



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6963—2023

代替 GB/T 6963—2006

## 渔具与渔具材料量、单位及符号

Quantities, units and symbols of fishing gear and materials for fishing gear

2023-12-28 发布

2024-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件代替 GB/T 6963—2006《渔具与渔具材料量、单位及符号》，与 GB/T 6963—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 删除了结构号数(见 2006 年版表 1 序号 004)、绳索周径(见 2006 年版表 1 序号 013)、不匀率(见 2006 年版表 1 序号 028)、网衣长度(见 2006 年版表 1 序号 083)、网板最大厚度翼弦距(见 2006 年版表 1 序号 099)、网板最大弯度翼弦距离(见 2006 年版表 1 序号 101)、网板诱导阻力系数(见 2006 年版表 1 序号 112)、网板摩擦力(见 2006 年版表 1 序号 113)、网板摩擦力系数(见 2006 年版表 1 序号 114)、钓钩间距(见 2006 年版表 1 序号 121)、钓机间距(见 2006 年版表 1 序号 122)、集鱼灯横距(见 2006 年版表 1 序号 123)、集鱼灯照度(见 2006 年版表 1 序号 124)、海锚直径(见 2006 年版表 1 序号 125)、尾帆面积(见 2006 年版表 1 序号 126)、尾帆张开角(见 2006 年版表 1 序号 127)、开口直径(见 2006 年版表 1 序号 126)和作业间距(见 2006 年版表 1 序号 129)等渔具与渔具材料量及其单位和符号；
- 增加了名义股数(见表 1 序号 010)、节距(见表 1 序号 027)、变异系数(见表 1 序号 028)、内高(见表 1 序号 032)、轴距(见表 1 序号 033)、目数(见表 1 序号 034)、剪裁斜率(见表 1 序号 040)、占空系数(见表 1 序号 049)、拉伸屈服应力(见表 1 序号 065)、拉伸屈服应变(见表 1 序号 066)、预加张力(见表 1 序号 072)、耐磨度(见表 1 序号 081)、缝合比(见表 1 序号 082)、长周比(见表 1 序号 096)、网口面积系数(见表 1 序号 106)、能耗系数(见表 1 序号 107)、复原力矩(偶)(见表 1 序号 123)、干线长度(见表 1 序号 125)、跨距(见表 1 序号 127)、钓钩深度(见表 1 序号 131)、固定系数(见表 1 序号 133)和浸泡时间(见表 1 序号 134)等渔具与渔具材料量及其单位和符号；
- 更改了线密度(见表 1 序号 001, 2006 年版表 1 序号 001)、综合线密度(见表 1 序号 002, 2006 年版表 1 序号 002)、标准号数(见表 1 序号 005, 2006 年版表 1 序号 006)、标准质量(见表 1 序号 010, 2006 年版表 1 序号 011)、绳索直径(见表 1 序号 012, 2006 年版表 1 序号 012)、捻度(见表 1 序号 020, 2006 年版表 1 序号 021)、捻系数(见表 1 序号 022, 2006 年版表 1 序号 023)、网片拉直长度(见表 1 序号 035, 2006 年版表 1 序号 036)、网片拉直宽度(见表 1 序号 036, 2006 年版表 1 序号 037)、斜边缩结系数(见表 1 序号 039, 2006 年版表 1 序号 035)、网片线面积系数(见表 1 序号 047, 2006 年版表 1 序号 043)、网片筛系数(见表 1 序号 050, 2006 年版表 1 序号 044)、网片质量(见表 1 序号 054, 2006 年版表 1 序号 049)、拉伸弹性模量(见表 1 序号 067, 2006 年版表 1 序号 060)、断裂强力(见表 1 序号 068, 2006 年版表 1 序号 061)、断裂强度(见表 1 序号 069, 2006 年版表 1 序号 062)、断裂长度(见表 1 序号 070, 2006 年版表 1 序号 063)、冲击强度(见表 1 序号 078, 2006 年版表 1 序号 072)、网具长高比(见表 1 序号 095, 2006 年版表 1 序号 087)、围网工作高度(见表 1 序号 100, 2006 年版表 1 序号 090)、相对拖速(见表 1 序号 101, 2006 年版表 1 序号 091)、[绝对]拖速(见表 1 序号 102, 2006 年版表 1 序号 092)、网板面积(见表 1 序号 112, 2006 年版表 1 序号 102)、冲角(见表 1 序号 116, 2006 年版表 1 序号 102)、临界冲角(见表 1 序号 117, 2006 年版表 1 序号 107)、阻力系数(见表 1 序号 120, 2006 年版表 1 序号 110)、扩张力系数(见表 1 序号 121, 2006 年版表 1 序号 111)、升阻比(见表 1 序号 122, 2006 年版表 1 序号 115)、垂度(见表 1 序号 126, 2006 年版表 1 序号 117)、干线短缩率(见

表 1 序号 128,2006 年版表 1 序号 118)、支线间距(见表 1 序号 130,2006 年版表 1 序号 120)、爬驻力(见表 1 序号 132,2006 年版表 1 序号 130)和小尺度比(见表 1 序号 136,2006 年版表 1 序号 132)等渔具材料量的名称、单位、符号或备注;

——更改了渔具与渔具材料常用量的国际单位制的导出单位(见表 A.1,2006 年版表 A.1)。

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农业农村部提出。

本文件由全国水产标准化技术委员会(SAC/TC 156)归口。

本文件起草单位:上海海洋大学、扬州兴轮绳缆有限公司、南通中余渔具有限公司、深量技术服务(江苏)有限公司、浙江海洋大学、惠州市益晨网业科技有限公司、常州市晨业经编机械有限公司、中国水产科学研究院东海水产研究所、山东环球渔具股份有限公司、青岛浩赛机械有限公司、惠州市杰胜美新材料有限公司、山东深远海绿色养殖有限公司、郑州中远防务材料有限公司、滨州恒丰化纤制品有限公司、浙江海轮绳网有限公司。

本文件主要起草人:张健、石建高、曹宸睿、钱卫国、孙满昌、肖进、唐浩、周卉、刘文俊、惠红领、庄小晔、姬长干、李红、李茂菊、陈晓雪、周浩、赵绍德、叶乃俭、李丰斌、葛师传、曹文英。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——1986 年首次发布为 GB 6963—1986,2006 年第一次修订为 GB/T 6963—2006;

——本次为第二次修订。

## 渔具与渔具材料量、单位及符号

### 1 范围

本文件界定了渔具与渔具材料的主要物理量及相应单位名称和符号；在适当时，给出了相应的说明。

本文件适用于渔业生产、管理、科研、教学及出版物等领域。

### 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 40273 纤维绳索 术语

SC/T 4001 渔具基本术语

SC/T 5001 渔具材料基本术语

### 3 术语与定义

GB/T 40273、SC/T 4001 和 SC/T 5001 界定的术语和定义适用于本文件。

### 4 量、单位及符号

4.1 渔具与渔具材料的主要物理量及相应单位名称和符号见表 1。

4.2 渔具与渔具材料常用量的国际单位制的导出单位应符合附录 A 的规定。

表 1 渔具与渔具材料的量、单位及符号

序号	量		单位		备注
	名称	符号	名称	符号	
001	线密度	$\rho_x, \rho_l$	特[克斯]	tex	—
002	综合线密度	$\rho_z$	特[克斯]	tex	适用于网线、绳索，宜在综合线密度的数值前增加符号 R 示例：综合线密度为 1 200 tex，记为 R 1 200 tex。
003	公制支数	$N_m$	米每克	m/g	—
004	实际号数	$H_s$	米每克	m/g	$H_s = \frac{L}{m_c}$ 式中： $L$ ——网线长度，单位为米(m)； $m_c$ ——实测质量，单位为克(g)