

ICS 47.020.01
U 01
备案号: 46385—2015

DB31

上海市地方标准

DB31/ 731—2013

船舶修正总吨单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product for compensated gross ton for ship

2013-09-23 发布

2013-12-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

本标准 4.1、4.2 为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局提出。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:上海市能效中心、上海市能源标准化技术委员会、上海船舶工业公司、上海市标准化协会船舶专业委员会。

本标准参加起草单位:沪东中华造船(集团)有限公司、江南造船(集团)有限责任公司、上海外高桥造船有限公司、上海船厂船舶有限公司。

本标准主要起草人:耿海平、秦宏波、陆连东、章桂宝、薛恒荣、王云、戴小虎、徐世清、严青、先开喜、倪潇、肖习峰、方哲、冯斌。

船舶修正总吨单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了船舶修正总吨单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、统计范围、计算原则和方法、节能管理与措施。

本标准适用于具有一般船舶建造工艺流程(包括钢材处理、切割下料、小、中、大、总组装、综合舾装、系泊试验、航行试验)的钢质船舶制造企业船舶修正总吨单位产品能耗的计算与考核,以及对新建、扩建项目的能耗控制。

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 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB 28736 电弧焊机能效限定值及能效等级

CB/T 3484 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

船舶制造综合能耗 comprehensive energy consumption of ship building

在统计报告期内,用于船舶制造所消耗的各种能源总量,折算成标准煤。包括生产系统、辅助生产系统和附属生产系统的各种能源消耗量和损失量,不包括基建、技改等项目的建设消耗的、生产界区内回收利用的和向外输出的能源量。

3.2

总吨 gross ton

GT

根据船舶吨位丈量公约或规范的有关规定,丈量确定的船舶所有围蔽处所的总容积并按一定的公式计算出的船舶总吨,用 GT 表示。

3.3

修正总吨 compensated gross ton

CGT

在总吨的基础上计入船舶复杂程度的用来反映某一集合体造船量的度量值,用 CGT 表示。

3.4

船舶修正总吨综合 energy consumption for compensated gross ton for ship

在统计报告期内船舶制造每万修正总吨所用的综合能耗,单位为吨标准煤每万修正总吨。