

ICS 03.220.40  
R 06



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25346—2020  
代替 GB/T 25346—2010

---

## 船舶供受燃油规程

Procedures for transfer of bunkers to vessels

2020-12-14 发布

2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本要求 .....	2
5 加油前的条件 .....	3
6 加油过程 .....	5
7 第三方计量 .....	8
附录 A (资料性附录) 加油作业通信所用手势信号示例 .....	9
附录 B (资料性附录) 安全检查确认表 .....	10
附录 C (资料性附录) 加油申请确认表 .....	11
附录 D (资料性附录) 测量确认表 .....	12
附录 E (资料性附录) 非货油舱的声明/测量表 .....	13
附录 F (资料性附录) 加油签收单 .....	14
附录 G (资料性附录) 油样标签 .....	15
附录 H (规范性附录) 油位测量 .....	16
附录 I (规范性附录) 油温测量 .....	18
附录 J (规范性附录) 手工检尺油量计算方法 .....	19
附录 K (规范性附录) 体积流量计油量计算方法 .....	21
附录 L (资料性附录) 质量流量计系统铅封检查表 .....	23

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 25346—2010《船舶供受燃油程序及检测方法》，与 GB/T 25346—2010 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了检尺点、检尺总高、检前尺、检后尺、检空尺、检实尺、油痕、水上加油站等术语和定义(见 3.8~3.15)；
- 增加了“基本要求”(见第 4 章)；
- 修改了“加油前的必备条件”，分为文件、燃油、计量、取样等四条(见第 5 章,2010 年版的第 5 章)；
- 删除了“船舶供受油安全检查表由国家相关主管部门提供”(见 2010 年版的 5.1.2)，增加了安全检查确认表(见 5.1.1)；
- 修改了“加油过程”，分为计量交接程序、手工检尺计量、体积流量计计量、质量流量计计量、自动加油机计量等五条，各条规定了加油过程的操作程序及要求(见第 6 章,2010 年版的第 6 章)；
- 修改了“加油后的检测与签收”，将相应内容调整到“加油过程”(见第 6 章,2010 年版的第 7 章)；
- 修改了加油公证的表述，修改为“第三方计量”(见第 7 章,2010 年版的第 8 章)；
- 增加了加油第三方计量的选择时机(见 7.3)；
- 增加了安全检查确认表、非货油舱的声明/测量表、油样标签和质量流量计系统铅封检查表的样式(见附录 B、附录 E、附录 G 和附录 L)；
- 修改了加油申请确认表中供应燃料油品种的选项(见附录 C,2010 年版的附录 B)；
- 修改了测量确认表中流量计读数记录栏(见附录 D,2010 年版的附录 C)；
- 修改了加油签收单中油品质量记录栏，增加了 MARPOL 附则 VI 相关声明(见附录 F,2010 年版的附录 D)；
- 增加了油位测量、油温测量、手工检尺油量计算和体积流量计油量计算的方法(见附录 H、附录 I、附录 J 和附录 K)。

本标准由交通运输部提出并归口。

本标准起草单位：交通运输部水运科学研究院、中国船舶燃料有限责任公司、中国石化燃料油销售有限公司。

本标准主要起草人：李庆祥、李海波、孙厚刚、房海峰、李雯、胡晓微、高鸿博、项晓敏、任川、崔艳、辛俊峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 25346—2010。

# 船舶供受燃油规程

## 1 范围

本标准规定了船舶供受燃油基本要求、加油前的条件、加油过程和第三方计量等。  
本标准适用于中华人民共和国管辖水域内船舶供受燃油作业。  
本标准不适用于岸基加油站和罐车的供受燃油作业。

## 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 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)

GB/T 1885 石油计量表

GB/T 4756 石油液体手工取样法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8927 石油和液体石油产品温度测量 手工法

GB/T 9109.5—2017 石油和液体石油产品动态计量 第5部分:油量计算

GB 17411 船用燃料油

GB/T 25347 船舶油品供应术语

JT/T 660 水上加油站安全与防污染技术要求

SH/T 0604 原油和石油产品密度测定法(U形振动管法)

ISO 8217 石油产品 燃料(F级) 船用燃料油规范[Petroleum products—Fuels(class F)—Specifications of marine fuels]

ISO 13739:2020 石油产品 船舶供受燃油程序(Petroleum products—Procedures for the transfer of bunkers to vessels)

## 3 术语和定义

GB/T 25347 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**供油方 bunker supplier**

有经营资质的专业供油组织。

### 3.2

**第三方计量人员 bunker surveyor**

从事第三方检验并具备相关资质的计量人员。

### 3.3

**船用燃油 bunker**

供船舶内燃机及其他船舶设备使用的各种燃油。