

ICS 07.060;13.020
Z 10

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 084—2005

HY/T 084—2005

海湾生态监测技术规程

Technical specification for eco-monitoring of bay

中华人民共和国海洋
行业标准
海湾生态监测技术规程
HY/T 084—2005

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 50 千字
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

*

书号: 155066·2-18853 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



HY/T 084-2005

2005-05-18 发布

2005-06-01 实施

国家海洋局 发布

C.2.5.2 海水和沉积物质量

根据海水和沉积物质量调查监测的数据结果,绘制各测站、各层次、各季节中各类水质和沉积物要素的分布和变化图表,对海水中水温、水色、透明度、溶解氧(DO)、pH、浊度、悬浮颗粒物、营养盐(无机氮、无机磷、活性硅酸)、重金属(铜、铅、锌、镉、砷、汞)、化学需氧量(COD)、总有机碳(TOC)、油类和多氯联苯等化学要素进行分析评价;对沉积物中沉积物粒度、总氮、总磷、硫化物、有机质、粪大肠菌群、重金属等要素进行分析评价。在分析评价中,要充分考虑海湾的环境功能区划及其相应的海水和海洋沉积物质量标准,海湾的环境区划功能的不同,海水和沉积物质量标准也不同。要采取分区分级的方法,单因子和综合因子指数法相结合的方法进行评价。

C.2.5.3 海洋生物

采用生物多样性指数、均匀度和优势度等指标,应用渔业资源学方法,结合历史资料,对微生物、浮游植物、浮游动物、鱼卵仔鱼、底栖生物、潮间带生物及游泳动物等进行资源量、空间分布、季节变化特点,种类组成和群落结构特征的分析评价;对渔业资源进行可持续利用评价;对不同类型海域养殖供饵量,河口、滩涂、沿岸海域的养殖资源等进行养殖适宜性、养殖容量评价,分析评估其海洋生物资源可持续利用潜力和最佳开发利用方式。

C.2.5.4 生产力、生物代谢和生物质量

根据初级生产力、细菌生产力、新生产力和次级生产力、异养细菌活性、浮游植物增长率、小型浮游动物摄食率等试验监测结果和海洋经济生物体内重金属、细菌学指标、石油烃、农药等残留污染物质的检测结果,结合历史资料,应用统计学方法分析和评估海湾生产能力、营养层次物质转化率、生物异养代谢活性和经济生物卫生质量等。

C.2.6 监测海湾主要生态问题、管理措施和建议

C.2.7 其他应附的附图、附表、附件(含参考文献)等

C.2.8 主要参考文献

C.2.9 资料附录

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 监测方案设计	2
4.1 测站布设与定位	2
4.2 监测项目与样品采集处理	3
4.3 样品处理及保存	4
5 质量控制与保证	4
5.1 通则	4
5.2 全程质量控制	4
5.3 人员质量控制	5
6 分析与评价方法	5
6.1 水文、气象和光学要素	5
6.2 水质监测	5
6.3 沉积物监测	5
6.4 生物监测	5
6.5 社会经济指标调研和资料收集	6
6.6 评价方法	8
7 海湾生态监测报告编制	11
附录 A (规范性附录) 海洋初级生产力(¹⁴ C 示踪法)测定	12
A.1 方法原理	12
A.2 主要仪器设备	12
A.3 试剂	12
A.4 测定步骤	12
A.5 初级生产力资料整理	13
附录 B (规范性附录) 鱼类浮游生物调查	16
B.1 技术要求和调查要素	16
B.2 采样	16
B.3 样品分析	17
B.4 资料整理	17
附录 C (规范性附录) 海湾生态监测报告内容和格式	23
C.1 文本格式	23
C.2 海湾生态监测报告章节内容	23

