



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10836—2008/ISO 13617:2001  
代替 GB/T 10836—1989

---

## 造船与船舶技术 船用焚烧炉要求

**Ships and marine technology—  
Shipboard incinerators—Requirements**

(ISO 13617:2001, IDT)

2008-06-19 发布

2008-12-15 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 一般设计要求 .....   | 3   |
| 5 电气要求 .....   | 4   |
| 6 材料 .....   | 5   |
| 7 操作控制 .....   | 6   |
| 8 其他要求 .....   | 7   |
| 9 试验 .....   | 7   |
| 10 证书 .....  | 8   |
| 11 标记 .....  | 8   |
| 12 质量保证 .....  | 8   |
| 附录 A (规范性附录) 符合 MARPOL 73/78 的船舶上容量在 1 500 kW 及以内的船用焚烧炉<br>的排放标准 ..... | 9   |
| 附录 B (规范性附录) 焚烧炉布置要求 .....   | 13  |
| 附录 C (资料性附录) 带有热回收装置的焚烧炉 .....   | 15  |
| 附录 D (规范性附录) 烟气温度 .....  | 16  |

## 前 言

本标准等同采用 ISO 13617:2001《造船与船舶技术 船用焚烧炉要求》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 13617:2001。

为便于使用本标准作了下列编辑性修改：

——“本国际标准”一词修改为“本标准”；

——用空一字的格代替“一”；

——删去国际标准中的前言。

本标准代替 GB/T 10836—1989《船用焚烧炉技术条件》。

本标准与 GB/T 10836—1989 的主要差异：

——修改了标准名称；

——修改完善了船用焚烧炉的技术性能、操作控制、试验方法和检验规则等方面的内容。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 D 为规范性附录，附录 C 为资料性附录。

本标准由中国船舶重工集团公司提出。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国船舶重工集团公司第七〇四研究所。

本标准主要起草人：戴贇、李建明、任宇峰、卜锋斌、王大为、丘崇济、蒋财根、俞武江、钮侠昇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 10836—1989。

# 造船与船舶技术 船用焚烧炉要求

## 1 范围

本标准规定了用于焚烧船舶正常作业过程中产生的垃圾和其他废弃物(例如维护、操作、生活和货运附带废弃物)的船用焚烧炉的设计、制造、性能、操作、功能和试验要求。

本标准适用于单位容量在 1 500 kW 及以内的焚烧炉设备。

本标准不适用于具有特殊用途的船用焚烧炉系统,如用于焚烧化学物质、生产废料等工业废弃物的船用焚烧炉。

本标准没有涉及焚烧炉的电气供应要求,也没有涉及其底座连接和组件连接方法。

本标准的附录 A 和附录 B 分别规定了焚烧炉的排放要求和消防要求。对带有热回收装置的焚烧炉和其烟气温度的规定分别在资料性附录 C 和规范性附录 D 中给出。

本标准可能涉及到危险的材料、操作和设备,在其使用中产生的所有安全问题也可能没有完全被考虑到,因此,本标准使用者有责任去建立适当的安全和卫生措施,并在使用前规定规章限制的适用性。

## 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)或修订版均不适用于本标准,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 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2001, IDT)

GB/T 7358—1998 船舶电气装置 系统设计 总则(idt IEC 60092-201:1994)

GB/T 13029.1—2003 船舶电气装置 低压电力系统用电缆的选择和安装(IEC 60092-352:1997, IDT)

IEC 92, 船舶电气设备

IEC 60092-202:1994 船舶电气设备 第 202 部分:系统设计 保护

IEC 60092-301:1980 船舶电气设备 第 301 部分:设备 发电机和电动机

IEC 60092-503:1975 船舶电气设备 第 503 部分:专辑 1 千伏<电压≤11 千伏的交流供电系统

国际海事组织(IMO),国际海上人命安全公约(SOLAS),1977,第 11 章第 2 节,第 3、26 和 44 条

国际海事组织(IMO),国际防止船舶造成污染公约(MARPOL 73/78)及相关条约修正案

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**货运附带废弃物 cargo-associated waste**

船舶上货物堆装和装卸过程中所产生的各种废弃物和货运附带废弃物,包括但不限于衬板、支撑板、衬料、包装材料、胶合板、纸、纸板、铁丝和钢捆带。

### 3.2

**货运残留物 cargo residues**

船舶货运和物品堆放过程中的残留物,即那些不能装入货舱中的(装载过剩和溢出)或卸载后仍残留在货舱中的(卸载残留和溢出)任何货物残留物。