



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20847.2—2013

---

## 小艇 防火 第 2 部分：艇体长度大于 15 m 的艇

Small craft—Fire protection—Part 2: Craft with a hull length of over 15 m

(ISO 9094-2:2002, MOD)

2013-11-27 发布

2014-05-01 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

## 前 言

GB/T 20847《小艇 防火》分为两个部分：

——第 1 部分：艇体长度不大于 15 m 的艇；

——第 2 部分：艇体长度大于 15 m 的艇。

本部分为 GB/T 20847 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 9094-2:2002《小艇 防火 第 2 部分：艇体长度大于 15 m 的艇》(英文版)。

与本部分规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 4396—2005 二氧化碳灭火剂(ISO 5923:1989, NEQ)

本部分与 ISO 9094-2:2002 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线( | )进行了标示,附录 C 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本部分由中国船舶工业集团公司提出。

本部分由全国小艇标准化技术委员会(SAC/TC 241)归口。

本部分起草单位:中国船舶工业综合技术经济研究院。

本部分主要起草人:老轶佳、武晶、程楠、赵华。

# 小艇 防火

## 第 2 部分：艇体长度大于 15 m 的艇

### 1 范围

GB/T 20847 的本部分规定了实施防火的方法,对手提灭火设备和固定式灭火系统的要求。  
本部分适用于艇体长度( $L_H$ )大于 15 m 且不大于 24 m 的各种型式的小艇的防火。

### 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/T 4968—2008 火灾分类(ISO 3941:2007,MOD)

GB/T 11700—2009 小艇 船用推进往复式内燃机功率的测定和标定(ISO 8665:2006,IDT)

GB/T 14652.1—2009 小艇 耐火燃油软管(ISO 7840:2004,IDT)

GB/T 17726—1999 小艇 电气装置 防止点燃周围可燃性气体的保护(ISO 8846:1990,IDT)

GB/T 18814—2002 小艇 电气系统 交流装置(ISO 13297:2000,IDT)

GB/T 18821—2002 小艇 液化石油气(LPG)系统(ISO 10239:2000,IDT)

GB/T 19310—2003 小艇 永久性安装的燃油系统和固定式燃油柜(ISO 10088:2001,IDT)

GB/T 19311—2003 小艇 电气系统 超低压直流装置(ISO 10133:2000,IDT)

GB/T 19312—2003 小艇 汽油机和/或汽油柜舱室的通风(ISO 11105:1997,IDT)

GB/T 20894—2007 小艇 液体燃料厨灶(ISO 14895:2000,IDT)

ISO 3864-1:2002 图形符号 安全色和安全标志 在工作场所和公共领域中的安全标志设计原理(Graphical symbols—Safety colours and safety signs—Part1:Design principles for safety signs in workplaces and public areas)

ISO 4589-3:1996 塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第 3 部分:温升试验(Determination of burning behaviour by oxygen index—Part 3:Elevated-temperature test)

ISO 5923:1989 防火 灭火剂 二氧化碳(Fire protection—Fire extinguishing media—Carbon dioxide)

ISO 7001:1990 公共信息图符号(Public information symbols)

ISO 7010:2011 图形符号 安全色和安全符号 注册的安全标志(Graphical symbols—Safety colours and safety signs—Registered safety signs)

EN 1869:1997 消防毯(Fire blankets)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**可达性 accessible**

无需拆除艇上的永久性结构便可通达进行检测、拆除或维护的能力。

注：虽然打开舱口盖需借助工具,但本部分涉及的舱口盖不看作是永久性的艇上结构。