



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20260—2006

---

## 海底沉积物化学分析方法

Chemical analysis methods for marine sediment

2006-06-02 发布

2006-12-01 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

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 总则 .....	1
4 吸附水量的测定 重量法 .....	1
5 化合水量的测定 重量法 .....	2
6 碳酸钙量的测定 火焰原子吸收光谱法 .....	4
7 氯量的测定 硝酸银容量法 .....	6
8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法 .....	8
9 稀土分量和钍量的测定 阳离子交换树脂分离富集电感耦合等离子体原子发射光谱法 .....	10
10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法 .....	13
11 砷量、锑量、铋量的测定 氢化物-原子荧光光谱法 .....	17
12 汞量的测定 冷蒸气-原子荧光光谱法 .....	20
13 硒量的测定 氢化物-原子荧光光谱法 .....	22
14 试验报告 .....	23
附录 A (资料性附录) 主量、次量各元素分析线 .....	25
附录 B (资料性附录) 电感耦合等离子体原子发射光谱仪技术条件(一) .....	26
附录 C (资料性附录) 稀土分量和钍量各元素分析线 .....	27
附录 D (资料性附录) 电感耦合等离子体原子发射光谱仪技术条件(二) .....	28
附录 E (资料性附录) 参考测定下限 .....	29
附录 F (资料性附录) 电感耦合等离子体质谱仪技术条件 .....	31

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 为资料性附录。

本标准由国家海洋局提出。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准起草单位：中国大洋矿产资源研究开发协会、青岛海洋地质研究所、核工业北京地质研究院、广州海洋地质调查局。

本标准主要起草人：夏宁、宋苏顷、武朝辉、叶华东、刘昌岭、郭冬发、张红、林学辉、沈恒培、郑凯清、李学刚、郭红、薛丽丽、周宁、高威、张宁。

