# 浅谈煤炭循环经济论文

来源：网络 作者：风吟鸟唱 更新时间：2023-12-31

*煤炭循环经济是指煤炭在开采、运输和加工等过程中进行的减量化、再利用、资源化活动的总称。下面是范文网小编为大家整理的煤炭循环经济论文，供大家参考。 煤炭循环经济论文范文一：发展煤炭循环经济 摘要：资源型城市和企业，都会面临资源枯竭的严重问题...*

煤炭循环经济是指煤炭在开采、运输和加工等过程中进行的减量化、再利用、资源化活动的总称。下面是范文网小编为大家整理的煤炭循环经济论文，供大家参考。

煤炭循环经济论文范文一：发展煤炭循环经济

摘要：资源型城市和企业，都会面临资源枯竭的严重问题。大力发展循环经济是近期经济研究的重点，煤炭行业发展循环经济，功在当代，利在未来。本文从煤炭产业链的延伸、煤炭资源的循环利用等方面阐述了发展煤炭循环经济的发展方向。

关键词：煤炭;传统经济;循环经济;产业链。

Abstract: The resource-based cities and businesses will face serious problems of resource depletion. Vigorously develop the circular economy is the focus of recent economic research, the coal industry to develop recycling economy. This paper described the coal circular economy development direction from the extension of the coal industry chain, recycling and other aspects of the coal resources.Key words: coal; traditional economy; circular economy; industrial chain

循环经济是建立在对物质不断进行循环利用基础上的新型经济发展模式。其基本特点是主导产业链条前后拉伸，实现闭合循环发展，遵循减量化、再利用、再循环三个原则。作为经济发展的新模式，发展循环经济问题已在全球范围内引起了广泛关注，成为新的历史时期经济研究的重点和社会关注的热点。在发展循环经济的实践中，资源型地区是重点，煤炭资源型城市更是有其特殊性和紧迫性。

循环经济的内涵：是指遵循自然生态系统的物质循环的能量流转规律，重构经济系统，使其和谐地纳入自然生态系统的物质和能量而循环利用的总过程，形成以产品清洁生产--资源循环利用--废弃物高效回收 为特征的新增长方式。它要求将经济活动有机地组成一个资源利用--绿色工业资源再生的封闭型物质和能量循环利用的反馈式流程，实现经济运行的低消耗、高利用、低废弃。

循环经济要求经济过程遵循3R原则：以资源投入最小化为目标的减量化(Reduce)原则;以延长产品和服务的时间强度为目的的再利用(Reuse)原则;以实行清洁生产、谋求废弃物高回收率为目的的再循环(Recycle)原则。形成资源一产品一再生资源 的反馈式流程，使产品的开发到产业的延伸构成一个循环链，实现经济、生态、社会3种效益有机统一。

循环经济与传统经济根本的区别在于：传统经济是一种由资源一产品一污染排放单向流动的线性经济，其特征是高开采、低利用、高排放。运行的轨迹是资源--生产--消费--废物排放--生态环境破坏+资源短缺(至枯竭);循环经济则倡导与环境和谐的经济发展模式，它要求把经济活动组织成一个资源--产品--再生资源的反馈式流程，其特征是低开采、高利用、低排放。

一、发展煤化工、拉长煤炭产业链

煤炭是主要能源和原料，又是主要污染源，要解决这个矛盾，主要途径就是发展循环经济理念，采用以煤炭洗选加工、液化、气化等洁净煤技术，拉长煤炭产品产业链条，促进产业多元化发展，努力把煤炭变成可以清洁利用的能源。

(1)要继续大力调整煤炭产品结构，搞好煤炭深加工。加快选煤厂配套建设，提高原煤洗选能力;积极发展型煤、动力配煤等洁净煤产品;不断改进生产工艺，推动产品结构升级。

(2)基于我国矿产资源总回收率在35% 左右，低于世界平均水平10% ～20% ，矿山企业采富弃贫的现实，一方面国家以行政、经济、法律手段，提高矿产资源开采的准人条件，采用先进的开采设备和开采技术，提高资源的回采率;另一方面对矿产资源统筹规划，严格制定包括税赋在内的矿产资源综合开采优惠政策，加强共生矿、伴生矿和尾矿的综合开发和利用。

(3)要大力推广应用洁净煤技术，加快发展煤的气化、液化，走煤炭多联产、深加工之路。煤炭转化不但可以实现洁净生产、提高利用率，而且具有很好的经济效益。据测算，煤炭发电，附加值增加2倍;煤炭转化为甲醇类，附加值增加4倍;煤炭转化为甲醚类，附加值增加1O～12倍。一些规模大、实力强的煤炭企业集团，应在基地内组建以煤炭转化为基础的产业链，即：横向上形成煤、路、港、航发展的产业链，纵向上形成煤、电、化和煤、焦、化等发展的产业链。形成以煤为主，煤、电、冶金、建材、化工等多元化产业格局，提高煤炭产品附加值。

二、利用法律法规加强现有煤矿资源的循环利用

①规划先行、政府引导，政策扶持，强化矿产资源规划的龙头作用。把节约矿产资源纳入资源规划的重要内容，合理规划设置探矿权、采矿权，合理配置资源，使矿山开采规模与占用的资源储量规模相适应。应根据区域矿产资源开发规划，突出矿区一体化整体高效开发，积极推行资源综合开发利用，提倡低污染、高附加值产业链的延伸建设。

②加强基层矿管人员配备、财政投人，形成完善的政策法规体系。制定矿产资源回采率保证金制度，逐步完善《矿产资源法》中的有关法条。实施矿产储量动态管理。上一级矿管机构应加大对基层执法监督人员的纠查力度。

③加强矿产资源管理力度。进一步严格矿产资源勘查、开采的准人条件，严格审查和监督矿产资源的开采方案。在节约型社会建设过程中，标准将发挥不可替代的作用，相关部门应尽}夹制订详细的资源节约与综合利用标准体系。制定保护稀缺矿产资源、推行清洁生产、发展循环经济等地方性法规;建立和完善资源高消耗行业市场准入标准、节能考核指标体系;建立强制性产品能效标识和再利用产品标识制度等。总之，大型煤炭企业应根据可持续发展的理念，推行清洁生产，提高资源、能源的利用效率，减少污染物的产生量和排放量，通过千方百计地改善利用矿产资源的技术水平，使有限的矿产资源得到最大限度的、充分合理的利用，最终实现循环经济的发展模式。

三、综合利用废弃资源，横向拓展产业

固体废弃物的综合利用煤矿的固体废弃物主要有煤矸石、煤泥、粉煤灰等。许多煤炭企业充分利用国家优惠政策，通过建立坑口电厂，将煤矸石、煤泥等劣质煤作为发电机组的燃料，就地转化和利用，节约燃料运输费用，解决选煤厂洗矸、煤泥的出路，减少了占地，解决了环境的问题。另外还可利用煤矸石、煤泥、粉煤灰等固体废弃物，重点发展新型建材业。其中煤矸石利用的重点是生产煤矸石烧结建材制品;粉煤灰利用的重点是水泥、烧结砖与新型墙体材料以及道路工程与回填工程，而且从实际效果来说，都取得了明显的经济和社会效益。

四、依托区域产业集聚，发展以煤为核心的多种经营产品链

产业集聚是现代区域经济增长的一种特有现象，在产业集聚区内，同一产业或相关产业的企业集聚在一起，下游企业使用上游企业排放的废弃物作为原料，使得进入系统的物质被最大限度地循环利用，提高资源的利用效率，促进区域经济的可持续的发展。煤炭企业应推动以煤炭洗选加工为源头、以煤炭高效洁净燃烧与发电为核心、以加大煤炭转化、优化终端能源结构为主要内容的煤产品链的发展。

多种经营围绕煤炭资源，煤炭企业应发展机电业、商贸、饮食服务、金融服务、社会服务和农业养殖与深加工业等配套产业以及适合矿区的高科技产业，发挥产业集聚和工业生态效应，形成资源高效利用的产业链，实现多种经营。

总之，发展循环经济任重而道远，煤炭企业应在保证国民经济正常运行前提下紧紧抓住国家大力发展循环经济的机遇，提高煤炭利用效率，减少煤炭开发利用过程中对社会造成的负效应，把发展循环经济作为走新型工业化道路、建设节约型和环境友好型社会的重要途径。面对循环经济发展中传统产业新型化 的机遇和挑战，企业应坚持成本 收益原则，严格依照自身经济实力、技术水平等条件选择合适的决策才能从根本上保证企业持久的生命力，实现行业与社会双赢。

参考文献

[1]郭培章.陈德敏 可再生资源综合开发利用研究.北京.中国资源开发利用战略研究 202\_

[2] 袁锋.李仲学.李翠平 我国煤炭循环经济发展模式探讨 [J] 中国矿业.202\_(7)

[3] 马明媛 发展循环经济是推进新型工业化的战略选择 [J] 重庆大学学报(社会科学版)202\_(01)

[4] 高飞.陈文章 发展循环经济的主要举措探究 [J] 商场现代化 202\_(5)

煤炭循环经济论文范文二：我国煤炭行业循环经济发展研究

一、引 言

当前面对日益严重的全球气候问题，坚持可持续性发展已经成为所有煤炭企业的共识。循环经济突破了传统观念的束缚，旨在对有限的资源进行高效的重复循环利用。是把经济发展建立在维护自然生态系统良性运行的基础上，注重减少资源消耗、降低废弃物排放和提高资源使用率，最大限度地实现资源的有效利用。我国早在202\_年的中央经济工作会议上就已经提出发展循环经济这一概念，并一直以来都在大力提倡和推行。而煤炭行业循环经济就是通过对煤炭资源的循环利用来推动煤炭产业的优化配置，加快煤炭工业迅速发展的新型经济形态。

二、我国煤炭行业的发展现状

煤炭是我国的基础能源，也是消耗量以及污染量最大的资源之一。近年来，受国民经济快速发展的推动，我国煤炭产量和消费量呈现快速增长的势头。据统计202\_年我国煤炭产量高达32.4亿吨，但煤炭产业市场集中度较低，现正处于整合阶段。

我国煤炭业发展至今基本呈现出六个方面的现状特征，分别是：煤炭产业是我国的传统产业;由于资源赋存依赖性强，在我国的分布不均衡;总体上煤炭资源利用方式粗放、生态环境破坏严重;煤炭业属于一个高危行业;煤炭业的进入壁垒较为复杂;开采技术决定煤炭产品生产效率与效益而非煤炭产品质量。

三、我国煤炭行业发展存在的主要问题

1、产业结构不合理

据了解，虽然经过多年的治理整顿，目前全国煤炭企业数量仍在2万个左右，小煤矿数量和产量规模仍占相当大的比重。而与此同时，一些非法开采和技术落后，缺乏安全生产条件的小煤矿大量无序开采，造成煤炭资源浪费、环境破坏和过度竞争，给煤炭市场带来更多的不确定和不稳定因素，制约了煤炭行业生产力水平的提高，进而延缓了煤炭行业结构调整与优化的进程。

2、体制和机制存在障碍

目前，煤炭行业管理分散到多个部门，缺乏综合管理与统一协调机制，政出多门，企业难以适从，这些状况不利于煤炭行业的整体发展。当前煤炭价格市场化改革还面临着许多机制和体制的障碍。煤炭企业的历史遗留问题多、负担重、发展后劲不足。历史上形成的企业办社会负担沉重，分离难度大。煤炭税费负担重的状况也没有改变。

3、新旧问题交织

煤炭行业在经过了前些年特殊困难后，又经历了近几年的超常规发展，在这样的背景下，新旧矛盾交织在一起，使问题变得更加复杂和突出，主要有以下几点：一是无序生产问题更加严重;二是盲目投资问题严重;三是煤炭开发布局继续向生态环境脆弱的晋、陕、内蒙古地区集中，区域生态环境问题和煤炭运输瓶颈制约矛盾越发突出。

4、产能过剩越来越明显

煤炭固定投资经历五年多的快速增长，煤矿建设规模不断扩大，产能迅速增加。有关部门统计，目前全国在建煤矿项目为1563个，总规模6.53亿吨，加上改扩建和资源整合，总产能合计约8.3亿吨，这已经超过煤炭工业十一五规划确定的5.8亿吨的建设规模，现有煤矿生产能力和在建规模合计已达30亿吨，远远超过到202\_年煤炭需求约25亿吨的规划目标，煤炭产能过剩压力越来越明显。

四、煤炭行业发展循环经济的必要性

发展循环经济已成为我国国民经济发展的一项基本国策。循环经济以资源节约和循环利用为宗旨， 其实质就是把清洁生产和废弃物的综合利用融为一体的经济， 其基本特征是低开采、高利用、低排放。循环经济能够使物质和能量在整个经济活动中得到合理和持续的利用， 使整个经济系统以及生产和消费过程基本上不产生或者只产生很少的废物， 从而最大限度的提高资源和环境的配置效率， 根本解决环境与经济发展之间的冲突， 实现社会经济的可持续发展。作为国民经济发展基础的煤矿资源不仅是不可再生的， 而且矿山开发引起的环境污染、固体废弃物等问题突出。作为传统的工业， 煤矿资源开发发展循环经济具有重要意义。

五、煤炭行业发展循环经济的对策建议

1、中央财政应支持循环经济的发展和重大科研项目的技术攻关

对一些重大项目可以考虑给予直接投资或资金补助、贷款贴息的支持，引导各类金融机构对有利于促进循环经济发展的重点项目给予贷款支持。积极引进国外先进技术，促进我国煤炭循环经济产业链的发展;要研究开发循环经济产业链发展所必需的技术，建立起技术支撑体系。

2、调整和完善税收政策，支持资源节约和环境保护

近年来，国家推出许多资源利用的优惠政策，包括使用新型绿色材料有税收优惠等，对煤炭行业实行循环经济提供了一定政策保障。在现有的政策执行的基础上，在法律法规的范围之内，应加大对煤炭行业实行循环经济的政策优惠便利措施。

3、尽快出台符合我国国情的资源开发和环境保护方面的法律法规和产业政策

要通过法律法规形式，明确划定矿区环境治理恢复的时间界限，应分计划经济期与市场经济期;法律出台前期与法律出台后期，明确采矿权人责任;通过提取煤炭资源补偿基金等形式，为煤炭企业实行循环经济提供经济保障。

4、实行严格的管理体系，促进煤炭行业清洁生产

通过实施IS014000环境管理体系认证，为实现煤炭行业循环经济提供保障。通过严格的环境管理体系认证程序，可以控制煤炭行业对环境的污染，同时提高行业的市场竞争力，并能够促进循环经济的发展。作为煤炭生产企业，要减少能源消耗和减少污染，就必须从源头上进行控制，如提高煤炭回采率;井下产生的矸石尽量不出井，回填采空区;矿井水的井下循环利用等一系列措施，这样既可以减少能源和资源消耗，也减少了对外界环境的二次污染。

六、结论

发展煤炭循环产业经济，有利于资源的综合利用，具有高起点、新技术、大规模、轻污染、高效益优势，能够达到充分利用资源，保护生态环境，实现资源循环利用的可持续发展，创造和谐生态工业的目的。对于我国国民经济的整体运行和国家能源安全、对实现十一五规划期间节能降耗的目标、对加快建立资源节约型社会、环境友好型社会具有特别重要的意义。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！