

ICS 47.020.20  
U 44



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28793—2012

---

## 渔业船舶柴油机节油技术要求

Technical requirements of fuel saving for fishing vessel diesel engines

2012-11-05 发布

2013-04-01 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  
**渔业船舶柴油机节油技术要求**

GB/T 28793—2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2013年2月第一版

\*

书号: 155066·1-46099

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国渔船标准化技术委员会(SAC/TC 157)归口。

本标准起草单位:农业部渔业船舶检验局、淄博柴油机总公司。

本标准主要起草人:王延瑞、魏广东、刘立新、黄猛、辛强之。

# 渔业船舶柴油机节油技术要求

## 1 范围

本标准规定了渔业船舶柴油机(以下简称“柴油机”)节油技术要求。  
本标准适用于渔业船舶柴油机。

## 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/T 3475 船用柴油机调速系统技术条件和试验方法

GB 4556 往复式内燃机 防火

GB/T 5096—1985 石油产品铜片腐蚀试验法

GB/T 6072.1 往复式内燃机 性能 第1部分:功率、燃料消耗和机油消耗的标定及试验方法  
通用发动机的附加要求

GB 8840 船用柴油机排气烟度限值

GB 11871 船用柴油机辐射的空气噪声限值

GB 20651.1 往复式内燃机 安全 第1部分:压燃式发动机

GB/T 28790 渔业船舶柴油机节油装置技术条件及检测方法

中华人民共和国渔业船舶检验局《钢质海洋渔船建造规范》(1998)

中华人民共和国渔业船舶检验局《渔业船舶法定检验规则》(2000)

中华人民共和国渔业船舶检验局《渔业船舶法定检验规则》(2003)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**节油技术 fuel saving technology**

柴油机通过本身技术改进或采用附加装置、使用添加剂等措施降低油料消耗,同时对柴油机的性能无不良影响的技术。

注:改写 GB/T 14951—2007,定义 3.1。

### 3.2

**节油率 rate of oil saving**

采用节油技术后,油料消耗降低的比率。

注:改写 JT/T 306—2007,定义 3.2。