

环境与社会

中国国际贸易中的碳足迹核算

杨帆,梁巧梅

1.北京理工大学管理与经济学院; 2.北京理工大学能源与环境政策研究中心

摘要: 使用投入产出模型核算中国进出口贸易中的碳足迹,模型中改进了进口碳强度的估算方法,分解了进口品用作中间投入和最终使用的量。结果表明,我国是碳足迹净出口国,且出口碳足迹的增速高于进口碳足迹的增速;不同核算原则下我国负责的碳足迹量差异较大,消费负责的核算原则对我国更有利;碳足迹逆差的部门主要集中在电气电子设备制造业、纺织和纺织制品业、化学工业、金属制品业等行业,这些部门应成为我国国际贸易的重点调控部门。

关键词: 碳足迹 投入产出分析 国际贸易

The Carbon Footprint Accounting of China's International Trade

YANG Fan,LIANG Qiaomei

Beijing Institute of Technology, Beijing, China

Abstract: This study uses a modified Input Output model, in which the import carbon intensity is reevaluated and the import goods are divided into two parts, and several results are achieved. First, China is net exporter of Carbon Footprint and Export Carbon Footprint is increasing much faster than Import Carbon Footprint. Second, there is a large gap from the results between the two different accounting principles and China is more benefited from the Consumption Based Principle. Third, the Carbon Footprint trade deficit of China is mainly from Electrical Manufacture, Textile, Chemical Industry and Metal Products. These sectors are supposed to be regulated by a large extent.

Keywords: carbon footprint input-output analysis international trade

收稿日期 2012-09-13 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

“十二五”国家科技支撑计划资助项目(2012BAC20B01)

通讯作者: 梁巧梅(1979~),女,壮族,广西南宁人。北京理工大学(北京市100081)管理与经济学院副教授。研究方向为能源经济复杂系统建模、能源环境政策。

作者简介:

作者Email: liangqiaomei@bit.edu.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 0129

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(973KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 碳足迹
- 投入产出分析
- 国际贸易

本文作者相关文章

PubMed