

ICS 47.020.99
U 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 36219—2018

船舶生产企业能耗评价方法

Evaluation method of energy consumption for shipbuilding enterprises

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
船舶生产企业能耗评价方法
GB/T 36219—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年5月第一版

*

书号: 155066·1-60249

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会(SAC/TC 12)提出并归口。

本标准起草单位:中国船舶工业综合技术经济研究院、中国船级社质量认证公司、上海外高桥造船有限公司、中船黄埔文冲船舶有限公司。

本标准主要起草人:李军、包张静、陈文波、朱佳帅、黄学良、刘碧涛、戴建桓、钟美达、万鹏举。

船舶生产企业能耗评价方法

1 范围

本标准规定了船舶生产企业能耗评价指标体系、评价指标和方法、评价原则和程序。
本标准适用于船舶生产企业能耗水平的评价。

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 2589 综合能耗计算通则

GB/T 16667—1996 电焊设备节能监测方法

CB/T 3484—2011 民用船舶修正总吨计算

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

造船万元产值耗电量 **power consumption of 10 000 yuan shipbuilding output value**
企业在统计年度内用于造船业务的耗电总量与造船业务工业总产值的比值。

3.2

万元增加值综合能耗 **comprehensive energy consumption of 10 000 yuan added value**
企业在统计年度内用于造船业务所消耗的能源与造船业务万元增加值的比值。

3.3

单位修正总吨综合能耗 **comprehensive energy consumption of unit corrected gross tonnage**
企业在统计年度内造船业务所消耗的综合能耗与造船完工量修正总吨的比值。

3.4

钢材加工车间单位综合能耗 **comprehensive energy consumption per unit of steel processing workshop**
钢材加工车间所消耗的能源总和与进入加工车间钢材的总吨数的比值。

3.5

涂装车间单位综合能耗 **comprehensive energy consumption per unit of painting workshop**
统计期间涂装车间所消耗的综合能耗与有效涂装面积的比值。

3.6

组立单位综合能耗 **comprehensive energy consumption per unit of assembling**
统计期内组立所消耗的综合能耗与参与组立的部件和结构重量的比值。

3.7

船坞/船台单位综合能耗 **comprehensive energy consumption per unit of dock/berth**
中组、总组或搭载及相关的涂装作业、设备安装、舾装、居装等产生的能耗与有效工时的比值。