



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31523.2—2015

---

## 安全信息识别系统 第2部分：设置原则与要求

Safety information identification systems—  
Part 2: Setting principles and requirements

2015-05-15 发布

2015-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

# 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 设置原则 .....	1
4.1 安全性 .....	1
4.2 醒目性 .....	2
4.3 系统性 .....	2
4.4 优先性 .....	2
5 一般要求 .....	2
5.1 风险评估 .....	2
5.2 设置条件 .....	2
5.3 有效作用区 .....	3
5.4 设置方式 .....	4
5.5 材质 .....	4
5.6 照明条件 .....	4
6 安全标志 .....	5
6.1 选用 .....	5
6.2 设计 .....	5
6.3 设置 .....	6
7 安全标记 .....	6
7.1 选用 .....	6
7.2 设计 .....	6
8 其他系统要素 .....	7
9 维护 .....	8
附录 A (规范性附录) 衬边的设计 .....	9
参考文献 .....	11

## 前 言

GB/T 31523《安全信息识别系统》拟分为以下部分：

- 第 1 部分：标志；
- 第 2 部分：设置原则与要求；

.....

本部分是 GB/T 31523 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国图形符号标准化技术委员会(SAC/TC 59)提出并归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、中国地震局、国家铁路局运输监督管理局、北京视域四维城市导向系统规划设计有限公司。

本部分主要起草人：邹传瑜、白殿一、黎益仕、陈滋顶、陈永权、张亮、宫凤启。

# 安全信息识别系统

## 第2部分：设置原则与要求

**重要提示：**GB/T 31523 的本部分中的颜色不能用于实际标志的颜色匹配，有关实际标志的颜色匹配要求请查阅 GB/T 2893.4。

### 1 范围

GB/T 31523 的本部分规定了公共场所和工作区域设置安全信息识别系统时遵循的一般原则和要求，以及各类安全信息识别系统要素的选用原则、设计、制作和设置要求。

**注：**GB/T 31523.1 中界定了安全信息识别系统及其主要系统要素。

本部分适用于各类公共场所和工作区域中安全信息识别系统的规划、设置，也适用于安全信息识别系统的安装、维护。

本部分不适用于铁路、公路、内河航运、海运以及空运中使用的交通信号的设置。

### 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/T 2893(所有部分) 图形符号 安全色和安全标志

GB/T 15565(所有部分) 图形符号 术语

GB/T 23809 应急导向系统 设置原则与要求

GB/T 25894 疏散平面图 设计原则与要求

GB/T 25895(所有部分) 水域安全标志和沙滩安全旗

GB/T 26443 安全色和安全标志 安全标志的分类、性能和耐久性

GB/T 31523.1 安全信息识别系统 第1部分：标志

### 3 术语和定义

GB/T 2893.1、GB/T 15565 和 GB/T 31523.1 界定的术语和定义适用于本文件。

### 4 设置原则

#### 4.1 安全性

安全信息识别系统要素(以下简称“系统要素”)的造型、材质、设置位置、设置高度或设置方式均不应对人体造成任何潜在危害。系统要素的设置位置应与相应的潜在危害保持足够的安全观察距离，以保证人们有足够的时间观察。