



中华人民共和国国家标准

GB 13851—2022

代替 GB 13851—2019

内河交通安全标志

Traffic safety signs on inland waterways

2022-12-29 发布

2023-07-01 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 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本要求 2

5 标志分类 2

6 岸基标志 2

7 桥梁标志 25

8 临水标志 29

9 可变信息标志 30

10 标志设置 31

11 标志构造 33

12 标志亮化 34

附录 A（规范性） 内河交通安全标志的颜色范围 35

附录 B（规范性） 内河交通安全标志的设计图例及代码 36

附录 C（规范性） 内河交通安全标志的制作 37

附录 D（资料性） 内河交通安全标志的名称、代码索引 43

附录 E（资料性） 内河交通安全标志的支持(安装)方式 47

内河交通安全标志

1 范围

本文件规定了内河交通安全标志的基本要求和分类,各类标志的形状、尺寸、颜色、图案,以及标志设置、构造和亮化等要求。

本文件适用于我国内河通航水域设置的交通安全标志。

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 2893 安全色
- GB 5768.2 道路交通标志和标线 第2部分:道路交通标志
- GB/T 8417 灯光信号颜色
- GB/T 18833 道路交通反光膜
- GB 50139 内河通航标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

岸基标志 riparian-based signs
设置在内河通航水域两侧河岸上的标志。

3.2

桥梁标志 bridge signs
设置在公路桥、铁路桥、管路和渡槽等水上过河建筑物上的标志。

3.3

临水标志 wading signs
设置在水中建(构)筑物上的标志。

3.4

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。

3.5

实时净空高度 real-time navigation clearance height
当前时刻水面至水上过河建筑物通航净空上底之间的垂直距离。

3.6

可变信息标志 changeable-message signs
因航道、气象、水文等通航环境状况变化而改变显示内容的标志。

表 1 图形标志的形状和尺寸

单位为毫米

类别		尺寸(下限值)			
		I、II级航道	III、IV级航道	V、VI级航道	VI级航道
		A型	B型	C型	D型
正方形 边长($a \times a$)		2 000	1 500	1 200	1 000
长方形 长 $\times$ 宽($a \times b$)		2 000 $\times$ 2 960	1 500 $\times$ 2 200	1 200 $\times$ 1 775	1 000 $\times$ 1 480
警告、禁令标志边框宽度(c)		192	144	115	96
指令、提示标志边框宽度(d)		35	30	25	20
禁令标志斜杠宽(e)		144	108	86	72
衬边宽度(f)		35	30	25	20
图案制作网格(g)		96 $\times$ 96	72 $\times$ 72	57.5 $\times$ 57.5	48 $\times$ 48
解除禁止 标志细斜杠	单杠宽(i)	20	15	12	10
	杠间隔(j)	35	30	25	20
	全宽(k)	140	105	86	70

表 2 告示性标志的文字尺寸和书写规格

单位为毫米

项目		尺寸(下限值)			
汉字	高度=宽度(h)	I、II级航道	III、IV级航道	V、VI级航道	VI级航道
		A型	B型	C型	D型
		480	360	300	240
	笔画粗	$\frac{1}{10}h$			
阿拉伯数字	间隔	$\frac{1}{10}h$			
	行距	$\frac{1}{3}h$			
	字高	h			
	字宽	$\frac{3}{5}h$			
计量单位	笔画粗	$\frac{1}{6}h$			
	m	$\frac{1}{3}h$			
	k t	$\frac{1}{2}h$			
拉丁字高	大写	$\frac{1}{2}h$			
	小写	$\frac{1}{4}h$			
边框和 衬边宽度	警告、禁令、指令类	$\frac{1}{10}h$			
	提示类	$\frac{1}{20}h$			
文字与边框内边的最小距离		$\frac{2}{5}h$			



图 23 禁止并列行驶标志(代码 209)

6.1.3.9 禁止顶推标志

禁止拖轮船队采用顶推的拖带方式,见图 24。应设置在禁止顶推航段的起点。



图 24 禁止顶推标志(代码 210)

6.1.3.10 禁止旁拖标志

禁止拖轮船队采用旁拖的拖带方式,见图 25。应设置在禁止旁拖航段的起点。



图 25 禁止旁拖标志(代码 211)

6.1.3.11 禁止偏拖标志

禁止吊拖船队采用偏缆(左或右)拖带,见图 26。应设置在禁止偏拖航段的起点。



图 26 禁止偏拖标志(代码 212)

6.1.3.12 禁止停泊标志

禁止船舶锚泊或系泊,见图 27。应顺航道设置在禁止停泊区域的起点或中间。应加设辅助标志,标示“禁止区域”的范围(长度)或方向。

