《坛紫菜玻璃钢插杆操作规程》团体标准编制说明

1. **项目背景**

坛紫菜是苍南县的传统产业，全县坛紫菜栽培面积达5.73万亩，2020年产量达3.15万吨，产值7.86亿元，占浙江省紫菜总产量达45%，占全国约10%。坛紫菜栽培已成为苍南县农业主导产业，对农户增收及共同富裕具有重要作用。

近年来，苍南县人民政府以及紫菜行业协会高度重视紫菜标准化工作，下达了第一批建设计划，包括紫菜生产资料堆放场地建设、赤溪镇紫菜产业发展综合服务中心、规范化紫菜苗种繁育基地建设、紫菜精加工产业园等12个项目，出台了《苍南县人民政府关于全面实施标准化战略的意见》（苍政发〔2017〕167号）等政策，以标准领航传统产业改造升级，助推苍南紫菜经济高质量发展。

苍南县人民政府以及紫菜行业协会积极开展紫菜相关标准的制修订工作，目前已发布《坛紫菜栽培技术规范》、《坛紫菜人工育苗技术规范》、《坛紫菜采收机操作规程》等多项标准，但是目前对于插杆操作的相关标准仍处于空白阶段，玻璃钢插杆技术是目前坛紫菜养殖的未来发展方向，以往养殖紫菜使用的毛竹插杆只能在近海使用，因不能克服风大浪高的客观因素而无法向深海区域拓展，而且毛竹每年一换需要大量人力。现如今推广的新型玻璃钢杆长度可以根据水深自由调节，克服了在较深海域进行插杆养殖的难题，使坛紫菜养殖由近海向远海区推进，从而拓展了坛紫菜养殖发展空间，且玻璃钢材质的杆使用寿命可达十年，大大延长了杆使用的时间，减少了换杆的人力，使坛紫菜的生产效率提升。基于现实情况的需要，为了坛紫菜养殖的高质量高水平发展，制定一个坛紫菜玻璃钢插杆操作标准，用于规范其技术要求具有重大的意义。

1. **标准制定工作概况**

**1.项目来源**

本标准由苍南县紫菜行业协会提出。2022年5月26日，苍南县紫菜行业协会召开了《坛紫菜玻璃钢插杆操作规程》团体标准立项论证会，经专家组评估论证，批准同意《坛紫菜玻璃钢插杆操作规程》团体标准立项。苍南县紫菜行业协会下发《苍南县紫菜行业协会关于发布2022年第一批团体标准立项的公告》获批立项，下发时间2022年5月31日。

**2.主要工作过程**

**（1）标准起草阶段**

2022年4月，由苍南县紫菜行业协会为主的标准起草组对苍南坛紫菜干品的现状与发展情况进行全面调研，同时广泛搜集和检索了国内外的相关资料，并进行了大量的研究分析和资料查证工作，在此基础上编制出《坛紫菜玻璃钢插杆式养殖工具要求》标准草案初稿，经组织内部有关专家研讨后，对标准草案初稿进行了认真地修改，形成了工作组讨论稿，由组长审核后报苍南县紫菜行业协会秘书处。

**（2）立项阶段**

2022年5月26日，苍南县紫菜行业协会在苍南县市场监督管理局会议室召开了《坛紫菜玻璃钢插杆式养殖工具要求》团体标准立项论证会，经专家评审通过了本标准的立项论证。评审委员会由浙江省标准化研究院、中国计量大学、浙江省海洋水产养殖研究所、平阳县南麂列岛保护区、苍南县农机化中心等单位5位专家组成，由张朋越担任评审组组长。会上专家提出将标准名称修改为《坛紫菜玻璃钢插杆操作规程》。

2022年5月31日，苍南县紫菜行业协会发布《苍南县紫菜行业协会关于发布2022年第一批团体标准立项的公告》，本标准被列入名单中。

1. **标准编制原则和主要内容确定的依据**

**1.标准编制原则**

**（1）科学性原则**

制定标准时首先要注意标准所涉及的主要内容是否满足既定的需求。

**（2）先进性原则**

编写标准草案时要在充分调查研究的基础上，认真分析国内外同类标准的要求与水平，在预期可达到的条件下，积极地把先进内容纳入标准，提高标准的要求与水平。

**（3）适用性原则**

在确定标准项目时首先要注意标准的适用范围，既不要让标准所涵盖的领域过宽，使编制的标准没有实际技术内容；也不要让标准所涵盖的领域过窄，造成对标准的肢解，无谓地增加标准项目。

**2.确定标准主要内容**

《坛紫菜玻璃钢插杆操作规程》根据苍南县坛紫菜的特点，在遵循国家有关法律、法规和政策的前提下，在充分考虑现状和未来发展趋势的情况下，推出一个详细的、切实可行的标准。

本标准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。

1.海区选择。主要规定了坛紫菜插杆式养殖的海区选择的要求，包括潮区、水质、海区低质等要求。

2.养殖工具。主要规定了坛紫菜插杆式养殖工具的要求，包括网帘、插杆等要求。

3.插杆操作。主要规定了坛紫菜插杆式养殖中，插杆如何操作的要求。

3.筏架设置。主要规定了坛紫菜插杆式养殖中阀架设置的要求。

**四、主要分析和预期的社会经济效果**

通过本标准的制定和实施，可以为坛紫菜玻璃钢插杆提供技术参考，强化坛紫菜养殖工具的技术要求，有助于保障坛紫菜插杆式养殖的绿色化、高效化生产，保障坛紫菜养殖户的收益。

**五、相关国内外相关法律法规和标准情况**

本标准符合国家现行法律、法规、规章和强制性国家标准的要求。主要引用了以下标准：

GB 11607 渔业水质标准

NY 5052 无公害食品 海水养殖用水水质

**六、重大意见分歧的处理结果和依据**

该标准制订过程中，未出现重大意见分歧。

**七、废止现行有关标准的建议**

本标准为首次制定，无需废止其他标准。

**八、提出标准强制实施或推荐实施的建议和理由**

本标准涉及坛紫菜玻璃钢插杆操作的相关内容，而大部分内容不是强制性规定，故建议本标准为推荐性标准。

**九、贯彻标准的要求、措施等建议**

本标准可为坛紫菜玻璃钢插杆提供指导。建议相关部门积极推进标准实施。

**十、其他应予说明的事项**

无。