



中华人民共和国国家标准

GB/T 3939.3—2026

代替 GB/T 3939.3—2004

主要渔具材料命名与标记 第 3 部分：绳索

Nomenclature and signs of main fishing gear material—
Part 3: Rope

2026-02-27 发布

2026-09-01 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 3 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 3939.3—2004《主要渔具材料命名与标记 绳索》，与 GB/T 3939.3—2004 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了命名（见第 4 章，2004 年版的第 4 章）；
- 增加了主要绳索纤维材料代号与结构类型代号（见第 4 章、第 5 章）；
- 更改了标记类别、构成以及表述形式（见第 5 章，2004 年版的第 5 章、第 6 章）；
- 增加了绳索等级与绳索后处理标记内容（见 5.1.1、5.1.2、5.2.1、5.2.2）；
- 增加了混合绳类型代号标记内容（见 5.1.2、5.2.2）。

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：中国水产科学研究院东海水产研究所、中运海洋装备(江苏)股份有限公司、海阳科技股份有限公司、山东鲁普科技有限公司、盐城神力制绳有限公司、扬州兴轮绳缆有限公司、江苏曼杰克有限公司、扬州华谊绳带有限公司、山东南山智尚科技股份有限公司、泰兴市永裕新材料有限公司、青岛兴轮海洋科技有限公司、抚州大力实业发展有限公司、惠州市益晨网业科技有限公司。

本文件主要起草人：石建高、陈建新、董红飞、王俊本、沈明、曹贻儒、曹宸睿、李四海、赵绍德、印新明、林大伟、王爱芳、逢雪、李茂菊。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1983 年发布为 GB/T 3941—1983，2004 年第一次修订为 GB/T 3939.3—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,有必要分部分制定相关标准,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、贸易与交流合作等,拟由以下五部分构成:

- 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3部分：绳索

1 范围

本文件界定了主要渔具材料绳索命名与标记的术语和定义，确立了渔用绳索命名的原则和标记的组成。

本文件适用于未经浸渍或涂层等后处理的渔用绳索的生产、贸易和管理。其他绳索参考使用。

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。

GB/T 40273 纤维绳索 术语

SC/T 5001 渔具材料基本术语

3 术语和定义

GB/T 40273、SC/T 5001 界定的以及下列术语和定义适用本文件。

3.1

编织绳 braided rope; plaited rope

编绳 braided rope

通过编织而非加捻方式制成的绳缆。

[来源：GB/T 40273—2021, 5.1.4, 有修改]

3.2

双编绳 double braided rope

具有一定数量股线编织成的绳芯和更多股线围绕绳芯编织成绳皮的绳缆。

注：绳芯和绳皮位于同一轴心。

[来源：GB/T 40273—2021, 5.1.12]

3.3

混合绳 hybrid rope

钢丝混合绳 wirehybrid rope

由纤维材料与钢丝绳混合制成的捻绳。

[来源：SC/T 5001—2014, 2.16, 有修改]

3.3.1

包芯绳 compound rope

以钢丝绳为绳芯，外围包以纤维绳股的捻绳。