



中华人民共和国国家标准

GB/T 35387.1—2026

代替 GB/T 35387.1—2017

船用荧光标志物 第 1 部分：安全救生标志物

Marine fluorescent signs—Part 1: Life-saving signs

2026-07-02 发布

2026-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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。

本文件是 GB/T 35387《船用荧光标志物》的第 1 部分。GB/T 35387 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：安全救生标志物。

本文件代替 GB/T 35387.1—2017《船用荧光标志物 第 1 部分：安全救生标志物》，与 GB/T 35387.1—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了术语和定义(见第 3 章,2017 年版的第 3 章)；
- b) 更改了发光亮度的要求(见 6.5,2017 年版的 6.5)；
- c) 更改了阻燃性要求及其试验方法(见 6.6、7.7,2017 年版的 6.6、7.7)；
- d) 更改了粘结性能的要求(见 6.7,2017 年版的 6.7)；
- e) 更改了耐晒牢度要求及其试验方法(见 6.10、7.11,2017 年版的 6.10、7.11)。

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。

本文件由全国船舶舾装标准化技术委员会(SAC/TC 129)提出并归口。

本文件起草单位：中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院、华中科技大学、上海时代航运有限公司。

本文件主要起草人：朱佳帅、张海涛、孙耀刚、杨莲、颜晟、危文龙。

本文件于 2017 年首次发布，本次为第一次修订。

引 言

船用荧光标志物是船舶安全设施体系中的重要组成部分。在国际航行船舶上,根据《国际海上人命安全公约》(SOLAS)的要求,船舶上使用的安全标志通常采用荧光材料制作或由应急照明提供照明,以确保其主电源失效的情况下仍清晰可见。国际标准化组织(ISO)也发布了 ISO 24409 系列标准,对船舶安全标志的设计、位置和使用作出了系统规定。因此,有必要根据相关国际公约、标准,制定我国船用荧光标志物标准,为船舶设计和建造单位在选型、检验和验收时提供统一的依据。GB/T 35387 的制定旨在规范船舶上使用的各类荧光标志物的技术要求,确保其在正常和应急照明条件下均具备良好的可视性,保障船舶在紧急情况下人员疏散和救生行动的有效进行,拟由两个部分构成。

- 第 1 部分:安全救生标志物。目的在于规范船用荧光安全救生标志物的分类和标记、图案、技术要求、试验方法等。
- 第 2 部分:安全消防标志物。目的在于规范船用荧光安全消防标志物的分类和标记、图案、技术要求、试验方法等。

船用荧光标志物

第 1 部分：安全救生标志物

1 范围

本文件规定了船用荧光安全救生标志物(以下简称“救生标志”)的分类和标记、图形、技术要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存,并描述了试验方法。

本文件适用于救生标志的设计、制造及验收。

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 191 包装储运图形符号标志

GB/T 1720—2020 漆膜划圈试验

GB/T 2893.4—2013 图形符号 安全色和安全标志 第 4 部分:安全标志材料的色度属性和光度属性

GB/T 3978 标准照明体和几何条件

GB/T 26443 安全色和安全标志 安全标志的分类、性能和耐久性

GB/T 37820.1—2024 船舶与海上技术 船舶安全标志、防火控制图标志、安全提示和安全标记的设计、位置和使用 第 1 部分:设计原则

GB/T 37820.2—2019 船舶与海上技术 船舶安全标志、安全相关标志、安全提示和安全标记的设计、位置和使用 第 2 部分:分类

XF 480—2023 消防安全标志牌

ISO 15370:2021 船舶和海上技术 客船低位照明 布置[Ships and marine technology—Low-location lighting(LLL) on passenger ships—Arrangement]

3 术语和定义

GB/T 37820.1—2024 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类和标记

4.1 分类

救生标志按安装方式分为:

- a) A 型——可粘贴型救生标志;
- b) B 型——非粘贴型救生标志。