



中华人民共和国国家标准

GB 30980—2014

海洋倾倒物质评价规范 疏浚物

Assessment procedure for marine dumping of dredged material

2014-07-24 发布

2015-06-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 疏浚物海洋倾倒评价要求	2
5 疏浚物类别化学评价限值	2
6 疏浚物分类	3
7 疏浚物理化检验	3
8 疏浚物生物学检验	4
9 疏浚物的处置	10
10 质量控制与保证	11
11 评价报告与数据报表	11
附录 A (规范性附录) 疏浚物样品采集原则和方法	12
附录 B (规范性附录) 水相疏浚物对糠虾和鳊虎鱼的毒性检验实验	15
附录 C (资料性附录) 受试生物简介	18
附录 D (规范性附录) 固相疏浚物对端足类生物的毒性检验实验	20
附录 E (规范性附录) 双壳类生物对疏浚物中化学组分的累积检验实验	26
附录 F (规范性附录) 疏浚物海洋倾倒检验评价报告	30
参考文献	38

前 言

本标准的第 4 章、第 5 章、第 6 章和第 9 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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、国家海洋局海洋咨询中心。

本标准主要起草人:韩庚辰、闫启仑、韩建波、王立俊、向友权、陈红星、马玉艳、林新珍、靖泽。

海洋倾倒物质评价规范 疏浚物

1 范围

本标准规定了海洋倾倒疏浚物的评价要求、评价限值、分类、化学和生物学检验方法以及疏浚物处置方式。

本标准适用于在中华人民共和国内水、领海、毗连区、专属经济区、大陆架以及中华人民共和国管辖的其他海域进行的疏浚物海洋倾倒活动。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- 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 18421 海洋生物质量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

环境敏感区 environmental sensitive area

海岸线和海滨浴场,海上风景区或具有重要文化和历史意义的区域,具有特定的科研价值或生态学意义的区域。

注:例如特定的保护区、产卵场、苗种繁衍场、游泳动物洄游通道、季节性和临时性栖息地,军事禁区,海底采矿区、海底电缆区、海水淡化用水区、能源转换区等。

3.2

疏浚物 dredged materials

为保障港口、码头、航道、锚地通行使用顺畅,满足港口设施及其他涉海工程建设需要从水下挖掘出的沉积物。

3.3

疏浚物生物学检验 dredged material biological testing

通过将实验生物直接暴露于水相和固相疏浚物的方法来确定疏浚物中污染物质的生物效应,根据疏浚物毒性的生物检验结果来预测该疏浚物是否会危害浮游和底栖生物群落。