



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0305—2021

养殖大型藻类和双壳贝类碳汇计量方法 碳储量变化法

Estimation method of maricultural seaweed and bivalve carbon sink—
Carbon stock variation method

2021-02-09 发布

2021-06-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:中国水产科学研究院黄海水产研究所、自然资源部第一海洋研究所。

本标准主要起草人:张继红、刘毅、张岩、孙科、吴文广、藺凡、王巍、毛玉泽、徐宗军。

养殖大型藻类和双壳贝类碳汇计量方法

碳储量变化法

1 范围

本标准规定了基于碳储量变化的养殖大型藻类和双壳贝类碳汇计量方法。
本标准适用于所有海水养殖大型藻类和双壳贝类碳汇的计算。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 30891—2014 水产品抽样规范

SC/T 2005.2—2000 扇贝筏式养殖产量验收方法

SC/T2005.3—2000 海带筏式养殖产量验收方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大型藻类碳汇 seaweed carbon sink

利用大型藻类从空气或海水中吸收并固定二氧化碳的过程、活动、机制和能力。

3.2

双壳贝类碳汇 bivalve carbon sink

利用双壳贝类从空气或海水中吸收并固定二氧化碳的过程、活动、机制和能力。

3.3

干湿比 ratio of dry to wet

单位藻类或单位个体双壳贝类的干重与湿重的平均比值。

3.4

质量比 weight percentage

双壳贝类贝壳干重或软体部干重与总干重(贝壳+软体部)的比值。

3.5

含碳率 carbon percentage

单位生物量中碳的质量百分比含量。

3.6

养殖周期 culture cycle

养殖藻类或双壳贝类从投放苗种养殖到商品规格所需的时间(以年计)。不满一年按一年来计算,超过一年不满两年的按两年来计算,并以此类推。