



中华人民共和国国家标准

GB/T 11412.1—2025

代替 GB/T 11412.1—2009

海船安全开航技术要求 第1部分：一般要求

Technical requirements for safety departure of seagoing ships—
Part 1: General requirements

2025-08-29 发布

2026-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 船舶证书、文书与资料	2
5 船上人员	4
6 船体结构	5
7 航行安全	7
8 装载状态与稳性	10
9 消防	11
10 救生	14
11 机电设备	16
12 防污染	21
13 船舶通信	23
14 其他	25
参考文献	26

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 11412《海船安全开航技术要求》的第 1 部分。GB/T 11412 已经发布了以下部分：
——第 1 部分：一般要求。

本文件代替 GB/T 11412.1—2009《海船安全开航技术要求 第 1 部分：一般要求》，与 GB/T 11412.1—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第 1 章，2009 年版的第 1 章)；
- b) 删除了术语“过度腐蚀”“干舷甲板”“上层建筑及甲板室”“富余水深”“吃水差”“沉深”“沉深比”“稳性衡准数”“周年日”“应急预案”“专业培训”“确认”及其定义(见 2009 年版的 3.1～3.3、3.6～3.10、3.12～3.15)；
- c) 更改了船舶证书、文书与资料的要求(见第 4 章，2009 年版的第 4 章)；
- d) 更改了船上人员的要求(见第 5 章，2009 年版的第 5 章)；
- e) 增加了起货柱与甲板的连接处无裂纹等严重缺陷的要求(见 6.1.2)、干舷甲板和上层建筑甲板上的舱口、舱口盖的货舱风雨密装置状况良好的要求(见 6.1.4)，更改了甲板机械设备和基座的范围(见 6.1.5，2009 年版的 6.1.5)；
- f) 更改了航行安全的要求(见第 7 章，2009 年版的第 7 章)；
- g) 更改了船舶装载状态的基本要求、吃水要求及稳性衡准要求(见 8.1～8.3，2009 年版的第 8 章)，增加了货物管理要求(见 8.4)；
- h) 更改了灭火设备的要求(见第 9 章，2009 年版的第 9 章)；
- i) 更改了救生设备的要求(见第 10 章，2009 年版的第 10 章)；
- j) 更改了机电设备的要求(见第 11 章，2009 年版的第 11 章)；
- k) 更改了防污染要求(见第 12 章，2009 年版的第 12 章)；
- l) 更改了船舶通信设备要求(见第 13 章，2009 年版的第 13 章)；
- m) 更改了海船安全开航的其他技术要求(见第 14 章，2009 年版的第 14 章)。

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。

本文件由中华人民共和国交通运输部提出并归口。

本文件起草单位：山东海事局、交通运输部科学研究院、交通运输部海事局、山东交通学院、中国船级社青岛分社、山东航天九通车联网有限公司、青岛洲际之星船务有限公司。

本文件主要起草人：谭胡波、周紫君、刘雷达、侯键菲、王健、贾建伟、胡敬梁、邵书豪、钟敏、程全民、孙利。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1989 年首次发布为 GB/T 11412.1—1989；
- 2009 年第一次修订时，并入了 GB/T 11412.2—1989《海上运输船舶安全开航技术要求 甲板部》、GB/T 11412.3—1989《海上运输船舶安全开航技术要求 轮机部》和 GB 6551—1993《船舶安全开航技术要求 通信与导航》的内容(GB 6551—1993 的历次版本发布情况为：GB 6551—1986)；
- 本次为第二次修订。

引　　言

船舶开展开航安全技术条件检查是为确保船舶处于良好的适航工作状态,进而减少开航时发生事故的风险,保护船员和乘客的生命安全。GB/T 11412《海船安全开航技术要求》旨在为船舶开航前安全技术检查提供参考依据,规范船舶开航前检查行为,拟由三个部分构成。

- 第1部分:一般要求。目的在于为各类船型船舶提供开航前安全技术检查的一般性要求。
- 第2部分:客船。目的在于为客船提供开航前安全技术检查的针对性适用要求。
- 第3部分:液货船。目的在于为液货船提供开航前安全技术检查的针对性适用要求。

海船安全开航技术要求

第1部分：一般要求

1 范围

本文件规定了海船安全开航的船舶证书、文书与资料，船上人员，船体结构，航行安全，装载状态与稳定性，消防，救生，机电设备，防污染和船舶通信的技术要求。

本文件适用于中国籍500总吨及以上航行于各类航区的海船。

本文件不适用于非机动船、军事船舶、政府公务船舶、体育运动船舶、渔业船舶和因自然灾害、应急或军事等特殊原因而需紧急开航的船舶。

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 4099 航海常用术语及其代（符）号

GB 17566 海洋运输船舶应变部署表

GB 18093 航海日志

GB 18436 轮机日志和车钟记录簿

GB 44018 船用抛绳器

JT/T 95 海船航海图书资料配备要求

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 4099界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

强度 strength

船舶结构抵抗船舶发生损坏及变形的能力。

3.1.2

稳定性 stability

船舶受外力作用发生倾斜而不致倾覆，外力消失后能够回到原来平衡位置的能力。

3.1.3

开航 departure

船舶在驶离港口的最后一个泊位或锚地，解除最后一根系缆或锚离海底的瞬时。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。