



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 172—2014

海洋沉积物标准物质研制及保存 技术规范

Technical specification for preparation and storage of
reference materials for marine sediments component analysis

2014-06-25 发布

2014-12-01 实施

国家海洋局 发布

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家海洋局第二海洋研究所提出。

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:国家海洋局第二海洋研究所、浙江大学。

本标准主要起草人:吕海燕、王正方、张仕勇、周青松。

海洋沉积物标准物质研制及保存 技术规范

1 范围

本标准规定了海洋沉积物标准物质研制及保存的方法和技术要求。

本标准适用于近岸、深海、南极、北极各种海洋沉积物的无机成分分析标准物质的研制和保存,其他成分分析标准物质可参考本标准。

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。

- JJF 1005—2005 标准物质常用术语和定义
JJF 1006—1994 一级标准物质技术规范
JJF 1135—2005 化学分析测量不确定度评定

3 术语和定义

JJF 1005—2005 确立的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海洋沉积物 **marine sediment**

各种由沉积作用所形成的海底地质物质的总称。

3.2

沉积物粒径 **sediment grain size**

沉积物的颗粒大小。

4 海洋沉积物标准物质的制备

4.1 海洋沉积物标准物质制备工艺流程

进行分析之前,应将样品(包括均匀性、稳定性检验及多家定值)在 $(105\pm 1)^{\circ}\text{C}$ 烘干 2 h[汞、有机碳 $(80\pm 1)^{\circ}\text{C}$ 烘干 2 h]。

海洋沉积物标准物质制备工艺流程见图 1。