



# 中华人民共和国国家标准

GB XXXXX—XXXX

代替 GB 2893-2008, GB 2894-2008, GB 7231-2003

## 安全色和安全标志

Safety colours and safety signs

征求意见稿

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 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 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 颜色表征 .....	2
4.1 安全色 .....	2
4.2 对比色 .....	3
4.3 安全标记 .....	3
4.4 维护管理 .....	4
5 安全标志 .....	4
5.1 禁止标志 .....	4
5.2 警告标志 .....	18
5.3 指令标志 .....	33
5.4 提示标志 .....	39
5.5 文字辅助标志 .....	44
5.6 激光辐射窗口标志和说明标志 .....	44
6 安全标志牌材质与质量要求 .....	44
7 安全标志牌尺寸型号选用 .....	44
8 安全标志牌设置高度 .....	45
9 安全标志牌使用要求 .....	45
10 安全标志牌检查与维修 .....	45
11 工业管道基本识别色、识别符号和安全标识 .....	46
11.1 基本识别色 .....	46
11.2 识别符号 .....	46
11.3 安全标识 .....	47
附 录 A (规范性) 安全标志 .....	48
附 录 B (资料性) 安全标志牌的尺寸与型号 .....	58
附 录 C (规范性) 激光辐射警告标志的尺寸 .....	59
附 录 D (规范性) 激光辐射窗口标志、说明标志及其使用 .....	60
附 录 E (规范性) 工业管道基本识别色和识别符号标识方法应用举例 .....	64
参 考 文 献 .....	66
索 引 .....	67

# 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。

本文件代替了GB 2893-2008《安全色》，GB 2894-2008《安全标志及其使用导则》和GB 7231-2003《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》。本文件以GB 2894-2008为主，整合了GB 2893-2008和GB 7231-2003的内容。与GB 2894-2008相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了文件的使用范围（见第1章，2008年版的第1章）；
- b) 增加了颜色表征的相关要求（见第4章）；
- c) 增加了36个图形符号：禁止放置重物，禁止喷水，禁止火灾时乘坐电梯，禁止在此处行走或者停留，禁止使用未完成的脚手架，禁止改变开关状态，禁止高温作业，禁止燃放烟花爆竹，禁止跳入水中，禁止推入水中，禁止翻越，禁止酒后作业，禁止超药量作业，当心滚轮，当心电池充电，当心光辐射，当心氧化物，当心高压气瓶，当心工件移动，当心铁丝网，当心遥控机械碾压，当心电弧，当心薄冰，注意防潮，当心摩擦、撞击，当心缺氧，必须握住扶手，必须戴防护面罩，必须穿防静电鞋，必须检查防护挡板，必须消除静电，注意通风，洗眼台，应急避难场所，安全淋浴设施，紧急制动按钮（见表2，表3，表4和表5）；
- d) 更改了34个图形符号：禁止吸烟，禁止烟火，禁止用水灭火，禁止堆放，禁止叉车和厂内机动车辆通行，禁止乘人，禁止通行，禁止攀登，禁止倚靠，禁止饮用，禁止戴手套，禁止穿带钉鞋，禁止佩戴心脏起搏器者靠近，禁止游泳，当心腐蚀，当心中毒，当心感染，当心落物，当心挤压，当心夹手，当心叉车，必须戴防护眼睛，必须戴防尘口罩，必须戴防毒面具，必须戴护耳器，必须戴安全帽，必须系安全带，必须穿防护服，必须戴防护手套，必须洗手，必须加锁，紧急出口，紧急集合点，击碎板面（见表2，表3，表4，表5和附录A，2008年版的表1，表2，表3，表4）；
- e) 增加了安全标志牌使用要求（见9.5）；
- f) 更改了安全标志牌修整或更换的具体要求（见10.1，2008年版的10.1）；
- g) 增加了工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识的相关要求（见第11章）；
- h) 增加了安全标志规范性附录A。

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。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB 2893，1982年首次发布，2001年第一次修订，2008年第二次修订；
- GB 2894，1982年首次发布，1988年第一次修订，1996年第二次修订，2008年第三次修订时，将GB 16179-1996《安全标志使用导则》和GB 18217-2000《激光安全标志》并入；
- GB 7231，1987年首次发布，2003年第一次修订；
- 本次是对以上3项标准的整合修订。

# 安全色和安全标志

## 1 范围

本文件规定了传递安全信息的颜色表征、安全标志的类型及其设置、使用要求，工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识。本文件规定了传递安全信息的颜色表征、安全标志的类型及其设置、使用要求，工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识。

本文件适用于生产经营单位从事生产经营活动过程中存在风险或有必要提醒人们注意安全的场所和位置。

## 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 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 2893.5 图形符号 安全色和安全标志 第5部分：安全标志使用原则与要求

GB/T 31523.2 安全信息识别系统 第2部分：设置原则与要求

GB 50261 自动喷水灭火系统施工及验收规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**安全色 safety colour**

传递安全信息含义的颜色。

注：包括红、蓝、黄、绿四种颜色。

### 3.2

**对比色 contrast colour**

使安全色更加醒目的反衬色。

注：包括黑、白两种颜色。

### 3.3

**安全标记 safety marking**

采用安全色和（或）对比色传递安全信息或者使某个对象或地点变得醒目的标记。

### 3.4

**安全标志 safety sign**

用以表达特定安全信息的标志，由图形符号、安全色、几何形状（边框）或文字构成。

注：包括禁止标志、警告标志、指令标志和提示标志四大类型。

### 3.5

**禁止标志 prohibition sign**

禁止人们不安全行为的图形标志。

## 3.6

**警告标志 warning sign**

提醒人们对周围环境引起注意，以避免可能发生危险的图形标志。

## 3.7

**指令标志 direction sign**

强制人们必须做出某种动作或采用防范措施的图形标志。

## 3.8

**提示标志 information sign**

向人们提供某种信息(如标明安全设施或场所等)的图形标志。

## 3.9

**说明标志 explanatory sign**

由几何图形边框和文字构成，向人们提供特定提示信息（标明安全分类或防护措施等）的标记。

## 3.10

**环境信息标志 environmental information sign**

所提供的信息涉及较大区域的图形标志。标志种类代号：H。

## 3.11

**局部信息标志 partial information sign**

所提供的信息只涉及某地点，甚至某个设备或部件的图形标志。标志种类代号：J。

## 3.12

**识别色 identification colors**

用以识别工业管道内物质种类的颜色。

## 3.13

**识别符号 code identification**

用以识别工业管道内的物质名称和状态的记号。

## 3.14

**危险标识 danger label**

表示工业管道内的物质为危险化学品。

## 3.15

**消防标识 fire label**

表示工业管道内的物质专用于灭火。

**4 颜色表征****4.1 安全色****4.1.1 红色**

传递禁止、停止、危险或提示消防设备的信息。

#### 4.1.2 蓝色

传递必须遵守规定的指令性信息。

#### 4.1.3 黄色

传递注意、警告的信息。

#### 4.1.4 绿色

传递安全的提示性信息。

### 4.2 对比色

安全色与对比色同时使用时，应按表1的规定搭配使用。

表1 安全色的对比色

安全色	对比色
红色	白色
蓝色	白色
黄色	黑色
绿色	白色

#### 4.2.1 黑色

黑色用于安全标志的文字、图形符号和警告标志的几何边框。

#### 4.2.2 白色

白色用于安全标志红、蓝、绿的背景色，也可用于安全标志的文字和图形符号。

### 4.3 安全标记

#### 4.3.1 安全标记设计原则

安全标记中安全色和对比色的宽度应相等，每种颜色应不少于两条，斜度和基准面应成45°角倾斜。

#### 4.3.2 红色与白色相间条纹

表示禁止或提示消防设备、设施位置的安全标记。

#### 4.3.3 黄色与黑色相间条纹

表示危险位置的安全标记。

#### 4.3.4 蓝色与白色相间条纹

表示指令的安全标记，传递必须遵守规定的信息。

#### 4.3.5 绿色与白色相间条纹

表示安全环境的安全标记。

#### 4.4 安全色维护管理

- 4.4.1 安全色的色度属性和光度属性应符合 GB/T 2893.4 的规定。
- 4.4.2 使用安全色时应考虑周围的亮度及同其他颜色的关系，使安全色能正确辨认。
- 4.4.3 凡涂有安全色的部位，每半年应检查一次，应保持整洁、明亮，如有变色、褪色等不符合安全色范围、逆反射系数低于 70% 或安全色的使用环境改变时，应及时重涂或更换，以保证安全色正确、醒目，达到安全警示的目的。

### 5 安全标志

#### 5.1 禁止标志

- 5.1.1 禁止标志的基本样式是带斜杠的圆形边框，如图 1 所示。

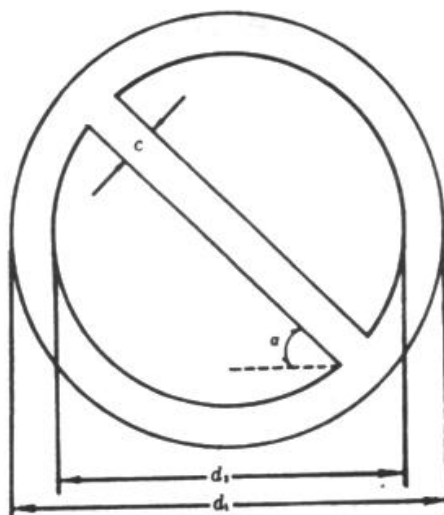


图 1 禁止标志的基本型式

标引序号说明：

$d_1$ ——外径；

$d_2$ ——内径， $d_2=0.800d_1$ ；

$c$ ——斜杠宽， $c=0.080d_1$ ；

$\alpha$ ——斜杠与水平线的夹角， $\alpha=45^\circ$ 。

- 5.1.2 禁止标志应符合表 2 和附录 A 中 A.1 的规定。

注：禁止标志应优先选用表 2 中的图形标志。

表2 禁止标志

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
1-1		禁止吸烟 No smoking	H	有甲、乙、丙类火灾危险物质的场所和禁止吸烟的公共场所等，如：木工车间、油漆车间、沥青车间、纺织厂、印染厂等
1-2		禁止烟火 No open flame; Fire, open ignition source and smoking prohibited	H	有甲、乙类、丙类火灾危险物质的场所，如：面粉厂、煤粉厂、焦化厂、施工工地等
1-3		禁止带火种 No kindling	H	有甲类火灾危险物质及其他禁止带火种的各种危险场所，如：炼油厂、乙炔站、液化石油气站、煤矿井内、林区、草原等
1-4		禁止用水灭火 Do not extinguish with water	H, J	生产、储运、使用中有不准用水灭火的物质的场所，如：变压器室、乙炔站、化工药品库、各种油库等

表 2 禁止标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
1-5		禁止放置易燃物 No laying inflammable thing	H, J	具有明火设备或高温的作业场所, 如: 动火区, 各种焊接、切割、锻造、浇注车间等场所
1-6		禁止堆放 Do not obstruct	J	消防器材存放处、消防通道及车间主通道等
1-7		禁止启动 No starting	J	暂停使用的设备附近, 如: 设备检修、更换零件等
1-8		禁止合闸 No switching on	J	设备或线路检修时, 相应开关附近

表 2 禁止标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
1-9		禁止转动 No turning	J	检修或专人定时操作的设备附近
1-10		禁止叉车和厂内机动车辆通行 No access for forklift trucks and other industrial vehicles	J, H	禁止叉车和其它厂内机动车辆通行的场所
1-11		禁止乘人 Do not use this lift for people	J	乘人易造成伤害的设施,如:室外运输吊篮、外操作载货电梯框架等
1-12		禁止靠近 No nearing	J	不允许靠近的危险区域,如:高压试验区、高压线、输变电设备的附近

表 2 禁止标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
1-13		禁止入内 No entering	J	易造成事故或对人员有伤害的场所, 如: 高压设备室、各种污染源等入口处
1-14		禁止推动 No pushing	J	易于倾倒的装置或设备, 如车站屏蔽门等
1-15		禁止停留 No stopping	H, J	对人员具有直接危害的场所, 如: 粉碎场地、危险路口、桥口等处
1-16		禁止通行 No throughfare	H, J	有危险的作业区, 如: 起重、爆破现场, 道路施工工地等

表 2 禁止标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
1-17		禁止跨越 No striding	J	禁止跨越的危险地段, 如: 专用的运输通道、带式输送机和其他作业流水线, 作业现场的沟、坎、坑等
1-18		禁止攀登 No climbing	J	不允许攀爬的危险地点, 如: 有坍塌危险的建筑物、构筑物、设备旁
1-19		禁止跳下 No jumping down	J	不允许跳下的危险地点, 如: 深沟、深池、车站站台及盛装过有毒物质、易产生窒息气体的槽车、贮罐、地窖等处
1-20		禁止伸出窗外 No stretching out of the window	J	易于造成头手伤害的部位或场所, 如公交车窗, 火车车窗等

表 2 禁止标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
1-21		禁止倚靠 No leaning against	J	不能依靠的地点或部位, 如列车车门、车站屏蔽门、电梯轿门等
1-22		禁止坐卧 No sitting	J	高温、腐蚀性、塌陷、坠落、翻转、易损等易于造成人员伤害的设备设施表面
1-23		禁止蹬踏 No stepping on surface	J	高温、腐蚀性、塌陷、坠落、翻转、易损等易于造成人员伤害的设备设施表面
1-24		禁止触摸 Do not touch	J	禁止触摸的设备或物体附近, 如: 裸露的带电体, 炽热物体, 具有毒性、腐蚀性物体等处

表 2 禁止标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
1-25		禁止伸入 No reaching in	J	易于夹住身体部位的装置或场所, 如有开口的传动机、破碎机等
1-26		禁止饮用 Not drinking water	J	禁止饮用水的开关处, 如: 循环水、工业用水、污染水等
1-27		禁止抛物 No tossing	J	抛物易伤人的地点, 如: 高处作业现场、深沟(坑)等
1-28		禁止戴手套 Do not wear gloves	J	戴手套易造成手部伤害的作业地点, 如: 旋转的机械加工设备附近

表 2 禁止标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
1-29		禁止穿化纤服装 No putting on chemical fibre clothings	H	有静电火花会导致灾害或有炽热物质的作业场所， 如：冶炼、焊接及有易燃易爆物质的场所等
1-30		禁止穿带钉鞋 Do not wear metal-studded footwear	H	有静电火花会导致灾害或有触电危险的作业场所， 如：有易燃易爆气体或粉尘的车间及带电作业场所
1-31		禁止开启无线移动通讯设备 No activated mobile phones	J	火灾、爆炸场所以及可能产生电磁干扰的场所，如 加油站、飞行中的航天器、 油库、化工装置区等
1-32		禁止携带金属物 或手表 No metallic articles or watches	J	易受到金属物品干扰的微波和电磁场所，如磁共振室等

表 2 禁止标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
1-30		禁止穿带钉鞋 No putting on spikes Do not wear metal-studded footwear	H	有静电火花会导致灾害或有触电危险的作业场所, 如: 有易燃易爆气体或粉尘的车间及带电作业场所
1-31		禁止开启无线移动通讯设备 No activated mobile phones	J	火灾、爆炸场所以及可能产生电磁干扰的场所, 如加油站、飞行中的航天器、油库、化工装置区等
1-32		禁止携带金属物或手表 No metallic articles or watches	J	易受到金属物品干扰的微波和电磁场所, 如磁共振室等
1-33		禁止佩戴心脏起搏器者靠近 No access for people with active implanted cardiac devices	J	安装人工起搏器者禁止靠近高压设备、大型电机、发电机、电动机、雷达和有强磁场设备等

表 2 禁止标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
1-34		禁止植入金属材料者靠近 No access for people with metallic implants	J	易受到金属物品干扰的微波和电磁场所, 如磁共振室等
1-35		禁止游泳 No swimming	H	禁止游泳的水域
1-36		禁止滑冰 No skating	H	禁止滑冰的场所
1-37		禁止携带武器及仿真武器 No carrying weapons and emulating weapons	H	不能携带和托运武器、凶器及仿真武器的场所或交通工具, 如飞机, 地铁等

表 2 禁止标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
1-38		禁止携带托运易燃及易爆物品 No carrying flammable and explosive materials	H	不能携带和托运易燃、易爆物品及其他危险品的场所或交通工具, 如火车、飞机、地铁等
1-39		禁止携带托运毒物品及有害液体 No carrying poisonous materials and harmful liquid	H	不能携带托运毒物品及有害液体的场所或交通工具, 如火车、飞机、地铁等
1-40		禁止携带托运放射性及磁性物品 No carrying radioactive and magnetic materials	H	不能携带托运放射性及磁性物品的场所或交通工具, 如火车、飞机、地铁等
1-41		禁止放置重物 No heavy load	J	有限重的部位和场所, 如复印机玻璃挡板上等

表 2 禁止标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
1-42		禁止喷水 Do not spray with water	J	遇水能发生触电、化学反应的场所和位置, 如火碱存在场所, 配电室等
1-43		禁止火灾时乘坐电梯 Do not use lift in the event of fire	J	电梯出入口
1-44		禁止在此处行走或者停留 Do not walk or stand here	J	不能行走或者停留的场所或者位置, 如有坠落风险的设备设施附近或者在建施工项目附近等
1-45		禁止使用未完成的脚手架 Do not use this incomplete scaffold	J	未完成的脚手架

表 2 禁止标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
1-46		禁止改变开关状态 Do not alter the state of the switch	J	更改开关能造成较严重的事故或者对人产生伤害的设备或者场所位置, 如配电柜等
1-47		禁止高温作业 Hot works prohibited	J	禁止高温作业的场所和位置
1-48		禁止燃放烟花爆竹 Do not set off fireworks	J	不能燃放烟花爆竹场所或者位置, 如有易燃易爆物质的场所等
1-49		禁止跳入水中 No jumping into water	J	禁止跳入水中的区域

表 2 禁止标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
1-50		禁止推入水中 No pushing into water	J	禁止推入水中的区域
1-51		禁止翻越 NO crossing barrier	J	不允许翻越栏杆的区域和场所, 如建筑工地临边防护栏杆等
1-52		禁止酒后作业 Not for people in the state of intoxication	J	生产区、仓库区入口处
1-53		禁止超药量作业 NO working with excessive dosage	J	危险品生产区、危险品总仓库区

## 5.2 警告标志

5.2.1 警告标志的基本样式是正三角形边框, 如图 2 所示。

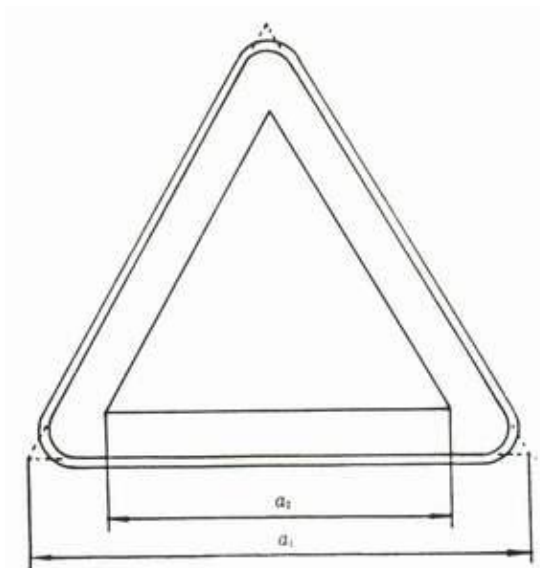


图2 警告标志的基本型式

标引序号说明:

$a_1$ ——外边;

$a_2$ ——内边,  $a_2=0.700a_1$ ;

$r$ ——边框外角圆弧半径,  $r=0.080a_2$ 。

5.2.2 警告标志见表3和附录A中A.2的规定。

注:警告标志应优先选用表3中的图形标志。

表3 禁止标志

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
2-1		注意安全 Warning; Danger	H, J	易造成人员伤害的场所及设备

表3 警告标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
2-2		当心火灾 Warning; Flammable material	H, J	易发生火灾的危险场所, 如: 可燃性物质的生产、储运、使用等地点
2-3		当心爆炸 Warning; Explosive material	H, J	易发生爆炸危险的场所, 如易燃易爆物质的生产、储运、使用或受压容器等地点
2-4		当心腐蚀 Warning; Corrosive substance	J	有腐蚀性物质 (GB12268 中第 8 类所规定的物质) 的作业地点
2-5		当心中毒 Warning; Toxic material	H, J	剧毒品及有毒物质 (GB 12268 中第 6 类第 1 项所规定的物质) 的生产、储运及使用场所

表3 警告标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
2-6		当心感染 Warning; Biological hazard	H, J	易发生感染的场所, 如: 医院传染病区; 有害生物制品的生产、储运、使用等地点
2-7		当心触电 Warning; Electricity	J	有可能发生触电危险的电器设备和线路, 如: 配电室、开关等
2-8		当心电缆 Warning; Cable	J	在暴露的电缆或地面下有电缆处施工的地点
2-9		当心自动 启动 Warning; Automatic start-up	J	配有自动启动装置的设备

表3 警告标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
2-10		当心机械 伤人 Warning; Mechanical injury	J	易发生机械卷入、 轧压、碾压、剪切 等机械伤害的作 业地点
2-11		当心塌方 Warning; Collapse	H, J	有塌方危险的地 段、地区, 如; 堤 坝及土方作业的 深坑、深槽等
2-12		当心冒顶 Warning; Roof fall	H, J	具有冒顶危险的 作业场所, 如: 矿 井、隧道等
2-13		当心坑洞 Warning; Hole	J	具有坑洞易造成 伤害的作业地点, 如: 构件的预留孔 洞及各种深坑的 上方等

表3 警告标志 (续)



编号	图形标志	名称	标志种类	说明
2-14		当心落物 Warning; Falling objects	J	易发生落物危险的地点, 如: 高处作业、立体交叉作业的下方等
2-15		当心吊物 Warning; Overhead load	J, H	有吊装设备作业的场所, 如: 施工工地、港口、码头、仓库、车间等
2-16		当心碰头 Warning; Overhead obstacle	J	有产生碰头的场所
2-17		当心挤压 Warning; Crushing	J	有产生挤压的装置、设备或场所, 如自动门、电梯门、车站屏蔽门等

表3 警告标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
2-18		当心烫伤 Warning; Scald	J	具有热源易造成伤害的作业地点, 如: 冶炼、锻造、铸造、热处理车间等
2-19		当心伤手 Warning; Injuring hand	J	易造成手部伤害的作业地点, 如: 玻璃制品、木制加工、机械加工车间等
2-20		当心夹手 Warning; Crushing of hands	J	有产生挤压的装置、设备或场所, 如自动门、电梯门、列车车门等
2-21		当心扎脚 Warning; Splinter	J	易造成脚部伤害的作业地点, 如: 铸造车间、木工车间、施工工地及有尖角散料等处

表3 警告标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
2-22		当心有犬 Warning; Guard dog	H	有犬类作为保卫的场所
2-23		当心弧光 Warning; Arc	H, J	由于弧光造成眼部伤害的各种焊接作业场所
2-24		当心高温表面 Warning; Hot surface	J	有灼烫物体表面的场所
2-25		当心低温 Warning; Low temperature/freezing conditions	J	易于导致冻伤的场所, 如冷库、气化器表面、存在液化气体的场所等

表3 警告标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
2-26		当心磁场 Warning; Magnetic field	J	有磁场的区域或场所，如高压变压器、电磁测量仪器附近等
2-27		当心电离辐射 Warning; Radioactive material or ionizing radiation	H, J	能产生电离辐射危害的作业场所，如：生产、储运、使用 GB 12268 规定的第 7 类物质的作业区
2-28		当心裂变物质 Warning; Fission matter	J	具有裂变物质的作业场所，如：其使用车间、储运仓库、容器等
2-29		当心激光 Warning; Laser beam	H, J	有激光产品和生产、使用、维修激光产品的场所

表3 警告标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
2-30		当心微波 Warning; Non-ionizing radiation	H	凡微波场强超过 GB 10436、GB 10437 规定的作 业场所
2-31		当心叉车 Warning; Forklift trucks and other industrial vehicles	J, H	有叉车通行的场 所
2-32		当心车辆 Warning; Vehicle	J	厂内车、人混合行 走的路段,道路的 拐角处、平交路 口; 车辆出入较多 的厂房、车库等出 入口处
2-33		当心火车 Warning; Train	J	厂内铁路与道路 平交路口, 厂(矿) 内铁路运输线等

表3 警告标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
2-34		当心坠落 Warning; Dropping down	J	易发生坠落事故的作业地点, 如: 脚手架、高处平台、地面的深沟(池、槽)、建筑施工、高处作业场所等
2-35		当心障碍物 Warning; Obstacles Warning; Floor-level obstacle	J	地面有障碍物, 绊倒易造成伤害的地点, 如: 向上的台阶处等
2-36		当心跌落 Warning; Drop (fall)	J	易于跌落的地点, 如: 楼梯等
2-37		当心滑倒 Warning; Slippery surface	J	地面有易造成伤害的滑跌地点, 如: 地面有油、冰、水等物质及滑坡处

表3 警告标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
2-38		当心落水 Warning; Falling into water	J	落水后可能产生 淹溺的场所或部 位, 如城市河流, 消防水池等
2-39		当心缝隙 Warning; Gap	J	有缝隙的装置、设 备或场所, 如自动 门、电梯门、列车 等
2-40		当心滚轮 Warning; Counterrotating rollers	J	有滚轮的装置、设 备或场所, 如设备 传送装置等
2-41		当心电池充电 Warning; Battery charging	J	电池充电的地点, 如: 电动车车和电 动叉车处

表3 警告标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
2-42		当心光辐射 Warning; Optical radiation	J	能产生光辐射的场所, 如电焊、熔炉发出的强光, 专用仪器设备产生的红外线、紫外线的场所
2-43		当心氧化物 Warning; Oxidizing substance	J	存放或者使用氧化物的场所
2-44		当心高压气瓶 Warning; Pressurized cylinder	J	氮气高压钢瓶, 氢气高压钢瓶, 氧气高压钢瓶, 乙炔高压钢瓶等生产, 使用, 存储场所
2-45		当心工件移动 Warning;Rapid movement of workpiece in press brake	J	需要移动工件进行操作的位置, 如: 机械加工车间内机加工设备

表3 警告标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
2-46		当心铁丝网 Warning; Barbed wire	J	使用铁丝网的场所和位置, 如使用铁丝网对零部件进行捆扎的仓库, 铁丝网围栏
2-47		当心遥控机械碾压 Warning; Run over by remote operator- controlled machine	J	使用遥控机械的厂房
2-48		当心电弧 Warning; Arc flash	J	存在两个导电材料之间的高能放电的部位
2-49		当心薄冰 Warning; Thin ice	J	河道或者某些场所结冰初期

表3 警告标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
2-50		注意防潮 Warning; Moisture-proof	J	危险品中转库、 危险品总仓库区
2-51		当心摩擦、撞击 Warning; Friction and impact	J	危险品生产区、 危险品总仓库区
2-52		当心缺氧 Warning; Asphyxiating atmosphere	J, H	有限空间以及其 作业场所

### 5.3 指令标志

5.3.1 指令标志的基本样式是圆形边框，如图3所示。

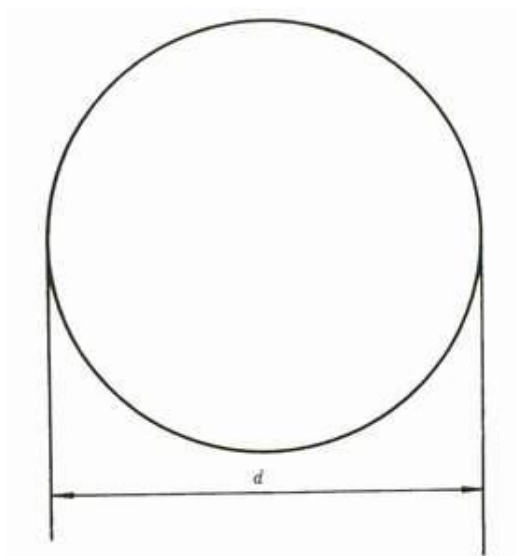


图3 指令标志的基本型式

标引序号说明：

$d$ ——直径。

5.3.2 指令标志见表4和附录A中A.3的规定。

注：指令标志应优先选用表4中的图形标志。

表4 指令标志

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
3-1		必须戴防护眼镜 Wear eye protection	H, J	对眼睛有伤害的 各种作业场所和 施工场所

表4 指令标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
3-2		必须配戴遮光护目镜 Opaque eye protection must be worn	J, H	存在紫外、红外、激光等光辐射的场所, 如电气焊等
3-3		必须戴防尘口罩 Wear a mask	H	具有粉尘的作业场所, 如: 纺织清花车间、粉状物料拌料车间以及矿山凿岩处等
3-4		必须戴防毒面具 Wear respiratory protection	H	具有对人体有害的气体、气溶胶、烟尘等作业场所, 如: 有毒物散发的地点或处理由毒物造成的事故现场
3-5		必须戴护听器 Wear ear protection	H	噪声超过 85dB 的作业场所, 如: 铆接车间、织布车间、射击场、工程爆破、风动掘进等处

表 4 指令标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
3-6		必须戴安全帽 Wear head protection	H	头部易受外力伤害的作业场所, 如: 矿山、建筑工地、伐木场、造船厂及起重吊装处, 有限空间作业场所等
3-7		必须戴防护帽 Wear protective cap	H	易造成人体碾绕伤害或有粉尘污染头部的作业场所, 如: 纺织、石棉、玻璃纤维以及具有旋转设备的机加工车间等
3-8		必须系安全带 Wear a safety harness	H, J	易发生坠落危险的作业场所, 如: 高处建筑、修理、安装、有限空间作业场所等地点
3-9		必须穿救生衣 Wear life jacket	H, J	易发生溺水的作业场所, 如: 船舶、海上工程结构物等

表4 指令标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
3-10		必须穿防护服 Wear protective clothing	H	具有放射、微波、高温及其他需穿防护服的作业场所
3-11		必须戴防护手套 Wear protective gloves	H, J	易伤害手部的作业场所, 如: 具有腐蚀、污染、灼烫、冰冻及触电危险的作业等地点
3-12		必须穿防护鞋 Wear safety footwear	H, J	易伤害脚部的作业场所, 如: 具有腐蚀、灼烫、触电、砸(刺)伤等危险的作业地点
3-13		必须洗手 Wash your hands	J	接触有毒有害物质作业出口处或食品卫生加工入口处

表4 指令标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
3-14		必须加锁 Keep locked	J	剧毒品、危险品库房等地点
3-15		必须接地 Connect an earth terminal to the ground	J	防雷、防静电场所
3-16		必须拔出插头 Disconnect mains plug from electrical outlet	J	在设备维修、故障、长期停用、无人值守状态下
3-17		必须握住扶手 Use handrail	H, J	自动扶梯和自动步道等

表4 指令标志（续）




编号	图形标志	名称	标志种类	说明
3-18		必须戴防护面罩 Wear a face shield	J	易有飞溅物喷射到面部的作业场所，如：啤酒瓶洗瓶和罐装车间等
3-19		必须穿防静电鞋 Wear anti-static footwear	J	凡有爆炸和火灾危险和需要消除静电的区域和作业场所，如加油站、微电子工业的生产车间等
3-20		必须检查防护挡板 Check guard	J	具有联锁功能的设备等

表4 指令标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
3-21		必须消除静电 Eliminate static electricity	H, J	生产、使用、储存、装卸易燃易爆物品的场所, 产生可燃性粉尘的生产装置、干式捕集法装置以及装卸此类物料的场所, 易燃气体、易燃液体槽车和船的装卸场所, 静电电击能产生危害的场所
3-22		注意通风 Pay attention to ventilation	H, J	需要进行通风处理的作业场所或通风不良的场所和部位, 如面粉生产车间、有限空间作业场所等

#### 5.4 提示标志

5.4.1 提示标志的基本样式是正方形边框, 如图4所示。

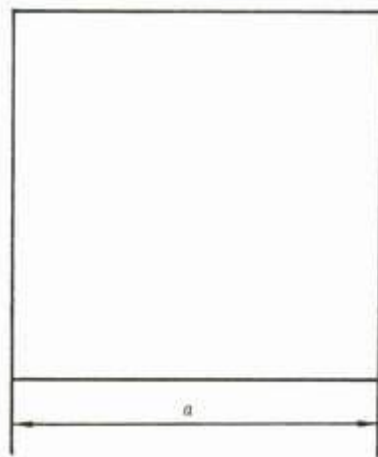


图4 提示标志的基本型式

标引序号说明：

a——边长。

5.4.2 提示标志见表5和附录A中A.4的规定。

注：提示标志应优先选用表5中的图形标志。

表5 提示标志

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
4-1		紧急出口 Emergency exit	J	便于安全疏散的紧急出口处,与方向箭头结合设在通向紧急出口的通道、楼梯口等处
				


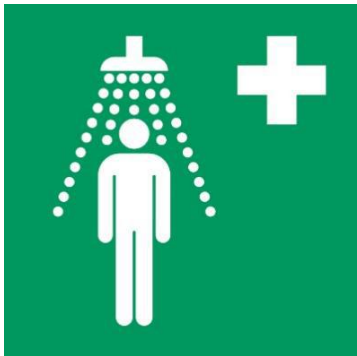

表5 提示标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
4-2		避险处 Haven	J	铁路桥、公路桥、 矿井及隧道内躲 避危险的地点
4-3		应急避难场所 Emergency shelter	H	在发生突发事件 时用于容纳危险 区域内疏散人员 的场所，如公园、 广场等
4-4		紧急集合点 Evacuation assembly point	H	发生突发事件时 用于紧急集合的 宽阔地带
4-5		可动火区 Flare up region	J	经有关部门划定 的可使用明火的 地点

表5 提示标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
4-6		击碎板面 Break to obtain access	J	必须击开板面才能获得出口
4-7		急救点 First aid	J	设置现场急救仪器设备及药品的地点
4-8		应急电话 Emergency telephone	J	安装应急电话的地点
4-9		紧急医疗站 Doctor	J	有医生的医疗救助场所

表5 提示标志 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明
4-10		洗眼台 Eyewash station	J	固定洗眼台和移动洗眼装置
4-11		安全淋浴设施 Safety shower	J	安全淋浴设施设置点
4-12		紧急制动按钮 Emergency stop button	J	紧急制动按钮旁, 如: 地铁列出急停按钮, 设备设施急停按钮等

5.4.3 提示标志提示目标的位置时要加方向辅助标志，提示标志的方向辅助标志应符合下列规定：

- a) 按实际需要指示左向时，辅助标志应放在图形标志的左方；
- b) 按实际需要指示右向时，辅助标志应放在图形标志的右方，如图 5。

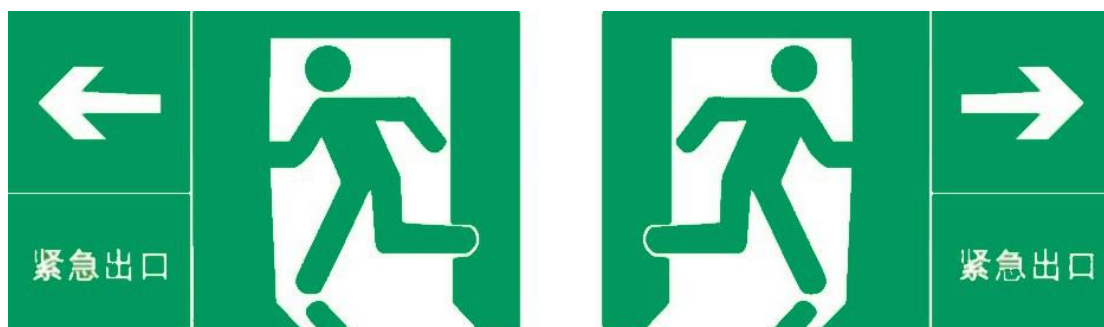


图 5 应用方向辅助标志示例

## 5.5 文字辅助标志

5.5.1 文字辅助标志的基本型式是矩形边框。

5.5.2 辅助文字的显著程度不应超过相伴的安全标志，背景色应为安全标志的安全色或白色，如图 6。



图 6 横写的文字辅助标志

5.5.3 中文辅助文字字体均为黑体字，英文辅助文字应符合 GB/T 2893.5 的规定。

5.5.4 辅助文字的字高应符合 GB/T 2893.5 的规定。

## 5.6 激光辐射窗口标志和说明标志

激光辐射窗口标志和说明标志应配合“当心激光”警告标志使用，说明标志包括激光产品辐射分类说明标志和激光辐射场所安全说明标志，激光辐射窗口标志和说明标志的图形、尺寸和使用方法应符合附录C和附录D的要求。

## 6 安全标志牌材质与质量要求

6.1 安全标志牌应采用坚固耐用的材料制作，不应使用遇水变形、变质或易燃的材料。有触电危险的作业场所应使用绝缘材料。

6.2 标志牌应图形清楚，无毛刺、孔洞和影响使用的瑕疵。

## 7 安全标志牌尺寸型号选用

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/588014052060006063>