第一图书网, tushu007.com

<<循环经济指标体系>>

图书基本信息

书名：<<循环经济指标体系>>

13位ISBN编号：9787511103703

10位ISBN编号：7511103707

出版时间：2011-5

出版时间：中国环境科学出版社

作者：孙振清

页数：196

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《循环经济指标体系——生态累计■理论与案例》对循环经济中常用的资源、生产、消费、废弃物等概念从热力学角度进行诠释，分析了完全循环的理论和现实性问题，并从能流、物流和经济学的角度对循环经济的循环机理进行研究，找出影响循环的主要因素和解决途径，使得循环经济建设的理论依据更加充实。

《循环经济指标体系——生态累计■理论与案例》对中提出生态累计■分析(ECECA)的方法，认为该方法能够弥补以前研究方法的缺陷，能够对循环经济实施效果从经济、资源、环境等方面综合考察。
同时基于生态累计■分析方法建立了循环经济指标体系，并用此指标体系对钢铁企业和铝业生态工业园区以及河北省的循环经济进行了具体的研究，提出了研究循环经济的新视角，给出了建设循环经济的具体建议和意见。
本书由孙振清著。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

孙振清，天津科技大学经济与管理学院副教授，能源环境与绿色发展研究中心主任。
主要研究领域：能源战略与政策，循环经济、绿色经济。
2006年清华大学管理科学与工程专业毕业，并获得管理学博士，2007年进入清华大学核能与新能源技术研究院博士后流动站做博士后。
2009年出站后到英国Stassex大学Freeman研究中心做访问学者，进行应对气候变化和低碳经济方面的研究工作。
编写教材一部，发表学术论文二十余篇。

第一图书网, tushu007.com

<<循环经济指标体系>>

书籍目录

第1章 概述
1.1 研究目的
1.2 研究意义
1.3 研究方法
1.4 本书结构
第2章 国内外对循环经济的研究
2.1 国内外对循环经济的认识
2.2 循环经济与产业生态学
2.3 循环经济原则
2.4 循环经济的再认识
2.5 本章小结
第3章 循环经济基本概念的再认识
3.1 资源
3.2 生产
3.3 消费
3.4 以烟的观点对资源循环利用的理解
第4章 废弃物
4.1 废弃物的描述
4.2 废弃物产生的必然性和可避免性
4.3 资源被放错的原因
4.4 避免废弃物产生的措施
第5章 循环
5.1 循环的局限性
5.2 循环的物流能流分析
5.3 循环的经济学分析
5.4 循环经济是博弈的结果
第6章 生态累计■
6.1 方法学概述
6.2 能量、能值和烟
6.3 烟分析
6.4 生态累计烟分析法
6.5 ECEC计算
6.6 投入产出方法的引入
第7章 循环经济指标体系
7.1 指标描述
7.2 可持续发展指标体系综述
7.3 循环经济指标
7.4 基于ECECA循环经济指标体系
第8章 企业案例
8.1 生态累计完美度的计算
8.2 MFA、烟和能量分析的对比
8.3 ECECA与其他方法对比
8.4 钢铁企业的综合评价
8.5 工业园区综合评价
8.6 总结

第一图书网, tushu007.com

第9章 河北省案例分析
9.1 河北省情概述
9.2 河北省可持续发展能力分析
9.3 河北省发展循环经济的建议和思考
第10章 结论
10.1 论文研究过程和主要结论
10.2 政策建议
10.3 进一步研究的设想
参考文献
附录A 钢铁冶炼过程各工序■消耗
附录B 河北省案例中涉及的数据及指标
表索引
表2-1 生态系统和工业系统比较表
表3-1 资源类型
表3-2 高炉生产1t钢所需原料(2004年中国重点企业)
表4-1 反应中的■值及摩尔重量
表4-2 环境问题与工业界满足人类需求方法的联系
表5-1 非可再生物质循环类型的分类
表5-2 1990年西德物流情况表
表6-1 能量、炯和能值的特点
表6-2 能值定义的演变
表6-3 全球能值核算表
表6-4 四次伦敦烟雾事件的比较
表6-5 污染物的DALY及其ECEC参数
表6-6 能量投入产出
表6-7 过程的投入产出表
表7-1 SCOPE提出的可持续发展指标体系
表7-2 资源持续利用评价指标体系
表7-3 循环经济评价指标体系
表7-4 总体指标
表7-5 分系统指标体系
表7-6 循环经济指标体系
表7-7 某钢铁厂生产过程中的ECEC流及完美度表
表8-1 某企业炼焦过程的■和ECEC流表
表8-2 MFA和■分析能量指标对比分析表
表8-3 MFA、■分析和ECEC分析结果对比
表8-4 有害物质造成的ECEC损失表
表8-5 钢厂可持续发展指标表
表8-6 ECEC指标评价表
表8-7 MFA的主要指标
表8-8 企业指标评价表
表9-1 河北省主要资源储量情况
表9-2 河北省经济、环境现状表(2004年)
表9-3 2000-2004年经济增长与污染物生产及排放关系
表9-4 河北省经济-环境-资源近期和长期发展目标
表9-5 河北省资源利用评价指标
表9-6 河北省废弃物利用主要指标

表9-7 河北省可持续发展能力指标表
表9-8 2000-2004年河北省经济及污染物产生及排放在全国的位次
表9-9 河北省可持续发展能力在全国的位次
表9-10 河北、北京、天津产业结构及河北省在全国的位次
图索引
图1-1 本书研究结构图
图2-1 循环经济与知识经济的关系
图2-2 3R原则实施次序图
图2-3 不同级别的物流规模
图3-1 以熵和物质流表示的生产过程
图3-2 资源利用与资源枯竭脱钩策略图
图3-3 钢铁生产简单流程图
图3-4 基于■流的经济活动分解
图4-1 废弃物形成过程示意图
图4-2 人类对自然态度的转变
图5-1 物流流程图
图5-2 产品生命周期，物流平衡及价格
图5-3 政府与企业博弈图
图6-1 物流、能流核算方法示意图
图6-2 能值和炯函数示意图
图6-3 不同生产流的能值比较
图6-4 ECO-indicator 99方法中的影响类别指标图
图6-5 过程示意图
图7-1 循环经济物流及价值流模型
图7-2 指标体系框架
图7-3 企业ECEC涉及各参数关系示意图
图8-1 产品的不同生产方式示意图
图8-2 联合生产的能流、能值、能值转换率示意图
图8-3 不同方法下物料比重变化图
图9-1 河北省资源-环境-经济关系图
图9-2 河北省2003年物流全景图
图9-3 指标示意图
图9-4 2000—2003年河北省主要指标图
图9-5 北京、天津、河北迁入人员受教育程度对比
附表索引
表A-1 煤炭开采■消耗
表A-2 运输方式的■消耗
表A-3 烧结工序■消耗
表A-4 炼焦工序■分析
表A-5 炼铁工序炯消耗
表A-6 电炉钥的■消耗
表A-7 吨转炉钢■消耗
表A-8 直接还原铁工序物料及■消耗
表A-9 各工序的累计■消耗
表A-10 炼钢各工序间■投入产出表
表A-11 物质热焓及化学■
表A-12 物质的热焓及化学■(续)

第一图书网, tushu007.com

表B-1 河北省2003年可再生资源及其生产ECEC
表B-2 2003年河北省非可再生资源生产和使用
表B-3 2003年河北省进口产品和服务ECEC
表B-4 2003年河北省出口产品和服务ECEC
表B-5 2003年河北省资源价值
表B-6 2003年河北省ECEC流汇总表
表B-7 河北省废弃物及其综合利用ECEC
表B-8 2003年河北省ECEC指标
表B-9 2003年河北省循环经济ECEC指标
表B-10 河北省2000-2003年主要可持续发展ECEC指标对比表
附图索引
附图1 独立生产模式物流能流分析示意图
附图2 初步连接模式物流能流示意图
附图3 循环经济(生态工业园)规划物流能流图

第一图书网, tushu007.com

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