

<<2010-2030年国家水环境形>>

图书基本信息

书名：<<2010-2030年国家水环境形势分析与预测报告>>

13位ISBN编号：9787511112910

10位ISBN编号：7511112919

出版时间：2013-3

出版时间：王金南、马国霞、牛坤玉、刘兰翠 中国环境出版社 (2013-03出版)

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>

<<2010-2030年国家水环境形>>

内容概要

《2011-2030年国家水环境形势分析与预测报告》出版得到了“水体污染控制与治理”国家科技重大专项的支持和资助。

《2011-2030年国家水环境形势分析与预测报告》共7章节，内容包括社会经济与水环境情景预测研究进展、国家经济—水资源—水环境预测方法与模型、国家经济—水资源—水环境预测数据来源和处理等。

<<2010-2030年国家水环境形>>

书籍目录

执行概要 第1章社会经济与水环境情景预测研究进展 1.1宏观社会经济预测 1.2需水量预测 1.3废水及污染物排放预测 1.4总量分配技术 1.5水污染治理对社会—经济的影响研究 第2章国家经济—水资源—水环境预测方法与模型 2.1总体思路 2.2情景设计 2.3国家经济—水资源—水环境预测方法 2.4国家—区域—流域环境经济预测分解方法 2.5水污染治理对社会经济影响模拟分析方法 第3章国家经济—水资源—水环境预测数据来源和处理 3.1经济—水资源—水环境预测数据来源 3.2经济—水资源—水环境预测数据预处理 3.3经济—水资源—水环境预测数据范围说明 第4章国家经济—水资源—水环境总体预测 4.1经济社会发展预测结果 4.2水资源需求预测结果 4.3水环境污染预测结果 第5章国家—区域—流域的经济与水环境预测 5.1区域经济与水环境预测结果 5.2流域经济与水环境预测结果 第6章国家水污染治理对社会经济的影响 6.1水污染治理对国家社会经济影响模拟结果 6.2征收污染税对社会经济的影响 第7章国家中长期水环境与经济协调发展对策 7.1以水环境约束优化国家社会经济发展 7.2建立农业—城市—工业水污染治理体系 7.3建设国家水环境管理技术支撑体系 7.4实施国家中长期水环境安全战略 参考文献 附件131省、自治区、直辖市经济预测与分析结果 附件2国家—区域—流域经济与水环境预测系统

<<2010-2030年国家水环境形>>

章节摘录

版权页：插图：（5）社会—经济影响研究基础数据。

社会—经济影响研究基础数据主要是2000年和2005年的投入产出表。

3.2经济—水资源—水环境预测数据预处理 3.2.1经济社会数据（1）根据所确定的模型的部门分类，对1987年、1992年、1997年、2000年和2005年投入产出表进行对应的部门归并处理，得出按模型部门分类的总产出、城乡居民消费、社会消费、固定资产投资、库存变动、出口、进口、增加值及其组成部分折旧、劳动者报酬、税金、企业盈余和直接消耗系数矩阵。

（2）对于按模型部门分类的总产出、增加值等时间序列数据，首先根据统计年鉴上的有关资料，或直接地（对农业、建筑业和大部分工业部门），或间接地（对部分工业部门和第三产业部门）产生口径基本一致的1980—2002年的时间序列。

（3）针对1987年、1992年、1997年、2000年和2005年编表年份的投入产出表所反映的居民消费、投资、库存、出口、进口以及国内生产总值（等于最终需求之和）的各部门汇总数据与统计年鉴上对应数据不一致的问题，采取把投入产出表上的对应数据调整到统计年鉴口径，内部结构保持不变的处理办法。

这样做的基本考虑是：既保持有计量经济方法建立动态模型所需时间序列数据的一致性，又充分利用投入产出所提供的大量、丰富的结构信息。

（4）统计年鉴上的固定资产投资数据是按投资者或者说投资品的购买者分类的。

而投入产出表上最终需求中的投资列向量是按投资品的构成分类。

为解决这个问题，模型采用“桥矩阵”的技术来实现不同分类之间数据的转换，我们利用了国家统计局提供的投资转换矩阵进行转换。

（5）对于按部门分类的总产出的价格指数时间序列，统计年鉴上只有15大类的工业品出厂价格指数。

对此，农业部门的总产出价格指数时间序列，直接取现价和不变价产值的比；工业部门的总产出价格指数时间序列，取其所属的大类工业部门的工业品出厂价格指数作为替代；建筑业、交通邮电业和商业的总产出价格指数时间序列，根据这些部门的增加值及其增长指数加工得出，其他部门的总产出价格指数时间序列，用第三产业的增加值及其增长指数加工得出的第三产业总产出价格指数时间序列代替。

（6）投入产出表直接消耗矩阵在多部门模型中起着十分重要的作用。

从统计数据的角度看，只有1987年、1992年、1997年、2000年和2005年的投入产出表，从模型运行的角度看，必须要有对应于每个年份的不同A矩阵。

<<2010-2030年国家水环境形>>

编辑推荐

《2011-2030年国家水环境形势分析与预测报告》是在“国家中长期社会经济与水环境情景研究”子课题成果基础上编写的，是国家中长期环境经济模拟预测在水环境领域的一个深化研究成果。

<<2010-2030年国家水环境形>>

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>