



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0394—2024

海洋观测装备水下结构防腐防污 技术要求

Technical requirements for anticorrosion and antifouling of
underwater structures of marine observation equipments

2024-03-05 发布

2024-06-01 实施

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术性能要求	2
5 试验方法	4
6 防腐涂料和防污涂料的涂装技术	6
7 防腐涂料和防污涂料的现场验收	6
8 后期评估	7
参考文献.....	8

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。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本文件起草单位：国家海洋标准计量中心、中国海洋大学、河海大学、寿光市海洋渔业发展中心。

本文件主要起草人：于良民、宋翔洲、李昌诚、闫雪峰、王颖、杨建森、袁玲玲、张东。

海洋观测装备水下结构防腐防污 技术要求

1 范围

本文件规定了海洋观测装备水下结构用防腐/防污涂料体系的选型、工艺选择、涂装要求、后期评估的技术要求,描述了现场检验方法。

本文件适用于海洋观测装备水下主体结构及壳体等防腐/防污涂料体系的工艺设计、选型、涂装及维护等。

2 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/T 1723 涂料粘度测定法
- GB/T 1725 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定
- GB/T 1728 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 5208 闪点的测定 快速平衡闭杯法
- GB/T 5210—2006 色漆和清漆 拉开法附着力试验
- GB/T 5370—2007 防污漆样板浅海浸泡试验方法
- GB/T 6750 色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法
- GB/T 6753.3 涂料贮存稳定性试验方法
- GB/T 7790—2008 色漆和清漆 暴露在海水中的涂层耐阴极剥离性能的测定
- GB/T 9269 涂料黏度的测定 斯托默黏度计法
- GB/T 9751.1 色漆和清漆 用旋转黏度计测定黏度 第1部分:以高剪切速率操作的锥板黏度计
- GB/T 9761 色漆和清漆 色漆的目视比色
- GB/T 10834 船舶漆 耐盐水性测定 盐水和热盐水浸泡法
- GB/T 13452.2—2008 色漆和清漆 漆膜厚度的测定
- GB/T 23985 色漆和清漆 挥发性有机化合物(VOC)含量的测定 差值法
- GB/T 23986 色漆和清漆 挥发性有机化合物(VOC)含量的测定 气相色谱法
- GB/T 25011 船舶防污漆中滴滴涕含量的测试及判定
- GB/T 26085 船舶防污漆锡总量的测试及判定
- GB/T 31409 船舶防污漆总铜含量测定法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。