

ICS 47.020.01
U 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 37473—2019

海洋运输船主要性能水平评级

Assessment of main general performance level for sea-going transport ships

2019-05-10 发布

2019-12-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会(SAC/TC 12)提出并归口。

本标准起草单位:上海船舶研究设计院。

本标准主要起草人:孙家鹏、王刚毅、杜鲁辉、陆昌荣、刘梦园。

海洋运输船主要性能水平评级

1 范围

本标准规定了海洋运输船主要性能水平评级的依据、指标及方法。

本标准适用于交付使用的下列钢质机动海洋运输船(以下简称船舶):散货船、液货船、集装箱船、杂货船(含多用途船)、滚装船和车辆运输船。上述船舶新船型开发,以及已建船舶的船型更新设计也可参考使用。

2 符号

表 1 列出的符号适用于本文件。

表 1 符号

符号	船舶主要要素名称	计量单位	
L_{oa}	总长	米	m
B	型宽	米	m
D	型深	米	m
GT	总吨位		
DW	载重量(结构吃水)	吨	t
V_s	航速(结构吃水、主机持续服务功率、具备海况裕度)	节	kn
F_c	CSR 工况下日燃油耗量(ISO 工况,燃油标准低热值 42 700 kJ/kg)	吨每天	t/d
V_g	货舱容积(散装)	立方米	m ³
N_c	20 ft 标准集装箱载箱量	个	TEU
N	载车量(车辆运输船)	辆	CAR
m	车道总长度(滚装船)	米	m
CSR	主机持续服务功率	千瓦	kW
EEDI	船舶能效设计指数	克-CO ₂ / 每吨海里	g-CO ₂ / (t · n mile)
注 1: 对于滚装船及车辆运输船, D 取为从基线至最高一层车辆舱顶的高度。 注 2: 1 ft=0.304 8 m。			

3 评级依据

评级的主要依据如下:

- 船舶设计任务书或技术规格书;
- 船舶技术规格书规定的有关规范、公约、法规;
- 设计图样、技术文件;