

<<环渤海沿海地区重点产业发展战略环境评价研究>>

图书基本信息

书名：<<环渤海沿海地区重点产业发展战略环境评价研究>>

13位ISBN编号：9787511109330

10位ISBN编号：7511109330

出版时间：2013-3

出版时间：陈吉宁 中国环境出版社 (2013-03出版)

作者：陈吉宁

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>

<<环渤海沿海地区重点产业发展战>>

内容概要

《环渤海沿海地区重点产业发展战略环境评价研究》共七章，第一章介绍项目总体概况，第二章和第三章阐述区域资源环境现状、产业发展现状及演变规律，第四章对区域经济和产业系统的资源环境效率进行了全面评估，第五章对重点产业的中长期环境影响和生态风险进行定量化预测，第六章分析了区域生态空间约束与资源环境综合承载能力，第七章提出了重点产业优化发展的调控方案 and 对策建议。

<<环渤海沿海地区重点产业发展战>>

书籍目录

第一章 概述 第一节研究背景 第二节研究目标与内容 一、研究目标 二、重点内容 第三节研究框架 一、系统边界 二、环境保护目标 三、评价指标 四、技术路线 第二章 区域生态环境特征及演变规律 第一节区域生态环境战略地位 一、环渤海沿海地区生物多样性水平高,具有重要生态功能 二、环渤海沿海地区是渤海的重要生态屏障 第二节资源开发利用评价 一、水资源及其利用特征 二、土地资源及土地利用状况 三、能源消费特征 四、岸线资源及其利用特征 第三节水环境质量评价 一、水环境系统识别 二、水质现状评价 三、水质历史回顾评价 四、水环境污染源分析 第四节大气环境质量评价 一、气候特征分析 二、空气质量现状评价 三、空气质量变化趋势分析 四、大气污染物排放评价 第五节海域环境质量 一、陆源污染物入海通量分析 二、渤海水环境质量评价 第六节海陆生态状况 一、陆地生态状况评价 二、海洋生态状况评价 三、海陆交汇带生态状况评价 第七节区域生态环境特征与关键问题 第三章 区域经济社会和重点产业发展特征与趋势 第一节区域经济社会与产业发展历程 一、区域经济社会发展历程 二、区域工业化发展阶段判定 三、区域空间布局特征 第二节重点产业识别及其发展特征 一、重点产业识别原则 二、重点产业识别过程 三、重点产业筛选结果 四、重点产业发展及其空间布局特征 第三节区域经济社会及重点产业发展趋势 第四章 区域资源环境效率评价 第一节研究思路与技术方法 一、研究思路 二、数据来源 三、技术方法 第二节评价指标 第三节区域资源环境效率综合评价 一、资源利用效率评价 二、污染物排放强度评价 第四节工业资源环境效率评价 一、资源利用效率评价 二、污染物排放强度评价 第五节重点产业资源环境效率 一、重点产业各行业资源环境效率评价 二、重点产业资源环境效率演变趋势分析 第五章 中长期环境影响和生态风险预测 第一节社会经济及重点产业发展情景 一、社会经济发展情景 二、重点产业发展情景 三、资源环境效率水平 第二节土地与岸线资源利用预测 一、土地资源可供量分析 二、工业用地需求量预测 三、产业集聚区规划用地评价 第三节水资源利用 一、生活用水量预测 二、重点产业需水量预测 第四节水环境影响预测 一、预测方法与假设条件 二、区域水污染物排放量预测 第五节近岸海域环境影响预测 一、渤海纳污量预测 二、渤海海水水质预测 第六节能源利用和碳排放预测 一、能源利用与碳排放效率预测 二、能源利用与碳排放预测结果 第七节大气环境影响预测 一、预测方法 二、污染物排放强度预测 三、污染物排放量预测 四、大气环境质量预测 第八节生态环境风险预测 一、极端水文气候条件下水系统风险预测 二、极端不利气象条件下大气环境风险预测 三、海上溢油风险预测 四、区域性生态风险预测 第六章 区域生态空间约束与资源环境承载力分析 第一节承载力分析理论与技术方法 一、生态控制性分区 二、水资源承载能力多层次分析法 三、基于二元循环的水环境承载力核算方法 四、基于大尺度水动力模型的近岸海域环境容量计算方法 五、基于大尺度开放式模式的大气环境容量计算方法 六、资源环境综合承载力分析方法 第二节资源环境要素承载力分析结果 一、生态控制性分区结果 二、水资源承载力与利用水平 三、水环境承载力核算结果及其利用水平 四、近岸海域环境承载力及其利用水平 五、大气环境承载力及其利用水平 第三节资源环境综合承载力分析结果 一、综合承载力现状利用水平 二、综合承载力利用水平预测 第七章 区域重点产业优化发展的调控建议 第一节重点产业优化发展的调控思路 第二节区域重点产业优化发展的调控原则 一、保障生态功能不退化 二、保障水资源不超载 三、保障基于环境保护目标的排放总量不突破 四、保障环境准入要求不降低 第三节促进重点产业布局优化 第四节深化重点产业结构调整 第五节重点产业与生态环境协调发展对策机制 一、推进渤海综合治理立法和制度建设 二、构建环渤海综合决策机制 三、建立区域“四大”统筹协调机制 四、推进资源和生态补偿制度实施 第六节区域重点产业“十二五”协调发展对策建议 一、统筹环渤海区域发展规划,发挥规划环评作用 二、加强环境基础信息能力建设,支持环境管理决策 三、确保环境保护投入,加快环境基础设施建设 四、强化重要生态功能区监管,保护生态系统功能 五、依托科技创新,提高节能减排环保技术水平 六、运用经济手段,强化资源的有效开发利用 七、建立环境风险预警和应急体系,保障区域生态安全 参考文献 附录一 附录二

章节摘录

版权页：插图：1.数据来源及预处理 土地资源评价专题的数据来源主要包括三大类：环渤海沿海地区土地利用变更调查数据、土地利用遥感监测数据、环渤海十三地市地方政府产业用地规划数据。

(1) 土地利用变更调查数据 该数据来自国土部门每年进行的土地利用变更调查成果，时间年度为1996—2007年。

2002年以前土地利用变更调查采用1984年发布的《土地利用现状分类及含义》(俗称“八大类”)。从2002年开始，土地利用变更调查采用《全国土地分类(试行)》标准，为使分类标准更具可操作性，针对全国城镇与村庄地籍调查尚未全面完成的现实情况，国土资源部在这个基础上又制定了《全国土地分类(过渡期间适用)》的过渡分类标准，沿用至今。

在本项目研究中，为统一数据分类，将2002年以前的土地利用变更调查数据转化为《全国土地分类(过渡期间适用)》标准。

根据《全国土地分类(过渡期间适用)》标准，土地利用变更调查数据包括农用地、建设用地和未利用地三类。

其中，农用地包括耕地、林地、园地、牧草地和其他农用地；建设用地包括居民点及独立工矿用地、交通运输用地和水利设施用地；未利用地包括荒草地、盐碱地、沼泽地、沙地、裸地、裸岩石、河流水面、湖泊水面、苇地、滩涂和其他未利用地。

(2) 土地利用遥感监测数据 土地利用遥感监测数据是土地资源评价研究的基础数据，通过遥感解译，对环渤海沿海地区，尤其是海岸带地区进行土地利用布局和结构及其变化趋势进行分析。

数据来源。

遥感影像数据包括1995年和2007年两期。

其中1995年的数据为Landsat TM影像数据，下载于马里兰大学和国际科学数据镜像网站，共19景，成像日期多数为1995年6月，有部分数据为1993年数据，分辨率为28.5m，为通用横轴墨卡托投影

(Universal Transverse Mercator Projection, UTM)；2007年的数据为北京一号小卫星影像，成像时间为2007年2月，分辨率32 m，按省界分为4幅影像，均为Lambert投影。

遥感影像数据的坐标系统统一采用WGS—1984。

遥感数据处理。

遥感数据处理包括几何纠正、镶嵌和裁剪。

几何纠正：2007年的北京一号小卫星影像已做过正射校正，可作为一幅标准地图，为1995年TM影像的精校正做参考。

具体步骤如下：a.选取地面控制点：在两期遥感影像上选择明显的、清晰的定位标志，并使控制点均匀地分布在整幅图像内；b.多项式模型：由于数据量较大，考虑计算速度，本次校正选用的是二次多项式校正模型；c.重采样：对1995年的原始影像按一定规则进行重采样，采用双线性内插法进行亮度值的插值计算。

由此得到经过几何校正的1995年遥感影像。

镶嵌：由于1995年的影像有多幅，根据影像的投影和坐标系统进行镶嵌，得到整个环渤海沿海地区的遥感影像图。

裁剪：分别利用1995年研究区边界和2007年研究区边界对两期影像进行裁剪，得到研究区域影像。

<<环渤海沿海地区重点产业发展战>>

编辑推荐

《环渤海沿海地区重点产业发展战略环境评价研究》是环渤海分项目成果的集中反映。

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>