



# 中华人民共和国国家标准

GB 5863—2022

代替 GB 5863—1993, GB 5864—1993

## 内河助航标志

Aids to navigation on inland waterways

2022-12-29 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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 总体要求 .....	2
5 视觉航标 .....	3
5.1 航行标志 .....	3
5.2 信号标志 .....	10
5.3 专用标志 .....	13
5.4 警示标志 .....	14
6 无线电航标与虚拟航标 .....	15
7 视觉航标主要外形尺寸 .....	16
8 航标配布 .....	16
8.1 航标配布类别 .....	16
8.2 航标配布总体要求 .....	16
8.3 一般规定 .....	17
8.4 其他规定 .....	17
附录 A (规范性) 视觉航标主要外形尺寸 .....	18
附录 B (规范性) 内河航标图例 .....	33
附录 C (规范性) 内河航标灯质 .....	38
附录 D (规范性) 内河航标工作船(艇)及航道(标)站标识 .....	40
参考文献 .....	41

## 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。

本文件代替 GB 5863—1993《内河助航标志》和 GB 5864—1993《内河助航标志的主要外形尺寸》。本文件以 GB 5863—1993 为主，整合了 GB 5864—1993 的内容，与 GB 5863—1993 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了“内河助航标志”“视觉航标”等 10 个术语和定义(见第 3 章)；
- b) 增加了内河航标分类(见 4.1)；
- c) 更改了视觉航标的类别，增加了警示标志(见 4.3, GB 5863—1993 的 3.4)；
- d) 增加了无线电航标、虚拟航标的总体要求(见 4.4)；
- e) 更改了过河标功能表述(见 5.1.2, GB 5863—1993 的 4.1.1)，并增加了塔形体用于过河标的塔身颜色和图例(见 5.1.2 和图 1)；
- f) 更改了沿岸标功能表述(见 5.1.3, GB 5863—1993 的 4.2.1)，并增加了塔形体用于沿岸标的塔身颜色和图例(见 5.1.3 和图 2)；
- g) 增加了间接导标(见 5.1.7 和图 6)；
- h) 增加了塔形体用于侧面标的塔身颜色和图例(见 5.1.8 和图 7)，删除了红色锥形侧面标图示，改为红色罐形侧面标图示(见图 7, GB 5863—1993 的图 6)；
- i) 增加了左右通航标的功能，可通过连续布置标示相邻航道分隔线(见 5.1.9)，并增加了塔形左右通航标图例(见图 8)；
- j) 更改了示位标功能表述(见 5.1.10, GB 5863—1993 的 4.8.1)，增加了塔形示位标图例(见图 9)；
- k) 更改了桥涵标设置规定，补充了对于双向通航桥孔的桥涵标设置规定(见 5.1.11, GB 5863—1993 的 4.10)；
- l) 桥涵标中增加了通航净空标牌，表示通航桥孔内满足设计通航净空尺度的范围[见 5.1.11 和图 10 b)]；
- m) 增加了通行信号可采用光电设施昼夜显示的规定(见 5.2.2)，增加了通航建筑物通行信号标灯的图示[见图 12 d)]；
- n) 更改了界限标的功能表述。除了标示通航控制河段范围界限，还可用于标示桥区水域或其他需要标示范围的河段(见 5.2.4, GB 5863—1993 的 5.3.1)；
- o) 删除了水深信号标(见 GB 5863—1993 的 5.4)；
- p) 增加了泛滥标的浮标图示(见图 11)和杆形横流标图示(见图 15)；
- q) 增加了航道信息标(见 5.2.7 和图 17)、航道整治建筑物提示标(见 5.2.8 和图 18)；
- r) 更改了管线标功能和形状表述，并将水底管线标上的“禁止抛锚”警示语修改为按照需要设置(见 5.3.2, GB 5863—1993 的 6.1)；
- s) 增加了塔形专用标图示(见图 20)；
- t) 增加了横向带箭头辅助标牌，可在水底管线标(见 5.3.2 和图 19)、禁止抛锚标(见 5.4.2 和图 21)两种标志上安装；
- u) 增加了警示标志类(见 5.4)，包括禁止抛锚标(见 5.4.2 和图 21)、危险水域标(见 5.4.3 和图 22)两种标志；
- v) 增加了无线电航标和虚拟航标的原则规定(见第 6 章)；

- w) 增加了视觉航标的主要外形和尺寸(见第 7 章,来源 GB 5864—1993);
- x) 更改了航标配布类别的表述形式,并将原“重点航标配布”的名称更换为“四类航标配布”(见 8.1.2,GB 5863—1993 的 7.1);
- y) 更改了航标配布原则的条款类型和表述形式,并将原“内河航标配布原则”更名为“航标配布总体要求”,删除了一些具体航标配布方法(见 8.2,GB 5863—1993 的 7.2);
- z) 增加了内河航标外形尺寸(见附录 A,来源 GB 5864—1993);
- aa) 增加了新增航标种类的图例、灯质(见附录 B、附录 C);
- bb) 删除了内河航标配布方法示例、内河导标计算方法和内河航标的编号(见 GB 5863—1993 的附录 C、附录 E 和附录 F)。

本文件由中华人民共和国交通运输部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

- 1986 年首次发布为 GB 5863—1986《内河助航标志》,1993 年第一次修订;
- 本次为第二次修订,修订时并入了 GB 5864—1993《内河助航标志的主要外形尺寸》的内容(GB 5864—1993 的历次版本发布情况为:GB 5864—1986)。

# 内河助航标志

## 1 范围

本文件规定了内河助航标志的总体要求、视觉航标及主要外形尺寸、无线电航标与虚拟航标、航标配布等内容。

本文件适用于中华人民共和国境内的江、河、湖泊、水库、运河等内陆水域所配布的内河助航标志。

注：国境河流等特殊通航水域根据具体情况另行规定。

## 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 12708 航标灯光信号颜色
- GB 17381 视觉航标表面色规定
- GB 17733 地名 标志
- GB/T 17765 航标术语

## 3 术语和定义

GB/T 17765 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 内河助航标志 **aids to navigation on inland waterways**

在江、河、湖泊、水库、运河等内陆水域中，为船舶安全、经济和便利航行而设置的视觉航标、无线电航标、虚拟航标等助航设施。

### 3.2

#### 视觉航标 **visual aids to navigation; visual aids; visual mark**

以形状、颜色、灯质、图案、文字等为特征，可直观识别的助航标志。

[来源：GB/T 17765—2021, 2.1.4, 有修改]

#### 3.2.1

##### 航行标志 **navigation mark**

标示航道的方向、界限和碍航物的标志。

[来源：GB/T 17765—2021, 3.7.1]

#### 3.2.2

##### 信号标志 **signal mark**

标示特定河段界限、枢纽节制闸、航道里程、支流河口、港口等与航道或通航有关信息的标志。

[来源：GB/T 17765—2021, 3.7.11, 有修改]

#### 3.2.3

##### 专用标志 **special mark**

为标示拦河、跨(穿)越航道、临河的各种建(构)筑物，或为标示特定水域所设置的标志。