

ICS 03.220.40
R 06



中华人民共和国国家标准

GB/T 21339—2008

港口能源消耗统计及分析方法

The statistical and analytical methods for energy consumption in harbor industry

2008-01-09 发布

2008-07-01 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

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 能源消耗统计指标及计算方法	1
5 能源消耗统计要求	3
6 能源消耗统计分析	3
附录 A (资料性附录) 能源消耗统计内容	5
附录 B (资料性附录) 各种能源折算标准煤系数、各种能源比重	6
附录 C (资料性附录) 集装箱、滚装汽车、旅客折算系数	7
参考文献	8

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;

——水路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 B 和附录 C 是资料性的附录。

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:中交水运规划设计院有限公司、天津港(集团)有限公司、南京港口集团公司、上海国际港务(集团)股份有限公司。

本标准主要起草人:张亚敏、陶鹏、孙玉宝、余知、李刚、王得蓉、闻君、冯锡荣、王丹。

港口能源消耗统计及分析方法

1 范围

本标准规定了港口的能源消耗统计指标及计算公式,能源消耗统计要求和分析方法。
本标准适用于国内沿海、内河港口能源消耗统计及分析。

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 2589 综合能耗计算通则

GB/T 13234 企业节能量计算方法

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

单耗 energy consumption per unit throughput

报告期内完成单位吞吐量所消耗的能源数量。

4 能源消耗统计指标及计算方法

4.1 港口吞吐量

报告期内反映港口生产经营活动成果的重要数量指标,按大类可分为货物吞吐量和旅客吞吐量。计算单位为吨。

港口吞吐量的流向构成、数量构成和物理分类构成是港口在国际、地区间水上交通链中的地位、作用和影响的最直接体现,也是衡量国家、地区、城市建设和发展的量化参考依据。

4.2 货物吞吐量

报告期内经由水路进、出港区范围并经过装卸的货物数量。包括邮件、办理托运手续的行李、包裹以及补给运输船舶的燃料、物料和淡水。计算单位为吨。

4.3 集装箱吞吐量

报告期内由水路进、出港区范围并经装卸的集装箱数量。计算单位为箱、标准箱或吨。

4.4 旅客吞吐量

报告期内经由水路乘船进、出港区范围的旅客数量。计算单位为人或吨。

4.5 滚装汽车吞吐量

报告期内进、出港区范围自行驶上、驶下运输船舶的汽车(含车内货物)数量。计算单位为辆次或吨。

4.6 港口能源消耗量

报告期内港口企业实际消耗的各种能源实物量按规定的计算方法和单位分别折算为一次能源后的总和。