



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 6001.2—2011

代替 SC/T 6001.2—2001

渔业机械基本术语 第2部分：养殖机械

Fundamental terms of fishery machinery—
Part 2: Aquacultural 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2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 6001.2—2001，与 SC/T 6001.2—2001 相比主要技术变化如下：

- 修改了部分术语的表达形式（见 2.1、2.6、3.1、3.2、3.3、3.5、3.6、5.3、6.2，2001 年版 2.1、2.10、3.1、3.2、3.3、3.5、3.7、5.3、6.2）；
- 删除了有关“颗粒饲料表面质量”、“颗粒饲料机生产能力”、“颗粒饲料机吨料电耗”、“青饲料打浆机”、“ α -淀粉机”、“喷浆机”、“水草收割机”、“水质改良机”、“泥水分离机”的术语和定义（2001 年版 2.2、2.4、2.5、3.4、3.6、3.8、3.9、4.1、5.4）；
- 增加了有关“饲料混合机”、“耕水机”、“生物过滤器”、“微滤机”、“泡沫分离机”、“氧气锥”、“二氧化碳去除装置”、“弧形筛”、“紫菜收割机”的术语和定义（见 3.4、4.2 至 4.8、6.5）；
- 将术语“海涂翻耕机”改为“滩涂翻耕机”，并更改了定义内容（见 6.3，2001 年版 6.3）；
- 将术语“网箱起吊设备”改为“网箱起网设备”并更改了定义内容（见 6.6，2001 年版 6.5）。

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：卢怡、吴凡、倪琦、张美琼、何雅萍。

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2部分：养殖机械

1 范围

本部分规定了渔业机械中养殖机械的基本术语及其定义。

本部分适用于水产养殖机械的科学研究、设计制造、应用、教学和行政管理等领域。

2 一般术语

2.1

颗粒饲料成形率 **forming rate of pellet feed**

成形颗粒的质量与饲料原料总质量的百分比。

2.2

颗粒饲料漂浮率 **floating rate of pellet feed**

一定数量的颗粒饲料在规定测试条件下,在水中经一定时间浸泡后,仍能浮于水面的粒数与原粒数的百分比。

2.3

颗粒密度 **density of pellet**

含水率为14%的颗粒饲料质量与其体积的比值。单位为千克每立方米(kg/m³)。

2.4

颗粒饲料水中稳定性 **water-stability quality of pellet feed**

在规定测试条件下,颗粒饲料自浸入水中时起至开始解体时止所经历的时间。

2.5

增氧能力 **oxygen transfer capacity**

在规定条件下,单位时间内水体中溶解氧质量的增量。单位为千克每小时(kg/h)。

2.6

动力效率 **oxygen transfer efficiency**

在规定条件下,每千瓦输入功率的增氧能力。单位为千克每千瓦小时[kg/(kW·h)]。

3 饲料机械术语

3.1

饲料加工机械 **feed processing machinery**

将饲料原料加工成各种类型、规格饲料的机械设备的总称。

3.2

颗粒饲料压制机 **pellet feed mill**

将粉状饲料原料加工成颗粒状饲料的设备。

3.3

膨化颗粒饲料机 **pellet feed extruder**

将粉状饲料原料挤压,剪切,升温升压,熟化并膨化成颗粒状饲料的设备。

3. 4

饲料混合机 feed mixer

在配合饲料生产过程中实现各种饲料成分均匀分布的机械。

3. 5

贝壳破碎机 shell crusher

将螺、蚬等贝类外壳轧碎的机械。

3. 6

投饲机 feeder

投喂饲料的机械。

4 水处理机械术语

4. 1

增氧机 aerator

用于增加水体中溶解氧的机械设备的总称。有叶轮式、水车式、喷水式、射流式和充气式等形式。

4. 2

耕水机 water farming machine

使养殖水体上下水层有序对流、持续交换的机械。

4. 3

生物过滤器 biofilter

利用附着在惰性物质表面的活性生物膜对水体进行生物净化的装置。

4. 4

微滤机 microscreen filter

利用固定在鼓状或盘状旋转框架上的筛网(布)截留水中细小颗粒物质的固液分离设备。

4. 5

泡沫分离器 foam fractionator

利用微气泡的黏附作用,去除养殖水体中微小悬浮颗粒和可溶性有机物等物质的设备。

4. 6

氧气锥 aeration cone

水流入锥形密闭容器形成负压使气液混合的纯氧增氧装置。

4. 7

二氧化碳去除装置 carbon dioxide stripping column

利用滴淋和鼓风吹脱等方式去除水体中二氧化碳的装置。

4. 8

弧形筛 bowed screen

利用筛缝垂直排列于水流方向的圆弧形固定筛面进行固液分离的装置。

5 挖塘、清淤机械术语

5. 1

水力挖塘机组 hydraulic pond-digging machines

由高压水枪、泥浆泵和管道等组成,用于开挖或浚深鱼塘的机组。

5. 2

清淤机 silt remover

用于清除养殖水域底层淤积物的设备。

5. 3

泥浆泵 mud pump

用于抽送泥浆的泵。

6 其他养殖机械术语

6. 1

鱼卵孵化器 fish hatcher

具备控制鱼卵孵化时所需环境条件的设备或器具。

6. 2

活鱼运输设备 facilities for transporting live fish

具有保活设施并能运载鲜活水产品的运输器具的总称。

6. 3

滩涂翻耕机 sea beach tipper

对养贝滩涂作翻耕等整理的机械。

6. 4

海带夹苗机 gripper for kelp seedling

将海带苗定距夹入苗绳的机具。

6. 5

紫菜收割机 laver harvester

采收紫菜的机械。

6. 6

网箱起网设备 net crane

起吊大型养殖网箱网衣的设备。

6. 7

网箱清洗设备 net cage rinser

清除养殖网箱上附着物的设备。

6. 8

网箱沉浮装备 net cage positioner

能调节养殖网箱在水中定位深度的装备。

中 华 人 民 共 和 国
水 产 行 业 标 准
渔 业 机 械 基 本 术 语
第 2 部 分：养 殖 机 械
SC/T 6001.2—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

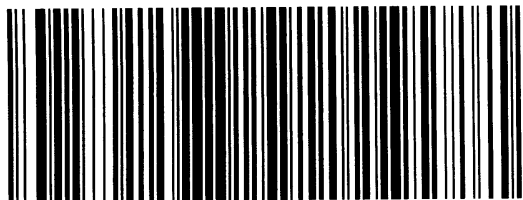
* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.5 字数 5 千字

2011 年 12 月第 1 版 2011 年 12 月北京第 1 次印刷

书号：16109·2377

定价：12.00 元



SC/T 6001.2—2011