

ICS 03.220.40
R 06



中华人民共和国国家标准

GB/T 7187.3—2001

运输船舶燃油消耗量 内河船舶计算方法

Fuel oil consumption for transportation ships—
Calculation method for inland ships

2001-05-11发布

2002-01-01实施

中华人民共和国发布
国家质量监督检验检疫总局

前　　言

本标准根据我国内河船型、机型的发展和需求,对 GB/T 7187.3—1987 进行修订。

本标准对原标准的计算模式作了如下修订:

1. 原标准中以船舶空载、静水及主机在常用功率下运转作为船舶航行基本条件,改为以船舶静水规定航速(v)和主机每小时燃油消耗量(G_z)作为基础数据。
2. 原标准中与船舶空载基本燃油消耗量有关的装载量修正系数,改为与船型有关的主机综合油耗系数(α),为方便使用,本标准参考长江船舶和海船燃油消耗量计算方法的数据,提供了一组系数供尚无经验值者计算时使用。
3. 原标准中的“水流速修正系数”,改为比较直观的“航次的规定航行时间(t)”。
4. 增加了表示单位换算周转量燃油消耗量(kg/t · km)的船舶营运燃油消耗率(q_0 、 q_1)的计算方法。

GB/T 7187《运输船舶燃油消耗量》标题下,包括以下三个部分:

第 1 部分(GB/T 7187.1) 海船计算方法

第 2 部分(GB/T 7187.2) 长江船舶

第 3 部分(GB/T 7187.3) 内河船舶计算方法

本标准从实施之日起,同时代替 GB/T 7187.3—1987。

本标准的附录 A 是标准的附录,附录 B 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由全国内河船舶标准化委员会归口。

本标准起草单位:长江船舶设计院。

本标准主要起草人:傅荣请、李绍怀。

本标准于 1987 年 1 月首次发布,于 2001 年第一次修订。

