



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3939.4—2026

代替 GB/T 3939.4—2004

## 主要渔具材料命名与标记 第4部分：浮子

Nomenclature and signs of main fishing gear material—  
Part 4: Float

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 4 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 3939.4—2004《主要渔具材料命名与标记 浮子》，与 GB/T 3939.4—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)；
- 增加了主要浮子材料代号(见 4.2)；
- 增加了浮子系缚部件规格、浮子名称代号与浮子形状代号(见 5.1.1)；
- 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、第 7 章)；
- 增加了材料名称或代号、浮力标记内容(见 5.1.2、5.2)；
- 更改了外形尺寸和孔径标记内容(见第 5 章,2004 年版的第 5 章、第 6 章、第 7 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、深量技术服务(江苏)有限公司、广东省海洋投资发展有限公司、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、江苏香川绳缆科技有限公司、惠州市益晨网业科技有限公司、青岛浩赛机械有限公司、惠州市经纬格新材料有限公司、中国石化燃料油销售有限公司上海分公司、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、符立招、杨峰、刘宏、赵绍德、张文阳、李红、陶爱华、李茂菊、彭焕岭、程鹏、叶乃俭。

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 3942—1983,2004 年第一次修订为 GB/T 3939.4—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、贸易与合作交流等,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4部分：浮子

### 1 范围

本文件界定了渔用浮子的术语和定义,确立了渔用浮子命名与标记的原则及方法。

本文件适用于渔用泡沫塑料浮子、硬质塑料浮子、吹塑浮子、注射浮子及浮筒的命名与标记。其他浮子参考使用。

### 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 4050.2 拖网渔具通用技术要求 第2部分:浮子

SC/T 5001 渔具材料基本术语

### 3 术语和定义

SC/T 4050.2、SC/T 5001 界定的以及下列术语和定义适用本文件。

#### 3.1

##### 浮子 float

在水中具有浮力或在运动中能产生升力,且形状和结构适合于装配在渔具上的属具。

[来源:SC/T 5001—2014,2.19]

#### 3.1.1

##### 浮球 floating ball

在水中具有浮力,形状为球形,且结构适合于装配在捕捞渔具或养殖设施装备上的属具。

#### 3.1.2

##### 泡沫塑料浮子 foam plastic float

泡沫浮子 foam float

以聚氯乙烯(PVC)等塑料为原料,经发泡成型的浮子。

#### 3.1.3

##### 硬质塑料浮子 rigid plastic float

以丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物(ABS)、高密度聚乙烯(HDPE)或聚丙烯(PP)等塑料为原料,通过人工合成的高硬度浮子。

#### 3.1.3.1

##### 硬质球形塑料浮子 rigid spherical plastic float

以丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物(ABS)、高密度聚乙烯(HDPE)或聚丙烯(PP)等塑料为原料,经人工合成的球形高硬度浮子。

[来源:SC/T 4050.2—2019,3.4,有修改]