

ICS 47.080  
U 27



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20842—2007

代替 GB 11573—1989,  
GB/T 14651—1993,  
GB/T 16302—1996

---

## 封闭救生艇技术条件

Technical specification of enclosed lifeboats

2007-02-09 发布

2007-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国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 要求 .....	1
5 试验方法 .....	9
6 检验规则 .....	9
7 证书及标志 .....	12
8 运输及贮存 .....	13

## 前 言

本标准采用国际海事组织(IMO)“国际救生设备(LSA)规则”[1996年6月4日通过的MSC.48(66)决议的附件]对GB 11573—1989、GB/T 14651—1993和GB/T 16302—1996三个标准进行了修订。

本标准代替GB 11573—1989《全封闭救生艇技术条件》、GB/T 14651—1993《部分封闭救生艇技术条件》和GB/T 16302—1996《自由降落救生艇技术条件》。

本标准与GB 11573—1989、GB/T 14651—1993和GB/T 16302—1996三个标准相比,主要变化如下:

- 将以上三个标准中规定的几种类型救生艇的技术要求集中在本标准中提出;
- 按IMO最新的规则提出了相应的技术要求;
- 根据生产实际的需要,提出了一些具体要求。

本标准由中国船舶重工集团公司提出。

本标准由全国船舶舾装标准化技术委员会(SAC/TC 129)归口。

本标准起草单位:中国船舶重工集团公司标准化研究中心。

本标准主要起草人:单明哲、陈寒松、李传明、金海祥、虞伟棠。

# 封闭救生艇技术条件

## 1 范围

本标准规定了封闭救生艇(以下简称救生艇)的要求、试验方法、检验规则、证书及标志、运输及贮存等。

本标准适用于除开敞救生艇以外各种类型的救生艇。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB 3107.2 船用红光降落伞信号
- GB 3107.8 船用橙色烟雾信号
- GB 3107.9 船用手持红光火焰信号
- GB/T 8242.4 船体设备术语 救生设备
- GB 11946—2001 船用钢化安全玻璃(neq ISO 1095:1989)
- GB 12757 救生保温用具
- CB\* 197 海锚
- CB\* /Z 343 热浸锌通用工艺
- CB 473 艇篙
- CB\* 474 桨
- CB 476 桨架
- CB/T 3960—2004 封闭式救生艇试验方法
- IMO 第 66 届海安会通过的“国际救生设备(LSA)规则”
- IMO A. 658(16)决议“救生设备上使用和张贴逆向反光材料的建议案”
- 国际海事组织《1974 年国际海上人命安全公约》(IMO SOLAS 1974)

## 3 术语和定义

GB/T 8242.4 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 封闭救生艇 enclosed lifeboat

具有刚性的艇体与顶盖,或由刚性艇体和部分刚性顶盖及可折式顶篷组合成的非开敞的救生艇。包括全封闭救生艇和部分封闭救生艇。

## 4 要求

### 4.1 一般要求

- 4.1.1 救生艇应能在 $-30^{\circ}\text{C}$ ~ $+65^{\circ}\text{C}$ 的环境下存放而不致损坏。
- 4.1.2 救生艇在 $-1^{\circ}\text{C}$ ~ $+30^{\circ}\text{C}$ 的海水环境中应能正常使用。
- 4.1.3 救生艇的设备和材料应防腐烂、耐腐蚀,并不受海水、原油或霉菌侵袭的影响。在日光暴露下具有抗老化变质的能力。