



中华人民共和国国家标准

GB/T 21392—2008

船舶运输能源消耗统计及分析方法

The methods of statistics and analysis of energy consumption
in shipping transportation

2008-02-03 发布

2008-08-01 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

本标准是交通能源消耗统计及分析方法系列标准之一,该系列标准包括:

- 公路运输能源消耗统计及分析方法;
- 船舶运输能源消耗统计及分析方法;
- 港口能源消耗统计及分析方法。

本标准的附录 A、附录 C 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由交通部能源管理办公室归口。

本标准起草单位:交通部水运科学研究所。

本标准主要起草人:李庆祥、王妮妮、李静、赫伟建、崔艳、冯玥、张云鹏。

船舶运输能源消耗统计及分析方法

1 范围

本标准规定了营业性船舶运输能源消耗统计的船型分类、统计指标、调查方法、指标计算及能源消耗分析等方法。

本标准适用于从事水上客、货运输活动的我国企业或个体经营的营业性机动船舶(含悬挂外国旗的营业性机动船舶),内河为在固定航道从事运输活动的营业性机动船舶;不适用于过河渡船、封闭水域内从事休闲旅游的娱乐性船舶。

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/T 2260—2002 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 3358.1 统计术语 第一部分 一般统计术语(GB/T 3358.1—1993, neq ISO/DIS 3435-1~3435-3)

GB/T 4086.1 统计分布数值表 正态分布

3 术语和定义

GB/T 3358.1 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

换算周转量 converted turnover

运输船舶完成的客、货周转量按照一定的换算系数得到的换算周转量。

3.2

单位产量燃料消耗量 fuel consumption per converted turnover

船舶单位换算周转量的燃料消耗量。

4 船型分类

4.1 航区划分

船舶应按航区划分为海洋和内河 2 大类。江海直达船根据其航区确定。

4.2 海洋船舶

海洋船舶按照船型分为 6 大类(见表 1)。

表 1 海洋船舶分类表

航 区	船 型	船型代码	说 明
海洋	客船	11	含客船、客货船、客滚船
	干散货船	12	
	集装箱船	13	
	件杂货船	14	
	液体散货船	15	含油船、液体化工品船、液化气船、沥青船
	其他船	16	统计范围内除上述 5 种船型外的其他有动力的海洋船舶,如半潜船、冷藏船等