

GB 17378.1—2007

- 文字报告；
- 成果图件；
- 资料统计表。

#### 17.1.2 鉴定依据

任务书、上级有关文件、合同书、监测实施计划以及 GB 17378.2~17378.7 规定的技术指标。

#### 17.1.3 鉴定办法

鉴定办法按《中华人民共和国国家科学技术委员会科学技术成果鉴定办法》进行鉴定。通过后应填写科技成果鉴定证书，鉴定未获通过则应限期补充修改，再次报请重新鉴定。

#### 17.1.4 鉴定时间

监测成果报告完成后及时进行。

#### 17.2 成果报告的验收

17.2.1 凡不需进行鉴定的成果，应进行成果验收。

#### 17.2.2 验收办法

由监测任务下达单位或委托单位的主管部门派人组织验收。形成由验收人签字和验收单位盖章的书面验收结论。与验收依据有明显差距的成果报告不予验收，并限期修改，重新验收。如成果报告质量低劣而又无法修改时，应做出“不予验收，只供参考”的结论。

GB 17378.1—2007

ICS 07.060  
A 45



# 中华人民共和国国家标准

GB 17378.1—2007  
代替 GB 17378.1—1998

## 海洋监测规范 第1部分：总则

The specification for marine monitoring—  
Part 1: General rules



GB 17378.1—2007

版权专有 侵权必究

\*

书号：155066·1-30559

定价：18.00 元

2007-10-18 发布

2008-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

- 各环境质量要素与有关标准对照分析；
- 各介质反映的环境质量状况评述；
- 综合环境质量评价及其成因探讨。

#### 15.1.4 环境对策建议

根据海域环境质量评估,结合区域社会经济特点,提出针对性的环境管理和改善环境质量状况的建议。

#### 15.2 报表及成果图件

成果报告文字分析及其所引用的数据统计表、图件应附入成果报告。

#### 15.3 编写要求

成果报告的编写应满足以下要求:

- 由项目负责人主持编写；
- 符合任务书、上级指令文件、合同和监测实施计划要求；
- 内容应重点突出,论据充分,文字简练。

#### 15.4 完成时间

在任务书、合同和上级指令规定时间内完成。

### 16 监测资料和成果归档

#### 16.1 归档资料的内容

归档资料主要内容包括:

- 任务书,合同,监测实施计划；
- 海上观测及采样记录,实验室检测记录,工作曲线及验收结论；
- 站位实测表,值班日志和航次报告；
- 监测资料成果表；
- 成果报告最终原稿及印刷件；
- 成果报告鉴定书和验收结论。

#### 16.2 归档要求

归档应满足以下要求:

- 按照国家档案法和本单位档案管理规定,将档案材料系统整理编目,经项目负责人审查签字,由档案室主管人验收后保存。
- 未完成归档的监测成果报告,不能鉴定或验收。
- 按资料保密规定,划分密级妥善保管。
- 磁盘、磁带等不能长期保存的载体归档资料,应按载体保存限期及时转录,并在防磁、防潮条件下保管。

#### 16.3 归档时间要求

持续时间为两年以内的监测项目,于验收或鉴定前、后两次完成归档。持续时间为两年以上的监测项目,还应在每个航次结束后两个月内归档一次。监测成果报告半年内归档。

#### 16.4 档案质量要求

海洋监测档案质量应符合 HY/T 058 的有关规定。归档不符合要求的项目,不应进行成果验收。

### 17 监测成果报告的鉴定和验收

#### 17.1 成果报告的鉴定

##### 17.1.1 鉴定内容

鉴定主要内容包括:

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
海洋监测规范  
第 1 部分:总则  
GB 17378.1—2007

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 33 千字

2008 年 1 月第一版 2008 年 1 月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-30559 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

——数据处理及计算应使用法定计量单位。

### 14.3 计算机处理资料的要求

计算机处理资料应满足以下要求：

- 应由同行科技人员认真检查输入数据和软件系统。使用其他计算工具分步计算时,应经第二人对计算公式、方法、步骤进行严格审查和进行复算；
- 环境、配套设施、硬件配置和相应工作软件应满足工作要求,建立必要的规章制度；
- 计算机工作软件应是正版合法产品；
- 委托或自行开发的工作软件应经过评审、测试,鉴定为合格；
- 全部工作软件应由监测项目承担单位批准,实现合法化；
- 输入计算机或录入报表上的数据,应经第二人校核,应保证误码率低于  $1 \times 10^{-4}$ ；
- 记录监测资料的电子媒体原件应存档,用其复制品进行资料的整理；
- 以磁带、磁盘、光盘等载体记录的监测资料原件存档,另用复制件进行整理。

### 14.4 报表填写和图件绘制

报表填写和图件绘制应满足以下要求：

- 环境质量要素报表,应采用规定的标准格式；
- 监测资料汇编、图件及声像资料上的数字、线条、符号应准确、清楚、端正、规格统一、注记完整、颜色鲜明。在图件和报表的规定位置上,有关人员应签名；
- 成果图件的图幅、图式、图例等应符合 GB 17378.2~17378.7 的规定；
- 使用计算机和自动绘图仪绘制的图件、表格,应由相应水平的科技人员进行检查。对手工编制的图件、报表,应由不低于编制者技术水平的他人进行复核；
- 在图件和报表的规定位置上,有关人员应签名。

### 14.5 监测资料的报送

外业工作结束后,应将计算所得的环境基本质量要素资料,以标准格式,在规定的时间内报送上级主管部门规定的部门。

## 15 监测成果报告的编写

### 15.1 编写内容

#### 15.1.1 前言部分

前言部分主要内容包括：

- 监测概况
- 任务及其来源；
- 监测范围及地理坐标；
- 监测船及监测时间；
- 站位及项目；
- 采样和检测方法；
- 数据质量评述。

#### 15.1.2 监测区基本环境状况

基本环境状况主要内容包括：

- 自然地理状况及水文气象状况；
- 陆源性污染源状况。

#### 15.1.3 环境质量状况及其分析

环境质量状况及其分析主要内容包括：

- 各介质环境质量要素的特征值分析和空间分布；

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 通则 .....	1
3.1 海洋监测的任务 .....	1
3.2 海洋监测的分类 .....	1
3.3 海洋监测的原则 .....	2
3.4 监测计划与效益分析 .....	3
3.5 海洋监测的质量保证和质量控制(QA/QC) .....	3
4 监测内容 .....	4
4.1 海洋环境质量监测要素 .....	4
4.2 项目选定原则 .....	4
5 监测站位布设原则 .....	4
5.1 站位布设基本要求 .....	4
5.2 各类水域测站布设原则 .....	4
6 监测频率及周期 .....	5
6.1 基线调查频率 .....	5
6.2 常规监测频率 .....	5
6.3 定点监测 .....	5
6.4 应急监测和专项调查 .....	5
7 海上监测一般规定 .....	5
7.1 规章制度 .....	5
7.2 时间标准 .....	5
7.3 定位要求 .....	5
7.4 监测用标准物质 .....	5
7.5 船上实验室 .....	6
7.6 样品和资料保管 .....	6
8 海洋监测质量保证 .....	6
8.1 监测人员质量控制 .....	6
8.2 监测质量控制工作体系 .....	6
8.3 采样质量保证 .....	6
8.4 实验室质量保证 .....	6
8.5 监测网络质量保证 .....	7
9 监测船及其设施要求 .....	7
9.1 监测船性能要求 .....	7
9.2 监测船管理要求 .....	7
9.3 监测仪器设备的要求 .....	7
9.4 采样设施要求 .....	8