



团 体 标 准

T/CIQA 70—2023

船用甲醇燃料

Marine methanol fuel

2023-09-21 发布

2023-09-21 实施

中国出入境检验检疫协会 发布
中国标准出版社 出版

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 要求和试验方法	2
5 检验规则	2
6 标志、包装、运输、贮存	3
7 安全	3
附录 A (资料性) 绿色甲醇	4
附录 B (规范性) 甲醇含量的测定方法	5
附录 C (规范性) 酸的测定方法	8
附录 D (规范性) 无机氯含量的测定方法	9
参考文献	11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国出入境检验检疫协会检验鉴定标准化技术委员会(CIQA/TC 1)提出并归口。

本文件起草单位：中国船舶燃料有限责任公司、中理检验有限公司、隆基绿能科技股份有限公司、中国神华煤制油化工有限公司、国能包头煤化工有限责任公司、通标标准技术服务(上海)有限公司、湖南赫西仪器装备有限公司、仕宝(天津)技术检测有限公司、上海恒润商品检验有限公司、嘉德信(大连)检验检测科技有限公司、天津天衡海事检验有限公司。

本文件主要起草人：李荣平、宋兆国、王科、周锐、闫国春、王建立、郭小丰、谭新星、刘波、王建国、王志军、王丹、高鸿博、林冠春、徐阳、冯慧芳、赵创、李艺、张旭瑞、董乾、孙高攀、孙斌华、高彪、贺巍、寻继勇、周立波、朱军、夏德康、童连松、黄波、毕攀、张营营、张琳、李涓。

船用甲醇燃料

1 范围

本文件规定了船用甲醇燃料的要求、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全等技术内容,描述了相应的试验方法。

本文件适用于船用发动机及锅炉用甲醇燃料。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 190 危险货物包装标志
- GB/T 511 石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法
- GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则
- GB/T 4472 化工产品密度、相对密度的测定
- GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)
- GB/T 6324.2 有机化工产品试验方法 第2部分:挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)
- GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则
- GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则
- GB 18350—2013 变性燃料乙醇
- GB/T 32150 工业企业温室气体排放核算和报告通则
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0604 原油和石油产品密度测定法(U形振动管法)
- SH/T 0689 轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法(紫外荧光法)
- ISO 14067 温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南(Greenhouse gases—Carbon footprint of products—Requirements and guidelines for quantification)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

船用甲醇燃料 marine methanol fuel

以甲醇作为主要组分的燃料。

3.2

化石甲醇 fossil methanol

以煤炭、天然气、石油等化石能源为原料生产的甲醇。