

<<福建省海湾数模与环境研究>>

图书基本信息

书名：<<福建省海湾数模与环境研究>>

13位ISBN编号：9787502779153

10位ISBN编号：7502779159

出版时间：2010-11

出版时间：海洋出版社

作者：乔方利 等著

页数：240

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>

<<福建省海湾数模与环境研究>>

内容概要

本项目针对旧镇湾进行了数模研究与环境评价，旧镇湾是福建省的重要海湾之一，它对漳浦县以及福建沿海经济、社会发展都起着重要的作用。

本项研究建立了旧镇湾水动力、水质、悬沙数值模型，针对历史围填海工程，进行了水动力环境、化学环境、生物生态环境、海洋资源和经济损益的回顾性评价；根据海洋规划、功能区划和当地需求等，设计了未来围填海方案，利用水动力模拟手段，结合海洋生态环境和社会经济评价，分析了各类围填海对港口航运、海洋生态环境、资源及经济的影响，综合评估了旧镇湾围填海方案，提出了最优设计方案，并进行了百年一遇台风预测，研究成果为海洋资源开发利用、海洋环境保护、海域使用管理提供科学依据。

<<福建省海湾数模与环境研究>>

书籍目录

第一章 项目概述1.1 项目背景1.2 目的意义1.3 研究内容1.4 总体技术路线1.5 法律法规、技术规范1.6 主要研究成果第二章 旧镇湾海湾概况2.1 旧镇湾海湾自然环境概况2.1.1 旧镇湾地理位置及区位条件2.1.2 旧镇湾自然环境条件2.1.3 旧镇湾主要海洋资源开发利用现状及前景2.2 旧镇湾社会经济基本情况2.2.1 环海湾的人口与城镇2.2.2 周边地区经济概况2.3 旧镇湾海湾海洋功能区划第三章 旧镇湾海湾围填海活动评价3.1 旧镇湾历史围填海工程3.1.1 旧镇湾历史围填海工程概况3.1.2 旧镇湾围填海垦区开发利用现状3.1.3 旧镇湾围填海活动综合评述3.1.4 旧镇湾典型围填海工程概述3.2 旧镇湾水动力环境评价3.2.1 旧镇湾历史资料分析3.2.2 旧镇湾补充调查数据资料分析3.2.3 模型建立与验证3.2.4 围填前后的动力环境改变3.2.5 评价结论3.3 旧镇湾环境化学评价3.3.1 旧镇湾历史数据资料来源3.3.2 旧镇湾补充调查数据资料分析3.3.3 旧镇湾围填前后水质变化评价3.3.4 旧镇湾围填前后沉积物质量变化评价3.3.5 旧镇湾围填前后生物质量变化评价3.3.6 评价结论3.4 旧镇湾环境容量评价3.4.1 旧镇湾污染源分析3.4.2 旧镇湾围垦前后环境容量变化计算3.4.3 评价结论3.5 旧镇湾生物生态环境评价3.5.1 旧镇湾历史资料分析3.5.2 旧镇湾补充调查数据资料分析3.5.3 旧镇湾围填海活动对生物生态的影响分析3.5.4 围填海活动对生态系统服务功能损害的价值评估3.6 旧镇湾海域资源影响评价3.6.1 旧镇湾海洋自然资源实物量分类核算3.6.2 旧镇湾围填海活动造成的海洋自然资源价值损失评估3.7 旧镇湾社会经济评价3.7.1 经济效益评价基本方法3.7.2 社会效益评价主要指标3.7.3 旧镇湾主要围填海活动的社会经济评价3.7.4 旧镇湾海湾围填海活动的社会经济评价综合分析3.8 旧镇湾围填海综合评价3.8.1 综合评价指标体系3.8.2 旧镇湾围填海活动的正面效益3.8.3 旧镇湾围填海活动产生的负面影响及改进意见第四章 旧镇湾围填海项目预测性评价4.1 旧镇湾海湾地区经济现状及发展需求4.1.1 旧镇湾社会经济及海洋经济发展特征4.1.2 漳州地区经济及海洋经济发展预测4.2 旧镇湾围填海需求及围填海方案4.2.1 旧镇湾围填海规划与需求分析4.2.2 工况设计4.3 旧镇湾各围填海方案水动力环境影响评价4.3.1 数值模拟4.3.2 评价结论4.4 旧镇湾环境容量影响评价4.4.1 技术方法与评价指标4.4.2 环境容量评估4.4.3 主要污染物的分布预测4.4.4 评价结论4.5 旧镇湾各围填海方案对海洋化学环境影响分析4.5.1 水质4.5.2 旧镇湾海底沉积物质量4.5.3 旧镇湾海洋生物质量4.6 旧镇湾生态影响评价4.6.1 技术方法与评价指标4.6.2 旧镇湾各围填海方案对生物生态的影响分析4.6.3 旧镇湾各围填海方案损害生态系统服务价值的预测4.6.4 各围填海方案对海湾生态环境影响综合评价结论4.7 旧镇湾海洋资源影响评价4.7.1 围填海活动海洋资源价值损失评价原则和评价方法4.7.2 旧镇湾围填海活动造成的海洋自然资源价值损失评估4.8 旧镇湾社会经济影响预测评价4.8.1 预测性评价的理论、原则4.8.2 技术方法及评价指标4.8.3 各围填海方案区域开发利用的经济-社会效益预测综合评价4.9 旧镇湾围填海方案综合分析4.9.1 动力环境预测性评价方案优选4.9.2 旧镇湾环境容量预测性评价方案优选4.9.3 旧镇湾生态环境预测性评价方案优选4.9.4 旧镇湾海洋资源预测性评价方案优选4.9.5 旧镇湾社会经济损益预测性评价方案优选4.9.6 综合方案优选4.9.7 政策建议4.9.8 其他工况设计方案分析4.10 极端事件评价4.10.1 旧镇湾百年一遇台风极端增水的推算4.10.2 旧镇湾百年一遇台风极端增水条件下泥沙运移规律分析4.10.3 旧镇湾百年一遇台风极端增水条件下冲淤变化量分析第五章 主要结论和建议5.1 主要结论5.2 存在的问题与建议参考文献

<<福建省海湾数模与环境研究>>

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>