



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14650—93

---

## 船用辅锅炉通用技术条件

General specification for marine  
auxiliary boiler

1993-10-16 发布

1994-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 船用辅锅炉通用技术条件

GB/T 14650—93

General specification for marine  
auxiliary boiler

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用辅锅炉的设计、制造、试验与验收的通用技术条件。

本标准适用于设计压力不大于 2.5 MPa, 介质温度为饱和蒸汽温度的自然循环船用燃油辅锅炉、废气锅炉和燃油废气组合式锅炉(以下简称锅炉)。

### 2 引用标准

- GB 1576 低压锅炉水质标准
- GB 11037 船用辅锅炉及受压容器液压试验方法
- GB 11038 船用辅锅炉受压元件焊接技术条件
- GB 11878 船用锅炉离心送风机
- GB/T 13414 船用废气锅炉技术要求
- GB/T 14649 船用辅锅炉机组性能试验规范
- CB 1050 转杯式燃烧器技术条件
- CB\* 3111 船用辅锅炉安全阀
- CB\* 3161 船用辅锅炉控制箱技术条件
- CB\* 3347 船用辅锅炉油漆、绝热、包装技术条件
- CB\* 3348 船用锅壳式辅锅炉本体总装技术条件
- CB 3463 船用辅锅炉型号编制方法
- ZB U41 002 船用辅锅炉人孔装置
- ZB U41 003 船用辅锅炉受压元件制造技术条件
- ZB U41 004 船用辅锅炉手孔装置
- ZB U41 005 船用辅锅炉原材料入厂检验
- JB 1153 压力容器公称直径

### 3 技术要求

#### 3.1 基本要求

3.1.1 锅炉的设计、制造、试验与验收除应符合本标准外,还应符合按规定程序批准的设计图样。

3.1.2 锅炉的工作压力及蒸发量一般为采用下表内数值:

工作压力	MPa	0.3;0.5;0.7;1.0;1.3;1.6;2.0
蒸发量	t/h	0.1;0.2;0.3;0.4;0.5;0.7;1.0;1.5;2.0;2.5;3.0;4.0;6.0;8.0;10;13;16;20;25; 30;40;50

国家技术监督局 1993-10-16 批准

1994-07-01 实施