



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 6001.1—2011

代替 SC/T 6001.1—2001

渔业机械基本术语 第1部分：捕捞机械

Fundamental terms of fishery machinery—
Part 1: Fishing machinery

2011-09-01 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

SC/T 6001《渔业机械基本术语》分为如下部分：

- 第1部分：捕捞机械；
- 第2部分：养殖机械；
- 第3部分：水产品加工机械；
- 第4部分：绳网机械。

本部分为 SC/T 6001 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 SC/T 6001.1—2001，与 SC/T 6001.1—2001 相比主要技术变化如下：

- 修改了部分术语的表达形式(见 2.4、2.5、2.6、2.7、2.8、2.9、2.11、2.13、2.15、3.10、3.11、3.16、4.1、5.2、5.7、6.11、6.17，2001 年版 2.4、2.5、2.6、2.7、2.8、2.9、2.11、2.13、2.15、3.10、3.11、3.16、4.1、5.2、5.7、6.11、6.17)；
- 删除了有关“槽轮”和“捕鲸绞机”的术语和定义(2001 年版 2.18、3.13)；
- 将术语“绞机”改为“绞纲机”，并更改了定义内容(见 3.1，2001 年版 3.1)；
- 将术语“龙虾笼起吊机”改为“起笼机”，并更改了定义内容(见 3.14，2001 年版 3.14)；
- 将术语“动力滑轮”改为“动力滑车”，并更改了定义内容(见 4.3，2001 年版 4.3)；
- 将术语“鱼泵”改为“吸鱼泵”，并更改了定义内容(见 6.12，2001 年版 6.12)；
- 将术语“舷边动力滚柱”改为“舷边滚筒”，并更改了定义内容(见 6.17，2001 年版 6.17)。

本部分由中华人民共和国农业部渔业局提出。

本部分由全国水产标准化技术委员会渔业机械仪器分技术委员会(SAC/TC 156/SC 6)归口。

本部分起草单位：中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所、上海海洋大学。

本部分主要起草人：张海宁、江涛、张建华。

本部分于 1988 年 9 月首次发布，2001 年 6 月第一次修订，2010 年第二次修订。

渔业机械基本术语

第1部分:捕捞机械

1 范围

本部分规定了渔业机械中捕捞机械的基本术语及其定义。

本部分适用于捕捞机械的科学研究、设计制造、应用、教学和行政管理等领域。

2 一般术语

2.1

捕捞机械 fishing machinery

捕捞作业中,操作渔具进行捕捞或捞取渔获物的机械设备的总称。

2.2

绞收速度 hauling speed

捕捞机械绞收渔具的速度。单位为米每秒(m/s)。

2.3

公称速度 nominal hauling speed

捕捞机械在规定位置处承受设计负载时能保持的最大绞收速度。单位为米每秒(m/s)。

2.4

拉力 pull

捕捞机械运转时作用于渔具的力。单位为千牛(kN)。

2.5

公称拉力 nominal pull

公称速度下,捕捞机械在规定位置作用于渔具的力。单位为千牛(kN)。

2.6

绞机速度 winch hauling speed

公称拉力下,绞机卷筒卷绕纲索于设计长度半长处所在层卷绕直径处能保持的最大绞收速度。单位为米每秒(m/s)。

2.7

绞机拉力 winch pull

公称绞收速度下,绞机卷筒卷绕纲索于设计长度半长处所在层卷绕直径处的拉力。单位为千牛(kN)。

2.8

容绳量 rope capacity

卷筒卷绕某一直径纲索的最大长度。单位为米(m)。

2.9

容网量 net capacity

卷网机卷绕网具的最大容积。单位为立方米(m³)。

2.10

过网断面 gross section of bunched netting

起网机工作部件允许通过网束的截面积。单位为平方米(m²)。

2.11

上进纲 upper hauling rope

纲索从卷筒上方绕入绞机。

2.12

下进纲 lower hauling rope

纲索从卷筒下方绕入绞机。

2.13

排绳角 rope arrangement angle

排绳时,纲索与绞机卷筒轴心线垂直平面之间的夹角。

2.14

卷绕直径 winding diameter

绞机卷筒卷绕纲索达容绳量时所在层纲索中心之间的最大距离。

2.15

卷筒 drum

两端具有侧板的圆筒体,用于卷绕渔具的纲索或网具并可多层储存。

2.16

摩擦鼓轮 warping end

在动力驱动下,主要靠纲索与鼓轮表面之间的摩擦力绞拉渔具但不储存纲索的筒体。

2.17

滚柱 roller

可作旋转运动,长径比大,用于纲索或网具转(导)向和减少摩擦的圆筒体。

2.18

排绳器 wire shifter

在动力驱动下,通过立式滚柱等,夹持纲索作水平往复运动,使纲索顺序按层次卷绕排列在卷筒上的装置。

3 绞纲机械术语

3.1

绞纲机 winch

捕捞作业中,绞收、储存、放出各种纲索,兼有起重、绞缆功能的机械总称,又称绞机。

3.2

卷纲机 rope reel

卷绕、储存和放出绞机绞收的纲索的机械。

3.3

绞纲机组 winch-rope reel machines

由只有绞收功能的绞纲机和卷纲机组成的机组。

3.4

拖网绞机 trawl winch

用于绞放拖网曳纲、手纲的绞机。

3.5

围网绞机 purse seine winch

用于收放围网括纲、跑纲等的绞机。

3.6

括纲绞机 purse line winch

用于绞收、储存和放出围网括纲的绞机。

3.7

跑纲绞机 hauling line winch

用于绞收、储存和放出围网跑纲的绞机。

3.8

网头纲绞机 seine painter winch

用于绞收、储存和放出围网网头纲的绞机。

3.9

刺网绞机 gill net winch

用于绞收刺网带网纲和引纲的绞机。

3.10

分离式绞机 separate winch

只带摩擦鼓轮并与卷纲机分开布置的绞机。

3.11

敷网绞机 square net winch

用于绞收敷网纲索和网衣的绞机。

3.12

大拉网绞机 beach seine winch

用于绞收大拉网曳纲起网的绞机。有固定式和牵引式两种。

3.13

起笼机 pot hauler

笼捕作业中用于绞收笼具干绳的机械。

3.14

拖网—围网绞机 trawl-seine winch

能兼收拖网曳纲或围网括纲等纲索的绞机。

3.15

网位仪绞纲机 netsonde winch

用以收放网位仪电缆和绳索的绞机。

3.16

手纲绞机 hand rope winch

用于绞收、储存和放出拖网手纲的绞机。

4 起网机械术语

4.1

起网机 net lifter

借助卷筒与网具间的摩擦力,将网具从水中起到船上、岸上或冰面上的机械。

4.2

围网起网机 purse seine hauling machine

用于起收围网网具的起网机。有悬挂式和落地式两种。

4.3

动力滑车 power block

具有动力输出的滑轮组,借助网衣与轮槽间的摩擦力起收围网等带形网具的悬挂式起网机,又称动力滑轮。

4.4

流刺网起网机 drift net hauler

用于起收流刺网网列的起网机。

4.5

大拉网起网机 beach seine hauling machine

用于起收大拉网网衣的起网机。

4.6

卷网机 net drum

用于绞收、储存和放出全部或部分网具的机械。

4.7

起网机组 net hauling machines

由起网机和理网机或滚筒组成的机组。

5 起钓机械术语

5.1

干线起线机 line hauler

用于起收延绳钓干线的机械。

5.2

支线起线机 branch line winder

用于起收并整理延绳钓支线的机械。

5.3

干线理线机 line arranger

将起收的延绳钓干线依次盘放,防止反捻纠结的机械。

5.4

干线放线机 line casting machine

投放延绳钓干线入水的机械。

5.5

曳绳钓起线机 trolling gurdy

用于起收、储存、放出曳绳钓钓具的机械,又称滚筒式钓机。

5.6

鱿鱼钓机 squid jigging machine

具有自动放线、起线钓捕、卷线、卸鱼及引诱鱿鱼上钩等功能的机械。

5.7

鲤鱼竿钓机 skipjack handliner

具有自动放竿、钓鱼、起竿、摘鱼及引诱鲤鱼上钩等功能的机械。

5.8

自动延绳钓机 autolongline machine

具有自动装饵、放钩、钓捕、起钩、集钩和储存干线等功能的延绳钓组合机械。

5.9

刺网延绳钓机组 **gill net winch-longline hauler machines**

能分别起收刺网纲索和延绳钓干线的组合机械。

6 辅助机械术语

6.1

辅助机械 **auxiliary machinery**

捕捞作业中进行辅助性工作的机械设备的总称。

6.2

牵引绞机 **tractive winch**

牵引网袖、网身、网囊等到渔船甲板的绞机。

6.3

滚轮绞机 **bobbin winch**

用于绞收或拉出拖网滚轮纲的绞机。

6.4

抽口绳绞机 **zipperline winch**

用于绞收拖网网囊抽口绳放出渔获物的绞机。

6.5

网囊投放机 **cod-end out haul winch**

用于牵引网囊由船甲板投放拖网入水的机械。

6.6

水下灯绞机 **underwater light winch**

用于绞收水下诱鱼灯具及其电缆的绞机。

6.7

移动绞机 **shift winch**

借助绞机绳索使吊杆及其上的起网机、理网机等作水平或垂直移位的绞机。

6.8

晾网绞机 **drying net winch**

将网具悬挂在甲板上空晾干的绞机。

6.9

抄网绞机 **brailing winch**

用于绞收抄网捞取围网中渔获物的绞机。

6.10

抄网机 **brailing machine**

装有抄网的机械手,能捞取渔获物进行装卸的机械。

6.11

理网机 **net shifter**

能按顺序堆叠、整理网具的机械。

6.12

吸鱼泵 **fish pump**

以水或空气为介质吸送鱼类的专用泵,又称鱼泵。

6.13

流刺网振网机 **drift net shaker**

利用振动原理抖落刺网网衣上的渔获物的机械。

6.14

定置网打桩机 **set net pile hammer**

将定置网桩头打入水底的机械。

6.15

钻冰机 **ice driller**

用于在冰封的水域冰面打孔,以便进行放网作业的机械。

6.16

冰下穿索器 **ice jigger**

能在冰层下按预定方向逐一穿行冰孔,带动大拉网曳纲引绳前进的装置。

6.17

舷边滚筒 **wing roller**

位于渔船船舷部位,用于辅助起网的动力装置,又称舷边动力滚柱。

6.18

贝类采捕机 **shellfish harvester**

用于采捕螺、蚬、蛤、蛭等贝类的机械。

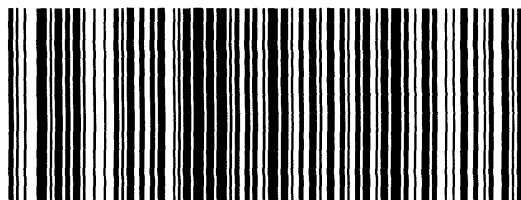
中 华 人 民 共 和 国
水 产 行 业 标 准
渔 业 机 械 基 本 术 语
第 1 部 分：捕 捞 机 械
SC/T 6001.1—2011

* * *

中 国 农 业 出 版 社 出 版
(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)
(邮政编码：100125 网址：www.ccap.com.cn)
北 京 昌 平 环 球 印 刷 厂 印 刷
新 华 书 店 北 京 发 行 所 发 行 各 地 新 华 书 店 经 销

* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.75 字数 7 千字
2011 年 12 月第 1 版 2011 年 12 月北京第 1 次印刷
书号：16109·2376
定价：18.00 元



SC/T 6001.1—2011