

<<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：9787502779368

10位ISBN编号：7502779361

出版时间：2011-4

出版时间：海洋出版社

作者：杨永增 等编著

页数：268

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

由刘修德主编的《福建省海湾数模与环境研究——东山湾》建立了东山湾水动力、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，综合评估了东山湾围填海方案。

# <<福建省海湾数模与环境研究>>

## 书籍目录

### 第1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、技术规程规范
  - 1.5.1 国家法规
  - 1.5.2 福建省政府及法规
  - 1.5.3 技术规程与规范
  - 1.5.4 技术要求 (按技术方案导则执行)
- 1.6 主要研究成果
  - 1.6.1 海湾自然环境条件与资源、社会经济基本情况分析
  - 1.6.2 海湾数值模式的建立与验证
  - 1.6.3 海湾围填海活动回顾性评价
  - 1.6.4 围填海项目预测性评价
  - 1.6.5 围填海方案综合分析 with 优选方案
  - 1.6.6 围填海优选方案极端事件评价

### 第2章 海湾概况

- 2.1 海湾自然环境概况
  - 2.1.1 地理位置及区位条件
  - 2.1.2 自然环境条件
  - 2.1.3 主要海洋资源开发利用现状及前景
- 2.2 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 东山湾海洋功能区划

### 第3章 海湾围填海活动回顾性评价

- 3.1 历史围填海工程
  - 3.1.1 历史围填海工程概况
  - 3.1.2 围填 (含围垦) 区开发利用现状
  - 3.1.3 围填海活动综合评述
  - 3.1.4 典型围填海工程概述
- 3.2 水动力环境评价
  - 3.2.1 历史资料分析
  - 3.2.2 补充调查数据资料分析
  - 3.2.3 模型建立与验证
  - 3.2.4 围填海前后动力环境的改变
  - 3.2.5 评价结论
- 3.3 环境化学评价
  - 3.3.1 历史资料分析
  - 3.3.2 补充调查数据资料分析
  - 3.3.3 围填前后水质变化评价
  - 3.3.4 围填前后沉积物质量变化评价
  - 3.3.5 围填前后生物质量变化评价
  - 3.3.6 评价结论

## <<福建省海湾数模与环境研究>>

- 3.4 环境容量评价
  - 3.4.1 污染源分析
  - 3.4.2 围垦前后环境容量变化计算
  - 3.4.3 评价结论
- 3.5 东山湾生物生态环境评价
  - 3.5.1 历史资料分析
  - 3.5.2 补充调查数据资料分析
  - 3.5.3 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 海域资源影响评价
  - 3.6.1 海洋自然资源实物量分类核算
  - 3.6.2 围填海活动造成的海洋自然资源价值损失评估
- 3.7 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 主要围填海活动的社会经济效益评价
  - 3.7.4 海湾围填海活动的社会经济效益综合分析
- 3.8 围填海综合评价
  - 3.8.1 综合评价指标体系
  - 3.8.2 围填海活动的正面效益
  - 3.8.3 围填海活动产生的负面影响及改进意见
- 第4章 围填海项目预测性评价
  - 4.1 海湾地区经济现状及发展需求
    - 4.1.1 社会经济及海洋经济发展特征
    - 4.1.2 地区经济及海洋经济发展预测
  - 4.2 围填海需求及围填海方案设计
    - 4.2.1 围填海规划与需求分析
    - 4.2.2 工况设计
  - 4.3 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 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 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 海底沉积物质量
    - 4.5.3 海洋生物质量
  - 4.6 生态影响评价
    - 4.6.1 技术方法与评价指标
    - 4.6.2 各围填海方案对生物生态的影响分析
    - 4.6.3 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 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

## <<福建省海湾数模与环境研究>>

- 4.7.2 围填海活动造成的海洋自然资源价值损失评估
- 4.8 社会经济影响预测评价
  - 4.8.1 预测性评价的理论和原则
  - 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 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 环境容量预测性评价方案优选
  - 4.9.3 生态环境预测性评价方案优选
  - 4.9.4 海洋资源预测性评价方案优选
  - 4.9.5 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
- 4.10 极端事件评价
  - 4.10.1 百年一遇台风极端增水的推算
  - 4.10.2 百年一遇台风极端增水条件下泥沙运移规律分析
  - 4.10.3 百年一遇台风极端增水条件下冲淤变化量分析
  - 4.10.4 洪水期最大悬浮泥沙输入冲淤变化分析
- 第5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

## &lt;&lt;福建省海湾数模与环境研究&gt;&gt;

## 章节摘录

1) 漳浦县2004年,漳浦县国内生产总值(GDP,当年价)为849991万元,增长7.8%。其中:第一产业为242800万元,增长5.4%;第二产业为240098万元,增长8.4%;第三产业为367093万元,增长8.8%。

三次产业结构为:28.6 : 28.2 : 43.2。

人均GDP为9871元。

农业:农林牧渔业生产总值449825万元,其中,农业177121万元,林业3172万元,牧业45386万元,渔业221846万元,服务业2300万元。

粮食播种面积549891亩,总产值221203t,平均亩产403kg。

工业:全部工业总产值为59.41亿元,增长8.1%,其中,规模以上工业总产值为18.26亿元,增长17.6%;规模以下工业总产值为41.15亿元,增长4.5%。

规模以上工业经济效益综合指数为85.09%,总产值贡献率为3.31%,资产负债率为50.53%,流动资产周转率为2.96%,产品销售率为97.34%。

运输、邮电:2004年,漳浦县运输企业有12家,资产总计1698.10万元,营业收入4017.2万元,从业人员298人。

邮电方面,城乡电话用户162643户。

2004年,邮政局所共24个,邮政业务总量16423万元。

商业、外经:2004年,社会消费品零售总额269487万元,增长10.2%。

海关出口总值13145万美元,增长34.1%。

新批利用外资项目51个,增长-8.9%。

合同利用外资7615万美元,增长2.7%,实际利用外资6983万美元,增长5.4%。

财政、金融:2004年,财政收入20316万元,增长17.5%;地方财政收入11609万元,增长10.5%。

财政支出29729万元,增长15.1%。

金融机构贷款总金额149039万元,增长-0.9%;金融机构存款总金额228338万元,增长21.3%;储蓄存款金额181。

702万元,增长21.0%。

文教:2004年,漳浦县有中学45所,初中毕业生15504人,高中毕业生2993人。

小学274所,小学毕业生16506人。

报考普通高等学校人数3798人,录取人数为2995人。

旅游:2004年,漳浦县接待过夜旅游人数41592人,其中:境外游客4641,境内游客36951人。

就业人员及人均收入:从业人员共46,500人,其中,国有单位25984人,集体单位2224人,其他形式单位14530人。

从业人员年平均工资8905元。

农民年人均总收入5842元,农民年人均总支出4774元。

个体经营户:漳浦县共有28735户,总收入10.97亿元。

<<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>