

# 环境工程改造中节能减排实施路径

白静

承德市生态环境局隆化县分局

**摘要：**随着经济的不断发展，环境问题也越来越严重。为改善环境，国家和政府大力支持并制定了相关政策。在环境工程改造中，节能减排是其中非常重要的一项内容，关系着国家的发展和人们的生活质量。环境工程改造中节能减排的实施，对社会经济的发展和人们的生活具有重要意义。因此，必须提高对节能减排工作的重视程度，不断完善和创新环境工程改造中节能减排的实施路径。本文通过分析环境工程改造中节能减排的意义以及节能减排理念的体现，提出相应对策来提高节能减排工作的效率和质量，从而推动环境工程改造中节能减排工作进一步发展。

**关键词：**环境工程；节能减排；改造

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2023.11.102

随着我国社会经济的快速发展，环境问题也日益突出，逐渐成为影响人们生活质量的重要因素。因此，对环境工程进行改造是非常必要的。在环境工程改造中，节能减排是其中非常重要的一项内容。在我国经济发展的过程中，由于人们在生产生活中不注重保护环境，造成了资源浪费和环境污染问题。因此，要想实现可持续发展战略目标，必须重视环境保护工作。但是在环境工程改造中节能减排工作的实施过程中还存在一些问题，制约着节能减排工作的有效开展。因此，必须采取有效措施解决这些问题，从而推动我国节能减排工作进一步发展。

## 一、环境工程改造中节能减排的意义

在城市的环境改造中，节能减排是非常重要的一项内容。随着经济社会的发展，我国环境工程改造已经取得了非常显著的成效，但仍存在着一些问题。笔者从以下几个方面阐述了节能减排在环境工程改造中的重要意义。

### （一）提升城市的环境质量

城市的环境质量指的是城市中的空气、水质、噪声等，如果这些指标不能达标，那么就会对人们的生活造成影响。近年来，我国城市的环境质量越来越差，例如环境污染严重、噪声污染等，这些问题直接影响着人们的生活质量。为了解决这一问题，必须通过节能减排来实现城市环境的改善，不断提高城市的环境质量。例如，可以通过对城市环境进行绿化、净化等措施来改善城市的环境质量。通过这些措施能够有效地提升城市的环境质量，从而提升人们的生活质量。

### （二）减少城市能源消耗

在城市环境改造中，节能减排的主要任务是减少城市能源消耗，即在不增加城市居民生活成本的基础上，

对环境工程进行合理的改造，以达到节能减排的目的。目前，我国在环境工程改造中，仍然存在着能源消耗高、污染排放严重的问题。这不仅对环境工程产生了一定的影响，而且对我国经济社会可持续发展也产生了较大的影响。因此，在环境工程改造中，应当强化节能减排意识，树立“绿水青山就是金山银山”的环保理念。通过对城市环境工程进行改造，以达到节能减排的目的。在具体实践中，要采取措施减少能源消耗和污染排放，实现生态文明建设和可持续发展。

### （三）减少空气污染

近年来，随着我国工业的不断发展，空气污染问题也逐渐突出，并成为制约我国经济发展的重要因素。随着我国经济社会的不断发展，人们对于生活环境的要求也越来越高。尤其是在城市中，空气污染问题逐渐成为人们关注的重点。特别是在工业社会中，城市居民的日常生活和工作都离不开工业生产，空气污染已经成为危害人体健康和生活质量的主要因素。所以，要想有效解决空气污染问题，就必须加强环境工程改造，采取节能减排措施，减少工业生产对环境造成的污染。同时，还要加强城市居民生活中煤、油、气等能源的使用管理和控制。此外，还要加强城市道路交通管理水平，减少机动车尾气污染对城市空气的影响。

### （四）有效缓解水资源紧缺

随着社会经济的发展，我国对水资源的需求量也在不断增加，然而我国的水资源却非常紧缺，随着我国人口数量的不断增加，对水资源的需求量也在不断增加。为此，需要在环境工程改造中做好节水工作，提高水资源利用率。而要实现这一目标，需要积极推广先进的节水技术、节水设备等。另外，还要加强水资源保护工作，避免水资源受到污染。要积极发展节水型农业、工

业和生活用水，确保人们能够喝上干净的水。在环境改造工程中做好节水工作，还需要对污水进行处理再利用，这样才能使污水得到有效的处理并实现循环利用，降低对环境的污染。

## 二、环境改造工程中节能减排理念的体现

随着国家对环保问题越来越重视，我国环境改造工程也越来越多，但是环境改造工程中的节能减排工作没有得到足够重视，尤其是在一些大型的城市建设中，还存在着“重建设、轻管理”的问题。环境改造工程中节能减排理念的体现主要包括：节能减排特色的体现、节能认同感的体现、减排环境的体现、节能精神的体现。

### （一）节能减排特色的体现

环境改造工程是指在原有的基础上对环境进行改善，并通过对原有的材料进行改造，使其更符合现代社会发展的需求，达到既满足人们日常生活需求又可以有效地保护环境的目的。目前环境改造工程已经成为一种趋势，因为环境改造工程的实施可以有效地保护生态环境，使人们在居住、工作、娱乐时更加舒适，同时还可以在在一定程度上节约能源。因为人们生活水平的提高和能源需求的增大，促使环保工作者不断进行研究与探索。所以，在环境改造工程中，既要保证环境改造工程质量符合相关标准要求，又要兼顾节能减排目标的实现。这就是环境改造工程所具有的特色之一。

### （二）节能认同感的体现

节能认同感是指人们对节能减排工作的一种认可，是在节能减排工作中表现出的一种社会责任感，是社会对人们的一种认可。目前，我国节能减排工作中还存在着很多问题，比如说“重建设、轻管理”的现象普遍存在，人们对于节能减排工作缺乏认同感和积极性。环境改造工程中，一方面要加大宣传力度，另一方面要加大管理力度，增强人们的节能减排意识，让人们认识到节能减排工作的重要性和必要性。要让人们意识到环境改造工程不仅能改善人们生活质量，而且对提高国家整体实力、促进经济发展起到重要作用，使人们更加珍惜自己的家园。

### （三）减排环境的体现

工程建设过程中，我们要保护好环境，所以在项目施工时，一定要重视节能减排工作。施工过程中，施工现场要建立垃圾回收设施，并落实垃圾分类处理制度；施工现场的主要建筑材料和设备要做到集中堆放、及时清运；施工现场所有的临时设施都要做到规范合理，并经常检查，发现问题及时处理；对于产生的废水、废气和废渣，一定要按照有关规定进行处理；在施工现场四

周设立围栏，并派专人管理；在施工现场设置明显的警示标志和标识牌；对于可能产生噪声的作业设备和机械设备，必须采取有效的防护措施；对施工现场产生的垃圾要及时清运；施工现场应当设有临时厕所，并进行定期的清理和消毒。

### （四）节能精神的体现

在进行环境改造工程时，要注重环保精神的体现，因为环境改造工程是为了让人们生活得更加美好，而不是为了让人们生活在一种“苦不堪言”的环境中，因此，在进行环境改造工程时，要从人们的日常生活需求出发，将环保精神融入环境改造工程中。在进行环境改造工程时，要注重细节，不能放过任何一个细节。同时，还要注重节能精神的体现，因为只有注重节能精神的体现才能使人们养成一种良好的习惯，从而在生活中自觉地做到节能减排。另外，还要注重建设理念的体现。只有将节能减排理念融入建设理念中去，才能使环境改造工程达到预期效果。

## 三、环境工程改造中节能减排实施路径

### （一）加强政府政策的引导和支持

为了实现环境工程改造中节能减排的目标，必须制定科学合理的政策，并将政策的引导作用充分发挥出来，从而保证环境工程改造中节能减排工作顺利实施。政府要加大对环境工程改造中节能减排工作的引导和支持力度，将资金投入到了节能减排方面，加强对节能减排工作的监督和管理，同时还要制定完善的相关法律法规，对节能减排工作进行有效指导。在政策引导方面，要制定专门的环境工程改造中节能减排政策，从资金方面给予支持和奖励，从而提高节能减排工作效率。同时还要加强对环境工程改造中节能减排工作的宣传和教育，引导公众增强环保意识，积极参与到节能减排工作中来。只有政府和社会各界共同努力才能有效实现环境工程改造中节能减排的目标。

### （二）加强对节能减排技术的研发和推广

在环境工程改造中，节能减排工作的有效实施，必须加强对节能减排技术的研发和推广。首先，需要在环境工程改造中，加大对节能减排技术的投入力度，并建立一套完整的节能减排技术研发体系。其次，通过构建研发机构和机制，促进节能减排技术研发人员之间的交流和合作。在合作交流过程中，可以提高节能减排技术的创新能力和研发水平。同时，还需要加强对节能减排技术推广应用工作的宣传力度，提高人们对节能减排技术的认识程度。此外，还需要制定相关的激励政策来促进节能减排技术研发工作的开展，鼓励更多人才加入节

能减排技术研发队伍中来。最后，在环境工程改造中，要将节能减排技术落实到具体工作中去。

（三）构建健全的监督机制，为节能减排工作提供保障

构建健全的监督机制，对环境工程改造中节能减排工作具有重要的作用，能够在很大程度上保证节能减排工作的顺利进行。因此，要想有效地推动环境工程改造中节能减排工作的开展，就必须构建健全的监督机制，为其提供有力的保障。在构建监督机制时，要确保监督机制是真正地为节能减排工作服务的。同时还要对节能减排工作中出现的问题进行及时解决，确保节能减排工作顺利进行。另外，还需要建立健全的信息反馈机制，将收集到的信息及时反馈给相关部门。在保证信息真实有效的同时，也要确保节能减排工作具有针对性和有效性。同时，还要积极鼓励广大人民群众参与到节能减排工作中来，以提高人们对节能减排工作的认识和重视程度。另外，还需要加大对节能减排工作的宣传力度，使人们充分认识到节能减排工作对于环境保护和经济发展的重要性。

（四）完善节能减排管理机制

为了推动环境工程改造中节能减排工作的顺利实施，必须建立一套完善的管理机制。首先，需要相关部门加强对节能减排工作的管理，定期对工作人员进行培训，提高其素质和能力，并制定相应的规章制度来规范相关人员的行为，从而有效推动环境工程改造中节能减排工作的顺利实施。其次，建立健全的监督机制。在环境工程改造中，对相关部门和人员进行监督是非常必要的。只有相关部门和人员严格按照规定办事，才能确保节能减排工作顺利实施。只有相关人员不断提高自身素质和能力，才能有效推动节能减排工作顺利实施。因此，必须建立健全激励机制来推动节能减排工作顺利实施。同时还要加大对环境工程改造中节能减排工作的资金支持力度。

（五）大力推广清洁能源

当前，我国的能源结构中，煤炭资源占据了比较大的比重，而且其利用率相对来说较低。而在环境工程改造中，煤所产生的污染是非常严重的，并且煤燃烧所产生的二氧化碳、二氧化硫等气体对环境造成了非常大的影响。因此，在环境工程改造中，必须积极推广清洁能源，使人们的生活环境得到改善。在城市道路建设和改造中要采用低能耗、低污染、低排放的新材料和新技术。对于城市绿化建设中所采用的植物，应选择那些可再生、可降解、具有较强抗性能力和较好观赏性的植

物，以此来减少城市绿化建设所产生的能耗。对于城市建筑中所使用的材料要做到节约型建筑材料与材料，这样不仅可以减少建筑对环境所造成的污染，还能够节约能源。此外还要加强对垃圾处理工作的重视程度，尤其是在城市垃圾处理过程中，要加大垃圾分类工作的实施力度，以此来减少对环境所造成的污染。

#### 四、结语

在环境工程改造中，节能减排工作是一项长期而又艰巨的任务，需要相关人员不断地探索和创新，使其在环境工程改造中发挥出更大的作用。在节能减排工作中，要充分重视节能减排工作，采取有效措施解决其中存在的问题，不断完善和创新节能减排的实施路径。目前，我国环境工程改造中节能减排存在一定的问题，主要表现为管理制度不健全、人员素质低、资金不足等。针对这些问题，必须加大对节能减排工作的管理力度，完善相关管理制度。同时，加强人员培训，提高人员素质，增强员工的环保意识。另外，还可以引进先进技术和设备来提高节能减排工作的效率和质量。相关部门要加大对资金投入力度，建立健全管理机制和激励机制。同时还要建立健全法律法规和政策体系来保障节能减排工作的顺利进行。综上所述，要想全面提升环境工程改造中节能减排工作的效率和质量，就必须制定完善的管理制度、加强人员培训、加大资金投入、完善法律法规和政策体系等措施。

#### 参考文献

- [1] 王辉, 黄艳燕. 环境工程改造中节能减排实施路径的有效分析[J]. 资源节约与环保, 2021, No. 231 (02): 7-8.
- [2] 朱惠珍. 探析环境工程改造中节能减排路径[J]. 资源节约与环保, 2020, No. 224 (07): 12-13.
- [3] 王茹, 杜波. 浅谈环境工程改造中的节能减排思想[J]. 科技创新与应用, 2015, No. 139 (27): 177.
- [4] 刘忠正. 论环境工程技术规范在市工程中节能减排的作用[J]. 建材与装饰, 2019, No. 588 (27): 149-150.
- [5] 魏炜. 新时代下提升环境工程管理的对策分析[J]. 居业, 2021, No. 165 (10): 114-115.
- [6] 赵彬. 节能环保技术在建筑工程施工中的应用分析[J]. 工程技术研究, 2020, 5 (04): 32-34.
- [7] 梁小燕. 关于我国环境保护节能减排强化策略探讨[J]. 资源节约与环保, 2021, No. 234 (05): 3-4.
- [8] 陈文娟. 探究企业节能环保工作的开展和成效[J]. 中国资源综合利用, 2019, 37 (12): 109-111.