



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 2005.2—2000

扇贝筏式养殖产量验收方法

Acceptance method of suspended culture yield of scallop

2000-09-22 发布

2000-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

为规范、统一全国扇贝筏式养殖产量的验收方法,特制定本标准。

本标准规定的扇贝筏式养殖产量验收方法,主要依据多年来国内外科研成果、生产实践及实际检测数据。

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海水养殖分技术委员会归口。

本标准起草单位:山东省渔业技术推广站。

本标准主要起草人:李鲁晶、霍广勤。

中华人民共和国水产行业标准

SC/T 2005.2—2000

扇贝筏式养殖产量验收方法

Acceptance method of suspended culture yield of scallop

1 范围

本标准规定了扇贝筏式养殖产量验收的组织与程序、准备工作、方法和内容。
本标准适用于扇贝筏式养殖的科研、中试、技术推广、生产和开发等项目的产量验收。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

SC/T 1017—1995 池塘养鱼验收规则

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 笼 lantern

指养殖笼,由网衣和塑料盘连结而成,是养殖扇贝的器具。

3.2 养殖方 square field

扇贝养殖区布局的基本单位,由一定数量的筏架以一定的筏距排列起来形成的方形养殖小区。

3.3 壳高 shell height

扇贝从壳顶到贝壳腹缘的最大距离。

3.4 重量 weight

去杂、沥水后扇贝的体重(去杂指去除附着物、浮土等;沥水则以水滴不连续为度)。

3.5 扇贝柱 scallop adductor

扇贝的闭壳肌。

3.6 鲜贝柱率 the proportion of adductor to the whole tissue

剖出的贝柱重与解剖前贝体重之百分比。

3.7 单产 unit yield

平均 10 000 m² 养殖面积扇贝的产量。

3.8 成活率 survival rate

收获的扇贝个数与放养入养成笼时扇贝苗种个数的百分比。

4 组织与程序

按 SC/T 1017—1995 中第 3 章的全部规定执行。

5 被验收单位的准备工作

5.1 资料准备

资料包括以下内容：

- a) 项目合同书(或计划任务书)；
- b) 实施方案；
- c) 原始记录；
- d) 技术工作总结；
- e) 验收大纲(草案)；
- f) 其他有关资料。

5.2 工具、器具准备

验收所需衡器具(感量不大于 4 g)、量器具(如直尺、卡尺、卷尺,精确到毫米)及其他工具、仪器设备、交通工具(车辆、船只等)。

6 验收方法

6.1 全面验收

6.1.1 全面验收就是将所养扇贝全部收获,并对照项目合同书(或计划任务书)的要求,现场逐项实测、验收。

6.1.2 对计划任务书中有全面验收要求的或养殖规模在 10 000 m² 以内的科研项目和精养高产试验项目实施全面验收。

6.2 抽样验收

6.2.1 较大面积的科研、技术推广、开发性生产项目的验收可以采用抽样验收方式。

6.2.2 验收小组实地勘察项目的执行情况和养殖面积,确认项目的实际规模,考查管理水平、技术水平。

6.2.3 验收小组审查全部有关资料,对项目涉及的每个海区随机抽样,确定验收的养殖区。

6.2.4 被验的养殖区一经确定,不得随意更改。

6.2.5 被验养殖区内随机抽样的比例依面积而定(见表 1)。

表 1 随机抽样比例与项目实际面积关系

项目实际面积(S) m ²	随机抽样比例 %
$0 < S < 10 \times 10^4$	> 0.05
$10 \times 10^4 \leq S < 100 \times 10^4$	$\geq \left(0.05 - \frac{S}{2.5 \times 10^3 \times 10^4} \right)$
$100 \times 10^4 \leq S < 1\,000 \times 10^4$	$\geq \left(0.01 - \frac{S}{2 \times 10^5 \times 10^4} \right)$
$1\,000 \times 10^4 \leq S$	≥ 0.005

6.2.6 抽样以养殖笼为单位。

6.2.7 抽样数为抽样比例与验收区内总放养笼数的乘积。

6.2.8 涉及不同海区的项目,各海区依养殖面积按比例分别取样。

6.2.9 同一海区取样,要在海流的上、中、下游和海区的内、中、外层分别取样。

6.2.10 测量和解剖用样贝的抽取方法。将从养殖区抽取上来的扇贝充分混合后随机抽取 100 只个体即可。

6.3 面积的测量规则

6.3.1 以实际占用水面的面积确定扇贝的养殖面积,即养殖扇贝的筏架每占用 10 000 m² 面积的水面,其所养扇贝的面积即为 10 000 m²。

6.3.2 以养殖方为单位,测量扇贝的养殖面积。其方法为测量养殖筏架长、平均筏间距,即测量养殖方的两个边长:一边为筏架组成的边长,一边为筏架间距与筏架数组成的边长,并按式(1)计算:

$$S = L \times W \times (N - 1) \dots\dots\dots(1)$$

式中: S ——养殖面积, m²;

L ——筏架长, m;

W ——筏间距, m;

N ——筏架数。

6.3.3 对贝藻间养方式养殖的扇贝,其面积的计算可按照扇贝养殖筏架占养殖方总筏架数的比例与养殖方所占水面面积之乘积确定。

6.4 操作程序

划船进入指定的养殖区——以养殖方为单位测量面积、确定养殖密度——按事先确定的验收方案在规定的养殖区内提取养殖笼上船——上岸沥水、去杂、称重(沥水以水滴不连续为度)——倒出扇贝后称笼重——按要求抽取扇贝样品,按验收内容取样测量验收。

7 验收内容

验收内容如下:

- a) 养殖密度,粒/10 000 m²;
- b) 样品总重,kg;
- c) 平均单笼重,kg;
- d) 产量:
 - 1) 各类海区总产量,t;
 - 2) 项目总产量,t。
- e) 平均单产:
 - 1) 各类海区平均单产,kg/10 000 m²;
 - 2) 项目平均单产,kg/10 000 m²。
- f) 平均壳高,cm;
- g) 鲜贝柱率,%;
- h) 贝柱率规格,粒/kg;
- i) 成活率,%。

中华人民共和国水产
行业标准
扇贝筏式养殖产量验收方法
SC/T 2005.2—2000

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 7千字
2000年12月第一版 2000年12月第一次印刷
印数 1—800

*

书号: 155066·2-13386 定价 6.00 元

*

标 目 429—51