



中华人民共和国国家标准

GB/T 16903.2—2023

代替 GB/T 10001.10—2014

标志用图形符号表示规则 第2部分： 公共信息图形符号的通用符号要素

Rules for the presentation of graphical symbols for use on signs—
Part 2: General symbol elements for public information graphical symbols

2023-08-06 发布

2023-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

GB/T 16903《标志用图形符号表示规则》与 GB/T 16900《图形符号表示规则》、GB/T 16901《技术文件用图形符号表示规则》、GB/T 16902《设备用图形符号表示规则》共同构成图形符号表示规则的基础性国家标准体系。

本文件是 GB/T 16903《标志用图形符号表示规则》的第2部分。GB/T 16903 已经发布了以下部分：

- 第1部分：公共信息图形符号的设计原则与要求¹⁾；
- 第2部分：公共信息图形符号的通用符号要素；
- 第3部分：感知性测试方法²⁾。

本文件代替 GB/T 10001.10—2014《公共信息图形符号 第10部分：通用符号要素》，与 GB/T 10001.10—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加符号要素 19 个：液滴、平面、转换箭头、电、生物电波、原子、按钮、旗子、手划船桨、屏幕、摄像机、花洒、注射器、火车、树、儿童、半身人形、半身女性人形、侧面头形；
- b) 修改符号要素 11 个：十字形、光线、喷洒珠、票、插头、衣架、奶瓶、听诊器、手术刀剪、轮船、自行车；
- c) 删除符号要素 7 个：方向箭头、信息符号、侧面人形、侧面飞机、升降间、馆、全部否定。

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。

本文件由全国图形符号标准化技术委员会(SAC/TC 59)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、国家铁路局、中国地震灾害防御中心、北京视域四维城市导向规划设计有限公司、北京电子科技职业学院。

本文件主要起草人：张亮、白殿一、李珂、陈滋顶、黎益仕、宫凤启、陈永权、邹传瑜。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2014 年首次发布为 GB/T 10001.10—2014《公共信息图形符号 第10部分：通用符号要素》；
- 本次为第一次修订。

1) 该文件目前编号和名称为 GB/T 16903—2021《标志用图形符号表示规则 公共信息图形符号的设计原则与要求》，拟修订并重新编号为 GB/T 16903.1。

2) 该文件拟修订并重新编号为 GB/T 16900.3。

引 言

公共信息图形符号是公共信息导向系统中必不可少的视觉元素,它具有传递导向信息的功能。只有对传递信息起关键作用的图形符号的设计和表示进行标准化,才能确保图形符号的清晰、醒目、易懂、易记,达到准确、快速传递信息的目的。

GB/T 16903《标志用图形符号表示规则》即是为了确立标志用图形符号的设计和表示规则而编制的文件,拟由两个部分组成。

——第1部分:公共信息图形符号的设计原则与要求。旨在通过确立设计公共信息图形符号需要依据的一般原则和方法,并规定需要遵守的要求,为图形符号的表示建立相应的规则。

——第2部分:公共信息图形符号的通用符号要素。旨在通过界定构成公共信息图形符号的通用符号要素的表现形式,确立符号要素的应用规则,达到通用符号要素标准化的目的。

通用符号要素是符号设计中广泛使用的基本单元,通过使用或组合使用相应的符号要素,可构建或设计出新的图形符号。在具体设计时,通过运用第1部分中规定的原则、方法与要求,并使用第2部分中界定的通用符号要素,从而达到设计高质量的公共信息图形符号的目的。

为了对符号要素进行标准化,我国发布了 GB/T 10001.10—2014《公共信息图形符号 第10部分:通用符号要素》。然而,GB/T 10001 系列部分是界定图形符号的标准,是给导向系统建设者使用的;而 GB/T 10001.10 是界定通用符号要素表现形式的文件,属于图形符号设计标准化的范畴,是给图形符号设计者使用的。鉴于 GB/T 16903《标志用图形符号表示规则》是确立图形符号设计规则的文件,因此,本次修订将 GB/T 10001.10 调整为 GB/T 16903.2。

本次修订,对通用符号要素进行了全面梳理,并按照新发布的 GB/T 16903—2021 中规定的设计原则、方法与要求,对每个符号要素进行了完善;在此基础上,考虑到符号要素在设计中的应用,规定了使用这些要素形成图形符号的规则。所有这些技术变化,将使得符号设计人员更加清晰地了解本文件界定的符号要素的使用规则,进而提高我国公共信息图形符号的设计质量。

标志用图形符号表示规则 第2部分： 公共信息图形符号的通用符号要素

1 范围

本文件界定了构成公共信息图形符号(以下简称“图形符号”)的通用符号要素,给出了符号要素的名称、说明及使用规则,并规定了通用符号要素的应用要求。

本文件适用于图形符号的设计。安全标志和道路交通标志中的图形符号设计参照使用。

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 15565 图形符号 术语

GB/T 16903 标志用图形符号表示规则 公共信息图形符号的设计原则与要求

3 术语和定义

GB/T 15565 界定的术语和定义适用于本文件。

4 通用符号要素

表1界定了通用符号要素,给出了符号要素对应的名称、含义,规定了使用规则。

5 应用

5.1 设计图形符号应遵守 GB/T 16903³⁾的规定。在具体选择、绘制符号要素时,当表1中界定的通用符号要素适合作为新符号的组成要素时,应从该表中选取相应的符号要素,并根据设计的需要等比例放大或缩小使用。

5.2 根据设计的需要,在不影响通用符号要素含义表达的前提条件下,可对表1中的符号要素进行旋转、镜像。

5.3 当需要否定图形符号中的某个或几个符号要素表示的含义时,应使用表1中的“否定叉形”;当需要否定图形符号中的全部符号要素表示的含义时,应使用 GB/T 16903 规定的“否定模板”。

3) 该文件拟修订并重新编号为 GB/T 16903.1。