



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22413—2008

---

## 海水综合利用工程环境影响评价技术导则

Technical guidelines for environmental impact assessment of seawater  
multi-purpose utilization engineering

2008-10-20 发布

2009-05-01 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
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 总则 .....	2
4.1 环境影响评价工作程序与工作阶段 .....	2
4.2 环境影响评价工作内容与范围 .....	3
4.3 环境影响评价工作等级 .....	4
4.4 环境影响评价标准 .....	4
4.5 其他内容的环境影响评价 .....	4
4.6 环境影响综合评价 .....	4
4.7 措施和建议 .....	7
4.8 海水综合利用工程环境影响报告书的编制 .....	7
4.9 海水综合利用工程环境影响报告表的编制 .....	11
5 海洋水动力环境影响评价 .....	11
5.1 评价工作等级划分 .....	11
5.2 资料收集与使用 .....	11
5.3 现状调查与评价 .....	11
5.4 环境影响预测 .....	12
5.5 环境影响评价 .....	12
6 海洋地形地貌与冲淤环境影响评价 .....	13
6.1 评价工作等级划分 .....	13
6.2 资料收集与使用 .....	13
6.3 现状调查与评价 .....	13
6.4 环境影响预测 .....	14
6.5 环境影响评价 .....	14
7 海洋水质环境影响评价 .....	14
7.1 评价工作等级划分 .....	14
7.2 资料收集与使用 .....	14
7.3 现状调查与评价 .....	14
7.4 环境影响预测 .....	16
7.5 环境影响评价 .....	17
8 海洋沉积物环境影响评价 .....	17
8.1 评价工作等级划分 .....	17
8.2 资料收集与使用 .....	17
8.3 现状调查与评价 .....	17
8.4 环境影响预测 .....	18

8.5	环境影响评价	19
9	海洋生态环境影响评价	19
9.1	评价工作等级划分	19
9.2	资料收集与使用	19
9.3	现状调查与评价	19
9.4	环境影响预测	21
9.5	环境影响评价	21
9.6	生态的保护、恢复及替代方案	21
9.7	经济损益分析	22
附录 A (规范性附录)	海水综合利用工程建设项目环境影响报告书格式与内容	23
附录 B (规范性附录)	海水综合利用工程建设项目环境影响报告表格式与内容	27
附录 C (规范性附录)	潮流数值模拟法	38

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为规范性附录。

本标准由国家海洋局提出。

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:国家海洋环境监测中心。

本标准主要起草人:陈伟斌、刘娜、韩庚辰、徐学仁、赵仕兰。

## 引 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国海洋环境保护法》、《中华人民共和国海域使用管理法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《防治海洋工程建设项目污染损害海洋环境管理条例》，控制海水综合利用工程对海洋环境的损害，维护海洋资源的可持续开发利用，指导海水综合利用工程环境影响评价的科学化和规范化，制定本标准。

# 海水综合利用工程环境影响评价技术导则

## 1 范围

本标准规定了海水综合利用工程建设项目环境影响评价的原则、主要内容、工作程序和要求。

本标准适用于在中华人民共和国管辖海域内从事海水综合利用工程建设项目的环境影响评价工作。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 3097 海水水质标准

GB 3838 地表水环境质量标准

GB 11607 渔业水质标准

GB/T 12763.1 海洋调查规范 第1部分:总则

GB/T 12763.2 海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测

GB/T 12763.3 海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测

GB/T 12763.4 海洋调查规范 第4部分:海水化学要素调查

GB/T 12763.5 海洋调查规范 第5部分:海洋声、光要素调查

GB/T 12763.6 海洋调查规范 第6部分:海洋生物调查

GB/T 12763.7 海洋调查规范 第7部分:海洋调查资料交换

GB/T 12763.8 海洋调查规范 第8部分:海洋地质地球物理调查

GB/T 12763.9 海洋调查规范 第9部分:海洋生态调查指南

GB/T 12763.10 海洋调查规范 第10部分:海底地形地貌调查

GB/T 14914 海滨观测规范

GB 17378.1 海洋监测规范 第1部分:总则

GB 17378.2 海洋监测规范 第2部分:数据处理与分析质量控制

GB 17378.3 海洋监测规范 第3部分:样品采集、贮存与运输

GB 17378.4 海洋监测规范 第4部分:海水分析

GB 17378.5 海洋监测规范 第5部分:沉积物分析

GB 17378.6 海洋监测规范 第6部分:生物体分析

GB 17378.7 海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测

GB/T 17108 海洋功能区划技术导则

GB 18421 海洋生物质量

GB 18486 污水海洋处置工程污染控制标准

GB 18668 海洋沉积物质量

GB/T 19485—2004 海洋工程环境影响评价技术导则

HJ/T 2.1 环境影响评价技术导则 总纲

HJ/T 2.2 环境影响评价技术导则 大气环境

HJ/T 2.3 环境影响评价技术导则 地面水环境