



中华人民共和国国家标准

GB/T 23425—2009/ISO 5480:1979

造船 货船栏杆

Shipbuilding—Guardrails for cargo ships

(ISO 5480:1979, IDT)

2009-03-23 发布

2009-11-01 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

前 言

本标准等同采用 ISO 5480:1979《造船 货船栏杆》(英文版)。

本标准做了下列编辑性修改：

- “本国际标准”一词改为“本标准”；
- 按照汉语习惯对一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述；
- 删除国际标准的前言；
- 用小数点“.”代替“,”。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国船舶舾装标准化技术委员会(SAC/TC 129)归口。

本标准起草单位：江南造船(集团)有限责任公司。

本标准主要起草人：余文鹃。

造船 货船栏杆

1 范围

本标准规定了货船栏杆(以下简称栏杆)的材料、设计、结构和安装、制造和完工质量。

本标准适用于安装在货船露天干舷甲板和上层建筑甲板上、防止人员跌落船外或下层甲板的栏杆。

本标准不适用于安装在罗经附近的栏杆。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3098.1—2000 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱(idt ISO 898-1:1999)

GB/T 5286—2001 螺栓、螺钉和螺母用平垫圈 总方案(idt ISO 887:2000)

ISO 31-3 机械的数量和单位

ISO 65 按照 ISO 7/1 车螺纹的碳素钢管

ISO 630 结构钢

ISO 1461 钢铁制件的热浸锌层 规范和试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

栏杆 guardrail

支柱、横杆、扶手和支撑结构的统称。

3.2

支柱 stanchion

栏杆中的主要垂直构件。

3.3

横杆和扶手 rails and top rails

横杆是支柱间的水平构件,扶手是一系列横杆中最高的横杆。

3.4

支撑 stay

连接支柱和甲板的结构。

4 材料

栏杆材料见表 1。