

# 碳中和愿景的实现路径与政策体系

张玲

中国林产品集团有限公司

DOI:10.12238/ej.v4i6.806

**[摘要]** 现阶段自然环境的不断恶化,已经引起经济学家乃至世界各国领导人的重视,并且低碳经济已经成了当前全球经济发展的一种新的经济模式,它得到了一定的推广,并且在实际的运作当中产生了很好的效果,同时在国际贸易上也受到许多人的重视,这对于低碳经济的发展极其有利。碳中和愿景就是在这样的背景之下才出台了相关的政策体系并制定了相关的实现路径。

**[关键词]** 碳中和; 实现路径; 政策体系

**中图分类号:** F249.20 **文献标识码:** A

## Realization path and policy system of comprehensive Carbon Neutralization Vision

Ling Zhang

China Forest Products Group Co., Ltd

**[Abstract]** At present, the continuous deterioration of the natural environment has attracted the attention of economists and even world leaders. And low-carbon economy has become a new economic model of global economic development. It has been promoted to a certain extent, and has produced good results in actual operation. At the same time, it is also valued by many people in international trade, which is extremely beneficial to the development of low-carbon economy. It is against this background that the vision of carbon neutrality has introduced the relevant policy system and formulated the relevant realization path.

**[Key words]** carbon neutralization; Implementation path; Policy system

### 引言

人类在追求经济高速增长的同时,大量的碳排放危及着人类生命安全,为了人类的健康,联合国呼吁各国减少碳排放,然而各国在制定减排计划时,就会对经济发展有所制约,尤其是发展中国家,因此,在这种矛盾冲突的背景下,发展中国家应该在全球气候谈判中,努力争取自身的排放权。在碳中和愿景中加快制定实施的路径以及政策体系的建立,是当前各级政府所面临的新问题。

### 1 碳中和愿景的实现路径

#### 1.1 排放路径

排放路径是对未来的预判,当前通过公开的研究可以很清楚地看到,在未来的排放路径方面,有四个阶段要经历,它们分别是达峰期,平台期,下降期以及未来的中和期,从时间段来看,我国的碳中和愿景在这四个阶段当中时间跨度

从2020年到2060年,当前正处于达峰期的状态当中,尤其是现在到2030年之间,要尽快地完成达峰期的碳排放目标能够得以完成,对排放的峰值予以严格的控制,从而为下一步碳中和奠定良好的基础,同时也为下一步的平台期作出更多的缓冲时间。达峰目标实现之后便是一段时期的平台期,平台期之间大概有五年左右的时间进行相关的缓冲,通过达峰期目标实现作为转型的基础,使平台期内的碳排放放缓的同时更加稳定,同时使碳排放呈现逐步下降的趋势,为下一步的下降期作准备。<sup>[1]</sup>在2035年至2050年是我国制定排放路径的下降期,在2050年至2060年是中和期,在未来碳中和愿景当中,我国要将脱碳作为重要的任务来抓,从而实现深度脱碳的目标通过对技术的应用为我国的能源系统提供更多的灵活性,但是也要对我国的经

济发展予以兼顾,使之与碳中和相向而行,最终实现双赢,为国家的百年发展提供动力。

#### 1.2 技术路径

我国决定在2060年全面实现零排放,要想达到这样的目标,需要更多的技术支持方可实现,在碳中和目标实现过程中利用技术路径主要有两类,一类是能效提高技术,另一类是零碳能源技术,通过这两大技术能够使我国的碳排放有显著的减少效果,然而,对于社会经济发展来说,要想利用零排放技术,可能在一段时间内并不能予以支持,它受到的影响因素来自于多方面,如技术突破、经济的不确定性等,在未来的碳中和目标实现过程中。在技术路径中,存在着以下几种,首先利用负排放技术则成为了技术路径的有效途径组成部分,为未来的碳中和目标实现提供了有利条件。<sup>[2]</sup>再一个高

能效循环利用技术,这种技术的优点是减排所付出的成本更低,而且更加有效,并且在减排的同时还能通过自身为社会增加收益,它在利用过程中主要作用主要体现在生产以及消费这两方面,在生产方面作用于节能设备,消费领域贡献在垃圾分类以及低碳出行等方面。我国在各领域当中的能源在利用效率方面还有非常大的提升空间,需要从各方面加以能源的利用。

### 1.3 社会路径

在碳中和愿景目标实现过程中,除了技术支持,排放路径支持之外,更重要的一点离不开社会的支持,碳中和愿景目标实现的目的之一就是为社会服务,同时碳排放也有社会在参与,因此,无论是碳排放还是碳中和都离不开社会对其的影响,在社会路径当中,要积极调动社会各方面的因素,最大限度地利用社会路径达到未来碳中和的目标。国家制定减排的计划,对于企业来说,一定程度上会涉及企业的利益,对消费者来说也会出现消费自主性受限的问题,所以,会出现企业与个人不能够积极配合的局面,不能够自觉地参与到碳中和的建设当中去,面对这样的情况,我国政府在国家发展战略方针中明确了碳中和目标是国民经济中长期以及年度计划的一部分,为了保证这一计划能够顺利完成,制定了各项的减排策略以及更多的行业标准,通过对一些单位的研发支持,获取更多的技术支持,地方政府鼓励企业通过排放而获得相关的优惠政策并给予相应的经济鼓励从而促进企业进行低碳排放或转产转业,引导企业采取更多的减排措施。在社会层面,要积极宣传,使社会大众对碳中和的愿景有一个明确的了解,并且积极地参与其中,使个人从小个体出发,自愿进行绿色低碳出行,从而履行个人的社会责任。

## 2 碳中和愿景的政策体系

### 2.1 法律法规

只有通过立法,才能使碳中和目标的实现具有可操作性,为未来的碳中和从法律层面予以支持,碳中和愿景在我国未来的经济发展当中已经成为了一个必然趋势,它对我国的经济在近年来的发展会受到一定的影响,然而从长远目标来看,它对整个国家的可持续发展具有战略意义,因此,需要采取强有力的法律手段,才能保障这项计划能够顺利进行,使执行有了法律依据,使执行的力度更强。例如,在全球范围内,应对气候变化的法律已经成为碳中和的一个主要内容,并且很多国家都以法律的形式确立了其目标。通过立法的形式来保障碳中和目标的实现,可以使民众能够自觉地参与其中,并且将国家的长期愿景转变为社会的共同责任,使企业或个人从各自本身出发,为碳中和目标的实现而贡献各自的力量。

### 2.2 地方方案

地方政府要探索出符合本地发展的低碳排放的方案,这是未来碳中和标准要经历的必然途径,首先,各地要结合自身的资源,通过自身发展的阶段计划,以及地方的产业结构这些特点,来制定适合自身发展的方案,从而找出适合的路径。另外,在推动碳中和目标实现的过程中,也会对当地的能源生产以民众的消费习惯产生影响,从而带动地方的经济的发展以及消费观念的改变,最为明显的改变就是使地方的生态环境得到了提高,并为人们的居住提供了更好的环境,保障了人们对健康的追求。

### 2.3 企业的约束机制

企业是碳中和目标实现的主体,由于企业在生产过程中为了获取更多的利益,大量的碳排放不仅对周围生态环境造成影响,而且对国家的战略发展产生

不利的影响,因此,对企业的碳排放进行严格约束,并促使企业通过自身的行为积极参与到碳中和行动中来是非常有必要的。<sup>[3]</sup>在企业当中,要想实现碳排放的下降或零排放,只有通过创新技术才是关键所在,同时也是企业在未来市场竞争中拥有核心竞争力的标准之一,企业的发展一方面会受到碳中和目标的影响,会造成企业花费更多的时间与资金从事技术研发,另一方面,碳排放的成本也会越来越高,因此,企业在权衡利弊之下,更多地愿意采取研发新的技术来实现零排放的目标,另外,消费者的低碳消费,也会影响企业的生产以及收益,从而促使企业通过技术创新来改变目前的生产状态。

## 3 结束语

社会环境问题在全世界来说都是一个极其复杂的问题,受经济全球化的影响,尤其是金融危机的爆发之后,影响着世界上每一个国家的发展。当前新能源的应用技术也已经被广泛使用,低碳经济的发展会为解决环境问题提供了便利条件,未来的发展中,国际标准也会拿碳中和标准作为准则要求全球实行低碳经济。我国要根据自身的实际情况,对国际形势进行合理的科学分析,做好相应的应对措施,并制定符合我国国情的低碳排放标准,从而实现碳中和的愿景。

### [参考文献]

[1]王灿,张雅欣.碳中和愿景的实现路径与政策体系[J].中国环境管理,2020,12(06):58-64.

[2]柴麒敏.中国新达峰目标与碳中和愿景的政策展望[J].世界环境,2021,(1):3.

[3]柳鹏,周段亮,张春海,等.超顺排碳纳米管场发射电子源在射频离子微推进中和器中的应用[J].真空电子技术,2020,(4):23-27.