



中华人民共和国国家标准

GB/T 31523.3—2020

安全信息识别系统 第3部分：设计原则与要求

Safety information identification systems—
Part 3: Design principles and requirements

2020-03-31 发布

2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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 系统构成	1
4.1 子导向系统	1
4.2 系统要素	1
4.3 应急导向系统	2
4.4 安全标志系统	2
5 设计原则	2
6 设计要求	2
6.1 设计流程	2
6.2 收集数据	3
6.3 风险评估和风险控制	3
6.4 目标受众分析	4
6.5 选择并设计安全信息识别系统	5
6.6 安装设计	5
参考文献	7

前 言

GB/T 31523《安全信息识别系统》共分为以下 3 部分：

——第 1 部分：标志；

——第 2 部分：设置原则与要求；

——第 3 部分：设计原则与要求。

本部分为 GB/T 31523 的第 3 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、国家铁路局、中国地震灾害防御中心、应急管理部国家减灾中心。

本部分主要起草人：陈永权、白殿一、陈滋顶、黎益仕、邹传瑜、陈厦、张亮。

安全信息识别系统

第3部分：设计原则与要求

1 范围

GB/T 31523 的本部分规定了安全信息识别系统的系统构成、设计原则、设计流程和各设计阶段的具体要求。

本部分适用于公共场所或工作场所中以静态标志为主构成的安全信息识别系统的设计。

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 2893.1 图形符号 安全色和安全标志 第1部分：安全标志和安全标记的设计原则

GB/T 2893.2 图形符号 安全色和安全标志 第2部分：产品安全标签的设计原则

GB/T 2893.3 图形符号 安全色和安全标志 第3部分：安全标志用图形符号设计原则

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 2894 安全标志及其使用导则

GB 13495.1 消防安全标志 第1部分：标志

GB/T 15565 图形符号 术语

GB/T 20002.4 标准中特定内容的起草 第4部分：标准中涉及安全的内容

GB/T 23809(所有部分) 应急导向系统 设置原则与要求

GB/T 25895.1 水域安全标志和沙滩安全旗 第1部分：工作场所和公共区域用水域安全标志

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 15565 和 GB/T 20002.4 界定的术语和定义适用于本文件。

4 系统构成

4.1 子导向系统

安全信息识别系统可划分为以下子系统：

——应急导向系统；

——安全标志系统。

4.2 系统要素

安全信息识别系统的子系统可进一步划分为以下系统要素：