

ICS 07.040
A 79



中华人民共和国国家标准

GB/T 17834—1999

海底地形图编绘规范

Specifications for Bathymetric charts

1999-08-24 发布

2000-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 要求	1
5 数学基础、分幅、编号	1
6 编辑设计	3
7 编绘作业方法和精度	4
8 各要素的编绘	5
9 注记	9
10 原图的改正、校对、审查和验收	11
11 印刷出版准备	11
12 更新	12
附录 A(标准的附录) 海底地形图图幅编号	13
附录 B(标准的附录) 图廓整饰规定	18

前 言

本标准的制定参考了国际海道测量组织(International Hydrographic Organization, IHO)的《IHO海图规范及 IHO 国际海图条例》(1992 年第 2 版)和 GB 12320—1998《中国航海图编绘规范》。

本标准根据 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元:标准的起草与表述规则 第 1 部分:标准编写的基本规定》制定。

本标准与 GB 12319—1998《中国海图图式》配合使用。

本标准自 2000 年 4 月 1 日起实施,从 2000 年 4 月 1 日起出版的海底地形图,均应符合本标准的规定和要求。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准由海军司令部提出。

本标准由海军司令部航海保证部归口。

本标准由海军出版社负责起草。

本标准主要起草人:范有贵、郁园通、王捷、李进杰、贾建军、闫凤林、元建胜。

本标准委托海军司令部航海保证部负责解释。

中华人民共和国国家标准

海底地形图编绘规范

GB/T 17834—1999

Specifications for Bathymetric charts

1 范围

本标准规定了编制海底地形图的数学基础、编辑设计、作业方法和精度、各要素的编绘及海底地形图的印刷出版准备与更新等。

本标准适用于编制各种比例尺的海底地形图。

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 12319—1998 中国海图图式

GB/T 14477—1993 海图印刷规范

3 定义

本标准采用下列定义。

海底地形图

用等深线表示海底起伏状况且详细表示海底底质、礁石、海底管线等人工地物和其他基本地理要素的海图。

4 要求

4.1 制图精度必须符合第7章所规定的精度要求。

4.2 应具有良好的现势性,制图资料应采用最新测量成果或成图资料。

4.3 海底地形采用以等深线为主,以特征水深为辅的方法表示。

5 数学基础、分幅、编号

5.1 数学基础

5.1.1 坐标系

5.1.1.1 采用WGS—84世界大地坐标系。如资料采用的是其他坐标系,编制比例尺大于1:100万的图时,应进行坐标系改算。

5.1.1.2 比例尺大于1:100万的图上,应注出坐标系的名称。

5.1.1.3 1:100万及更小比例尺图上,不注坐标系的名称和与其有关的说明。

5.1.2 比例尺

海底地形图的基本比例尺为1:5万、1:25万、1:100万。根据需要也可制作其他非基本比例尺的图幅。

5.1.3 投影

国家质量技术监督局1999-08-24批准

2000-04-01实施