



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 127—2010

---

## 滨海旅游度假区环境评价指南

Guidelines for safe coastal recreational water environments assessment

2010-02-10 发布

2010-03-01 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 环境质量要素的测定 .....	3
4.1 水环境要素的测定 .....	3
4.2 气象要素的测定 .....	4
4.3 水文要素的测定 .....	4
4.4 景观要素的测定 .....	4
4.5 沙滩地质要素的测定 .....	4
4.6 数据处理与分析质量控制 .....	4
4.7 站位布设 .....	4
4.8 监测时段 .....	4
4.9 监测频率 .....	4
5 滨海旅游度假区环境评价指数的计算方法与等级划分 .....	4
5.1 指数类型 .....	4
5.2 防晒指数 .....	5
5.3 水质指数 .....	6
5.4 海面状况指数 .....	7
5.5 海底观光指数 .....	8
5.6 海上观光指数 .....	9
5.7 海滨观光指数 .....	10
5.8 游泳指数 .....	12
5.9 海上休闲活动指数 .....	13
5.10 沙滩娱乐指数 .....	14
5.11 海钓指数 .....	15
6 滨海旅游度假区环境年度综合评价 .....	16
6.1 年平均指数 .....	16
6.2 年平均指数等级划分 .....	17
6.3 年平均休闲(观光)活动指数求算 .....	17
附录 A (规范性附录) 肠球菌检测方法——最大可能数法 .....	18
A.1 范围 .....	18
A.2 原理 .....	18
A.3 仪器设备 .....	18
A.4 样品采集 .....	18
A.5 培养基及稀释液 .....	18
A.5.1 简介 .....	18
A.5.2 稀释液 .....	19

A.5.3 培养基(MUD/SF 培养基)	19
A.6 步骤	20
A.6.1 稀释液的选择	20
A.6.2 稀释	20
A.6.3 接种及培养	20
A.6.4 结果观察	20
A.7 结果表征(特征值的确定)	20
A.8 检测报告	21
附录 B(规范性附录) 肠球菌的检测与计数——滤膜法	22
B.1 范围	22
B.2 原理	22
B.2.1 过滤、培养和计数	22
B.2.2 确认	22
B.3 仪器设备	22
B.4 培养基和试剂	22
B.4.1 基本材料	22
B.4.2 培养基	23
B.5 取样	23
B.6 测定步骤	24
B.6.1 样品准备	24
B.6.2 过滤和培养	24
B.6.3 确认和计数	24
参考文献	25

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由国家海洋环境监测中心提出。

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:国家海洋环境监测中心、国家海洋环境预报中心。

本标准主要起草人:王菊英、周连翔、张微微、张志锋、陈宇春、陈畅曙、吴迪。

# 滨海旅游度假区环境评价指南

## 1 范围

本标准规定了滨海旅游度假区环境评价的指标体系及与滨海旅游度假区休闲娱乐活动有关的各种海洋环境指数的定义、计算方法和分级方法。

本标准适用于中华人民共和国各级海洋监测部门评估滨海旅游度假区的环境状况。

## 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/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 14914 海滨观测规范
- 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 17378.4 海洋监测规范 第4部分:海水分析
- 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 18972—2003 旅游资源分类、调查与评价
- HY/T 069 赤潮监测技术规程
- QX/T 46 地面气象观测规范 第2部分:云的观测
- QX/T 48 地面气象观测规范 第4部分:天气现象观测
- QX/T 52 地面气象观测规范 第8部分:降水观测
- QX/T 87 紫外线指数预报
- ISO 5667-1 水质 取样 第1部分:取样方法设计手册
- ISO 5667-2 水质 取样 第2部分:取样技术手册
- ISO 5667-3 水质 取样 第3部分:样品的保存与处理手册
- ISO 8199 水质 微生物培养物的计数指南

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**休闲娱乐活动(运动) recreational activity**

在滨海旅游度假区的水体中或与水体相邻的陆地部分——海滩,所进行的游泳、潜水、划水、冲浪、涉水、划船、钓鱼、风景欣赏、散步和球类等活动(运动)。

### 3.2

**防晒指数 sun protection index**

以紫外线强度为度量依据,考虑紫外线辐射对人体可能产生的影响程度,得到的在滨海旅游度假区开展休闲娱乐活动(运动)时是否需要采取相应防护措施的指标。