

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0358—2023

海洋站水质在线观测系统运行规程

Code of practice for operation of water quality on-line monitoring system of
marine stations

2023-07-11 发布

2023-09-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

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 系统构成及管理	2
5 系统操作流程	4
6 系统的校准和维护	5
7 质量控制	8
8 记录及归档	9
附录 A (规范性) 海洋站水质在线观测系统仪器性能指标技术要求	10
附录 B (资料性) 海洋站水质在线观测系统运行记录表	11
参考文献	21
表 A.1 海洋站水质在线观测系统仪器性能指标要求	10
表 B.1 海洋站水质在线观测系统例行维护与巡查记录表	11
表 B.2 设备故障维修记录表	12
表 B.3 应急事故处理记录表	13
表 B.4 远程中心控制室日常工作记录表	14
表 B.5 标准曲线检查记录表	15
表 B.6 准确度、精密度检查记录表	16
表 B.7 检出限检查记录表	17
表 B.8 零点漂移及量程漂移检验记录表	18
表 B.9 设备校准和维护周期确定实验记录表	19
表 B.10 设备校准和维护周期实验记录汇总表	20

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：国家海洋局北海预报中心、国家海洋局北海环境监测中心。

本文件主要起草人：王岚、张乃星、胡伟、黄娟、王强、吕富良、董琳、张亮、蒲思潮、杨晓飞、王尽文、陶卉卉、孙滨、张绍萍、宿凯、纪莹璐、张海舟、屈文、刘晓飞、王志勇。

海洋站水质在线观测系统运行规程

1 范围

本文件确立了海洋站水质在线观测系统的运行与管理、操作流程、校准与维护、质量控制、监测数据记录与归档等的操作程序。

本文件适用于我国近岸海洋站水质在线观测系统运行和管理。

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 12763.4 海洋调查规范 第4部分:海水化学要素调查

GB/T 14914.2—2019 海洋观测规范 第2部分:海滨观测

GB 17378.2—2007 海洋监测规范 第2部分:数据处理与分析质量控制

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

GB 17378.7 海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测

GB/T 32146.1 检验检测实验室设计与建设技术要求 第1部分:通用要求

HJ 168—2020 环境监测分析方法标准制订技术导则

HJ 442.2 近岸海域环境监测技术规范 第二部分:数据处理与信息管理

HJ 442.3—2020 近岸海域环境监测技术规范 第三部分:近岸海域水质监测

HJ 630 环境监测质量管理技术导则

HJ 731—2014 近岸海域水质自动监测技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海洋站 marine station

依托岸基、岛屿进行海洋水文、气象、生态环境监测,获取长期、连续海洋环境资料并进行传输、整理、质控的场所。

[来源:HY/T 0316—2021,3.1]

3.2

海洋站水质在线观测系统 water quality on-line monitoring system of marine stations

依托海洋站对海洋水质要素进行连续、自动、在线观测的综合系统。