

<<我国近岸典型海域环境质量评>>

图书基本信息

书名：<<我国近岸典型海域环境质量评价和环境容量研究>>

13位ISBN编号：9787502781323

10位ISBN编号：7502781323

出版时间：2011-11

出版时间：海洋出版社

作者：关道明

页数：214

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<我国近岸典型海域环境质量评>>

内容概要

关道明主编的《我国近岸典型海域环境质量评价和环境容量研究》不仅对中国近岸海域主要化学污染物海洋环境容量研究具有重要的科学意义，而且对海洋行政管理部门制定科学、合理、具有可操作性的近岸海域污染物排海总量控制制度和排放方案等都具有重要的科学依据和参考价值。

全书内容由环境容量概述、调查研究方法、各海湾环境质量评价和环境容量研究、污染物总量控制对策与措施建议等章节组成，各海湾根据其地理位置按由北到南的顺序排列。

<<我国近岸典型海域环境质量评>>

书籍目录

第1章 环境容量概述

1.1 环境容量的一般定义

1.2 管理环境容量

1.3 剩余环境容量

1.4 允许排放量

第2章 研究方法概述

第3章 大连湾环境质量评价和环境容量研究

第4章 锦州湾环境质量评价和环境容量研究

第5章 莱州湾环境质量评价和环境容量研究

第6章 胶州湾环境质量评价和环境容量研究

第7章 杭州湾环境质量评价和环境容量研究

第8章 三门湾环境质量评价和环境容量研究

第9章 罗源湾环境质量评价和环境容量研究

第10章 厦门湾环境质量评价和环境容量研究

第11章 大鹏湾环境质量评价和环境容量研究

第12章 环境管理对策建议

参考文献

<<我国近岸典型海域环境质量评>>

章节摘录

版权页：插图：（ ）尽管考虑了非点源的沿途衰减，主要污染物最终加上非点源估算的结果均略大于实测的结果，表明实际监测量仍小于实际排放量；（ ）西港湾内的源强除化学需氧量略低于同安湾外，同安湾内氮的源强高于西港；其中河流的输入是主要的来源，约占所有源强的一半；（ ）九龙江对厦门海域的贡献较大，总氮、总磷比西港与同安湾湾内源强的总和还要高，分别是西港湾内排污总量的3.9倍和3.5倍；CODMn的排放量为西港排放总量的1.6倍。

这表明九龙江对厦门海域的影响较大，特别是对邻近的西港的影响。

10.1.1.9 海域各分海区油污染负荷 将计算的船舶油污染源统计为各分海区的油污染负荷，厦门西港和同安湾的油污染负荷为40.22 t/a。

西港南部海区（海区WS）的油污染负荷占总量的80%；TD海区所占比例最小，仅占总量的2%。

10.1.1.10 小结 在资料收集的基础上，通过GIS、排污系数法和经验模型（SCS—CN、USLE、氮磷流失方程等）计算出厦门同安湾、西港各海区来自于陆源（包括化肥施用、畜禽养殖、生活污染和水土流失等）非点源污染源强；同时用厦门同安湾、西港的实测入海排污口来验证非点源污染物估算结果，计算出非点源污染削减系数，据此进一步计算出非点源污染物的入海通量。

在此基础上，考虑同安东西溪、九龙江河流输入等的影响，较全面地考虑与估算了进入厦门同安湾、西港水体的陆源污染物来源与贡献。

研究结果如下：（ ）进入厦门同安湾和西港海域的主要陆源污染物以CODMn有机污染物为最大，达到34 363.28 t/a；总氮次之，为11 697.11 t/a；总磷为943.54 t/a。

（ ）同安湾和西港各个海区以非点源形式输入为主。

非点源污染是同安湾、西港最为重要的陆源污染源；而西港南部的WS海区由于入海排污口密集，总磷的点源污染问题也要加以注意。

（ ）同安湾和西港的5个海区总氮、总磷的非点源污染构成来源有别，但生活污染是其中最大的非点源污染源。

10.1.2 主要污染源及主要污染物发展预测 10.1.2.1 环东海域（同安湾）根据社会经济发展预测，尽管环东海域是今后的发展重点，但环东海域目前主要是非点源污染为主。

随着区域的开发建设，非点源污染将明显下降；同时，所产生的点源污染绝大多数将集中处理。

在同安等污水处理厂扩建、翔安等污水处理厂建设后，点源污染将得到有效控制。

而且根据厦门市的水处理计划，今后有相当比例的污水将采取中水回用，特别是环东海域区域污水回用率预计能达到或超过20%。

<<我国近岸典型海域环境质量评>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>