

ICS 59.080.50
CCS W 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 40273—2021

纤维绳索 术语

Fibre ropes and cordage—Vocabulary

(ISO 1968:2004, MOD)

2021-05-21 发布

2021-12-01 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。

本文件使用重新起草法修改采用 ISO 1968:2004《纤维绳索 术语》。

本文件与 ISO 1968:2004 相比，主要做了下列结构调整和编辑性修改：

- 将“椰壳纤维”术语从硬质纤维类别中移出，将编号由 3.2.1.1 修改为 3.2.3，同时硬质纤维类别中其他术语编号做相应调整(见 3.2.3)；
- 将“棉”术语从软质纤维类别中移出，将编号由 3.2.2.1 修改为 3.2.4，同时软质纤维类别中其他术语编号做相应调整(见 3.2.4)；
- 增加了绳索的注释(见 5.1.7)；
- 增加了绳缆的注释(见 5.1.27)；
- 增加了设计系数的注释(见 5.2.3)；
- 增加了捆扎绳的注释(见 6.4.13)；
- 增加了救援绳的注释(见 6.6.7)；
- 增加了拼音索引；
- 修改了参考文献(见参考文献)。

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。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本文件起草单位：广州纤维产品检测研究院、中国产业用纺织品行业协会、鲁普耐特集团有限公司、中国水产科学研究院东海水产研究所、上海市纺织工业技术监督所、浙江四兄绳业有限公司、湖南鑫海股份有限公司、浙江海轮绳网有限公司、山东莱威新材料有限公司、青岛大学、广州检验检测认证集团有限公司。

本文件主要起草人：李陵申、黄勇、沈明、李桂梅、宁方刚、石建高、姜润喜、贺美娣、王向钦、马海有、李茂巨、刘洋、葛亮、魏平、谭伟新、张传雄、宋炳涛、刘瑞强、刘东明、赵瑾瑜。

纤维绳索 术语

1 范围

本文件规定了与纤维绳索相关专业术语。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 纤维和纤维原料

3.1 基本词汇

3.1.1

纤维 fibre

具有柔韧性、一定细度并且长度与最大截面尺寸之比高等特征的物质。

3.1.2

化学纤维 man-made fibres

通过加工得到的纤维,与天然生长的纤维材料有明显的不同。

3.1.3

天然纤维 natural fibres

存在于自然界中的纤维,如植物的外壳、叶、茎或种子等。

3.1.4

合成纤维 synthetic fibres

由长分子链化合物的聚合物制成的纤维。

3.2 天然纤维

3.2.1

硬质纤维 hard fibres

从单子叶植物的叶子或叶鞘取得的纤维。如剑麻、马尼拉麻等。

3.2.1.1

赫纳昆麻 henequen

从龙舌兰属赫纳昆(*Agave fourcroydes*)的叶部取得的纤维。

[来源:GB/T 11951—2018,3.2.3.5]

3.2.1.2

马尼拉麻 manila

蕉麻 abaca

从蕉麻(*Musa textiles*)的叶部取得的纤维。

[来源:GB/T 11951—2018,3.2.3.1]