

关于新形势下节能减排与环境保护的探讨

刘鹏远

葫芦岛市生态环境保护服务中心

【摘要】节能减排是实现节约能源、保护生态环境的重要举措，同时也是落实科学发展观，构建资源节约型社会的必由之路，做好节能减排和环境保护工作，直接关系到中华民族的生存发展。习近平总书记立足于生态文明角度，高屋建瓴地提出了“绿水青山就是金山银山”的科学论断，并倡导在新时期下坚持“绿色、低碳、循环、可持续”的生产生活方式，通过全社会努力建设“天蓝、地绿、水清”的美丽中国。因此，我们要始终遵循“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，将节能减排和生态环境放在关键位置，犹如保护“心灵的窗户一样”保护生态环境。基于此，在节能减排问题上一定要立足于当前、着眼于长远，深刻认识到节能减排和环境保护的重要性，绝不能因小失大、顾此失彼、寅吃卯粮、急功近利。

【关键词】节能减排；环境保护；协调发展

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.12.555

近年来，在城市化与工业化的快速发展背景下，环境污染和能源排放已然成为了亟待解决的问题，给整个社会经济的发展带来了一定的限制。可持续发展作为当前的战略目标，在生产生活领域都必须要坚持这一战略思想，只有这样，才能够从长远发展的角度，解决眼下的生态环境污染、能源消耗与浪费问题。国家有关部门陆续提出了节能减排的相关要求，但在环保工作的具体实施过程中受到一些因素的限制，未能得以确切落实。因此，未来的发展中，加强节能减排环境保护工作的研究具有重要的意义。

引言

节能减排和环境保护是长期的工作，需要社会各界的共同参与，不论是政府部门还是企业个人，都应该从自身入手，加大节能环保意识，为环境保护工作贡献自己的力量。在环境保护工作中，应充分发挥产业开发区和产业集聚区的优势，引导重点企业推动能源利用效率大幅提高、主要污染物排放量持续减少，实现节能降碳减污协同增效，人民群众也应该自觉参与到节能减排中，尽量发挥资源利用的最大化优势，改善我国现有的环境问题，在新时代背景下必须加大对环境保护的关注力度，促使我国真正实现绿色化和可持续发展。

1 节能减排和环境保护的意义

1.1 提高能源应用的充分性，节约资源能源

在社会发展的过程中，经济、文化、教育等各个领域的前进，都不同程度的需要多方面的能源和资源支持，依托先进的技术或生态化的管理理念，能够使相应的资源在完成既定工作任务的同时得到一定程度的节约。

1.2 积极实践可持续发展，强化环境保护

基于能源应用的维度减少环境污染的策略外，环境保护的针对性政策和要求的出台是对可持续发展战略的一种积极实践，能够协同节能减排规范和政策的落实，使得环境保护工作落实效果达到更高的水平。

1.3 遏制全球温室效应，协同减污降碳

在碳达峰、碳中和背景下，发展绿色经济，遏制全球温

室效应，碳减排工作是最基础的保障。减污降碳不仅关乎新时代个人素质的提升、单位可持续发展，更是国家推动绿色发展的战略要求。

2 节能减排工作发展现状

2.1 节能降耗工作现状

“十三五”以来，在优化调整能源结构方面开展了系列工作，实施煤炭生产消费全过程管理，促进传统产业转型升级，提升煤炭清洁高效利用，实施了煤改电、煤改气工程，逐步构建节能环保型产业体系；在工业能效方面，持续开展高能耗行业能耗管控，积极开展燃煤锅炉拆改，鼓励铁路、公路、水路等多种运输方式协调发展，严格建筑节能标准，尤其是公共机构新建建筑全部达到绿色建筑标准，支持公共交通示范城市创建活动，深入开展全民节能行动；大力发展循环经济，支持地方建设静脉产业园，推动节能环保产业发展。在生产生活中广泛动员，增强全民节能环保意识。此外，部分基层单位对节能降耗的理解尚需提升，应加强节能减排方面的相关培训，逐步将节能降耗细节化、具体化，并纳入内部管理制度，使得职工素质得到进一步提升。

2.2 主要污染物减排工作现状

目前，我国主要污染物是指实施总量控制的COD、NH₃-N、NO_x、VOCs等4项污染物。主要水污染物减排主要从产业结构升级、工业污染深度治理、城镇污水治理、再生水循环利用、规模畜禽养殖粪污治理及资源化利用、农村生活污水治理、生活垃圾渗滤液处理等重点工程开展，以河南省为例，主要水污染物减排重点依靠新改扩建的城镇和工业污水处理设施、配套管网建设改造等工程实现，其次是产业结构升级和农村生活污水治理；主要大气污染物减排主要从实施产业结构升级、含VOCs产品源头替代、工业深度治理、能源清洁化替代、交通运输轨道化、车和油品清洁化等重点工程开展，以河南省为例，NO_x减排主要依靠老旧机动车注销淘汰、工业NO_x深度治理等工程实现，其次是产业结构升级、交通运输轨道化和企业燃煤锅炉淘汰等，VOCs减排主要依靠产业结构升级、老旧机动车注销淘汰等工程实现，其次是工业

VOCs治理、清洁取暖和企业含VOCs原辅材料源头替代等。

2.3 碳排放工作现状

2011年,国家发改委在北京市、天津市、上海市、重庆市、广东省、湖北省、深圳市7省市开展碳排放权交易试点,逐步探索市场化的节能减排路径,采用总量控制下的碳排放权交易,同时接受国内自愿减排项目产生的核证自愿减排量。目前,我国基本完成了电力、钢铁、有色、化工、石化、建材、造纸和航空等八大重点行业的碳排放数据摸底工作,碳配额与全国排污许可系统进行适应衔接,逐步完善碳排放交易体系,优化全国统一碳市场运行机制。我国的碳排放工作较欧美地区启动较晚,但发展速度较为乐观。在实际管理工作中,重点企业层面的碳排放管理相对完善,但以产业开发区或产业集聚区等区域层面的碳排放工作仍需加快整合管理。

3 新形势下节能减排和环境保护有效措施

3.1 完善绿色低碳工作机制

为达到碳达峰、碳中和的目标,做好节能减排工作,首先应从制度入手,通过建立健全内部管理机制、设置奖惩措施、构建有效监督机制等手段,如规定办公用品按需购买,杜绝浪费行为,响应国家“过紧日子”的号召。加大监督检查力度,督促公共机构加强节能管理,提高能源利用效率。

3.2 持续推进现行节能减排措施

在节能降耗方面,持续优化调整能源结构,提高工业能效、增强全民节能环保意识;在主要水污染物减排方面,重点从农村污水处理、新改扩建的城镇和工业污水处理设施、配套管网建设改造等工程进行着手,持续开展产业结构升级、工业污染深度治理等工程实现减排;主要大气污染物减排方面,重点从老旧机动车注销淘汰、工业污染物深度治理等工程进行着手,持续开展产业结构升级、含VOCs产品源头替代、交通运输轨道化等工程实现减排;逐步完善重点行业的碳排放管理工作。

3.3 优化调整产业结构

针对一些相对比较特殊的行业,尤其是“两高”项目,应该加大环境保护的关注力度,严格落实节能减排相关政策要求。进一步调整产业结构,将市场需求与产业结构进行有效的衔接,以市场需求为前提,保证整个行业的产业结构更加科学合理利用新兴的技术手段,以减少资源能源消耗量,降低企业的主要污染物排放量和碳排放量。为了能够保证可持续发展战略的顺利落实,在发展过程中还应该重点培养行业的前瞻性,严格按照当代市场发展的实际需求,准确预测该行业未来发展的趋势,将发展重点放在低碳产品上,为企业创造更大的社会效益和环保效益。

3.4 倡导绿色生活,提高全民节约意识

大力开展绿色生活相关方面的宣传,定期开展节能减排

宣传周、低碳日等活动,通过悬挂横幅、网站推送、专题培训、印制宣传标语等形式,传递和普及节能减排理念,提升全民节能环保意识,倡导绿色健康的消费模式和生活方式,鼓励低碳出行、网购避免频繁退换货等,从点滴杜绝浪费行为。此外,还应把碳达峰、碳中和工作的具体要求,以及绿色低碳知识,纳入党员等年度培训内容中,将碳达峰、碳中和工作政策法规宣传与正在开展的党史学习教育结合起来,提升基层人员绿色低碳素养。各个地区的发展都有各自的特征,在赢得更大的发展契机,发挥各自的区位优势和资源优势,各个地区都应该根据其产业布局与空间规划的现状,来协调环境、产业与空间规划之间的关系。

3.5 建完善的自然生态环境保护监管体系

监管体系在整项目工作开展的过程中,占据着极为重要的意义,不能对此予以忽视。有关人员在制定监管体系的时候,一定要从宏观角度出发,立足于现实工作开展的情况,使得监管体系能够在各个环节当中予以确立,这样工作人员在工作中,也就能够依据监管体系的要点,有效的加以调整与纠正,即便出现相应的问题,也能够第一时间采取措施加以解决。因此,切实的构建相对完善的环境保护监管体系,应当是该项工作开展的前提因素之一,只有确保这一体系得到构建,那么最终工作开展的质量水平才能提升,同时促进资源的持续化发展。

现阶段的社会发展中,资源与环境问题日渐严重,暴露了越来越多的资源环境危机,影响了可持续发展目标的实现。从长远发展的角度来看,国家要逐步转变发展路径,以充分通过各项节能减排措施的落实,来为区域的经济社会发展服务,彻底转变传统的发展模式限制,形成新的发展管理模式,严格规范发展中的资源能源消耗和废物排放,促进整个的发展变革,以适应新的发展趋势。

结束语

随着国民经济的不断增长,产生的环境问题也越来越突出,只有加大环境保护力度,以节能降碳减污为基础,才能够促进国民经济和生态环境的和谐发展。通过国家、政府、人民的共同努力,采取切实有效的控制措施,全面落实宏观政策体系,切实提高人民群众的节能环保意识,加快产业结构的调整和升级,形成环境保护新格局,真正实现人与自然的和谐共处。

参考文献

- [1]冯泽华.环境保护技术规范在节能减排中的应用[J].资源节约与环保,2020(08):5.
- [2]黄涛.经济发展方式转变与节能减排内在动力分析[J].现代经济信息,2020(4):9-10.
- [3]高琳卉.新时期背景下电厂节能减排的必要性与对策分析[J].科研,2016(11):58.