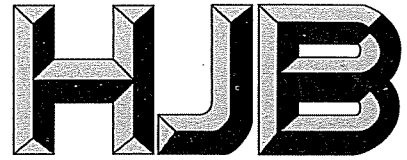


内部



# 中国人民解放军海军标准

FL 1570

HJB 437-2008

## 海军舰艇供暖消耗标准

Energy requirement of suppling warmth  
for warship berth at dock in winter

2008-09-24 发布

2008-11-01 实施

中国人民解放军海军 批准

## 前 言

本标准的附录A是规范性附录。

本标准由中国人民解放军海军后勤部军港机场营房部提出并归口。

本标准起草单位：中国人民解放军海军工程大学船舶与动力学院、海军锅炉供暖服务中心。

本标准主要起草人：陈金增、王庆石、李光华、吴 钢、王 怀、王长沛、张青枝、黄 平。

# 海军舰艇供暖消耗标准

## 1 范围

本标准规定了单舰艇在一个供暖季节停靠码头期间保证舰艇居住舱室和机舱供暖所需的蒸汽和燃煤量要求。

本标准适用于北海海域停靠码头的现役在航舰艇。

## 2 引用文件

下列文件中的有关条款通过引用而成为本标准的条款。凡注日期或版次的引用文件，其后的任何修改单（不包括勘误的内容）或修订版本都不适用于本标准，但提倡使用本标准的各方探讨使用其最新版本的可能性。凡不注日期或版次的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 50019 采暖通风与空气调节设计规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适于本标准。

### 3.1 年蒸汽消耗量 steam consume per annum

单舰艇在一个供暖季节停靠码头期间保证供暖所需的蒸汽量。

### 3.2 供暖季节舰艇停靠码头天数 days berth at dock in winter

舰艇在一个供暖季节实际停靠码头的天数。

### 3.3 平均运行负荷 average load

单舰艇在停靠码头期间保证供暖所需的平均每小时蒸汽消耗量。

### 3.4 最大负荷 max load

单舰艇在停靠码头期间保证供暖所需的最大每小时蒸汽消耗量。

### 3.5 年燃煤耗量 coal consume per annum

单舰艇在一个供暖季节停靠码头期间保证供暖所需的燃煤量。

## 4 供暖消耗标准的计算

### 4.1 舰艇在北海海域冬季供暖区划分为三个地区：

- a) 大连(旅顺)地区；
- b) 青岛地区；
- c) 葫芦岛地区。

### 4.2 舰艇停靠码头供暖消耗标准按照军港所属地区执行。

4.3 码头供暖锅炉产生的蒸汽到达舰艇的供暖蒸汽接口时的压力按 0.3MPa 计，供汽压力高于舱室采暖系统压力时，应在供气管路上安装减压阀。

4.4 本标准规定的供暖环路是开式系统，锅炉产生的蒸汽通过管路供至舰艇供暖蒸汽接口，工作后的蒸汽（凝水）直接排到舷外。

4.5 本标准中的蒸汽是指饱和蒸汽。

4.6 供暖锅炉平均运行热效率按 50% 计算，管线损耗系数按 1.1 计算。