

### 近岸海域海洋环境在线监测站点建设 技术规范

Technical specification for the construction of online monitoring site  
related to coastal waters

2022-12-31 发布

2023-01-31 实施

江苏省市场监督管理局 发布  
中国标准出版社 出版

## 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 站点设置原则 .....	2
4.1 代表性 .....	2
4.2 可比性 .....	2
4.3 经济性 .....	2
4.4 安全性 .....	2
4.5 稳定性 .....	2
5 建设内容 .....	2
5.1 站点组成 .....	2
5.2 搭载平台 .....	2
5.3 采配水单元 .....	3
5.4 监测单元 .....	3
5.5 控制单元 .....	3
5.6 数据采集传输单元 .....	3
5.7 供电单元 .....	4
5.8 安全防护单元 .....	4
5.9 监控平台 .....	4
6 安装调试 .....	5
6.1 安装 .....	5
6.2 调试 .....	5
7 试运行 .....	5
7.1 试运行期 .....	5
7.2 试运行期比对 .....	5
8 监测数据 .....	5
附录 A (规范性) 在线监测仪器设备工作环境条件 .....	6
附录 B (规范性) 水质在线监测仪器的技术指标 .....	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。

本文件由江苏省生态环境厅提出并归口。

本文件起草单位：江苏省环境监测中心。

本文件主要起草人：彭模、魏爱泓、周超凡、赵永刚、郑江鹏、张晓昱、矫新明、袁广旺、方南娟。

# 近岸海域海洋环境在线监测站点建设 技术规范

## 1 范围

本文件规定了近岸海域海洋环境在线监测站点(以下简称“在线监测站点”)的站点设置原则、建设内容、安装调试要求、试运行要求及监测数据要求。

本文件适用于近岸海域海洋环境在线监测站点的建设。

## 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 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)
- GB 4696 中国海区水上助航标志
- GB/T 12763.2 海洋调查规范 第 2 部分:海洋水文观测
- GB/T 12763.3 海洋调查规范 第 3 部分:海洋气象观测
- GB/T 14914.2 海洋观测规范 第 2 部分:海滨观测
- GB 17378.3 海洋监测规范 第 3 部分:样品采集、贮存与运输
- GB 17378.4 海洋监测规范 第 4 部分:海水分析
- HJ 212 污染物在线监控(监测)系统数据传输标准
- HJ 442.1—2020 近岸海域环境监测技术规范 第一部分 总则
- HJ 730 近岸海域环境监测点位布设技术规范
- HJ 731 近岸海域水质自动监测技术规范
- HY/T 037 海洋资料浮标作业规范
- HY/T 142 大型海洋环境监测浮标
- HY/T 143 小型海洋环境监测浮标

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **近岸海域 offshore area or near-shore area**

与大陆、岛屿、群岛等海岸相毗连,《中华人民共和国领海及毗连区法》规定的领海外部界限向陆一侧的海域,渤海近岸海域为沿岸低潮线向海 12 海里以内的海域。

### 3.2

#### **近岸海域海洋环境在线监测站点 online monitoring site related to coastal waters**

对海洋生态环境要素进行自动测量和存储,并将测量结果等现场数据实时传输至岸上接收系统的监测设施,包括岸基式站点和浮标式站点。