



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 122—2009

海洋倾倒区选划技术导则

Technical guidelines for selecting of ocean dumping area

2009-03-23 发布

2009-05-01 实施

国家海洋局 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	1
4 一般规定	3
4.1 选划基本原则	3
4.2 预选倾倒地条件	3
4.3 选划工作程序	3
4.4 选划工作主要内容	3
4.5 倾倒地比选要求	4
4.6 废弃物类型判别	4
4.7 评价标准	4
4.8 选划工作内容要求	4
5 疏浚物分类和评价程序	5
5.1 采样	5
5.2 疏浚物分类和评价	5
5.3 疏浚物生物学检验	5
5.4 疏浚物毒性生物学检验	5
5.5 疏浚物海洋倾倒地检验评价报告和格式	5
6 社会调查	5
7 海上现场调查	5
7.1 调查范围	5
7.2 海洋环境质量现状调查	5
7.3 海洋水文气象调查	6
7.4 海底地形地貌测量	6
7.5 渔业资源和海水养殖调查	6
8 废弃物海上倾倒地试验	6
8.1 一般要求	6
8.2 废弃物“云团”跟踪观测法	6
8.3 标识质点漂移跟踪试验	7
9 数学模拟计算	7
9.1 方法原理	7
9.2 基本要求	8
9.3 流场和扩散场数学模型	8
9.4 回淤分析	8
10 倾倒地可行性评估	8
10.1 倾倒地设立必要性评估	8

10.2	倾倒区比选评估	8
10.3	倾倒活动对环境的影响评价	8
10.4	倾倒区技术和经济评估	9
11	倾倒区选划报告的编写内容与格式	9
附录 A (规范性附录) 海洋倾倒区选划报告书格式与内容		10
A.1	总则	10
A.2	文本格式与规格	10
A.3	报告主体及章节提要	10
表 A.1	海洋倾倒区选划报告内容	11
附录 B (资料性附录) 回淤分析计算方法		15
B.1	冲淤演变分析(方法一)	15
B.2	流场计算和海床冲淤经验公式组合分析算法(方法二)	15
B.3	数学模型(方法三)	16

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由国家海洋局东海分局提出。

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:国家海洋局东海分局。

本标准主要起草人:房建孟、韩庚辰、袁丁、吴振南、彭立功、顾学俊、王长海、张丽旭。

引 言

为规范我国海洋倾倒区的选划与监测程序,国家海洋局于1997年发布实施了《海洋倾倒区选划与监测指南》,作为海洋倾倒区选划、监测与管理的技术规范性文件,为废弃物海洋倾倒的科学化、合理化和规范化管理提供依据。

10多年来,涉及海洋倾废管理的国际公约和我国海洋法律法规以及与之有关的技术标准、分析方法等都发生了较大变化,《海洋倾倒区选划与监测指南》已经不适应目前海洋倾倒区选划的技术和管理工作要求。为适应新形势下海洋倾倒区管理工作,合理利用海洋空间和海洋环境容量,做到经济、社会和环境效益的统一,使倾倒活动对海洋生态环境的影响及对其他海洋利用功能的干扰减少到最低程度,特制订《海洋倾倒区选划技术导则》作为海洋行业标准推广使用。

海洋倾倒地选划技术导则

1 范围

本标准规定了海洋倾倒地选划的一般规定、疏浚物分类和评价程序、社会调查、海上现场调查、废弃物海上倾倒地试验、数学模拟计算和可行性评估。

本标准适用于在中华人民共和国内海、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、惰性无机地质材料等废弃物海洋倾倒区的选划工作；对于天然有机物、阴沟淤泥等废弃物海洋倾倒地选划也可参照使用。

本标准不适用于船舶、平台、海上人造构筑物、鱼类废物或其他工业性鱼类加工产生的物质等海洋处置和弃置区域的选划工作。

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—1997 海水水质标准
- GB 11607—1989 渔业水质标准
- GB 18421—2001 海洋生物质量
- GB 18668—2002 海洋沉积物质量
- GB/T 12763.1—2007 海洋调查规范 第1部分：总则
- GB/T 12763.2—2007 海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测
- GB/T 12763.3—2007 海洋调查规范 第3部分：海洋气象观测
- GB/T 12763.9—2007 海洋调查规范 第9部分：海洋生态调查指南
- GB/T 12763.10—2007 海洋调查规范 第10部分：海底地形地貌调查
- GB 17378.1—2007 海洋监测规范 第1部分：总则
- GB 17378.2—2007 海洋监测规范 第2部分：数据处理与分析质量控制
- GB 17378.3—2007 海洋监测规范 第3部分：样品采集、贮存与运输
- GB 17378.4—2007 海洋监测规范 第4部分：海水分析
- GB 17378.5—2007 海洋监测规范 第5部分：沉积物分析
- GB 17378.6—2007 海洋监测规范 第6部分：生物体分析
- GB/T 19485—2004 海洋工程环境影响评价技术导则
- 国海环字[2002]398号文 《疏浚物海洋倾倒地分类和评价程序》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

倾倒地 **dumping**

从船舶、航空器、平台或其他海上人造构造物向海洋故意处置废物或其他物质以及将废物或其他物质在海底及其底土中作任何储藏；向海洋弃置船舶、航空器、平台和其他海上人造构造物；向海洋处置海底矿物资源的勘探开发及与相关的海上加工而产生的废物和其他物质。