

### 5.2 设计和制作

**5.2.1** 本条规定了室外消火栓及消防水泵接合器标志面膜材料。

**5.2.2** 本条规定了标志牌底板的尺寸、材料、厚度。

**5.2.3** 本条规定了标志牌面膜的样式、颜色、内容、反光膜强度等，由于消防水泵接合器所服务建筑的名称字符数可能较长，考虑标志牌面膜平面布局需要，未规定说明区字符宽度比例。

**5.2.4** 本条规定了支撑件的材料及性能。

**5.2.5** 本条规定了标志牌与立柱的连接方式。

**5.2.6** 本条规定了支撑件的防腐方式。

### 5.3 安装

**5.3.1** 本条规定了室外消火栓及消防水泵接合器标志安装方式。

**5.3.2** 根据《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974-2014 的规定，墙壁消防水泵接合器的安装高度距地面宜为 0.7 m，考虑人员观察角，本标准要求固定标志设置于墙壁式水泵接合器的正上方，且设定固定标志的下边缘距墙壁式消防

水泵接合器高度为 0.2 m。

**5.3.3** 本条规定了柱式室外消火栓及消防水泵接合器标志安装方式。以保证标志的夜间的可视性和立柱的牢固性，由于该标牌主要为消防车驾驶员、消防扑救人员提供指示，因此根据消防车辆内人员的视线高度以及消防扑救人员的视线高度确定其高度与标牌尺度，便于消防人员辨认，同时避免树木、其他设施遮挡标志牌，故标志牌的下边缘距地面高度宜为 0.3 m。

## **6 消防救援窗口标志**

### **6.1 设置位置和内容**

**6.1.1** 本条根据《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018年版）的规定，确定消防救援窗应设置明显永久标志。

### **6.2 设计和制作**

**6.2.1** 本条规定了消防救援窗标志面膜材料。

**6.2.2** 本条规定了消防救援窗标志基本型式、底色以及字符。

### **6.3 安装**

**6.3.1~6.3.2** 规定了消防救援窗标志的安装方式和安装要求。

## 7 验收与维护

### 7.1 验收

**7.1.1** 本条规定了新建建设工程室外消防设施标识的验收要求。为保证室外消防设施标识能够及时发挥引导消防救援人员进行合理救援行动,因此规定了新建建设工程室外消防设施标识与建筑主体同时完成消防验收。

**7.1.2** 本条规定了建设工程室外消防设施标志验收的内容,主要包括两部分内容:

(1) 外观检查;(2) 复核其设置内容、位置及合理性。

**7.1.3** 本条规定了标志的验收检查要求,规定要检查标志牌外观无明显缺陷和损伤,并应确保在夜间标志底色和字符清晰明亮。

**7.1.4** 本条规定了标线的验收检查要求。

**7.1.5** 本条规定了突起路标的验收检查要求。

### 7.2 维护

**7.2.2~7.2.5** 按照《安全标志及其使用导则》GB 2894-2008 规定,安全标志牌至少每半年检查一次,如发现有破损、变形、褪色等不符合要求时应及时修整或更换。