



中华人民共和国国家标准

GB/T 3939.1—2023

代替 GB/T 3939.1—2004

主要渔具材料命名与标记 第 1 部分：网线

Nomenclature and signs of main fishing gear material—Part 1: Netting twine

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。

本文件为 GB/T 3939《主要渔具材料命名与标记》的第 1 部分。GB/T 3939 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：网线；
- 第 2 部分：网片；
- 第 3 部分：绳索；
- 第 4 部分：浮子；
- 第 5 部分：沉子。

本文件代替 GB/T 3939.1—2004《主要渔具材料命名与标记 网线》，与 GB/T 3939.1—2004 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了主要网线纤维材料代号(见第 4 章)；
- 更改了标记的类别、构成以及表述形式(见第 5 章,2004 年版的第 5 章、第 6 章、第 7 章)；
- 增加了网线规格标记(见 5.1.1)；
- 增加了聚酰胺单丝产品分类号(见 5.1.2、5.2.1)；
- 增加了经物理或化学处理过网线标记内容(见 5.1.3、5.1.4、5.1.5、5.2.2、5.2.3、5.2.4)；
- 增加了编线标记(见 5.1.4、5.2.3)；
- 增加了混合线标记(见 5.1.5、5.2.4)。

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：农业农村部绳索网具产品质量监督检验测试中心、扬州沪远绳网有限公司、海阳科技股份有限公司、惠州市益晨网业科技有限公司、山东鲁普科技有限公司、深量技术服务(江苏)有限公司、南通中余渔具有限公司、深量技术服务(青岛)有限公司、上海海洋大学、盐城神力制绳有限公司、杭州长翼纺织机械公司、太原理工大学、山东好运通网具科技股份有限公司、中国水产科学研究院东海水产研究所。

本文件主要起草人：石建高、陈建新、吉增明、陈程、张健、沈明、董红飞、张文阳、祁学勤、余雯雯、陈小雪、李茂菊、傅岳琴、赵绍德、张元锐、曹文英。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1983 年发布为 GB/T 3939—1983,2004 年第一次修订为 GB/T 3939.1—2004；
- 本次为第二次修订。

引 言

渔具材料是指直接用来装配成渔具的材料,主要包括网线、网片、绳索、浮子和沉子等五大类产品。主要渔具材料命名与标记是为了统一网线等五大类产品的命名原则及标记组成。主要渔具材料命名与标记标准满足了渔具材料共同交流和约定俗成的要求,促进交流顺畅,减少沟通障碍,促进了生产、贸易、科研等活动的顺利进行。网线、网片、绳索、浮子和沉子产品分别属于五大类渔具材料产品,相关产业规模巨大,且一般由不同企业加工销售,因此,有必要按部分制定相关标准,以为现代渔业的发展提供科技支撑。渔业高质量发展中,需要相应的渔具材料标准化体系来支撑。GB/T 3939《主要渔具材料命名与标记》旨在规范网线等五大类渔具材料产品的命名与标记,以方便相关产品的监管、生产、贸易与合作交流等,拟由五部分构成。

- 第1部分:网线。
- 第2部分:网片。
- 第3部分:绳索。
- 第4部分:浮子。
- 第5部分:沉子。

主要渔具材料命名与标记

第 1 部分：网线

1 范围

本文件界定了主要渔具材料网线的术语和定义，确立了渔网线命名的原则和标记的组成。本文件适用于渔网线的生产、贸易和管理。其他网线参考使用。

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。

SC/T 5001 渔具材料基本术语

3 术语和定义

SC/T 5001 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

渔具材料 fishing gear material

直接用来装配成渔具的材料。

注：渔具材料主要包括网线(3.2)、网片、绳索、浮子和沉子等材料。

[来源：SC/T 5001—2014, 2.1]

3.2

网线 netting twine; fishing twine

可直接用于编织网片，具备一定强力、良好结构稳定性等基本物理和机械性能的线型材料。

[来源：SC/T 5001—2014, 2.6, 有修改]

3.3

单丝 monofilament

具有足够强力适合于作为一根单纱或网线(3.2)单独使用的长丝。

[来源：SC/T 5001—2014, 2.6.3]

3.4

编线 braided netting twine

编织线

由若干根偶数线股(如 6 根、8 根、12 根、16 根)成对或单双股配合，相互交叉穿插编织而成的网线。

[来源：SC/T 5001—2014, 2.6.5, 有修改]

3.5

捻线 twisted netting twine

将线股用加捻方法制成的网线。

[来源：SC/T 5001—2014, 2.6.6]