

我国低碳经济发展存在的问题与对策研究

曾海燕, 孙 曜

(湖南环境生物职业技术学院, 湖南 衡阳 421005)

摘要:随着我国经济的不断发展,各类环境问题也愈发突出。其实不仅仅是我国,即便是站在世界的角度来看,环境问题都是一个不容忽视的问题。因此,发展低碳经济可以说是大势所趋。对于我国来说,低碳经济的发展有着不容忽视的意义。本篇文章对我国低碳经济的有关情况进行了简单分析,仅供参考。

关键词:低碳经济;发展问题;对策研究;环境

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.26.001

我国经济发展过程中走向低碳经济可以说是一种必然选择。但是,在现阶段中我国低碳经济的发展还面临着重重阻碍,对此从业人员还需要进行更为深入的思考与研究,尝试找出更加适合我国实际情况的低碳经济发展策略,实现我国社会的和谐建设与可持续化发展。

1 低碳经济概念及意义

1.1 低碳经济概述

所谓的低碳经济实际上并没有一个十分确切的定义。因此,笔者针对部分学者所提出的低碳经济概念进行了总结,尝试把低碳经济大致概括为:低碳经济是一种以低耗能以及低污染为基础的一种新型的经济发展模式,同时也是人类社会对经济发展与资源利用和环境保护关系的一种理性权衡;也是人类社会的一项重要进步^[1]。通过这种经济模式,能够使社会朝着更加长远的方向不断发展。

1.2 我国发展低碳经济的意义

1.2.1 全球气候变化的迫切需要

全球经济的不断发展,使得生态保护问题受到了越来越多国家的重视,尤其是如今气候变暖的趋势越来越严重,发展低碳经济已经成为国际社会普遍关注的一个问题。能源的过度消耗以及过度的二氧化碳排放问题,会从一定程度上制约一个国家的发展^[2]。因此,对于我国来说,发展低碳经济是一种客观的需要,是为了改善当前地球生态环境的一种内在要求。

1.2.2 转变经济发展模式的战略选择

在很长的一段时间之中,我国的经济发展模式都是以粗放型为主,而这种经济发展模式往往会对能源以及资源的需求比较高。低碳经济是一种较为新型的经济模式,这种模式实际上代表了未来经济发展的一种形态。对于我国来说,还需要及时对现有的经济模式进行调整,并逐渐向低碳经济进行转变,这是我国经济发展的内在动力。

2 我国低碳经济发展存在的问题

2.1 技术水平落后

现阶段我国的低碳经济的技术水平还是比较落后的,并且还缺乏一定的创新能力,尚未形成一个更为完善的低碳经济自主创新体系,对于各类能源的利用率也比较低,其研发技术也较为落后,使得我国低碳经济的技术水平不高^[3]。除此之外,对于我国来说,如果想要获得更为良好的低碳经济发展成果,还需要投入大量的资金,而我国当前在进行低碳经济建设的过程中,主要是从国外引进较为先进的技术,往往需要通过一些商业渠道来进行购买,但是我国现阶段的各项发展都需要较大的

资金投入。因此,在进行国外技术引进的时候,还存在着一定的资金缺口。而上述这些因素都会从一定程度上导致我国低碳经济技术水平不足,制约我国低碳经济的发展。

2.2 能源结构不够合理

我国本身就是人口大国,而如今随着我国经济的不断发展,其煤炭的使用量也在不断增加,有相关研究显示,我国的煤炭可采量以及产量都位居世界前几名。随着我国重工业的发展,也使得我国的煤炭使用量有所增加。可以说,煤炭是我国的一种重要资源。在我国当前的能源结构中,煤炭资源的作用也是不容忽视的。虽然说,对于我国的重工业生产来说,煤炭资源是必不可少的。但是,大量地使用煤炭不仅仅会从一定程度上造成环境污染问题,还有可能会对人们日常的生活环境造成比较大的影响,难以实现低能耗、低污染的低碳经济。

2.3 相关法律建设不健全

就当前外国的经验来看的话,想要使低碳经济的发展效果得到提升,还需要相关的法律政策支持。不过,现阶段我国一些相关的法律建设还不够健全。虽然也存在着一些诸如《煤炭法》等相关的法律,但其中主要是一些偏向行政的命令,大多缺乏配套的设施。

2.4 社会经济发展水平与科技水平的制约

社会经济发展水平会直接影响到低碳经济的发展情况,二者之间呈现的是正比关系,即社会的经济发展水平越高相应的低碳经济发展水平往也会越高;如果社会的经济发展水平较为落后,那么相应的低碳经济发展水平也会比较落后。对于我国而言,为了进一步促进低碳经济的发展还必须要注重经济发展的整体质量,需要不断降低我国 GDP 碳排放量。可在现阶段中,我国经济的整体发展水平还不是很高,因此还需要大力发展工业经济,而在工业经济发展的过程中,二氧化碳的大量排放又是一种难以避免的情况。因此,可以说现阶段社会经济发展水平是制约我国低碳经济发展的一个重要因素。除了这一因素之外,科技水平较低也会从一定程度上制约我国的低碳经济发展。通过低碳技术的使用,不仅可以有效提升能源的使用效率,同时也能够提升清洁能源的利用水平,低碳技术的水平也会直接影响到低碳经济的水平。就我国来说,现阶段还处于低碳经济发展的起步时期,对于相关的低碳技术还缺乏足够的重视,加之相应的政策等还不够完善。除此之外,其低碳技术的创新能力也不足。低碳经济的创新往往需要大量的费用来进行支撑,我国在相关的经费投入还不够充足,致使科研人员的能力受到了一定的限制。

3 我国低碳经济发展对策

3.1 提升低碳技术水平

对于我国当前低碳技术水平较为落后这一问题,还应该要进一步加强低碳技术的创新能力。首先,相关部门还应该要进一步加大投资力度,鼓励企业积极进行各项研发工作,不断创新低碳技术,并且需要引导企业加大对于低碳技术投入方面的力度。另外,还应该要设立专门的低碳技术研发基金等,实现多方的资金联动,实现自主研发。其次,还应该要进一步加强低碳技术的人才体系建设工作,不断培养出更多具备专业能力的研发团队,培养出更多符合当今低碳经济发展趋势的综合型人才,不断提升我国低碳技术的水平。

3.2 调整现有能源结构

对于我国来说,如果想要走低碳经济的道路,就必须使用低碳能源,这一点是十分重要的。关于低碳的概念,主要是碳含量较少或者是不含碳的清洁能源。使用此类低碳能源能够有效减少碳的排放量,从而也就可以改善环境污染的问题。但是现阶段中,我国仍旧是以煤炭资源等为主,这类资源对于环境的污染往往比较大,想要改变此类情况还必须要调整现有的能源结构,积极加强对新型能源的使用。我国应该要大力调整能源结构,坚持走可持续发展道路,要节能减排,大力发展低碳能源^[4]。比较常见的低碳能源包含了风能、潮汐能、太阳能等。此类清洁能源一般可以减少二氧化碳的排放量,不会给大气造成较为严重的威胁,且具有一定的可再生性。通过太阳能等清洁能源的使用,来改变煤炭等资源在我国的使用范围,改变现有的能源结构,可以帮助我国朝着低碳经济的方向不断前进。

3.3 完善相关法律体系

从我国当前的现状来看,其经济在发展的阶段中还存在着高碳化等问题,因此还需要进一步完善相关的法律体系,为低碳经济的发展提供更加强有力的支持。首先,还应该要提高当前市场的准入门槛,从源头进行控制,对于一些高碳类型的产业要有所限制,并且还需要对此类企业的生产过程等进行全方位的监督工作,引导企业走向生态化的发展道路。其次,相关部门还应该要依照企业自身的实际情况,制定出相应的减排义务指标,通过法律等手段来进一步促进社会经济的低碳化。最后,对于相关部门来说,还应该要进一步加大对于环境保护的力度,要严格落实各项低碳计划,在保障人们日常生活需求的前提下,还应该要进一步加快退耕还林等计划。

3.4 优化产业结构,加大科技研发投入

现阶段我国还需要不断推进从粗放式扩张型产业向精深加工产业发展,实现由高碳产业结构向低碳产业结构的转型。首先,需要通过对产业结构的升级,来进一步促进我国三大产业向低碳化的方向进行发展,在这一过程中需要对农业经济引起足够的重视。其次,要大力推进高碳产业的低碳改造工作,需要逐渐淘汰掉一些高污染以及高耗能的产业,不断推进高碳产业的低碳改造与升级。最后,还应该要进一步发展现代服务业。现代服务业的发展对于改变经济发展方式,推动产业结构向低碳化的方向发展而言有着十分积极的意义。除了需要优化产业结构之外,还应该要加大科技研发的投入力度。一方面,低碳技术对于低碳经济的发展来说有着不容忽视的作用,因此需要加大科技研发的投入力度,不断增强我国自主研发的能力;另一方面,低碳技术的发展还需要人才的创新,因此还需要进一步加大人才的引进与培养工作。

4 如何进一步促进我国低碳经济的发展

4.1 多角度降低碳排放量

我国现阶段的二氧化碳排放量依旧比较高,并没有形成绿色低碳发展。为了能够尽量减少我国当前对于碳能源的依赖程度,还应该要大力发展清洁能源产业。比如说,企业的电力系统在运行的过程中,还应该要尽量使用太阳能以及风能等清洁类能源,并且要进一步加大对于绿色低碳型产业的减免碳税的力度。要鼓励企业进行清洁生产,不断提升对于各类清洁能源的使用效率,加强对于各种废弃物的回收使用率。其次,我国还要通过各项优惠政策等,来支持环保产业的发展,比如可以建立起“低碳环保”的开合机制,来对企业进行相应的管理工作,各地区的环保单位也可以定期安排企业学习有关的低碳经济法律法规,使企业都能够意识到低碳经济的重要性。最后,还应该要积极采取低碳的生活方式,树立起一种积极向上的低碳理念,在日常生活中要减少各类资源浪费的情况发生,践行低碳消费的良好作风。

4.2 建立低碳文明积分系统

生态环境保护以及环境污染治理等工作的开展,对于我国低碳经济的发展而言有着十分积极的意义。因此,对于相关部门而言还应该要进一步加大对于相关建设的资金投入力度,可以依托于互联网来建立起低碳基金并投入到低碳城市的建设之中。关于建立低碳文明积分系统,加强生态环境保护工作,主要可以从以下三个方面来进行。第一方面要对现有的产业结构进行升级。主要包含了对于当前供给侧改革的推进,我国制造产业的优化与升级等,其目的主要是形成以第三产业为主导的产业经济发展模式。第二方面,还需要进一步加强我国当前的低碳技术水平。低碳的技术指标对于我国低碳经济的整体发展而言有着不容忽视的意义。因此,还需要进一步提升低碳技术整体发展水平,通过技术上的不断创新来进一步提升我国当前的低碳经济发展速度。相关部门可以针对企业实行绿色环保积分制度,建立起企业的绿色环保电子名片,以便及时查询企业的环保低碳情况,通过积分来反映出企业的低碳程度。第三方面,企业还应该要对工业生产过程中的各类污染物进行合理的处理,并且可以利用互联网技术来对生产经营进行全方位监控,积极发展企业绿色化生产效率。

5 结束语

总而言之,低碳经济其实并不是什么十分新鲜的概念,这种经济模式所强调的主要是,让我们在寻求经济发展的同时,也需要考虑到我们生存的环境所承受的压力。就现阶段我国低碳经济的发展而言,还存在着一些不足,对此还需要多方共同努力,不断完善我国现有的生产消费模式等,加快我国低碳经济的发展速度。

参考文献

- [1]金丽君.促进我国低碳经济发展的政策建议[J].财讯,2019:15-15.
- [2]范永军.我国低碳经济发展的策略研究[J].中国集体经济,2019:12-13.
- [3]柏冰洋.浅析我国低碳经济发展的问题及其对策[J].财讯,2018:11.
- [4]王玮珣.浅谈我国低碳经济发展的途径[J].经贸实践,2017:162.

作者简介:曾海燕(1988,8-),女,汉族,湖南衡阳人,本科,研究方向:高校财务管理、经济发展研究;孙曜(1985,10-),男,汉族,湖南岳阳人,硕士,讲师,研究方向:生态文明教育、思想政治教育、心理健康教育。