

ICS 03.220.40
R 62



中华人民共和国国家标准

GB 15359—2021
代替 GB 15359—1994

中国海区灯船和大型助航浮标制式

Maritime light vessels and large navigational buoys system, China

2021-10-11 发布

2022-05-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 标志特征	1
5 音响和无线电助航设备	2
6 专用标志	3

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 15359—1994《中国海区灯船和大型浮标制式》，与 GB 15359—1994 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了“灯船”和“大型助航浮标”的术语和定义(见 3.1、3.2,1994 年版的 3.1、3.2)；
- 修改了标志特征中名称的要求(见 4.1.3,1994 年版的 4.1.3)；
- 修改了标志特征中夜间特征的要求(见 4.2,1994 年版的 4.2)；
- 修改了标志特征中海图图式的要求(见 4.3,1994 年版的 4.5)；
- 修改了音响航标的要求(见 5.1,1994 年版的 4.4)；
- 修改了雷达应答器的要求(见 5.2,1994 年版的 4.3)；
- 增加了实体自动识别系统航标的要求(见 5.3)；

本标准由中华人民共和国交通运输部提出并归口。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 15359—1994。

中国海区灯船和大型助航浮标制式

1 范围

本标准规定了中国海区灯船和大型助航浮标的标志特征、音响和无线电助航设备及专用标志要求。本标准适用于中国海区及其海港、通海河口设置的灯船和大型助航浮标。

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 4696 中国海区水上助航标志

GB 12319 中国海图图式

GB 12708 航标灯光信号颜色

GB 17381 中国海区视觉航标表面色规定

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。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 17765中的某些术语和定义。

3.1

灯船 **lightvessel; lightship**

装有高光强灯器,还可同时装有音响或无线电助航设备,通常设在海港口门、转向点或其他重要水域的船形浮动标志。

[GB/T 17765—2021,定义 3.6.1]

3.2

大型助航浮标 **large navigational buoy; LANBY**

兰比

水线处直径在 8 m 以上,装有高光强灯器,还可同时装有音响或无线电助航设备的浮标。

[GB/T 17765—2021,定义 3.6.2]

4 标志特征

4.1 日间特征

4.1.1 形状

4.1.1.1 灯船水线以上浮体的形状为船形,示意图见图 1。

4.1.1.2 大型助航浮标浮体形状为圆柱形,示意图见图 2。