



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 42868—2023

## 船舶中水回用处理装置技术条件

Technical condition for marine reclaimed-water reused treatment equipment

2023-08-06 发布

2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件由全国船用机械标准化技术委员会(SAC/TC 137)提出并归口。

本文件起草单位：中国船舶集团有限公司第七〇四研究所、中国舰船研究设计中心。

本文件主要起草人：王国栋、蒋轶俊、戴君煜、谢承利、吴国凡、邵晓华、朱娜。

# 船舶中水回用处理装置技术条件

## 1 范围

本文件规定了船舶中水回用处理装置的要求、试验方法、检验规则及标志、防护、包装和贮存、产品资料。

本文件适用于船舶中水回用处理装置(以下简称装置)的设计、制造、试验及验收。

## 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/T 191 包装储运图示标志

GB 3552 船舶水污染物排放控制标准

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 5750.4 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标

GB/T 5750.5 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标

GB/T 5750.7 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标

GB/T 5750.11 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标

GB/T 5750.12 生活饮用水标准检验方法 微生物指标

GB/T 7489 水质 溶解氧的测定 碘量法

GB/T 7494 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法

GB/T 10833 船用生活污水处理设备技术条件

GB/T 13306 标牌

GB/T 19804—2005 焊接结构的一般尺寸公差和形位公差

GB/T 27888.1—2011 船舶与海上技术 船舶与海上结构物的排水系统 第1部分:卫生水排放系统设计

HJ 493 水质 采样 样品的保存和管理技术规定

HJ 494 水质 采样技术指导

HJ 506 水质 溶解氧的测定 电化学探头法

HJ 585 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法

GD 22—2015 电气电子产品型式认可试验指南

MEPC.227(64)决议 生活污水处理装置排出物标准和性能试验实施导则(Effluent standards and performance tests for sewage treatment plants)

## 3 术语和定义

GB/T 10833 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。