

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0444—2024

大洋多金属结核资源勘查制图规范

Specification for deep sea polymetallic nodules exploration mapping

2024-09-13 发布

2024-12-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

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：中国大洋事务管理局、国家海洋信息中心、自然资源部第二海洋研究所、自然资源部第一海洋研究所。

本文件主要起草人：罗祎、张苗苗、程永寿、初凤友、杨慧贤、李怀明、姜静、任向文。

大洋多金属结核资源勘查制图规范

1 范围

本文件规定了大洋多金属结核资源勘查图件的数学基础、制图准备、图件编制、图面整饰、图件输出格式与质量检查。

本文件适用于大洋多金属结核资源勘查各阶段所涉图件绘制工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过对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 12319 中国海图图式

GB/T 17834 海底地形图编绘规范

GB/T 42629.3 国际海底区域和公海环境调查规程 第3部分：海洋生物调查

DZ/T 0301 海洋地质图图例图式及用色标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地理底图 geographic base map

具备地图数学基础和简略的基本地理要素，用作专题地图的骨架和控制的统一地理基础的地图。

[来源：GB/T 16820—2009, 7.52]

3.2

等值线法 isoline method

用一组数值相等各点连成的连续曲线来表示连续而布满整个制图区域的面状分布的制图对象数量特征渐变的方法。

[来源：GB/T 16820—2009, 4.20]

3.3

分层设色法 hypsometric tending method

将制图对象按数值等级划分，逐级设置不同颜色表示制图对象数量、质量特征的方法。

[来源：GB/T 16820—2009, 4.14]

3.4

线状符号法 line symbol method

采用不同形状、颜色和宽度的线表示呈线状或带状延伸分布制图对象分布范围和质量特征的方法。

3.5

范围法 area method

用轮廓线、颜色、纹理、注记及符号等方法表示呈面状分布制图对象的分布范围及状况的方法。