

ICS 13.060.01
Z 50



中华人民共和国国家标准

GB 18668—2002

海洋沉积物质量

Marine sediment quality

2002-03-10 发布

2002-10-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国海洋环境保护法》，防止和控制海洋沉积物污染，保护海洋生物资源和其他海洋资源，有利于海洋资源的可持续利用，维护海洋生态平衡，保障人体健康，特制定本标准。

本标准由国家海洋局提出并负责解释。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准起草单位：国家海洋局国家海洋环境监测中心。

本标准主要起草人：马德毅、汤烈风、王菊英、闫启仑、马永安、关道明、王洪源。

中华人民共和国国家标准

GB 18668—2002

海洋沉积物质量

Marine sediment quality

1 范围

本标准规定了海域各类使用功能的沉积物质量要求。
本标准适用于中华人民共和国管辖的海域。

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 17378.5—1998 海洋监测规范 第5部分:沉积物分析

GB 17378.7—1998 海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测

GBJ 48—1983 医院污水排放标准

3 海洋沉积物质量分类与指标

3.1 海洋沉积物质量分类

按照海域的不同使用功能和环境保护目标,海洋沉积物质量分为三类。

第一类 适用于海洋渔业水域,海洋自然保护区,珍稀与濒危生物自然保护区,海水养殖区,海水浴场,人体直接接触沉积物的海上运动或娱乐区,与人类食用直接有关的工业用水区。

第二类 适用于一般工业用水区,滨海风景旅游区。

第三类 适用于海洋港口水域,特殊用途的海洋开发作业区。

3.2 海洋沉积物质量分类指标

各类沉积物质量标准列于表1。

表1 海洋沉积物质量标准

序号	项 目	指 标		
		第一类	第二类	第三类
1	废弃物及其他	海底无工业、生活废弃物,无大型植物碎屑和动物尸体等		海底无明显工业、生活废弃物,无明显大型植物碎屑和动物尸体等
2	色、臭、结构	沉积物无异色、异臭,自然结构		
3	大肠菌群/(个/g 湿重) ≤	200 ¹⁾		
4	粪大肠菌群/(个/g 湿重) ≤	40 ²⁾		
5	病原体	供人生食的贝类增殖养殖底质不得含有病原体		
6	汞($\times 10^{-6}$) ≤	0.20	0.50	1.00

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2002-03-10 批准

2002-10-01 实施