

《循环经济的合作模式与推进效果》

图书基本信息

书名：《循环经济的合作模式与推进效果》

13位ISBN编号：9787309086898

10位ISBN编号：7309086899

出版时间：2012-10

出版社：孔令丞、谢家平 复旦大学出版社 (2012-10出版)

页数：309

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《循环经济的合作模式与推进效果》

内容概要

《循环经济的合作模式与推进效果》第1、2章论证了中国处于工业化中期的重化工业阶段，该阶段具有资源高消耗和环境高污染的特征。任何跨越、推迟或延后发展阶段的做法，都只能造成产业结构的逆转。但是，中国的经济全球化机遇、经济高速发展、大规模的开发区建设，创造了在开发区内通过招商引资建立循环经济模式的机遇，由此带来缩短物流半径和资源共享的成本优势和环境效益。这一观点为地方政府建立节约型产业体系提供了理论依据和实践模式。

《循环经济的合作模式与推进效果》

书籍目录

0绪论 0.1问题提出和研究意义 0.2前期的研究成果综述 0.3内容布局与研究方案 1资源禀赋约束与发展机遇 1.1资源禀赋约束与消费现状 1.2阶段性矛盾和节约型战略 1.3资源配置全球化发展机遇 1.4本章小结与建议 2石化行业的资源消耗状况 2.1资源供需状况的总体分析 2.2资源禀赋与资源效率分析 2.3环境容量的消费状况分析 2.4本章小结与建议 3石化产业园区化发展模式 3.1世界上重要的化工区简况 3.2先进化工区建设模式启示 3.3化工园区的发展模式总结 3.4石化园区与循环经济互动 3.5本章小结与建议 4化工区的循环经济模式研究 4.1化工区的产业链发展模式 4.2化工区运转的一体化模式 4.3化工区深化循环经济设想 4.4本章小结与建议 5化工区产业链发展方向设计 5.1上海化工区的产业链设计 5.2宁波化工区的产业链设计 5.3南京化工区的产业链设计 5.4“三区”产业链的综合比较 5.5本章小结与建议 6提高循环经济效果的合作模式 6.1建立循环经济链合作模式 6.2主导产业链错位发展模式 6.3循环经济制度与机制保障 6.4本章小结与建议 7化工区副产品的交易机制研究 7.1现货市场副产品合约交易策略优化 7.2需求无偏好的副产品交易策略优化 7.3需求有偏好的副产品交易策略优化 8化学品环境管理的方案设计 8.1我国化学品环境管理现状描述 8.2发达国家化学品环境管理简介 8.3我国化学品环境管理设计思路 8.4本章小结与建议 9循环经济效果的综合评价 9.1评价指标设计和权重确定 9.2长三角地区循环经济效果评价 9.3“三区”循环经济效果评价 9.4本章小结与建议 参考文献 后记

章节摘录

版权页：插图：从2007年起，我国规划布局了七大煤化工产业区，分别是黄河中下游、蒙东、黑东、苏鲁豫皖、中原、云贵和新疆。黄河中下游、新疆、蒙东将建成大规模甲醇、二甲醚、煤制油生产基地。而这些均是生态环境脆弱和缺水地区。以呼和浩特、包头、鄂尔多斯为例，这些地区煤化工发展势头非常强劲。随着一批大的煤化工项目落地开工，自备电厂的建设速度突飞猛进，对水资源的要求也越来越紧迫。而该地区的水资源量只占内蒙古自治区的9.22%，且大部分已被开发利用。鄂尔多斯市的取水指标是7亿立方米，可置换的工业用水指标为1.3亿立方米。而目前30个投资10亿元以上的项目就急需落实3亿立方米的用水量。各地大批煤化工项目投产后，用水的机井将会越打越深，随着用水由行政调控向市场配置的转变，超定额用水将被层层加价，用水费用将会越来越高，而且还可能会面临“水荒”。届时水资源将成为制约煤化工装置高产、高效的瓶颈。煤制油产业运行过程中将会产生大量废气、废水、废渣和热量的排放，从能量转换的角度看，若能将这些排放物加以利用，通过延长产业链使之成为具有经济价值的产品，则能对煤炭利用效率形成补偿，也能够一定程度上解决环境容量问题。

（3）替代资源的可持续发展规划从上述分析来看，如果不考虑资源供给条件和环境容量状况的煤化工产业一哄而上，煤炭资源、水资源和环境容量供给不足的压力很可能会超过石油资源的供给压力。届时很可能非但不能实现资源替代，还会对资源和环境造成难以挽回的影响。在我国重化工业的经济发展阶段，为了提高资源供给，在发展石油化工的基础上适度发展煤化工是一种必需的选择；但由于煤炭属于低效率、高污染的能源，当前以煤制油为主体的新一轮煤化工能否实现可持续发展，取决于我们能否在取得经济效益的同时，妥善处理好煤化工发展中的资源效率和“三废”排放，确保资源节约和环境友好。只有这样，以替代资源为投入品的化学工业才能够实现可持续发展。而这种发展思路就是实现煤化工产业绿色化。推进煤化工的绿色化，同样需要通过加大地区合作实现产业链一体化的发展模式。煤化工绿色化的核心就是提高煤炭资源的利用效率，在生产过程中减少二氧化碳等温室气体的排放。根据专家的建议，我国可以找一个距离油田较近的大型煤液化制油工程，将用低温甲醇洗脱二氧化碳回收的大量干燥的二氧化碳加压后送入管道，送到油田中注入地下，在增加原油产量的同时，又能减少二氧化碳的排放量。专家的提议值得考虑，但需要几个煤化工基地合作进行管道建设。同时，煤化工的供水、供电、公用工程、物流运输、污水和排放集中处理等等，都具有规模化效应和公共产品性质，需要不同园区、不同部门、不同地区之间进行合作，才能实现规模化供给和环境效益。因此，煤化工的绿色化措施，需要对共同的资源和环境管理进行统一规划、共同合作。发展新一代煤化工绿色化产业的目标是建立以煤气化为核心的多联产能源化工系统。它以煤为主要原料，将其气化后生产以一氧化碳和氢气为主要成分的合成气。合成气中的二氧化硫等污染物可以用化工方法脱硫后生成硫酸，成为化工原料；纯净的合成气可作为原料进行热、电、气、冶的联合生产，形成“煤电化一体化”、“煤化冶一体化”和“煤焦化一体化”等联产系统。

《循环经济的合作模式与推进效果》

编辑推荐

《循环经济的合作模式与推进效果》鉴于在不同的经济发展阶段资源消耗和环境友好特征不同，对发展阶段的论证就成为主线研究的必要前提。

《循环经济的合作模式与推进效果》

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:www.tushu111.com