

碳达峰和碳中和目标下工业园区减污降碳措施研究

李 曠

驰久(宁夏)环保科技有限公司 宁夏银川 750000

摘 要: 在新时期的发展背景下, 工业园区为了能够实现达到碳高峰, 就会控制碳污染的排放量, 使得碳污染能够逐渐的减少, 这样工业园区在发展过程中, 才能够更加高效、快速, 并且能够更好的维护生态文明的良好发展。本文主要探究了在碳达峰和碳中和的目标下, 我国的工业园区减污降碳的主要策略, 以供实践参考。

关键词: 碳达峰; 碳中和; 工业园区; 减污降碳

众所周知, 我国是世界上最大的碳排放国, 所以在对气候变化的应对方面我国有着非常重大的责任。为了能够有效的应对气候变化, 并起朝着低碳转型发展已经成为我国现阶段的主要发展战略。我国的工业园区不仅数量比较多, 而且规模也相对较大, 当前最关键的就是向着绿色低碳转型发展。因此, 对于工业园区减污降碳的路径进行探究和分析是迫在眉睫的, 通过对工业园区进行减污降碳以及相关的治理, 能够更好的实现碳达峰以及碳中和目标, 进而促进工业园区的高质量发展。

一、碳达峰、碳中和目标

在工业文明的时代背景下, 我国国民经济正处于飞速的关键时期, 人们的物质生活水平有着明显的提高, 对于自然资源的利用也就随之加速, 这样生态系统的平衡也就逐渐被打破, 而人与自然的矛盾也就日益突显出来。尤其是最近这几年, 气候有了非常明显的变化, 生物多样性也在逐渐的减少, 很多环境问题都已经暴露出来, 这对于人们的日常生活与发展都有着极大的挑战性。根据相关的调查发现, 要想促进人与自然的和谐发展, 就需要将新发展理念进行全面的贯彻和落实, 实现碳达峰和碳中和目标, 这样现代化社会才能够实现可持续、高质量的发展。在将碳达峰、碳中和行动进行落实的过程中, 需要尽量的做到能耗的节约, 使其能效会有有效的提升, 并且要对化石能源的消费进行合理的控制, 使其增长速度能够在合理的范围内波动^[1]。除此之外, 还需要大力开发和利用可再生能源, 比如, 利用光伏技术、热泵技术等对本地可再生资源进行合理的开发, 还需要将域外的可再生资源进行引进, 这样就能够节约更多的能源。为了能够将气候变化更好的应对, 对地球家园进行有效的保护, 就要从建筑、交通等各个领域进行重点突破, 从而在我国实现经济社会高质量发展的过程中能够指明方向, 使得我国在发展过程中能够发挥出绿色低碳的竞争优势, 从而实现高质量的快速发展。

二、推动工业园区减污降碳的重要性

根据近年来的气候调查表明, 我国的工业在发展过程中所产生的二氧化碳排放量是其他温室气体排放量的几倍, 而煤炭是其中能耗量最多的, 这对于整个能源消耗结构来说, 是不平衡也不科学的。随着工业园区的建设与发展, 我国在实现经济绿色低碳的转型中有了良好的承载平台, 使得在开发和利用工业园区的过程中能够更加低碳环保, 不仅对我国能源消耗的数据分析中有着积极的促进意义, 而且在实现碳达峰以及碳中和的目标中也发挥着不可替代的作用。

1. 低碳工业园区是我国经济绿色低碳转型的重要承载平台

在全球的制造业中, 我国占据着非常重要的地位, 这与我国的工业发展有着极大的关系。我国不仅是农业生产大国, 也是工业生产大国, 而在工业发展过程中, 工业园区的大力开发和应用已经成为其发展的基础, 对我国改革的不断深入有着积极的意义。工业园区的开发以及碳污染的减少是现阶段我国工业发展中的主要任务, 在实现工业园区的经济绿色低碳的转型过程中, 工业园区已经逐渐成为我国改革与转型的重要承载平台之一。

2. 工业园区减污降碳协同治理是落实碳达峰、碳中和目标的重要措施

在我国的工业领域中最主要的环保减碳的载体就是工业园区, 就目前的经济增长率来说, 我国的工业园区建设已经远超前于很多国家, 并且在工业园区的建设发展中, 为其提供了非常好的空间布局。不过由于工业园区的需求量相对较大, 使得在其发展过程中会用到大量的煤炭资源, 这就不可避免的会出现污染物大量排放问题, 进而使得空气中的二氧化碳含量不断的升高, 温室效应也就变得越来越严重。而低碳工业园区的建设在减污降碳并协同治理的过程中能够将碳达峰、碳中和目标进一步的落实, 从而能够有效的改善我国的生态环境^[2]。

三、碳达峰、碳中和目标下工业园区减污降碳的重要举措

1. 开展污染物和温室气体排放数据共享和管理

为了能够有效的将工业园区减污降碳行动更好的落实,就需要加强对污染物以及温室气体排放的管理,并借助现代化信息技术将这些数据进行实时共享,使得在对其进行管理时能够将其独特的治理优势充分的发挥出来,从而建立起相关的产业链,这样经济与能源就能够实现一体化的目标。然而在当前的工业园区管理中,并没有将对碳污染的治理以及固定化管理工作的核心放在实践中,只是停留在制度层面,所以,在实际的管理工作中,一定要将其落在实处,最终实现统一的管理,进而能够将管理机制有效的完善。

2. 推动能源转型,优化能源消耗方式,提升能源效率

在新时期的发展背景下,要想达到碳达峰、碳中和的目标,就需要不断的促进能源的转型,将能源消耗方式进行逐渐的优化,使得能源的利用效率会明显的提升。因此,一定要将公共基础配套服务不断的进行完善,而工业园区中的集中供热设施建设也需要进一步的加强,使得在集中供热的过程中能够将工业废物进一步的收集,而且在对污水以及固有的废物进行处理时,也能够将其基础设施的作用充分的发挥出来,这样就能够有效的实现专业化、规模化的污染物处理和控制在控制。采用这样的方式不仅能够更好的进行能耗处理,而且还能减少污染物的排放量,从而做到节能减排,绿色发展。除此之外,不可再生的化石能源也需要被可再生的新能源取代,这样不仅能够有效的减少二氧化碳等温室气体的排放,而且还能够降低能源的消耗。

3. 加强园区智慧化建设,提升能源消耗和环境治理的精细化管理水平

随着现代化社会的不断以及“互联网+”时代的来临,智慧化管理平台的构建已经成为当前社会发展的一

种新趋势,利用智慧化管理平台进行工业园区的建设和管理,能够有效的将能源消耗的管理水平不断的提高,在环境治理过程中也能够实现精细化的管理。园区智慧化建设主要是利用了互联网技术、云计算技术等现代化信息技术,将大气环境、各种能源的耗用数据信息进行及时的收集和整理,并进行信息化、现代化以及专业化的处理,这样才能够实现精细化、动态化的管理,从而在管理和控制生态园区的环境空间时能够实现智慧化。因此,一定要大力的推广和建设智慧化的工业园区,将园区内的能源消耗以及环境治理的精细化管理和控制不断增强,进而能够将减污降碳协同治理能力不断的提高^[3]。

四、结束语

综上所述,现阶段,我国非常重视生态文明建设,并将低碳园区以及绿色示范区作为主要的建设项目。随着现代化社会改革的不断深入,减污降碳工程也取得了非常显著的成绩,不过就目前的生态文明建设而言,还需要继续努力,使得在碳达峰、碳中和的目标下,能够加强对污染物和温室气体排放数据的分享以及管理,并且对能源的转型进行有效的推动,将能源消耗方式进行不断的优化,从而能够将能源利用率显著的提高^[4]。此外还需要将园区智慧化建设加强,将能源消耗以及环境治理的精细化水平逐渐的提升,从而能够将减污降碳行动真正的落实。

参考文献:

- [1]孟慧娟.工业园区挥发性有机物污染治理措施研究[J].中国资源综合利用,2020,38(3):137-139.
- [2]宋献中,刘浪,郭枫晚.企业碳减排措施选择及动因研究——以碳排放权交易试点A电力企业为例[J].财会月刊,2019,No.845(1):143-152.
- [3]王霞,吴敏.工业园区规划环评的问题及对策措施的研究[J].科技创新导报,2019,16(36):102-104.
- [4]黄晶.中国2060年实现碳中和目标亟需强化科技支撑[J].可持续发展经济导刊,2020,(10):17-18.