

<<油气开采循环经济复杂系统的预>>

图书基本信息

书名：<<油气开采循环经济复杂系统的预警方法与应用研究>>

13位ISBN编号：9787514107371

10位ISBN编号：7514107371

出版时间：2011-6

出版时间：经济科学出版社

作者：张坚，黄琨 编著

页数：157

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>

<<油气开采循环经济复杂系统的预>>

内容概要

在节约能源、降低能耗和保护环境的多重压力下，如何应用新技术、新工艺、新设备开发清洁能源和可替代能源，走可持续发展的道路，是中国石油企业面临的新课题；走新型工业化道路，以信息化带动工业化，以工业化促进信息化，实现资源节约型的循环经济增长模式是中国油气开采业可持续发展的驱动力。

<<油气开采循环经济复杂系统的预>>

书籍目录

- 第1章 循环经济复杂系统预警的理论支撑
 - 1.1 循环经济的研究进展
 - 1.1.1 油气开采循环经济理论研究的考察
 - 1.1.2 循环经济评价指标研究的审视
 - 1.1.3 复杂系统预警研究的评述
 - 1.2 循环经济的内涵及其特征
 - 1.2.1 循环经济的内涵和原则
 - 1.2.2 循环经济的基本特征
 - 1.3 循环经济理论：基于不同视角的考察
 - 1.3.1 基于环境的循环经济理论
 - 1.3.2 基于资源的循环经济理论
 - 1.3.3 基于价值链的循环经济理论
 - 1.4 油气开采循环经济复杂系统
 - 1.4.1 循环经济复杂系统形成的内在机理：基于系统论的认识
 - 1.4.2 油气开采循环经济复杂系统的构成要素
 - 1.4.3 油气开采循环经济复杂系统的特征
 - 1.4.4 油气开采循环经济复杂系统的结构
 - 1.4.5 油气开采循环经济复杂系统的功能
 - 1.4.6 油气开采循环经济复杂系统的分类
-
- 第2章 循环经济复杂系统预警机制的设计
- 第3章 基于循环经济的油气开采复杂系统预警模型
- 第4章 T公司油气开采循环经济复杂系统预警的实证研究
- 第5章 油气开采循环经济发展的对策
- 结论
- 参考文献

<<油气开采循环经济复杂系统的预>>

章节摘录

版权页：插图：从一般的角度看，任何一个经济活动系统必然包括物质、能量、信息和人力等要素的流动，而这些要素的流动必须以价值的流动为基础，循环经济也不例外。

循环经济是人类社会劳动的产物，其系统运行过程中必然伴随着物质流和能量流，必然伴生价值的增值和货币的流动，从而形成循环经济的价值链。

循环经济的价值链可以划分为价值投入与资源配置、价值物化与价值增值、价值产出和价值实现三个不同时期加以分析，从而价值链能够持续运行。

循环经济价值链的形成是以其利润大于零为前提条件的，它也是循环经济持续发展的经济动力。

在工业生产过程中，企业生产会伴随着大量剩余物的产生，在这些剩余物中，部分仍可回收再利用。

将其回收，一方面可节约能源，另一方面可减少环境剩余物质。

而且，上述过程也是价值增加的过程。

从理论上说，在一定技术水平下，投入一定的初始资源，需要经过多次循环再利用，直到可回收资源得到充分利用，使排放到自然界的剩余物质最小化。

因此，从微观企业的角度看，循环经济价值链运动的过程也是剩余物质最小化的过程。

循环经济价值链的有效运行，必须以循环经济系统控制为基础，以减少处理成本和剩余物质的数量为途径，以利润大于零为目标，在更高的层次上实现经济价值、社会价值和生态价值的有机统一。

可见，在产品既定的情况下，价值链的形成只有通过减少使用剩余物来实现。

而剩余物使用可以通过两个途径：可再生物质和能量以及使用后的剩余物质。

在实际生产过程中，当可回收资源经再生产后的价值已经小于回收再利用过程中添加资源的价值时，则没有再利用的必要，这时，剩余物质循环便停止。

对于我国企业而言，必须把资源循环利用和环境保护纳入企业总体的创新、开发和经营战略中，在生产经营各环节采取相应的技术和管理措施，形成循环经济价值链，创造企业新的核心能力。

在循环经济系统的价值增值过程中，不但包括既定时间系统总体输出的产品或劳务价值的数量，而且包括自然资源状况的改变和生态环境质量状况的改变所形成的生态环境价值（包括正值与负值）的数量。

1.4 油气开采循环经济复杂系统 1.4.1 循环经济复杂系统形成的内在机理：基于系统论的认识 循环经济复杂系统是一个复合生态系统，它的形成并非自然生态系统和社会经济系统的简单叠加，而是由自然、社会、经济各子系统组成的结构更复杂、融合更紧密、相互制衡更明显的生态系统。

系统的组成要素、结构功能以及物质流、能量流和信息流均呈现新的特征，集中体现在各子系统、各要素的复合和循环中。

同时，系统不仅受到强大的外部环境的推动，更为重要的是其自身所具有的内在动力的驱使，表现为复杂系统运作机理、自组织机理和协同机理。

<<油气开采循环经济复杂系统的预>>

编辑推荐

《油气开采循环经济复杂系统的预警方法与应用研究》由经济科学出版社出版。

<<油气开采循环经济复杂系统的预>>

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>