



中华人民共和国国家标准

GB 44019—2024

化学品船清洗舱安全作业要求

Safety requirements for tank cleaning-washing operation of chemical tankers

2024-04-29 发布

2024-11-01 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 | III |
| 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 准备 | 3 |
| 6 洗舱 | 4 |
| 7 除气 | 5 |
| 8 清舱 | 6 |
| 附录 A（规范性） 洗舱作业安全检查表 | 7 |
| 参考文献 | 8 |

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。

本文件由中华人民共和国交通运输部提出并归口。

化学品船清洗舱安全作业要求

1 范围

本文件规定了化学品船清洗舱作业的基本要求、准备、洗舱、除气和清舱安全作业要求。
本文件适用于我国管辖水域内 150 总吨及以上载运散装化学品船舶的清洗舱作业。

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 3552 船舶水污染物排放控制标准

GB 16993 防止船舶封闭处所缺氧危险作业安全规程

GB 39800.2 个体防护装备配备规范 第2部分:石油、化工、天然气

IMO MARPOL 国际防止船舶造成污染公约(International convention for the prevention of pollution from ships)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

洗舱 tank washing

以水、化学清洗剂等作为介质,通过洗舱设备清洗液货舱内表面及其构件,以及附属管系和货泵内货物残余的作业。

[来源:GB 41730—2022,3.1,有修改]

3.2

洗舱机 tank washing machines

在驱动装置带动下,在不同方向上改变喷嘴喷射角度的洗舱(3.1)设备。

注:洗舱机分为固定式洗舱机和移动式洗舱机,有单喷嘴、多喷嘴等型式。

[来源:GB 41730—2022,3.2,有修改]

3.3

惰性气体 inert gas

含氧量不足以维持燃烧的单一或混合气体。

注:惰性气体包括烟道废气、氮气等。

3.4

惰化 inerting

将惰性气体注入舱室以达到舱内气体含氧量按体积分数已下降至 8%或以下时状态的作业。

[来源:GB 41730—2022,3.8,有修改]