

ICS 91.120.25

P 15

备案号:

DB61

陕 西 省 地 方 标 准

DB61/T 463—2009

应急避难场所 标志

Signs for emergency shelter

2009-09-14 发布

2009-10-01 实施

陕西省质量技术监督局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 图形符号	1
5 标志	6
6 平面示意图	17
7 标志设置	17
8 标志制作	17

前 言

本标准附录A为规范性附录。

本标准由陕西省应急管理办公室提出并归口。

本标准起草单位：陕西省地震局。

本标准主要起草人：范增节、张芝霞。

本标准首次发布。

本标准由陕西省地震局负责解释。

应急避难场所 标志

1 范围

本标准规定了应急避难场所的术语和定义、图形符号、标志、平面示意图及标志的设置与制作等要求。

本标准适用于突发公共事件状态下，供居民紧急疏散、安置的应急避难场所的标志设置。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 2894—2008	安全标志及其使用导则
GB 5768	道路交通标志和标线
GB/T 10001	标志用公共信息图形符号
GB/T 15562.1—1995	环境保护图形标志 排放口(源)
GB/T 15562.2—1995	环境保护图形标志 固体废物堆放(填埋)场
GB/T 16903.1	标志用图形符号表示规则 第1部分：公共信息图形符号的设计原则
GB/T 20501.1	公共信息导向系统 要素的设计原则与要求 第1部分：图形标志及相关要素
GB/T 20501.3	公共信息导向系统 要素的设计原则与要求 第3部分：平面示意图和信息板

3 术语和定义

3.1

突发公共事件 public emergency

指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、财产损失、生态环境破坏和严重社会危害，危及公共安全的紧急事件。

3.2

应急避难场所 emergency shelter

为应对突发公共事件，经规划、建设，具有应急避难生活服务设施，可供居民紧急疏散、临时生活的安全场所。

4 图形符号

4.1 构成

图形符号由图形、衬底色和（或）边框组成，其基本形式为正方形，如图1所示。



图1 图形符号

4.2 应急避难场所图形符号见表 1。

表1 图形符号

编号	图形符号	名称	说明
1-1		应急避难场所 Emergency Shelter	应急状态下，供居民紧急疏散、临时生活的安全场所。
1-2		应急指挥 Emergency Command	应急避难场所中，用于应急指挥的场所，如应急指挥部、应急指挥所。
1-3		应急报警 Emergency Police	应急避难场所中，用于应急安全保卫的场所。[采用 GB/T 10001.1—2006(26)]

表1 (续)

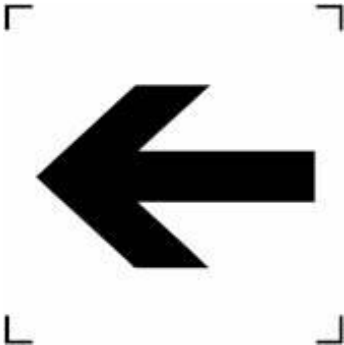



编号	图形符号	名称	说明
1-4		方向 Direction	表示方向。符号方向根据实际情况设置。 [采用GB/T 10001.1—2006 (01)]
1-5		应急棚宿区 Area For Makeshift Tents	应急避难场所中，供灾民使用的临时帐篷区。
1-6		应急医疗救护 Emergency Medical Treatment	应急避难场所中，用于提供应急医疗救护、卫生防疫的场所。 [采用GB 2894—2008 (4-6)]
1-7		应急供水 Emergency Water Supply	应急避难场所中，提供饮用水的场所。 [采用GB/T 10001.1—2006 (77)]

表1 (续)

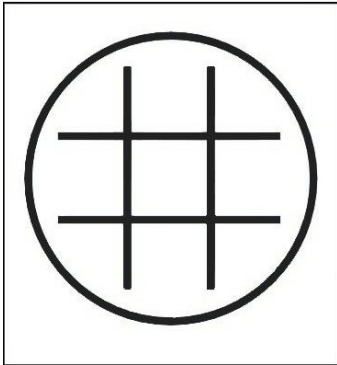






编号	图形符号	名称	说明
1-8		应急水井 Emergency Drinking Well	应急避难场所中提供井水的场所。
1 - 9		应急供电 Emergency Power Supply	应急避难场所中，供电、照明的设施。
1-10		应急通信 Emergency Communication	应急避难场所中，提供应急通信设备的区域。 [采用 GB/T 10001.1-2006 (36)]
1-11		应急厕所 Emergency Toilets	应急避难场所中的简易厕所。 [采用 GB/T 10001.1-2006 (18)]

表1 (续)

编号	图形符号	名称	说明
1-12		应急污水排放 Emergency Sewage Discharge	应急避难场所中污水排放的地点。 [采用 GB/T 15562.1—1995]
1-13		应急垃圾存放 Emergency Rubbish Disposal	应急避难场所中垃圾集中存放的地点。 [采用 GB/T 15562.2—1995]
1-14		应急灭火器 Emergency Fire Extinguisher	应急避难场所中提供应急灭火器的地点。
1-15		应急物资供应 Emergency Goods Supply	应急避难场所中，储存、发放救灾物资的场所，如应急物资发放点、应急物资储运站等。

表1 (续)

编号	图形符号	名称	说明
1-16		应急停车场 Emergency Parking Area	应急避难场所中机动车停放的区域。
1-17		应急自行车停放 Emergency Parking Area For Bicycle	应急避难场所中自行车停放的区域。 [采用 GB/T 10001.1-2006 (74)]
1-18		应急停机坪 Emergency Helicopter Pad	应急避难场所中, 供救灾直升机使用的紧急停机坪。

4.3 要求

4.3.1 表1中图形符号的角标及正方形边线不是图形符号的组成部分, 仅是制作图形标志的依据。

4.3.2 图形符号可以单独使用, 也可与文字、数字、方向等信息组合使用, 形成图形标志以表达确切含义。

4.3.3 在图形符号区域内, 不应添加其他视觉元素。

4.3.4 宜优先选用表1规定的图形符号, 或选用 GB/T 10001 中规定的图形符号。若无合适的图形符号, 应按照 GB/T 16903.1 的规定设计所需图形符号, 颜色应符合 GB/T 20501.1 的规定。

4.3.5 图形符号的尺寸应按照 4.1 的要求等比放大。

5 标志

5.1 标志类型

应急避难场所标志包括主标志、设施标志、指示标志、指路标志。

5.2 主标志

5.2.1 构成

主标志由图形符号、中文名称、英文名称及衬底色组成，见图2。



图2 主标志

5.2.2 尺寸参数

$$b=2a$$

$$c=6/5 a$$

$$d_1=1/15 a$$

$$d_2=1/15 a$$

$$d_3=1/15 a$$

$$h_1>1/5 a$$

$$h_2>1/5 a$$

5.2.3 主标志见表 2

表2 主标志

编号	图形	名称	说明
2-1		应急避难场所标志牌 Signs of Emergency Shelter	应急状态下，供居民紧急疏散、临时生活的安全场所。
2-2		应急避难场所标志牌 Signs of Emergency Shelter	应急状态下，供居民紧急疏散、临时生活的安全场所。

5.3 设施标志

5.3.1 构成

设施标志由图形符号、中文名称、英文名称及衬底色组成，见图3。



图3 设施标志

5.3.2 尺寸参数

$$b=2a$$

$$c=6/5 a$$

$$d_1=1/15 a$$

$$d_2=1/15 a$$

$$d_3=1/15 a$$

$$h_1>1/5 a$$

$$h_2>1/5 a$$

5.3.3 设施标志见表3。

表3 设施标志

编号	图形	名称	说明
3-1		应急指挥 Emergency Command	标识应急指挥场所的位置。
3-2		应急报警 Emergency Police	标识应急报警的位置。





表3 (续)

编号	图形	名称	说明
3-3		应急棚宿区 Area For Makeshift Tents	标识应急棚宿区的位置。
3-4		应急医疗救护 Emergency Medical Treatment	标识应急医疗救护的位置。
3-5		应急供水 Emergency Drinking Water	标识应急供水的位置。
3-6		应急水井 Emergency Drinking Well	标识应急水井的位置。
3-7		应急供电 Emergency Power Supply	标识应急供电设施的位置。

表3 (续)

编号	图形	名称	说明
3-8		应急通信 Emergency Communication	标识应急通信的位置。
3-9		应急厕所 Emergency Toilets	标识应急厕所的位置。
3-10		应急污水排放 Emergency Sewage Discharge	标识应急污水排放的位置。
3-11		应急垃圾存放 Emergency Rubbish Disposal	标识应急垃圾存放的位置。
3-12		应急灭火器 Emergency Fire Extinguisher	标识应急灭火器的位置。

表3 (续)

编号	图形	名称	说明
3-13		应急物资供应 Emergency Goods Supply	标识应急物资供应的位置。
3-14		应急停车场 Emergency Parking Area	标识应急停车场的位置。
3-15		应急自行车停放 Emergency Parking Area For Bicycle	标识应急自行车停放的位置。
3-16		应急停机坪 Emergency Helicopter Pad	标识应急停机坪的位置。

5.4 指示标志

5.4.1 构成

指示标志由图形符号、中文名称、英文名称及方向箭头组成，见图4。

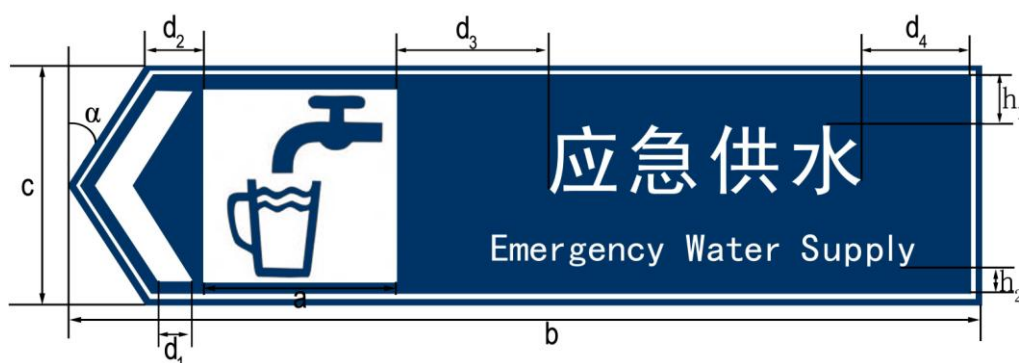


图4 指示标志

5.4.2 尺寸参数

$$b=4a$$

$$c=6/5 a$$

$$d_1=1/6 a$$

$$d_2=1/4 a$$

$$1/2 a < d_3 < a$$

$$1/2 a < d_4 < a$$

$$h_1 > 1/5 a$$

$$h_2 > 1/5 a$$

$$\alpha=30^\circ$$

5.4.3 指示标志见表4。

表4 指示标志

编号	图形	名称	说明
4-1		应急指挥场所道路指示标志 Road sign to the Emergency Command facility	指示应急指挥场所的方向。
4-2		应急报警场所道路指示标志 Road sign to the Emergency Police	指示应急报警场所的方向。
4-3		应急棚宿区道路指示标志 Road sign to the Area For Makeshift Tents	指示应急棚宿区的方向。

表4 (续)

编号	图形	名称	说明
4-4		应急医疗救护道路指示标志 Road sign to the Emergency Medical Treatment	指示应急医疗救护、卫生防疫地点的方向。
4-5		应急供水道路指示标志 Road sign to the Emergency Water Supply service	指示应急饮用水供应点的方向。
4-6		应急水井道路指示标志 Road sign to the Emergency Drinking Well	指示应急水井的方向。
4-7		应急供电道路指示标志 Road sign to the Emergency Power Supply service	指示应急供电、照明设施的方向。
4-8		应急通信道路指示标志 Road sign to the Emergency Communication facility	指示应急通信设备的方向。
4-9		应急厕所道路指示标志 Road sign to the Emergency Toilets	指示应急简易厕所的方向。
4-10		应急污水排放道路指示标志 Road sign to the Emergency Sewage Discharge	指示应急污水排放地点的方向。

表4 (续)

编号	图形	名称	说明
4-11		应急垃圾存放道路指示标志 Road sign to the Emergency Rubbish Disposal	指示应急垃圾集中存放地点的方向。
4-12		应急灭火器道路指示标志 Road sign to the Emergency Fire Extinguisher	指示应急灭火器的方向。
4-13		应急物资供应道路指示标志 Road sign to the Emergency Goods Supply service	指示应急救灾物资供应地点的方向。
4-14		应急停车场道路指示标志 Road sign to the Emergency Parking Area	指示机动车停放区域的方向。
4-15		应急自行车停放道路指示标志 Road sign to the Emergency Parking Area For Bicycle	指示自行车停放区域的方向。
4-16		应急停机坪道路指示标志 Road sign to the Emergency Helicopter Pad	指示应急停机坪的方向。

5.5 指路标志

5.5.1 构成

指路标志由图形符号、中文名称、英文名称、箭头符号、数字及衬底色组成，见图5。



图5 指路标志

5.5.2 尺寸参数

$$b=5/2 a$$

$$c=6/5 a$$

$$d_1=1/15 a$$

$$d_2=1/8 a$$

$$d_3=1/8 a$$

$$h_1>1/10 a$$

$$h_2>1/10 a$$

5.5.3 指路标志见表4。

表5 指路标志

编号	图形	名称	说明
5-1		应急避难场所方向、距离道路指示标志（右转） Signs of direction and distance to the Emergency Shelter (turning right)	指示应急避难场所的方向和距离。
5-2		应急避难场所方向、距离道路指示标志（直行） Signs of direction and distance to the Emergency Shelter (straight ahead)	指示应急避难场所的方向和距离。

6 平面示意图

在应急避难场所出入口及内部主干道可设置应急避难场所平面示意图，平面示意图应符合GB/T 20501.3的要求。

7 标志设置

7.1 设置位置

- 7.1.1 应急避难场所出入口应设置应急避难场所主标志。
- 7.1.2 应急避难场所内各类配套设施应设置明显的设施标志。
- 7.1.3 应急避难场所内主要通道路口应设置相关设施的指示标志。
- 7.1.4 应急避难场所周边主干道、路口应设置指路标志。

7.2 设置方式

标志可以以附着式、悬挂式、柱式的方式设置。

- 附着式：标志背面直接固定在物体上的设置方式；
- 悬挂式：与建筑物顶部或墙壁连接固定的悬空设置方式；
- 柱式：固定在一根或多根支撑杆顶部的设置方式。

7.3 设置高度

一般情况下，附着式、悬挂式、柱式标志牌的下边缘距地面的高度不宜小于2m，小于2m时，标志的边角应为圆弧型。

8 标志制作

- 8.1 标志宜采用坚固耐用的材料制作，不宜使用遇水变形、变质或易燃的材料。
- 8.2 标志表面应无毛刺、孔洞和影响使用的瑕疵。
- 8.3 标志中的文字应选用黑体，数字、字母应选用 Times New Roman。
- 8.4 标志的尺寸应严格按照第5章的要求等比放大。
- 8.5 标志板的制作应参照GB 5768中的规定。
- 8.6 标志的颜色规定及参考色样见附录A。

附 录 A
(规范性附录)
颜色规定及参考色样

角点坐标			色品坐标								亮度 因数
			x	y	x	y	x	y	x	y	
颜 色	表 面 色	白	0.350	0.360	0.300	0.310	0.290	0.320	0.340	0.370	≥ 0.75
		黄	0.531	0.468	0.464	0.534	0.427	0.483	0.477	0.433	≥ 0.45
		红	0.690	0.310	0.658	0.342	0.569	0.341	0.595	0.315	≥ 0.07
		绿	0.230	0.754	0.013	0.486	0.209	0.383	0.291	0.440	≥ 0.12
		蓝	0.078	0.170	0.137	0.038	0.240	0.210	0.198	0.252	≥ 0.05
		黑	0.385	0.355	0.300	0.270	0.260	0.310	0.345	0.395	≥ 0.03
	逆 反 射 材 料 色	白	0.350	0.360	0.300	0.310	0.285	0.325	0.335	0.375	≥ 0.27
		黄	0.545	0.454	0.464	0.534	0.427	0.483	0.487	0.423	≥ 0.16
		红	0.690	0.310	0.658	0.342	0.569	0.341	0.595	0.315	≥ 0.03
		绿	0.007	0.703	0.026	0.399	0.177	0.362	0.248	0.409	≥ 0.03
		蓝	0.078	0.170	0.137	0.038	0.210	0.160	0.150	0.220	≥ 0.01