

ICS 03.220.40
R 22



中华人民共和国国家标准

GB 13851—2019
代替 GB 13851—2008

内河交通安全标志

Traffic safety signs on inland waterways

2019-10-14 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般规定	1
5 内河交通安全标志分类	2
6 主标志的形状和尺寸	2
7 警告标志	3
8 禁令标志	7
9 指令标志	15
10 提示标志	18
11 辅助标志	23
12 可变信息标志	25
13 内河交通安全标志的设置	25
14 内河交通安全标志的构造	26
15 内河交通安全标志的亮化	26
附录 A (规范性附录) 内河交通安全标志的颜色范围	28
附录 B (规范性附录) 内河交通安全标志的图例及代码	29
附录 C (规范性附录) 内河交通安全标志的制作	30
附录 D (规范性附录) 内河交通安全标志的支持(安装)方式	36
附录 E (资料性附录) 内河交通安全标志的其他告示性提示标志	38
附录 F (资料性附录) 内河交通安全标志的名称、代码索引	40

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 13851—2008《内河交通安全标志》，与 GB 13851—2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了可变信息标志的术语和定义(见 3.2)；
- 修改了内河交通安全标志字体要求(见 4.5,2008 年版的 4.5)；
- 修改了内河交通安全标志分类(见第 5 章,2008 年版的第 5 章)；
- 修改了主标志形状和尺寸中的航道等级分类(见表 1,2008 年版的表 1)；
- 增加了 I、II 级航道主标志尺寸的规定(见 6.2)；
- 增加了涉水施工标志(见 7.3.12)；
- 修改了注意危险标志的表述内容(见 7.3.13,2008 年版的 7.2.12)；
- 修改了禁止掉头标志、解除禁止掉头标志和掉头区标志的图示(见 8.3.4、8.3.17 和 10.3.3,2008 年版的 8.2.4、8.2.17 和 11.2.3)；
- 修改了禁止会船标志、禁止停泊标志和禁止明火标志的表述内容(见 8.3.6、8.3.11 和 8.3.16,2008 年版的 8.2.6、8.2.11 和 8.2.16)；
- 修改了限制船舶宽度标志的名称(见 8.3.24,2008 年版的 8.2.24)；
- 修改了警示标志的内容、图示和类别(见 8.2 和 8.3.30,2008 年版的第 9 章)；
- 修改了导向标志的类别和图示颜色(见 9.3.1,2008 年版的 9.2.2)；
- 修改了场所距离标志的图示和表述内容(见 10.3.10,2008 年版的 11.2.10)；
- 删除了桥名标志、通航孔编号标志(见 2008 年版的 11.2.11、11.2.12)；
- 修改了通航净高标尺和闸门槛水深标志的尺寸、制作要求和图示(见 10.3.11,2008 年版的 11.2.13)；
- 修改了主标志附加辅助标志示例的图示(见图 102,2008 年版的图 100)；
- 修改了可变信息标志的内容(见第 12 章,2008 年版的第 13 章)；
- 修改了标志设置适当位置的距离要求(见 13.2,2008 年版的 14.2)；
- 增加了内河交通安全标志的亮化(见第 15 章)；
- 删除了内河交通安全标志汉字示例、阿拉伯数字示例和拉丁字母大小写示例(见 2008 年版的附录 B、附录 C 和附录 D)；
- 修改了标志制作图示例(见附录 C.2,2008 年版的附录 G.2)；
- 修改了内河交通安全标志的支持(安装)方式的附录属性(见附录 D,2008 年版的附录 H)。

本标准由中华人民共和国交通运输部提出并归口。

本标准起草单位：上海河口海岸科学研究中心、上海市地方海事局、上海中交水运设计研究有限公司。

本标准主要起草人：程海峰、陆东飞、刘杰、周树高、袁顺才、袁志杰、刘国栋、吴华林、欧阳龙山、童志华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 13851.1—1992；
- GB 13851.2—1992；
- GB/T 13851.3—1992；
- GB 13851—2008。

引 言

内河交通安全标志是为内河水运服务的交通设施,从交通管理的角度,用图形符号、颜色和文字,标示交通管理内容,传递与交通有关的信息。

GB 13851—2008 已经实施了近十年,在水网地区水上水下活动的通航安全管理中已得到广泛实施,并且在规范内河交通行为、促进内河交通安全管理现代化和减少内河交通事故等方面发挥了极为重要的作用。

本次修订保留了原版本中经实践证明适用的部分,针对实施过程中发现的不足,并博采道路交通标志和国外水上交通标志之长,结合我国内河水域的特点,在广泛听取意见的基础上进行调整、补充,使之更趋完善。

内河交通安全标志

1 范围

本标准规定了内河交通安全标志的颜色、字体、分类、形状、尺寸、图案、设置、构造及亮化等要求。

本标准适用于内河通航水域设置的交通安全标志。我国与其他国家订有协议的国境河流、国际通航河流设置交通安全标志时,经协商一致,可参照本标准执行。

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 2893—2008 安全色

GB 5768.2—2009 道路交通标志和标线 第2部分:道路交通标志

GB/T 8416 视觉信号表面色

GB 50139 内河通航标准

JT 376 内河通航水域桥梁警示标志

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

告示性标志 notice signs

以文字为主,辅以或不辅以图形、符号,按文字告示的内容确定类别归属的主标志。

3.2

可变信息标志 changeable-message signs

一种因交通、航道、气候等状况的变化而改变显示内容的标志。

4 一般规定

4.1 内河交通安全标志是一种用图形、符号、颜色和文字向内河交通参与者传递与交通安全有关信息,用于管理内河交通的设施。

4.2 内河交通安全标志的颜色按 GB 2893—2008 中 4.1、4.2 规定执行。

4.3 内河交通安全标志的颜色范围按 GB/T 8416 的有关规定执行,见附录 A。

4.4 内河交通安全标志(警示桩标志除外)的边框外缘应有与该标志底色相同颜色的衬边。

4.5 内河交通安全标志的汉字、拼音字母、拉丁字母、数字等按 GB 5768.2—2009 中 3.7.8 规定执行。根据需要可并用汉字、少数民族文字或其他文字。当采用中外两种文字时,地名用汉语拼音,专用名词用外文。

4.6 内河交通安全标志构成图案的文字,除表示时间、频道、频率的以外,均应标明其计量单位。计量单位采用国际单位制(SI)单位的国际代号表示,其中,航速单位应为千米每小时(km/h),时间采用