

# 新形势下的节能减排与环境保护

杨如斌

身份证号码: 512922196610110159

**摘要:** 在新形势发展的大背景下, 环境恶化和资源可持续消费对我国环境的经济建设和可持续发展产生了重大影响。我们必须得到警告, 保护资源和建立绿色社会是维护和明确每个公民基本责任的重要内容。因此, 我国有关部门要积极完善新条件下的节能减排环保立法政策, 加强产业结构建设, 加强节能技术创新, 加强金融链建设, 提高人民的环保意识。只有严格执行降低能源成本和保护环境措施, 才可以为下一代创造一个更健康、更环保的环境。

**关键词:** 新形势; 节能减排; 环境保护; 策略

## Energy conservation, emission reduction and environmental protection under the new situation

Rubin Yang

Id No.: 512922196610110159

**Abstract:** Under the background of the new situation of development, environmental deterioration and sustainable consumption of resources have had a significant impact on the economic construction and sustainable development of China's environment. We must be warned that protecting resources and building a green society are important in maintaining and clarifying the basic responsibilities of every citizen. Therefore, the relevant departments of China should actively improve the legislative policies of energy conservation, emission reduction and environmental protection under the new conditions, strengthen the construction of industrial structure, strengthen energy-saving technology innovation, strengthen the construction of financial chain, and improve the people's awareness of environmental protection. Only by strictly implementing measures to reduce energy costs and protect the environment can we create a healthier and environmentally friendly environment for the next generation.

**Keywords:** New situation; Energy conservation and emission reduction; Environmental protection; Strategy

### 前言:

在社会经济发展的现阶段, 资源环境问题日趋严重, 资源环境危机影响可持续发展目标的实现。从长远看, 我国将逐步走上发展道路, 充分实施节能减排措施, 有利于区域社会经济发展, 从根本上改变传统发展模式的局限性, 形成新的发展管理模式、资源开发模式, 实现可持续发展, 严格规范能源消耗和废物处置, 推动全球发展和改革适应新的发展趋势。

### 一、新形势下节能减排和环境保护的重要性

广义层面来说, 减少能源节约包括节能和科学控制废物和污染物的排放。狭义层面来说, 我们必须透过科学手段减少污染物的排放, 以达到节约能源的目的<sup>[1]</sup>。

节能不同于减排, 他们互相加强。节能就会减少排放, 但减少排放不一定是节能。因此, 必须将两者结合起来, 以减少污染物排放, 确保生态效益。通过我国工业化的定量、粗放的经济模式, 实现了社会经济持续发展, 损害了生态和宝贵资源。过去在经济发展过程中, 自然资源的开发利用在没有充分考虑资源价值和环境因素的情况下, 大量废物被处置, 造成严重的环境破坏和资源浪费。事实上, 环保、节能和减排是非常重要的。采用先进的节能减排技术, 可减少废气、污水、固体废物等污染物的排放, 减少能源损耗, 保护环境。节能减排要适应可持续发展要求, 不断引进和发展环境技术, 确保资源合理利用, 进一步实现社会经济和环境发展目标。

## 二、新形势下我国节能减排与环境保护现状研究

### 1. 相关法律法规不够健全

党的十九大以后,中共全国代表大会高度评价中国的能源环境措施,提出了一系列措施和环境标准。但实际节能减排措施的有效实施仍受诸多因素的影响。有几个具体的原因。比如,对节能减排的有效投资,对实施节能措施没有激励和惩罚。此外,中国一些偏远地区缺乏有效的监测机制,使得国家环境治理难以遵循,影响了中国全球环保节能措施的发展<sup>[2]</sup>。

### 2. 公民环保节能意识较差

降低能源消耗效率节能减排、保护环境,既是企业事业单位的责任,也是每一个公民的责任。但是,在保护环境和真正的发展秩序方面也存在着障碍。很多人不知道环保有多重要。此外,一些具体项目下的农业项目存在施肥和农药乱施的问题,严重影响了水和土地资源的开发。

### 3. 忽略了对节能减排与环境保护源头的管理

在与环境保护有关的减排工作中,许多地方政府忽视了监测源头方面的考虑,只注重结果,没有分析具体原因。节能减排不能得到有效的控制和管理,个别企业对环境的过度污染造成严重的环境影响,不仅难以进行合理的环境管理,而且增加了经营成本,值得我们考虑。

### 4. 节能减排技术与环境保护技术相对落后

节能减排是国家发展的必要条件,也是企业转型创新发展的基础。近年来,中国十分关注城市粉尘、垃圾和水污染问题(下图为粉尘污染),特别是通过制定相关管理方案和要求。然而,管理效率并不明显。一些地区仍然存在严重的环境问题,治理问题日益严重。主要原因是工业污染集中在化学污染上,这需要企业进行技术革新和废水处理<sup>[3]</sup>。一些公司在海外采购先进设备,引进技术,创新。不过,大部分都没有改变,因为他们认为自己的利益是发展的重中之重,污染问题仍然严重。



## 三、新形势下提升节能减排和环境保护工作的有效途径

1. 落实政策,加强引导,发挥政府部门的牵头作用  
为了在节能、减排、环保等方面适应可持续发展,政府部门应根据新情况制定和完善相关法律法规,以期日后有关活动的顺利进行提供可靠的保证。完善现行企业环境责任制,明确企业环境保护的重要性,鼓励企业参与节能节能减排活动,通过实质性政策和奖惩机制,积极引进新技术,禁止高能耗。必须在公司之间创造有利的竞争,此外,各机构和部门还可以制定基于生产周期的经济试点项目,制定并坚决实施中央能源消耗和排放标准。

### 2. 加大宣传力度,提升大众的环保意识

为了有效降低能源成本和保护环境,我们需要提高公众的环保意识。环保署可透过互联网、流动媒体及街道广告牌进行大规模的宣传活动,以提高环保意识。同时,向广大市民和学生宣传环保理念(下图为某学校开展环保理念普及活动),让他们通过利用低能耗、低污染、高效环保设备,培养健康低碳的生活方式,为节能减排的长远发展提供力量。从公司的角度来看,公司应该定期对员工进行环境和节能方面的培训。这不仅可以激发员工意识到环保的重要性,还可以将员工的企业文化融入环保理念,从而推动公司进一步转型。



### 3. 加强产业结构调整和节能技术的创新

目前,环境保护与人类健康和发展息息相关。要严格执行环境保护、节能减排措施,切实解决烟尘与水环境污染问题,在源头控制下积极完善相关法律法规,并逐个实施,确保节能环保。结合实际,可持续发展,适当调整我国产业结构,改变能源密集型消费品的传统生产机制,加强引进新技术(下图为电动汽车的节能应用),扶持先进技术产业。在保证生产力的基础上,最大限度地节能减排,带动产业发展节能,防止资源浪费和

环境污染。



首先, 地方政府可以实施适当的空气污染控制措施, 例如控制大型和能源密集工业的污染, 定期进行城市防尘洒水, 以及对部分发电厂进行技术改造。同时, 一些国家积极补贴新能源产业使用新能源汽车, 为新能源相关企业提供优惠, 以促进相关企业转型创新。

第二, 环保当局必须进行水污染控制活动, 定期检查主要河流水质, 实施污水管理和保护计划。同时, 要加强对水中使用农药的控制。污染源公司和个人受到严厉的处罚、监督和管理; 屡次违反环境的公司及雇员, 应继续受到警告、惩罚及检控, 以确保工作秩序得以发展。

最后, 加强对大型相关企业的监管, 特别是石化、冶金、有色金属、煤炭等高污染的传统产业, 积极优化管理, 提高生产效率, 减少排放到环境中。积极鼓励企业创新转型, 政府将加大对企业的财政投入, 支持企业积极转型, 提供相关税收优惠, 积极整合管理和技术, 克服节能减排的技术难点。实现技术创新, 必须保证公司的发展。

#### 4. 强化污染源头的管理

为正确实施节能减排环保措施, 环保部门应从行政部门的角度, 提高执法能力, 加强污染源管理, 淘汰不符合环保原则的企业, 并将纵容者绳之以法。企业需要提高节能减排意识。例如, 通过联合区域预防性控制,

鼓励燃煤发电厂修改超低排放, 控制持续的污染源排放。动员环保主管部门治理水污染, 加强对农业废水、化肥排放等污染源的管理, 有效实施水资源监测管理。

#### 5. 建完善的自然生态环境保护监管体系

自然生态环境保护监管控制系统在项目整体工作中起着极其重要的作用, 不容忽视。在制定监察管理制度时, 人才必须在宏观上, 重视实际工作的演变, 建立各阶段的监察管理制度, 使员工能根据监察管理制度的优先次序, 有效地适应和调整行动, 因此, 建立一个相对完善的环境监测系统是这项工作的前提之一。只有建立这样一个系统, 才能提高工作的质量, 促进资源的可持续发展。

总而言之, 社会进步和生态稳定似乎是两种不相容的状态。社会经济进步和复苏与能源生产密不可分, 但能源的开发和消费必然导致污染和环境破坏。现在, 我国已经向世界展示了我们强大经济建设的步伐和成就, 成为世界第二大经济体。与此同时, 我国的环境状况开始进一步恶化, 这对一些地区的城市化进程产生了重大影响。因此, 要明确当前节能环保形势的重要性和紧迫性, 始终如一地坚持“创新、协调、绿色、开放”的新发展理念着眼于当前和未来, 促进生态建设和经济建设, 实现和谐发展。

#### 参考文献:

- [1]韩红.新形势下节能减排与环境保护[J].绿色环保建材, 2021(07): 15-16.DOI: 10.16767/j.cnki.10-1213/tu.2021.07.007.
- [2]谢皓宇, 高畅, 韩岩松, 陈华欣, 张小龙.浅议新形势下节能减排与环境保护[J].科技风, 2020(06): 160.DOI: 10.19392/j.cnki.1671-7341.202006145.
- [3]陈莎莎.浅议新形势下节能减排与环境保护[J].中国资源综合利用, 2018, 36(08): 126-128.