



中华人民共和国国家标准

GB 2894—2025

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

安全色和安全标志

Safety colours and safety signs

2025-05-30 发布

2026-03-01 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
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	2
4.3 安全标记	2
5 安全标志	3
5.1 安全标志类型	3
5.2 警告标志	3
5.3 禁止标志	4
5.4 指令标志	4
5.5 提示标志	4
6 文字辅助标志	5
7 安全标志牌的使用	6
7.1 材质与质量要求	6
7.2 尺寸型号选用	6
7.3 设置要求	6
7.4 检查与维修	7
8 工业管道基本识别色和识别符号	7
8.1 基本识别色	7
8.2 识别符号	8
8.3 工业管道危险标识和消防标识	9
附录 A (资料性) 安全色和对比色的色品区域	10
附录 B (资料性) 安全色和对比色颜色示例	11
附录 C (规范性) 安全标志	13
附录 D (资料性) 安全标志牌的尺寸与型号	49
附录 E (资料性) 工业管道基本识别色和识别符号标识方法应用举例	50
参考文献	51
索引	52

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 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 2893—2008、GB 2894—2008 和 GB 7231—2003 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了文件的适用范围(见第 1 章,GB 2894—2008 的第 1 章)；
- b) 增加了颜色表征的相关要求(见第 4 章)；
- c) 更改了标志的基本型式图(见 5.1.1, 5.2.1, 5.3.1, 5.4.1, GB 2894—2008 的 4.1.1, 4.2.1, 4.3.1, 4.4.1)；
- d) 删除了“激光辐射窗口标志和说明标志”的要求(见 GB 2894—2008 的 4.6)；
- e) 更改了文字辅助标志使用规则的要求(见第 6 章,GB 2894—2008 的 4.5)；
- f) 更改了“安全标志牌的要求”“安全牌的型号选用”“标志牌的设置高度”“安全标志牌的使用要求”和“检查与维修”的编排方式(见第 7 章,GB 2894—2008 的第 6 章~第 10 章)；
- g) 增加了照明条件差的场所安全标志的使用要求(见 7.3.1)；
- h) 更改了安全标志牌更换或采取相应措施的要求(见 7.4.1,GB 2894—2008 的 10.1)；
- i) 增加了“工业管道基本识别色和识别符号”的相关要求(见第 8 章)；
- j) 增加了 37 个图形标志：“当心卷入”“当心电池充电”“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”“当心电弧”“当心冰面”“注意防潮”“当心摩擦、撞击”“当心窒息”“当心有限空间”“禁止放置重物”“禁止喷水”“禁止火灾时使用电梯”“禁止行走或驻留”“禁止使用未完成的脚手架”“禁止改变开关状态”“禁止动火作业”“禁止燃放烟花爆竹”“禁止翻越”“禁止酒后作业”“禁止超药量作业”“禁止电动自行车进入”“必须戴防护面罩”“必须穿防静电鞋”“必须握住扶手带”“必须检查防护装置”“必须消除静电”“必须通风”“必须阅读使用说明书”“必须使用隔绝式呼吸器”“必须固定气瓶”“紧急集合点”“洗眼台”“安全淋浴设施”(见附录 C)；
- k) 更改了 34 个图形标志：“当心腐蚀”“当心中毒”“当心生物危害”“当心落物”“当心吊物”“当心挤压”“当心夹手”“当心叉车和其他场(厂)内机动车辆”“禁止吸烟”“禁止用水灭火”“禁止叉车和其他场(厂)内机动车辆通行”“禁止乘人”“禁止停留”“禁止通行”“禁止攀登”“禁止倚靠”“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”“禁止滑冰”“必须戴防护眼镜”“必须戴口罩”“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”“必须穿救生衣”“必须穿防护服”“必须戴防护手套”“必须穿防护鞋”“必须加锁”“应急避难场所”“击碎板面”(见附录 C,GB 2894—2008 的表 1~表 4)；
- l) 删除了图形标志“禁止穿化纤服装”(见 GB 2894—2008 的表 1)；
- m) 更改了 9 个标志的中文名称：“当心生物危害”“当心非电离辐射”“当心叉车和其他场(厂)内机动车辆”“当心绊倒”“禁止阻塞”“禁止携带托运武器及仿真武器”“必须戴遮光护目镜”“必须戴口罩”“安全出口”(见附录 C,GB 2894—2008 的表 1~表 4)；
- n) 更改了 38 个标志的英文名称：“当心爆炸”“当心腐蚀”“当心中毒”“当心生物危害”“当心触电”“当心碰头”“当心伤手”“当心夹手”“当心电离辐射”“当心激光”“当心非电离辐射”“当心叉车

和其他场(厂)内机动车辆”“当心坠落”“当心绊倒”“禁止阻塞”“禁止乘人”“禁止倚靠”“禁止饮用”“禁止戴手套”“禁止穿带钉鞋”“必须戴防护眼镜”“必须戴遮光护目镜”“必须戴口罩”“必须戴防毒面具”“必须戴护听器”“必须戴安全帽”“必须戴防护帽”“必须系安全带”“必须穿救生衣”“必须穿防护服”“必须戴防护手套”“必须穿防护鞋”“必须洗手”“必须加锁”“必须接地”“必须拔出插头”“安全出口”“应急避难场所”(见附录 C, GB 2894—2008 的表 1~表 4);

o) 删除了激光辐射警告标志的规范性附录(见 GB 2894—2008 的附录 B 和附录 C)。

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, 并入了 GB 16179—1996《安全标志使用导则》和 GB 18217—2000《激光安全标志》;

——GB 7231, 1987 年首次发布, 2003 年第一次修订;

——本次为第四次修订, 并入了 GB 2893—2008 和 GB 7231—2003。

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和识别符号。

本文件适用于存在安全风险或有必要提醒注意安全的生产经营单位及公共场所安全标志的设计、制作及设置。

本文件不适用于铁路、公路、内河航运、海运以及空运中使用的交通标志。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

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:包括黄、红、蓝、绿四种颜色。

3.2

对比色 contrast colour

与安全色形成鲜明对比使其更加醒目的反衬颜色。

注:包括黑、白两种颜色。

3.3

安全标志 safety sign

安全警示标志 safety warning sign

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

3.4

安全标记 safety marking

采用安全色和(或)对比色传递安全信息或使某个对象或地点变得醒目的标记。

3.5

警告标志 warning sign

提醒注意周围环境、事物,避免潜在危害的安全标志。

3.6

禁止标志 prohibition sign

禁止某种不安全行为或动作的安全标志。

3.7

指令标志 direction sign

强制采取某种防范措施或做出某种行为或动作的安全标志。