

图书基本信息

书名：<<黄河流域水环境污染物总量控制与流域城市经济发展对策研究>>

13位ISBN编号：9787508480312

10位ISBN编号：7508480317

出版时间：2010-11

出版时间：水利水电出版社

作者：张国珍

页数：179

字数：279000

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>

## 内容概要

本书以黄河流域兰州段为研究对象，一方面从污染物排放入手，分析预测黄河上游污染物排放总量情况，建立模型寻找污染物迁移转化规律；另一方面从环境经济学入手，分析流域主要工业企业的污染经济成本，找出污染物经济量化方法，研究环境经济市场运行机制。

再依据流域与城市之间的相互依存关系，找出污染物排放与环境经济的结合点，建立污染物总量与环境经济耦合互动指标体系。

通过对兰州市产业和工业结构进行优化，为兰州市经济发展、建立流域工业发展调控体系提供理论指导，从而最终促使环境与经济的协调发展。

本书可作为相关院校、科研院所的研究参考资料，也可供政府相关管理部门、相关工程技术人员参考借鉴。

#### 作者简介

张国珍，男，中共党员，教授。

现任寒旱地区水资源综合利用教育部工程研究中心副主任、兰州交通大学环境经济与工程咨询研究所所长，兼任中国土木工程学会水工业分会建筑给水排水委员会委员、高等学校给水排水工程专业指导委员会委员、甘肃省土木建筑学会给水排水委员会委

## 书籍目录

前言第1章 导论 1.1 选题 1.1.1 研究的重要性 1.1.2 研究的目的是和意义 1.2 黄河流域概况 1.2.1 黄河流域地理状况 1.2.2 黄河流域水资源状况 1.2.3 黄河流域污染状况 1.2.4 黄河流域社会经济发展概况 1.3 研究主要成果综述 1.3.1 黄河兰州段污染物排放分析预测 1.3.2 污染物排放对环境和经济造成的损失评估模型对比 1.3.3 污染物排放和经济发展内在关系研究 1.3.4 污染排放总量与排污交易体系研究第2章 黄河兰州段水环境 2.1 黄河兰州段水资源现状 2.1.1 兰州市地表水 2.1.2 兰州市地下水 2.1.3 水文要素及水资源分布状况 2.1.4 兰州市水环境功能区划及状况 2.2 黄河兰州段水环境状况 2.2.1 黄河兰州段污染源调查 2.2.2 黄河兰州段污染物排放状况 2.2.3 黄河兰州段水环境污染现状 2.2.4 水体污染特点及水质变化趋势 2.2.5 黄河兰州段水环境污染成因分析 2.3 水质、水量综合评价 2.3.1 河流水质评价方法 2.3.2 黄河兰州段水质模型 2.3.3 水质模型在黄河兰州段的应用第3章 兰州经济发展 3.1 兰州经济产业 3.1.1 兰州产业结构状况及增长特点 3.1.2 兰州国民经济总体水平现状及增长特点 3.1.3 兰州污染产业现状 3.2 兰州工业结构状况 3.2.1 工业行业结构状况 3.2.2 企业结构规模 3.3 兰州经济产业布局及结构调整 3.3.1 黄河兰州段经济产业带存在的问题 3.3.2 产业布局及结构调整建议第4章 黄河兰州段污染物总量控制研究 4.1 污染物总量控制 4.1.1 污染物排放总量控制的实质 4.1.2 总量控制方法的主要类型和优点 4.1.3 总量控制方法的应用范围 4.1.4 总量控制与浓度控制的联系与区别 4.1.5 黄河兰州段总量控制的技术方法 4.2 黄河兰州段水环境容量 4.2.1 水环境容量概述及基本特征 4.2.2 水环境容量模型的选取 4.2.3 黄河兰州段水环境容量计算 4.3 总量控制指标及削减量的分配 4.3.1 剩余环境容量计算 4.3.2 制定污染物控制量与削减量 4.3.3 污染物削减量分配的原则 4.3.4 黄河兰州段污染物削减量的分配第5章 黄河兰州段水环境污染与经济发展关系分析 5.1 环境经济分析 5.1.1 环境与经济的辩证关系 5.1.2 环境资源的经济价值构成 5.1.3 水资源价值的计算模型 5.2 黄河兰州段水环境经济模型研究 5.2.1 宏观经济模型 5.2.2 需水模型 5.2.3 水污染控制模型 5.2.4 环境—经济优化模型 5.3 水污染—经济损失模型 5.3.1 模型的分析对比 5.3.2 黄河兰州段水污染造成的经济损失第6章 经济—环境协调发展对策 6.1 兰州市经济发展对策研究 6.1.1 工业布局调整 6.1.2 产业和工业结构优化 6.1.3 技术性控制对策 6.1.4 宏观性控制对策 6.1.5 管理性控制对策 6.2 流域城市水环境污染应急对策研究 6.2.1 建立水环境污染水质预警与管理系统 6.2.2 建立水环境综合治理应急预案 6.2.3 建立水环境污染后利益相关方协调方案第7章 水环境污染物总量控制下的环境经济对策研究 7.1 环境污染治理的经济手段研究 7.1.1 环境经济手段的内容及特点 7.1.2 庇古手段和科斯手段 7.1.3 环境经济手段的选择及运用 7.2 排污交易权研究 7.2.1 排污权交易模式概况 7.2.2 排污权交易的市场模式研究 7.2.3 排污权初始分配及交易价格研究 7.3 黄河兰州段排污权交易模式研究 7.3.1 污染物排放控制模式 7.3.2 排污收费计算方法分析 7.3.3 污水中一般污染物收费标准的确立 7.3.4 总量控制与排污交易权分析 7.3.5 黄河流域兰州段排污交易模式的基本构架第8章 结论及展望 8.1 结论 8.2 展望附录 地表水环境质量标准 (GB 3838—2002) 参考文献后记

编辑推荐

《黄河流域水环境污染物总量控制与流域城市经济发展对策研究：以黄河兰州段为例》笔者一方面从污染物排放入手，通过对黄河兰州段水质现状进行了详细的调查，分析黄河兰州段主要污染物排放总量情况，建立环境容量模型寻找污染物迁移转化规律，从而确定各类污染物的环境容量，再由其准确地确定区域内污染物排放总量的限制程度；另一方面从环境经济学入手，在对黄河流域以及黄河兰州段水资源的存在量以及开发利用的情况进行详细地调查分析基础上，计算出黄河兰州段的水资源价值，同时运用成本—费用—等标负荷量模型计算出兰州市污废水处理的成本。结合黄河兰州段水资源价值和兰州市污废水的处理成本，分析污染物排放对兰州市环境和经济造成的损失，找出污染物排放造成环境和经济损失的量化方法，再将以上两方面结合起来，通过适当的模型对兰州市的产业和工业结构进行分析研究，提出适合于兰州市实际情况的产业发展路线和合理的工业布局。

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>