

DB13

河北省地方标准

DB13/T 1378—2011

地震应急避难场所标志

2011 - 04 - 18 发布

2011 - 04 - 30 实施

河北省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由唐山市质量技术监督局提出。

本标准起草单位：唐山市地震局、河北省地震局、唐山市质量技术监督局。

本标准起草人：王卫国、王玉珍、张勤、李铁梅、高亦飞、赵纳鹏、郑颖、郭丽、符泽宇、李静。

地震应急避难场所标志

1 范围

本标准规定了地震应急避难场所以及相关的应急设施、设备和周边道路指示的标志。

本标准适用于地震等自然灾害，也适用于在其他事件应急状态下，提供居民紧急疏散的应急避难场所及疏散通道标志设置（以下简称标志）。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 2894—2008 安全标志及其使用导则

GB 5768.2—2009 道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志

GB 13495—1992 消防安全标志

GB 15562.1—1995 环境保护图形标志 排放口（源）

GB 15562.2—1995 环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场

GB 21734—2008 地震应急避难场所 场址及配套设施

GB/T 10001.1—2006 标志用公共信息图形符号 第1部分：通用符号

GB/T 10001.2—2006 标志用公共信息图形符号 第2部分：旅游休闲符号

GB/T 10001.3—2004 标志用公共信息图形符号 第3部分：客运与货运

GB/T 18207.1—2000 防震减灾术语 第1部分：基本术语

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地震应急 earthquake emergency response

破坏性地震发生前所做的各种应急准备以及地震发生后采取的紧急应急行动。

[GB/T 18207.1—2000，定义3.4.1]

3.2

地震应急避难场所 emergency shelter for earthquake disasters

破坏性地震等自然灾害发生后或其它应急状态下，供居民紧急疏散、临时生活的安全场所。

4 图形标志

4.1 地震应急避难场所图形样式及尺寸

表1 地震应急避难场所图形样式及尺寸

编号	图形符号	名称	说明
1-1		应急避难场所 Emergency shelter	<p>在地震等自然灾害发生后或者其它应急状态下，供居民紧急疏散、临时生活的安全场所。</p> <p>在本标准其它标志中使用该符号，可采用该符号的镜像图形。</p> <p>尺寸：60 cm×60 cm</p>
1-2		应急供电 Emergency power supply	<p>应急情况下供电、照明的设施。</p> <p>尺寸：60 cm×60 cm</p>
1-3		应急棚宿区 Area for makeshift tents	<p>应急避难场所帐篷区。</p> <p>尺寸：60 cm×60 cm</p>

表1 (续)

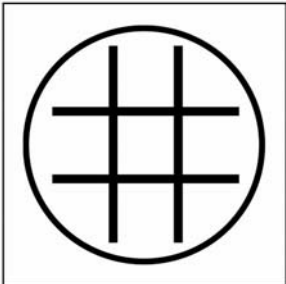

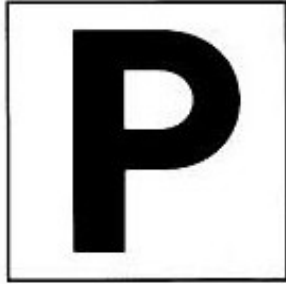

编号	图形符号	名称	说明
1-4		应急水井 Emergency drinking well	应急情况下启用的水井。 尺寸: 60 cm×60 cm
1-5		应急停机坪 Emergency airfield	救灾直升机的紧急停机坪。 [采用 GB/T 10001.3—2004 (02)] 尺寸: 60 cm×60 cm
1-6		应急停车场 Emergency Parking area	应急避难场所内供停放机动车的场所。 [采用 GB/T 10001.1—2006 (72)] 尺寸: 60 cm×60 cm
1-7		应急物资供应 Emergency goods supply	救灾物资的应急供应场所。 尺寸: 60 cm×60 cm

表1 (续)


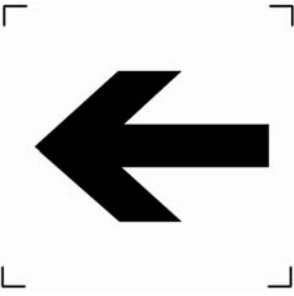
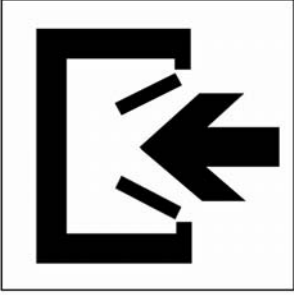
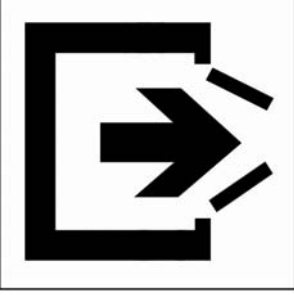
编号	图形符号	名称	说明
1-8		应急指挥 Emergency command	应急指挥场所。 尺寸：60 cm×60 cm
1-9		方向 Direction	表示方向。 符号方向根据实际情况设置。 [采用 GB/T 10001.1—2006(01)] 尺寸：60 cm×60 cm
1-10		入口 Way in	表示入口位置或指明进去的通道。 应根据实际情况适用本符号，或旋转 90° 或 180° 后的符号。 [采用 GB/T 10001.1—2006 (02)] 尺寸：60 cm×60 cm
1-11		出口 Way out	表示出口位置或指明出去的通道。 应根据实际情况使用本符号，或旋转 90° 或旋转 180° 后的符号。 [采用 GB/T 10001.1—2006 (03)] 尺寸：60 cm×60 cm

表1 (续)





编号	图形符号	名称	说明
1-12		地下入口 Underground Entrance	表示入口位置或指明进去的通道。 设置时可视情况改变符号的方向。 尺寸：60 cm×60 cm
1-13		地下出口 Underground exit	表示出口的位置或指明出去的通道。 设置时可视情况改变符号的方向。 尺寸：60 cm×60 cm
1-14		紧急出口 Emergency exit	表示紧急情况下安全疏散的出口或通道。 视情况可使用该符号的镜像图形。 [采用 GB 2894—2008 (4-1)] 尺寸：60 cm×60 cm
1-15		应急厕所 Emergency toilets	应急避难场所内的简易应急厕所。 [采用 GB/T 10001.1—2006 (18)] 尺寸：60 cm×60 cm

表1 (续)

编号	图形符号	名称	说明
1-16		应急休息区 Emergency rest area	应急避难场所内供人们休息的区域或场所。 [采用 GB/T 10001.1—2006 (23)] 尺寸: 60 cm×60 cm
1-17		应急废物桶 Emergency rubbish receptacle	应急避难场所内供人们扔弃废物的设施。 [采用 GB/T 10001.1—2006 (79)] 尺寸: 60 cm×60 cm
1-18		应急洗浴设施 Emergency shower	应急避难场所内洗浴设施。 [采用 GB/T 10001.2—2006 (10)] 尺寸: 60 cm×60 cm
1-19		应急供水 Emergency water supply	应急避难场所内提供饮用水的地点。 [采用 GB/T 10001.1—2006 (77)] 尺寸: 60 cm×60 cm

表 1 (续)





编号	图形符号	名称	说明
1-20		应急通风口 Emergency vents	应急避难场所内通风设施。 尺寸：60 cm×60 cm
1-21		应急排污系统 Emergency sewage system	应急避难场所内应急排污系统。 [采用 GB 15562.1—1995 (1)] 尺寸：60 cm×60 cm
1-22		应急垃圾储运 Emergency waste storage	应急避难场所内垃圾储运。 [采用 GB 15562.2—1995 (1)] 尺寸：60 cm×60 cm
1-23		应急医疗救护 Emergency medical treatment	提供应急医疗救护，卫生防疫的场所。 尺寸：60 cm×60 cm

表1 (续)

编号	图形符号	名称	说明
1-24		应急灭火器 Emergency fire extinguisher	应急避难场所内提供应 急灭火器的地点。 [采用 GB 13495-1992 (3.3-2)] 尺寸: 60 cm×60 cm

4.2 地震应急避难场所组合标志图形及尺寸

表2 地震应急避难场所组合标志图形及尺寸

编号	图形符号	名称	说明
2-1		应急避难场所 Sign of emergency shelter	用于应急避难场所的门口标 示牌。 尺寸: 100 cm×60 cm
2-2		应急避难场所 Sign of emergency shelter	用于应急避难场所的门口标 示牌。 尺寸: 100 cm×60 cm

4.3 地震应急避难场所内道路指示标志图形符号及尺寸

表3 地震应急避难场所内道路指示标志图形符号及尺寸

编号	图形符号	名称	说明
3-1		应急供电 道路指示 Road sign to the emergency power supply	指示应急供电、照明设施的 方向。 尺寸：120 cm×30 cm
3-2		应急棚宿区 道路指示 Road sign to the area for makeshift tents	指示应急棚宿区的方向。 尺寸：120 cm×30 cm
3-3		应急水井 道路指示 Road sign to the emergency drinking well	指示应急水井的方向。 尺寸：120 cm×30 cm
3-4		应急停机坪 道路指示 Road sign to the emergency airfield	指示应急停机坪的方向。 尺寸：120 cm×30 cm
3-5		应急停车场 道路指示 Road sign to the emergency parking area	指示应急停车场的方向。 尺寸：120 cm×30 cm
3-6		应急物资供 应道路指示 Road sign to the emergency goods supply	指示应急救灾物资供应 场所的方向。 尺寸：120 cm×30 cm
3-7		应急指挥 道路指示 Road sign to the emergency command	指示应急指挥场所的方 向。 尺寸：120 cm×30 cm

表3 (续)

编号	图形符号	名称	说明
3-8		应急厕所 道路指示 Road sign to the emergency toilets	指示应急厕所的方向。 尺寸：120 cm×30 cm
3-9		应急休息区 道路指示 Road sign to the emergency rest area	指示应急休息区的方向。 尺寸：120 cm×30 cm
3-10		应急废物桶 道路指示 Road sign to the emergency rubbish receptacle	指示应急废物桶的方向。 尺寸：120 cm×30 cm
3-11		应急洗浴设 施道路指示 Road sign to the emergency shower	指示应急洗浴设施的 方向。 尺寸：120 cm×30 cm
3-12		应急供水 道路指示 Road sign to the emergency water supply	指示应急供水设施的方 向。 尺寸：120 cm×30 cm
3-13		应急通风口 道路指示 Road sign to the emergency vents	指示应急通风口的方向。 尺寸：120 cm×30 cm
3-14		应急排污系统 道路指示 Road sign to the emergency sewage system	指示应急排污系统的方 向。 尺寸：120 cm×30 cm

表3 (续)

编号	图形符号	名称	说明
3-15		应急垃圾储运 道路指示 Road sign to the emergency waste storage	指示应急垃圾储运的方向。 尺寸: 120 cm×30 cm
3-16		应急医疗救护 道路指示 Road sign to the emergency medical treatment	指示应急医疗救护、卫生 防疫场所的方向。 尺寸: 120 cm×30 cm
3-17		应急灭火器 道路指示 Road sign to the emergency fire extinguisher	指示应急灭火器的方向。 尺寸: 120 cm×30 cm

4.4 地震应急避难场所周边道路指示标志图形符号及尺寸

表4 地震应急避难场所周边道路指示标志图形符号及尺寸

编号	图形符号	名称	说明
4-1		应急避难场所 Road sign to the emergency shelter	指示应急避难场所的方向。 用于应急避难场所周边道 路。 尺寸: 120 cm×30 cm
		应急避难场所 道入口 entrance sign of emergency shelter	指示应急避难场所的入口。 用于应急避难场所周边道 路。 尺寸: 120 cm×60 cm

表4 (续)




编号	图形符号	名称	说明
4-2		应急避难场所 道出口 Exit sign of Emergency shelter	指示应急避难场所的出口。 用于应急避难场所周边道 路。 尺寸：120 cm×60 cm
4-3		应急避难场所 方向、距离道路 (左转或右转) Sign of direction, distance of emergency shelter (turning right)	指示应急避难场所的方向 和距离。 用于应急避难场所周边道 路。 箭头方向根据实际情况设 置。 尺寸：120 cm×60 cm
4-4		应急避难场所 方向、距离道路 (直行) Sign of direction, distance of emergency shelter (keeping straight)	指示应急避难场所的方向 和距离。 用于应急避难场所周边道 路。 尺寸：120 cm×60 cm

表4 (续)

编号	图形符号	名称	说明
4-5		应急避难场所 入口道路指示 entrance Sign of emergency shelter	指示应急避难场所的入口。 用于应急避难场所周边道 路。 尺寸：120 cm×60 cm
4-6		应急避难场所 出口道路指示 Exit sign of emergency shelter	指示应急避难场所的出口。 用于应急避难场所周边道 路。 尺寸：120 cm×60 cm

表4 (续)

编号	图形符号	名称	说明
4-6	 <p>The sign is rectangular with a green background and a white border. At the top, there is a white silhouette of a person running to the right. Below the silhouette, the Chinese characters '应急避难场所' and the English words 'EMERGENCY SHELTER' are written in white. At the bottom, there is a white arrow pointing to the right, followed by the text '500m'.</p>	<p>应急避难场所 方向、距离道路 (左转或右转)</p> <p>Sign of direction, distance of emergency shelter (turning right)</p>	<p>指示应急避难场所的方向 和距离。 用于应急避难场所周边道 路。 箭头方向根据实际情况设 置。 尺寸: 120 cm×60 cm</p>
4-7	 <p>The sign is rectangular with a green background and a white border. At the top, there is a white silhouette of a person running to the right. Below the silhouette, the Chinese characters '应急避难场所' and the English words 'EMERGENCY SHELTER' are written in white. At the bottom, there is a white arrow pointing upwards, followed by the text '500m'.</p>	<p>应急避难场所 方向、距离道路 (直行)</p> <p>Sign of direction, distance of emergency shelter (keeping straight)</p>	<p>指示应急避难场所的方向 和距离。 用于应急避难场所周边道 路。 尺寸: 120 cm×60 cm</p>

5 标志的制作

5.1 一般要求

5.1.1 标志的形状、尺寸、图案、文字应按照本标准规定制作或按比例放大制作，不应任意修改。

5.1.2 标志板的制作可根据场所现场实地具体情况（气候、环境、场地、设施），宜采用铝合金板、铝合金型材、钢板、合成树脂类板材等制作。

5.1.3 支撑结构宜选用安全、可靠的材料和结构。

5.2 标志的颜色及标志中汉字、阿拉伯数字、英文大（小）写字母

5.2.1 标志颜色、文字及数字

图形标志的颜色包括边框颜色、图形符号颜色和符号衬底色，应符合第四章的规定。如使用边框，则边框颜色宜与图形符号颜色相同。

5.2.2 图形符号中的文字辅助标志

5.2.2.1 应使用中文和英文双注解。

5.2.2.2 在少数民族自治地区内可使用当地通用的民族文字。

5.2.2.3 中文应使用规范汉字，字体为黑体应符合附录 A 的规定。

5.2.2.4 英文位于中文之下，字体使用等线字体，开头字母大写或所有字母均大写。英文大、小写字母应符合附录 C 的规定。

5.2.2.5 文字应书写规范、正确、工整。在标志中应充实、分布均匀对称且位置居中。

5.2.3 标志的阿拉伯数字应符合附录 B 的规定。

5.3 标志的反光与照明

原则上均应采用反光材料制作标志面。可根据实际情况内装照明装置，确保夜间视距。

5.4 支撑方式

可根据具体情况从 GB 5768.2—2009 中 3.12 中选取。

6 标志的设置

6.1 设置原则

应符合 GB 21734—2008 中 7.1 的规定。应急或地震应急时通过标志的引导，能顺利、快捷地抵达目的地。应设在正前方视线最容易看到的地方，结合道路行线、设施位置等具体情况进行。

6.2 设置位置

6.2.1 地震应急避难场所标志应设置在地震应急避难场所内及附近的主要道路和路口处。

6.2.2 地震应急避难场所标志应设置在应急避难场所有关的醒目地方，使居民能够容易看到的位置。

6.2.3 难以确定的标志的设置位置，应征求地震机构的意见。

6.3 设置高度

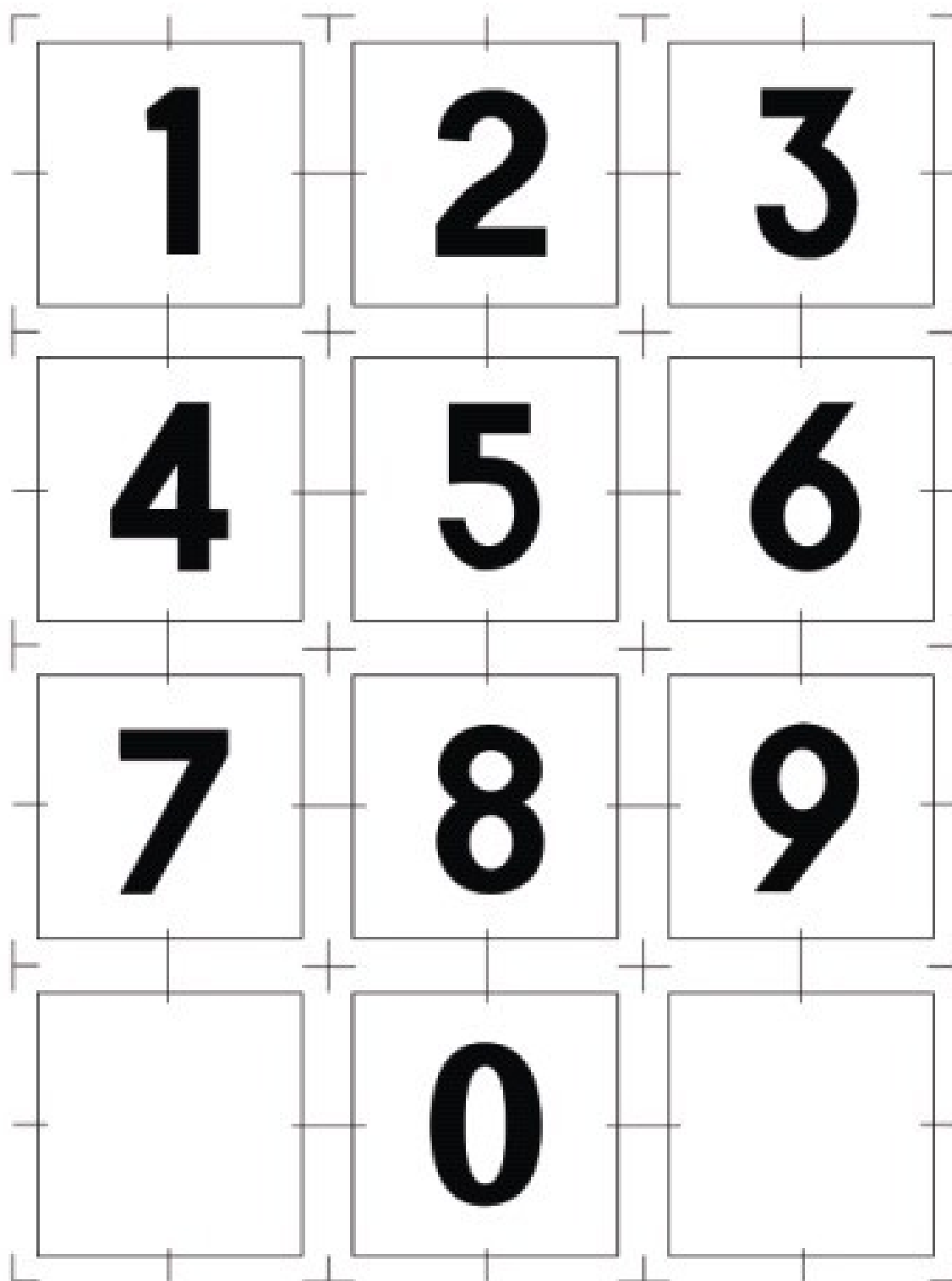
地震应急避难场所内的标志牌的设置高度可视现场实地具体情况确定。

附录 A
(规范性附录)
标志用汉字示例

河北
地震
场所
出口
方向
饮水

唐山
应急
避难
地下
指挥
救护

附录 B
(规范性附录)
标志用的阿拉伯数字示例



附录 C

(规范性附录)

标志用的英文大、小写字母示例

