



# 中华人民共和国国家标准

GB 2893—2001

---

## 安 全 色

Safety colours

2001-09-15 发布

2002-06-01 实施

中 华 人 民 共 和 国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	1
4 颜色表征 .....	2
5 技术要求 .....	3
6 测量方法 .....	6
附录 A(标准的附录) 安全色的使用导则 .....	7

## 前 言

本标准的第 4 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准非等效采用 ISO 3864—1984《安全色与安全标志》,安全色内容与国际标准一致。

本标准代替 GB 2893—1982《安全色》和 GB 6527.2—1986《安全色使用导则》,比原标准内容增加了亮度因数的要求;逆反射材料和荧光材料色度的技术指标要求,同时又规定了测试方法;增加了蓝白、红白、绿白三种间隔条纹。《安全色使用导则》作为本标准的附录。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准自实施之日起,同时代替 GB 2893—1982 和 GB 6527.2—1986。

本标准由国家安全生产监督管理局提出并归口。

本标准起草单位:北京市劳动保护科学研究所。

本标准主要起草人:李淑贤、刘诚朴、张朝瑜。

## 1 范围

本标准规定了传递安全信息的颜色、安全色的使用方法和测试方法。

本标准适用于工业企业、交通运输、建筑、消防、仓库、医院及剧场等公共场所使用的信号和标志的表面色。

本标准不适用于灯光信号、航海、内河航运以及其他目的而使用的颜色。

## 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 2894—1996 安全标志
- GB/T 3978—1994 标准照明体及照明观测条件
- GB/T 3979—1997 物体色的测量方法
- GB 5768—1999 道路交通标志和标线
- GB/T 8416—1987 视觉信号表面色
- GB 13495—1992 消防安全标志
- TJ 34—1979 工业企业照明时间标准

## 3 定义

本标准采用下列定义。

### 3.1 安全色 safety colours

传递安全信息含义的颜色,包括红、蓝、黄、绿四种颜色。

### 3.2 对比色 contrast colours

使安全色更加醒目的反衬色,包括黑、白两种颜色。

### 3.3 色域 colour gamut

在色度学中,色品图上的一块面积或空间内的一个体积。这部分色品图或色空间,通常包括所有可由特殊选择配色参量而复现的色。

### 3.4 亮度因数 luminance factor

在相同照明和观测条件下,试样表面的亮度与标准漫反射白板的亮度之比。

### 3.5 逆反射 retroreflection

反射光线从靠近入射光线的反方向返回的反射。当入射光线的方向在较大范围内变化时,仍能保持这种性质。

### 3.6 光强度系数 coefficient of luminous intensity