



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 155—2013

---

## 海流和潮流能量分布图绘制方法

Drawing method of ocean current energy and tidal current energy distribution

2013-04-25 发布

2013-05-01 实施

---

国家海洋局 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 绘图基本要求 .....  | 1 |
| 5 工作底图的要求 ..... | 2 |
| 6 分布图绘制 .....   | 4 |
| 7 成图质量控制 .....  | 8 |
| 参考文献 .....      | 9 |

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家海洋技术中心提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:国家海洋技术中心。

本标准主要起草人:徐辉奋、赵世明、武贺、杜小平、张榕。

# 海流和潮流能量分布图绘制方法

## 1 范围

本标准规定了海流和潮流能量分布图的绘图基本要求、工作底图的要求、分布图绘制以及成图质量控制等方面内容。

本标准适用于 1:50 000、1:100 000、1:250 000、1:1 000 000 海流和潮流能量分布图的绘制。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 13989—2012 国家基本比例尺地形图分幅和编号

GB/T 20257.3—2006 国家基本比例尺地图图式 第3部分:1:25 000 1:50 000 1:100 000 地形图图式

GB/T 20257.4—2007 国家基本比例尺地图图式 第4部分:1:250 000 1:500 000 1:1 000 000 地形图图式

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**海流能** **ocean current energy**

海水流动产生的动能。

[GB/T 19834—2005,定义 8.11]

### 3.2

**潮流能** **tidal current energy**

海水周期性的水平往复运动所蕴藏的动能。

### 3.3

**海流能量分布图** **distribution of ocean current energy**

以海流能流密度值或者海流能功率值描述海流能量分布特征所绘制的图。

### 3.4

**潮流能量分布图** **distribution of tidal current energy**

以潮流能流密度值或者潮流能功率值描述海流能量分布特征所绘制的图。

## 4 绘图基本要求

### 4.1 坐标系

应采用 CGCS2000 坐标系。