

煤炭行业循环经济发展理念的运用研究分析

任世鹏（山西乡宁焦煤集团有限责任公司，山西 临汾 041000）

摘要：循环经济发展理念的运用，对煤炭行业发展具有重要且深刻的影响。煤炭作为重要的、不可再生能源之一，对其进行可持续性利用目标的实现，需要依靠循环经济发展理念支持，才有可能实现，尤其是结合当下的科技发展情况来看，不断尝试能源循环利用，是目前最优可能实现可持续性发展的“唯一路径”。本文就是从煤炭行业循环经济发展理念的运用角度出发，通过具体分析循环经济发展理念及其运用优势以及当前循环经济发展理念在煤炭行业发展中应用的可行性等，具体结合几项突出问题，给出几点相应的建议，以助力实现煤炭能源可持续利用目标。

关键词：煤炭；循环经济发展理念；再利用

煤炭是不可再生、对社会生产及发展均具有重要推动作用的化石能源之一，对其进行可行性循环利用、保护，促使其能够长久保持开发、应用状态，是保证人类社会实现可持续发展目标的重要路径。因此，在循环经济发展理念作用下，对煤炭行业进行一定的“改造”，使其具备循环经济发展所需的条件，是保证煤炭能源可持续利用的关键。循环经济发展理念运用，不仅可以解决煤炭行业自身的生存危机，更可以在此基础上，对其他行业发展、社会发展产生积极影响。如对环境治理方面的影响等，就可以在该理念指导下，结合煤炭行业开发、生产的环保性提升而得到充足的动力支持。由此可见，强化循环经济发展理念作用，强化对煤炭行业发展理念、模式以及技术等方面的改进，是确保可持续发展目标实现的重要保障。

1 循环经济发展理念及其运用优势

循环经济发展理念，是在当前可持续发展战略目标的基础上提出，对人类社会的发展具有重要影响，且在实际社会生产经营活动中，运用该理念可以确保生产经营规划性、规范性越发明显，对具体实现可持续发展具有重要意义。下面就循环经济发展理念及其运用优势内容进行详细分析，以便能够对后续内容进行更加深刻的理解。

1.1 概念

循环经济主要就是针对资源方面提出的“循环”概念，其对资源、能源等的消耗提出了更高的要求，需要在保证能源可持续利用的基础上，对能源资源进行合理的开发、可靠的利用，以确保最大限度提升资源利用率，保证能源经济发展的同时，对社会可持续发展目标的实现，产生更为积极的影响，提供更加可靠的能源保障。循环经济强调以“节约”“循环利用”

为重要目标，建立与环境和谐发展的一种经济模式，强调低开采、低排放以及高利用^[1]。

循环经济模式的实施，要求在系统分析、生态成本总量控制两项原则落实的基础上，持续推进“3R”原则的落实，也就是持续保证资源利用减量化、产品生产再使用以及废弃物再循环利用等原则，以便能够切实保证“循环”目标的实现。

1.2 优势体现

循环经济发展理念运用的主要优势，体现在以下几方面：

1.2.1 符合可持续发展战略目标要求

“循环”本身就是一种持续，循环经济发展理念的作用下，从煤炭行业发展可持续性角度出发，有助于这一目标的实现，通过不断的创新、改进，对理念、对技术、对模式等进行持续不断的创新，能够确保煤炭能源得以充分利用，在“循环往复”作用下，逐步形成可持续发展态势，再将这一内容映射至其他领域，能够整体保证人类社会实现可持续发展战略目标。由此可以说，循环经济发展理念，符合可持续发展目标的要求^[2]。

1.2.2 能够助力解决煤炭行业生存危机

之所以说煤炭行业正在面临着生存危机，是指煤炭的开发、开采量持续上升，且在传统粗放型生产理念和生产方式的影响下，煤炭资源的储量已经急剧减少，严重受到威胁，此时不采取相应措施对其进行合理的规划使用，将会造成严重的能源危机，对社会发展产生不利影响。而循环经济理念的落实运用，则可以在目标导向作用下，对煤炭企业、行业进行持续性的创新发展，在实现自身可持续发展目标的同时，促使其能够对其他领域同样产生积极影响。如生态环境

的保护工作等,就能够在煤炭行业发展改进影响下,发展态势逐渐向好。

1.2.3 有助于持续降低环境成本比例

环境成本是指,煤炭企业在能源开发与利用的过程中,会因能源的“抽取”,对地表产生各类影响,如塌陷等,或者是由于开采附带业务对环境产生的影响,如煤矸石堆积对耕地造成的污染等,为环境治理所支付的“费用”,由此产生的成本相对其他行业较高。而有助于持续降低环境成本比例,就是指在循环经济发展理念作用下,煤炭行业生产与经营方式会越发趋向于“循环再利用”,进而可以使生产经营模式逐渐由粗放型,转为“经济节约型”,而在这一模式作用下,相应的生产经营行为也会越发规范,对整个经济环境、社会发展环境产生更为有效的影响,产生的环境治理成本就会越小^[3]。

2 循环经济发展理念应用于煤炭行业发展的可行性分析

循环经济发展理念自身具有非常强的积极意义,但将之应用于煤炭行业发展,还需对其可行性进行有效的分析,才能够确保真正解决相应的问题,促使理念之于煤炭行业发展产生更为积极的影响。

2.1 资源准备方面

国内煤炭资源储量丰富,且煤炭资源的开采量位居世界第一,但由于各种因素的作用,煤炭资源的开采效率却并不是最高,这就会造成一定的能源浪费。煤炭资源丰富,能够为社会生产提供可靠的能源支持,但还需要对其进行有效创新,才能够保证对社会及经济发展产生持续性的作用,始终保持煤炭资源储量以及开采量、开采效率的世界地位。而循环经济发展目标则可以在低成本、高效率理念作用下,促使煤炭开采与经营持续创新发展,对进一步保证能源循环利用奠定基础^[4]。

2.2 技术准备方面

为进一步实现能源循环利用,现阶段已经研发出洁净煤技术以及煤矸石综合利用技术等,可以说在技术方面,正在为能源的循环利用、经济以及社会的发展做十足的准备。如洁净煤技术可以在煤炭生产过程中,降低其产生的污染物排放量,进而减轻对环境造成的伤害,为循环经济发展奠定环境基础;而煤矸石综合利用技术则可以对煤炭能源开采过程中产生的煤矸石进行回收再利用,更是对能源循环利用的特征表现。如将煤矸石应用于建筑材料制造、肥料生产复合以及发电等领域,且相应的技术已经较为成熟,能够

对其进行有效的改造利用,全面提升其能源价值及利用率。

2.3 政策支持方面

政策支持方面的表现则更为明显,现国家已经相继出台了各类能源开发、利用相关保护政策、奖励政策,为进一步确保实现国家经济的循环发展,保证可持续发展目标的实现,关于煤炭开发的各类资金申报政策、组织管理政策等,陆续颁布出来,早在2012年就已经联合下发淘汰了煤炭生产落后企业通知,为该行业的循环经济发展模式运用,奠定了可靠的政策基础。

3 煤炭行业发展现状解析

现阶段,煤炭行业发展过程中,正在面临以下两项重要且明显问题,有待进一步解决的同时,助力促进循环经济发展原则性理念的落实,确保能够实现人类社会经济、能源的可持续发展与利用。

3.1 资源浪费明显

资源浪费情况较为明显,是由于传统煤炭生产经营方式过于粗放导致,其持续效应较为明显,对当前的煤炭开采及利用,仍然产生了非常明显的影响。由于生产经营规划性不足,管理制度欠缺以及资源勘探技术、制度等的不足,煤炭经济仍然是能源开采的首位目标,而回收再利用意识仍有待进一步提升,以致能源浪费现象依然较为明显。

3.2 环境问题明显

煤炭开采与利用过程所产生的污染物,对环境的污染性依然很强,虽然现阶段各种环境治理技术在不断创新、改进,应用与煤炭洁净生产方面的科技创新性体现也较为明显,但是其对于传统煤炭生产产生的环境污染后坐力影响,治理效果仍然不甚理想,煤炭生产过程中主要产生的流体废物、固体废物等,在排放过程中,对环境产生的影响依然很强。

4 循环经济发展理念作用下煤炭行业发展策略研究

基于对上述内容的了解,下面就循环经济发展理念作用下,煤炭行业的具体发展给出以下几项可行性建议,以便能够促进煤炭行业的持续性改革,助力能源环境改善以及社会可持续发展目标实现。

4.1 注重转变经济发展思路,坚持以资源有效利用为导向

和谐、可持续、公正发展,是经济发展观念的深刻变革与提升。对于煤炭行业循环经济发展目标的实现,还需从理念角度出发,积极转变传统煤炭生产经营理念,重视资源开发的有效性,利用的合理性等,

是确保循环经济发展理念得到有效落实的关键。如在当前社会大环境下,对于生态环境保护的重视程度以及能源危机影响的认识程度等,积极借鉴国际煤炭能源开采及利用理念、先进经验,在行业内部推行循环经济发展理念,从煤炭能源开发、利用与社会经济、生态环境发展相协调角度出发,对整个行业进行合理整顿。

4.2 注重创新经济发展模式,重视环境污染问题有效解决

针对煤炭能源的开发与利用,在建立一定思想理念基础后,还要从生产经营模式创新角度出发,对理念进行有效落实,且在持续推进制度改革优化的前提下,对其生产经营模式进行不断地改进,以便对循环经济发展目标的实现,奠定顶层设计基础。不仅如此,在持续改进生产经营模式的过程中,还注意资源开发与利用对环境产生的影响,在持续降低负面影响的理念作用下,坚持模式的持续性创新。如始终坚持“再利用”原则,并在这一原则指导下,对煤炭生产经营过程中产生的污染物进行合理利用,如固体、气体以及液体废物等,将其与其他领域发展相结合,形成联合生产经营模式,在促进周边产业发展的同时,降低对环境的污染。

4.3 注重煤矿科技发展创新,强化煤矿行业技术创新发展

科技创新发展一直是实现循环经济的重要手段,无论是煤炭行业自身发展还是社会经济的发展,都要求煤炭开采与利用技术持续不断地创新。一方面需要投入更多的资金用于支持技术创新,另一方面则是需要充分借鉴国际煤炭生产处理技术经验,对国内煤炭生产经营技术进行持续改进。持续强化国家科研机构之间的合作,结合现实煤炭生产技术的发展及煤炭开采情况等,研发更具针对性且能够进一步提升能源利用率的生产、利用技术,持续推动煤炭行业发展、社会经济发展。

4.4 注重构建循环利用机制,坚持打造煤炭生态产业联盟

煤炭行业的可持续发展目标的实现,不能仅依靠某个企业进行,而是需要整个行业内部企业之间形成合力,且能够联合外部各领域企业,对行业进行持续性的创新发展,形成产业联盟态势,才能够确保整个社会可持续发展目标的实现。因此强化煤炭生产台产业联盟机制建立,延长产业链,持续寻找产业增长点,促进资源循环利用,促进生态环境的治理与保护,是

接下来该行业发展的重要路径。如上游企业在合作共赢理念下形成产业群,带动下游企业技术、经营发展持续创新,提高煤炭产品附加值,强化煤炭资源的利用,避免资源浪费,不仅可以增加企业收入,更可以在环境保护方面产生积极影响,促成社会效应的实现。但是整个过程中,还需注重细节工作有效开展,强化煤炭能源开发细节处理,对煤炭行业相关产业联盟组织活动,形成有效约束,促使其更加规范化,对整个行业发展及社会经济发展持续提供可靠动力。如建立并健全产业联盟制度,从政府、行业以及企业和公众等多方面形成联合参与态势,共同监督落实相应的制度内容,以便持续对联盟产业发展提供助力。

5 结束语

综上所述,煤炭行业发展过程中,再过去一些年主要以粗放型的开发与生产为主,缺乏能源保护意识、生态保护意识,以致现如今环境受累,花费在环境治理方面的精力、财力非常大,但效果却并不明显。且煤炭属于不可再生化石能源之一,由于粗放生产与利用,缺乏有效利用意识下,煤炭能源的储量已经大幅度减少,这对社会经济以及人类社会的可持续发展目标实现,有着非常不利的影响。能源的浪费、环境的破坏,都是当前较为严重的社会问题,是亟待解决的重要能源问题,领域相关人员还需在提起高度重视的前提下,能够采取更加有效措施予以合理改善,如从煤炭开发技术、生产经营模式以及行业发展理念等多角度出发,进行积极的“治理”,确保能够为能源保护与利用以及社会的发展,提供可靠的支持。

参考文献:

- [1] 冯慧娟. 循环经济视域下的煤炭企业经济管理方式探析 [J]. 现代工业经济和信息化, 2021, 11(7): 89-90.
- [2] 王峰. 中部煤炭企业可持续发展路径探索 [J]. 河北企业, 2021(4): 70-71.
- [3] 郭鹏程. 煤炭行业循环经济发展理念及其实践应用探讨 [J]. 乡镇企业导报, 2021(1): 106-107.
- [4] 段连芝. 新形势下煤炭企业经济发展研究 [J]. 市场周刊·理论版, 2021(66): 52-54.

作者简介:

任世鹏(1988-),男,汉族,籍贯:山西省临汾市乡宁县,学历(最高学历):本科,毕业学校:太原理工大学,毕业时间:2014.1.20,专业:采矿工程,现在职务:山西乡宁焦煤集团有限责任公司机电部干事,研究方向:煤矿机电先进技术运用,职在称:机电工程师,拟评职称:高级工程师。