



中华人民共和国国家标准

GB/T 7187.2—2010
代替 GB/T 7187.2—2001, GB/T 7187.3—2001

运输船舶燃油消耗量 第2部分：内河船舶计算方法

Fuel oil consumption for transportation ships—
Part 2: Calculation method for inland ships

2011-01-14 发布

2011-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
运输船舶燃油消耗量
第 2 部 分 : 内 河 船 舶 计 算 方 法

GB/T 7187.2—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011 年 6 月第一版

*

书号: 155066 · 1-42468

版权专有 侵权必究

前　　言

GB/T 7187《运输船舶燃油消耗量》分为两个部分：

- 第1部分：海洋船舶计算方法；
- 第2部分：内河船舶计算方法。

本部分为GB/T 7187的第2部分。

本部分代替GB/T 7187.2—2001《运输船舶燃油消耗量　长江船舶计算方法》和GB/T 7187.3—2001《运输船舶燃油消耗量　内河船舶计算方法》。

本部分与GB/T 7187.2—2001和GB/T 7187.3—2001相比主要变化如下：

- 统一了长江船舶和内河船舶燃油消耗量计算模型，以“主机常用工况”相对应的每小时燃油消耗量为基础，以船舶营运周转量和主机基本耗油系数对它进行修正，再加上各种辅助油耗而得到航次燃油消耗量，形成直观、实用的计算模式（见3.1）；
- 修改了“辅助生产用油量”的概念，将用于辅助作业和暂泊时的燃油消耗量和停泊时辅机燃油消耗量以及辅锅炉、生活设备、正常损耗的燃油消耗量合计在一起，便于统计（见3.6）；
- 提出了“船舶营运燃油消耗率”计算模式，以使各种类型运输船舶间或同类型船舶不同核算期内的燃油消耗统计具有可比性（见4.1）。

本部分的附录A是规范性附录，附录B是资料性附录。

本部分由中华人民共和国交通运输部提出。

本部分由全国内河船标准化技术委员会（SAC/TC 130）归口。

本部分负责起草单位：长江航运科学研究所。

本部分参加起草单位：中国长江航运集团总公司、长江船舶设计院。

本部分主要起草人：李文华、俞筱莉、王熙、刘大江、曾勇、李绍怀。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 7187.2—1987、GB/T 7187.2—2001；
- GB/T 7187.3—1987、GB/T 7187.3—2001。

