



# 中华人民共和国水产行业标准

SC/T 2005.3—2000

---

## 海带筏式养殖产量验收方法

Acceptance method of suspended culture yield of kelp

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、统一全国海带筏式养殖产量的验收方法,特制定本标准。

本标准规定的海带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

## 海带筏式养殖产量验收方法

SC/T 2005.3—2000

Acceptance method of suspended culture yield of kelp

### 1 范围

本标准规定了海带筏式养殖产量验收的组织与程序、准备工作、方法和内容。

本标准适用于海带筏式养殖的科研、中试、技术推广和生产、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 绳 rope

用于夹海带苗养成的养殖绳,系海带的固着基。

#### 3.2 养殖方 square field of kelp culture

海带养殖区布局的基本单位,系由筏架以一定筏距排列起来形成的方形养殖小区。

#### 3.3 养殖密度 culture density

单位养殖面积内海带的放养株数。

#### 3.4 藻体长 length of seaweed body

从海带柄基部到海带末梢的长度。

#### 3.5 海带产量 yield of kelp

淡干海带的重量。

#### 3.6 折干率 proportion of dry kelp to fresh

将鲜海带折算成淡干海带的比率。不同生长阶段、不同品种的海带其值不同,需现场测量。

#### 3.7 单产 unit yield

平均 10 000 m<sup>2</sup> 养殖面积海带的产量。

### 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) 实施方案;

- b) 原始记录;
- c) 技术、工作总结;
- d) 验收大纲(草案);
- e) 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、卷尺、卡尺等,精确到毫米)及其他工具、仪器、设备、交通工具(车辆、船只等)。

6 验收形式与方法

6.1 全面验收

6.1.1 全面验收的养殖海带在测定面积后如数全部收获,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 养殖规模在 10 000 m<sup>2</sup> 以内或有专门要求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、技术推广项目和开发性生产项目的验收可以采用抽样验收。

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

6.2.3 验收小组审查项目的全部资料,对涉及的每个海区,进行随机抽样,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 每个被验养殖区内随机取样的比例按实际面积而定(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 <sup>2</sup>	随机抽样比例 %
0 < S < 10 × 10 <sup>4</sup>	> 0.05
10 × 10 <sup>4</sup> ≤ S < 100 × 10 <sup>4</sup>	≥ ( 0.05 - $\frac{S}{2.5 \times 10^3 \times 10^4}$ )
100 × 10 <sup>4</sup> ≤ S < 1 000 × 10 <sup>4</sup>	≥ ( 0.01 - $\frac{S}{2 \times 10^5 \times 10^4}$ )
1 000 × 10 <sup>4</sup> ≤ S	≥ 0.005

6.2.6 抽样数为抽样比例与放养绳数的乘积。

6.2.7 涉及不同海区的项目,各海区依面积按比例分别取样。

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

6.2.9 藻体的抽样方法。从养殖区提取上来的养殖绳中随机取 5 绳,分别从每绳的上、中、下段取藻体,各段分别取样不少于 3 株,每绳不少于 10 株。

6.3 面积测量规则

6.3.1 以实际占用海面的面积确定海带养殖面积,即养殖海带的筏架每占用 10 000 m<sup>2</sup> 的海面,其所养海带的面积即为 10 000 m<sup>2</sup>。

6.3.2 以养殖方为单位,测量海带养殖面积。其方法为测量养殖筏架长与筏间距,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, m<sup>2</sup>;

L——筏架长, m;

W——筏间距, m;

N——筏架数。

6.3.3 贝藻间养形式养殖海带的面积计算方法为所养海带在养殖方占用的筏架数与总筏架数之比乘以养殖方占用水面面积。

#### 6.4 折干率的确定

测量完毕后的海带割根后一棵棵均匀铺在水泥地面上,在烈日下曝晒3~4 h后,翻晒一次。晒干的海带称重,与其鲜重之比即为该品种海带此时的折干率。

#### 6.5 操作程序

划船进入指定养殖区→以养殖方为单位测量面积、确定养殖密度→按事先拟好的验收方案提取养殖绳上船→上岸沥水称重(沥水以水滴不连续为度)→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,株/10 000 m<sup>2</sup>;
  - b) 抽样总重,kg;
  - c) 平均单绳海带重,kg;
  - d) 各类海区平均单产,kg/10 000 m<sup>2</sup>;
  - e) 各类海区总产,t;
  - f) 项目总产,t;
  - g) 项目平均单产,kg/10 000 m<sup>2</sup>;
  - h) 平均单株藻体重,g;
  - i) 平均单株藻体长、藻体宽、叶片厚度,cm;
  - j) 折干率。
-

中华人民共和国水产  
行业标准  
海带筏式养殖产量验收方法  
SC/T 2005.3—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 6千字  
2000年12月第一版 2000年12月第一次印刷  
印数 1—800

\*

书号: 155066·2-13387 定价 6.00 元

\*

标 目 429—52