



中华人民共和国国家标准

GB/T 3939.5—2026

代替 GB/T 3939.5—2004

主要渔具材料命名与标记 第 5 部分：沉子

Nomenclature and signs of main fishing gear material—
Part 5: Sinker

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5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 3939.5—2004《主要渔具材料命名与标记 沉子》，与 GB/T 3939.5—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）；
- 更改了主要沉子材料代号（见4.2，2004年版的6.2）；
- 增加了沉子系缚部件规格与主要沉子形状代号（见5.1.1、5.1.2）；
- 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）；
- 增加了材料名称或代号、沉子形状或形状代号、沉降力内容（见5.1.2、5.2）；
- 更改了外形尺寸和孔径标记内容（见5.1.2、5.2，2004年版的第5章、第6章）。

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、中运锚链(江苏)有限公司、山东环球渔具股份有限公司、威海市产品质量标准计量检验研究院、山东南山智尚科技股份有限公司、青岛浩赛机械有限公司、扬州沪远绳网有限公司、惠州市益晨网业科技有限公司、山东好运通网具科技股份有限公司、惠州市经纬格新材料有限公司、惠州市杰胜美新材料有限公司。

本文件主要起草人：石建高、赵亮、赵绍德、李红、刘宏、张文阳、周浩、李茂菊、陈程、张元锐、程鹏、叶乃俭、刘永利、陈晓雪、李守湖、叶杰峰。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2004年首次发布为 GB/T 3939.5—2004；
- 本次为第一次修订。

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 5 部分：沉子

1 范围

本文件界定了渔用沉子的术语和定义，确立了渔用沉子命名与标记的原则及方法。

本文件适用于渔用沉子的命名与标记。其他沉子参考使用。

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本文件。

3.1

沉子 **sinker**

沉块 **sinker**

在水中具有沉降力或在运动中能产生沉力，且形状和结构适合于装配在渔具上的属具。

[来源：SC/T 5001—2014，2.21]

3.2

沉降力 **sinking force**

渔具材料在水中的重量。

注：沉降力等于材料在空气中的重量与其沉没在水中所排开水的重量之差值，单位一般以 N 表示。

[来源：SC/T 5001—2014，2.24]

4 命名

4.1 命名原则

沉子按材料进行分类的原则命名。

4.2 命名方法

沉子名称由材料与沉子两部分组成，主要沉子材料代号按附录 A 命名，但当沉子形状为块状时采用“沉块”称谓。当沉子由单一材料制备时，在材料名称或代号后接“沉子”或“沉块”命名。当沉子由两种及两种以上材料制备时，以其主次或外内按序将材料名称或代号用“/”号连接，后接“沉子”或“沉块”命名。