|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.150 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png CNZC |   B 51 |

     团体标准

T/CNZC XXXX—2022

坛紫菜玻璃钢插杆操作规程

Code of operating procedures for glass fiber reinforced plastic pole of *Neoporphyra haitanensis*

2022 - XX - XX发布

2022 - XX - XX实施

苍南县紫菜行业协会  发布

目次

[前言 II](#_Toc105404045)

[1 范围 1](#_Toc105404046)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc105404047)

[3 术语和定义 1](#_Toc105404048)

[4 海区选择 1](#_Toc105404049)

[5 养殖工具 1](#_Toc105404050)

[6 插杆操作 2](#_Toc105404051)

[7 筏架设置 2](#_Toc105404052)

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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。

本文件由苍南县紫菜行业协会提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

坛紫菜玻璃钢插杆操作规程

* 1. 范围

本文件规定了坛紫菜玻璃钢插杆式养殖的海区选择、养殖工具、插杆操作、筏架设置的要求。

本文件适用于坛紫菜玻璃钢插杆式养殖。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 11607 渔业水质标准

NY 5052 无公害食品 海水养殖用水水质

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

养殖筏架 aquaculture raft

养殖筏架是支持紫菜在海区生长的一种养殖系统，主要的结构有固定装置（锚、桩）、连接装置（缆绳、桩缆）、支持装置（支腿、吊绳、浮绠、撑杆、浮子）与培植装置（网帘）等四个部分。

插杆式养殖 plug rod culture

插杆式养殖是坛紫菜在潮间带低潮区和潮下带浅海滩涂上实施的生产方式。筏架吊挂在插在滩面的插杆上，筏架可随潮水的涨落或人为的控制而升降。涨潮时，筏架随潮水浮于水面；退潮后，筏架悬挂在插杆上露出水面。

* 1. 海区选择

海区宜处于中低潮区，潮流畅通，滩面平坦，比降小，风浪小，流速为l0 cm/s～30 cm/s，不受强风正面袭击，能保持筏架、网帘的完好，生产安全。

海区水质应符合GB 11607和NY 5052的要求，海水盐度为20‰～35‰。

海区底质应为沙质、泥沙质，适合打桩。

* 1. 养殖工具
     1. 网帘
        1. 网线

网线可采用20支纱维尼纶绳或48股～96股维尼纶与聚乙烯（或尼龙丝）混纺绳，直径为3 mm～6 mm。

* + - 1. 规格

网帘规格可分为网状网帘与条形网帘，网状网帘的网目不少于20 cm；条状网帘的条绳可单条或双绳并列，条距为7.5 cm～10 cm。

* + - 1. 网纲

用直径为0.5 cm～1.0 cm的聚乙烯绳作为网帘的边纲，四角应留吊角的扣鼻。

* + - 1. 网帘处理

新网帘应用淡水充分浸泡，反复捶洗，洗至网帘不产生泡沫后晒干备用。旧网帘应密封堆放，使紫菜固着器及杂藻充分腐烂后，洗净晒干备用。

* + 1. 插杆要求
       1. 插杆

用于固定养殖筏架，材质为玻璃钢的插杆，插杆壁厚应大于10 mm，直径为6 cm～8 cm，长度为10 m～16 m。布设插杆的间隔为6 m～16 m。

* + - 1. 撑杆

用于在水平方向上平整地撑开网帘，由直径为3 cm～4 cm玻璃钢制成，长度以网帘的规格而定，间隔1.5 m～3.0 m。

* + - 1. 桩缆

用于固定于海底，由直径15 cm以上的玻璃钢制成，长度为2 m～3 m。

* + - 1. 浮绠

用于将网帘固定在两条浮绠间，浮绠与桩缆相连。由直径1.0 cm～2.0 cm的聚乙烯绳制成，浮绠长度以网帘多少而定，一般为120 m～150 m。

* + - 1. 吊绳

用于连接撑杆与插杆，由直径为0.8 cm～1.2 cm的聚乙烯绳制成。

* + - 1. 海区布局

网帘面积占潮间带可养殖海区的面积比例为1:7～1:10。

* 1. 插杆操作
     1. 海面定位

确定插杆定位，沿浮绠依次将玻璃钢插杆定位。

* + 1. 立杆

定位后，将玻璃钢插杆移入下杆槽，一边抬起杆尾，一边压杆臀，玻璃钢插杆沿下杆槽底直立，确定位置，下杆定位泥地。

* + 1. 压杆

将插杆压下入泥3 m。

* 1. 筏架设置

筏架应与潮流方向平行或基本平行。筏架或者组合筏架的间距应在10 m以上。

