



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 059—2002

海洋站自动化观测通用技术要求

The general automatic observation
technical demands for ocean station

2002-09-11 发布

2002-10-01 实施

国家海洋局 发布

前 言

本标准是为海洋站贯彻 GB/T 14914—1994《海滨观测规范》，实现台站仪器设备自动化所制定的技术标准。

本标准由国家海洋局环境保护司提出。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准负责起草单位：国家海洋局海洋技术研究所。

本标准主要起草人：韩家新、向仲观、屈强。

中华人民共和国海洋行业标准

海洋站自动化观测通用技术要求

HY/T 059—2002

The general automatic observation
technical demands for ocean station

1 范围

本标准规定了海洋站自动化观测中各观测项目和要素样本数据的采集、处理的技术要求,自动观测仪器的检定、自动观测仪器的技术保障、服务的通用技术要求。

本标准适用于海洋站水文气象要素自动观测及其观测资料的信息服务。也适用于海洋站自动观测仪器的有关技术设计,技术服务和保障工作。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文,本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 14914—1994 海滨观测规范

HY 016.1~016.15—1992 海洋仪器基本环境试验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 采样数量

为测量某一要素的基本数据所需要采集的该要素样本的总数量。

3.2 采样长度

为测量某一要素的基本数据所需要的采集样本数量的时间长度。

3.3 采样间隔

两次采集采样样本数据之间的时间间隔。

3.4 连续测量

一日 24 h 内连续不间断地进行测量。

3.5 定时测量

一日内在按 GB/T 14914 规定的 02、05、08、11、14、17、20、23 时(北京时)或 02、08、14、20 时(北京时)等标准时间进行的测量。

3.6 随机测量

一日内由用户确定的在任意时间进行的测量。

3.7 加密测量

定时测量的要素在满足用户确定的某一限定值时进行的每小时一次的测量。

3.8 逐时测量

一日内每个整时进行一次的测量。

3.9 基本数据

国家海洋局 2002-09-11 批准

2002-10-01 实施