



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 4003—2000

主要渔具制作 网衣缩结

Making of main fishing gear—Hanging of netting

2000-03-31 发布

2000-06-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准对原国家标准 GB 6637—1986《渔网网片缩结》进行修订。

本标准由农业部渔业局提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会渔具分技术委员会归口。

本标准起草单位：上海海洋渔业有限公司。

本标准主要起草人：王仙芸、王林。

本标准首次发布时间为 1986 年 8 月，本次为第一次修订。

主要渔具制作 网衣缩结

Making of main fishing gear—Hanging of netting

1 范围

本标准规定了网衣缩结系数的计算及表示方法。

本标准适用于网衣与纲索、网衣与框架的装配。

2 缩结系数计算

2.1 缩结系数按式(1)计算：

$$E = \frac{L_r}{L_R} \dots\dots\dots(1)$$

式中：E——缩结系数；

L_r——纲索长度；

L_R——网衣拉直长度。

2.2 纵、横向缩结系数按式(2)、式(3)计算：

$$E_n = \frac{L_r}{L_n} \dots\dots\dots(2)$$

$$E_t = \frac{L_r}{L_t} \dots\dots\dots(3)$$

式中：E_n——纵向缩结系数；

E_t——横向缩结系数；

L_n——网衣纵向拉直长度；

L_r——纲索长度；

L_t——网衣横向拉直长度。

2.3 纵、横向缩结系数按式(4)、式(5)计算：

$$E_n = \sqrt{1 - E_t^2} \dots\dots\dots(4)$$

$$E_t = \sqrt{1 - E_n^2} \dots\dots\dots(5)$$

3 缩结系数以小数表示

示例：纲索长度 35.35 m，网衣拉直长度 50 m。

$$E = \frac{L_r}{L_R} = \frac{35.35}{50} = 0.707$$

小数点后面保留三位有效数。