

Discussion on the Measures to Improve Environmental Engineering Management in the New Era

Xuan Sima

Beijing University of Technology, Beijing, 100012, China

Abstract

With the rapid development of economic and social, environmental engineering management has been more and more attention, in order to better deal with environmental pollution problems, such as glacier melting too fast, global warming, it is necessary to pay attention to environmental engineering management, can be on the basis of the existing laws and regulations to develop a series of environmental engineering management standards and norms, further promote clean production and energy conservation and environmental protection technology innovation, application and development, in order to improve environmental quality, reduce environmental pollution. On this basis, this paper first briefly analyzes the importance of improving environmental engineering management in the new era, then deeply studies the development status of environmental engineering management in the new era, and finally discusses the optimization measures to improve environmental engineering management in the new era, so as to provide reference for relevant people.

Keywords

new era; improve; environmental engineering; management measures

新时代下提升环境工程管理的措施探讨

司马轩

北京工业大学, 中国·北京 100012

摘要

随着经济社会的迅速发展, 环境工程管理工作得到了越来越多的关注, 为了更好地应对环境污染问题, 如冰川融化过快、全球变暖等, 中国有必要重视环境工程管理, 可以在现有法律法规的基础上制定一系列环境工程管理标准和规范, 进一步推进清洁生产和节能环保技术的创新、应用和发展, 以此来提高环境质量, 减少环境污染。在此基础上, 论文首先简要分析了新时代下提升环境工程管理的重要性, 其次深入研究了新时代下环境工程管理工作的发展现状, 最后探讨了新时代下提升环境工程管理的优化措施, 以此来供相关人士交流参考。

关键词

新时代; 提升; 环境工程; 管理措施

1 引言

改革开放以来, 中国工业化发展迅速, 给中国带来了一定的经济效益。然而, 工业化发展还给中国带来了不好的影响, 如环境污染问题、温室效应、酸雨、雾霾天气等, 不仅对中国的生态环境造成一定程度的破坏, 而且还会对人体造成伤害。近年来, 中国愈加重视环境工程管理的开展和落实, 并不断致力于环境改造, 进一步推进环境工程管理的普及和应用。对此, 中国有必要根据环境工程管理工作的要求, 在可持续发展理念的指导下, 深度分析新时代下环境工程管理体系的建设, 充分发挥出环境工程管理的作用和价值, 实现对生态环境的有效保护和管控。

【作者简介】司马轩(2002-), 男, 中国北京人, 在读本科生, 从事环境工程研究。

2 新时代下提升环境工程管理的重要性

目前, 中国城市化速度较快, 城市设施建设越来越多, 城市人口急剧上升, 给生态环境带来较大的压力。无论是发达国家还是发展中国家, 环境污染都是不可避免的重要问题。环境工程管理的应用, 可以在一定程度上有效缓解环境污染带来的影响和破坏, 更好地保护城市居民。环境工程管理不仅能够一定程度上减少环境污染, 同时还专注于研究和创新生产工艺等, 以此来实现保护生态环境的目标。除此之外, 环境工程管理主要包括环境污染防治、环境保护工作等, 追求可持续发展的生态建设。在新时代背景下, 积极探索环境工程保护管理体系的建设具有一定的现实意义。具体而言: 第一, 环境工程管理可以加强对环境污染工作科学、有序的管理, 针对性环境污染问题进行深入的探索, 从而提高环境保护工作的综合效果, 使环境工程建设取得良好的发

展效果。第二,环境工程管理建设可以加强环境保护工作的标准化、规范化,实践分类管理思想,根据不同的管理内容构建管理模式和制度体系,从而提出目标管理,努力解决环境工程建设中的相关问题,提高环境工程管理的综合发展效果。第三,环境工程管理建设可以提高环境工程建设的效率和效果,在优化环境工程管理系统时,可以进行合理的分工、机械、材料等,从而优化综合管理效果,突出环境工程管理水平。

3 新时代下环境工程管理工作的现状

3.1 环境工程管理对环境的预测不准确

环境预测在环境工程中占有非常重要的地位。当前环境预测过程中存在预测不准确的问题,直接影响了环境的发展。造成这种情况的关键因素是中国项目管理的硬性指标不足,在项目预测过程中,由于实际数据不足,出现了很大的误差。此外,大多数环境工程都是以实践为基础的,科学知识并不全面,这是预测误差的重要因素。目前,中国主要环境要素评价体系尚未建立,评价指标不完善,系统存在一定的缺陷,环境要素目标指标的制定存在很大问题和不足。此外,在项目实施过程中,资金、方法、责任、机构、监测手段、相关程序和文件与实施环节不协调,缺乏科学、合理、严谨的指标,造成保护管理工作无法彻底落实。

3.2 环境工程管理体系不完善

中国在环境工程管理制度和环境保护制度建设方面存在一些差异,现有的环境项目管理体系不完善。与此同时,大多数环境工程管理对数据范围的界定过于单一,只给予文字描述,没有进一步分析和探究,导致员工在管理工作过程中不了解工作细节,自我管理效率低下,影响整体工作质量和工作积极性。除此之外,在硬指标方面,没有明确环境工程的具体指标和要求,或者由于描述模糊,没有详细的业务实施标准,环境工程管理达到了不可取的水平,在一定程度上限制了中国环境工程管理的可持续发展。另外,由于公众的环境保护观念不够深刻,政府和社会的重视和监测力度不够强,环境工程管理的落实和推进工作遇到了很多障碍,很多环境法规都是形式主义,缺乏规范的、标准的管理体系,无法发挥出真正的作用和价值^[1]。

3.3 缺乏专业的环境工程管理人才

随着社会的发展,人们的生活水平和质量不断提高,公众的环境保护意识不断增强,对居住环境的要求也越来越高。其中,在环境工程建设和管理过程方面,专业人才是关键因素,但中国环境工程管理人才严重不足。一方面,大多数高校没有设立环境工程管理专业,无法培养管理专业人才。另一方面,环境工程管理的经济和市场环境相对恶劣,管理人员的薪酬水平低,无法调动工作积极性,大多数员工选择了转行,这种情况在一定程度上制约了中国环境工程管理的的发展和进步。此外,部分企业对于环境保护工作不重视,

导致现有的环境工程管理人员很难在当前的社会环境中发挥重要作用。除此之外,部分地方政府知道环境保护的重要性和发展绿色经济的作用,但不了解环境项目管理和环境项目管理的内容,忽视了环境工程管理专业人才的培养和引进工作,无法满足地区人才发展的需要。

3.4 管理设备老旧、落后

现阶段,中国环境工程项目管理得到国家政策的大力支持,增加了资金投入。然而,在实际环境工程的规划和管理环节中,仍然存在管理体制不完善、环境管理技术、设备建设不足等问题,综合设备系统和技术相对落后,不仅无法保证环境测试测量和数据信息的准确性,而且还会在一定程度上降低环境工程管理的质量和效率,制约环境工程管理的进步和发展^[2]。

3.5 环境工程宣传力度不足

近年来,中国生态环境持续恶化,人们更加重视环境保护,认识到环境破坏对人们生产和生活的影响。然而,部分企业提高了自己的经济效益,没有严格遵守国家相关标准,直接排放工业废水、废气等,在一定程度上破坏了生态环境,导致全球变暖、温室效应等问题的出现。环境工程管理是中国经济发展的重要基础,与人们的生产生活有着密切的关系。但是,由于环境部门对环境工程的宣传不足,管理人员环境意识不足,对环境工程没有正确的认识,也没有认识到其重要性,相关的管理工作也会受到一定的限制。在这种情况下,环境工程的质量不仅会受到负面影响,而且环境也会受到严重破坏。

4 新时代下提升环境工程管理的优化措施

4.1 培养高素质技术人才,加强人才队伍的建设

优秀的管理者能够明显提高环境工程管理活动的综合效果,因此中国需要对当前环境进行综合分析。在开展环境工程的过程中,有必要重视人才培养体系建设,积极探索多元化人才培养模式,增强人才的环境管理意识,严格按照环境管理的实际要求开展各项工作,为环境管理体系建设提供人才支持,提高整个行业的专业素质,优化环境工程建设的综合效果,推进环境工程管理,提出新的发展状态。此外,中国当前环境工程管理人才的薪酬水平相对较低,因此中国有必要提高员工福利,进一步引进和留住人才,提高自身的实力。与此同时,中国还要建立环境工程管理人才培养计划,着重培养高素质的环境工程管理人员,这对环境工程管理的的发展起着决定性作用。

4.2 打破传统思想束缚,推动环境工程发展

要想使环境工程管理更上一层楼,必须摆脱传统观念和创新思维的束缚。环境工程是一门非常重要的学科,在理论和技术上都需要进一步发展。自然环境工程和实验室环境工程是环境工程的两个主要组成部分,两者在产品的开发和生产中起着不可替代的作用。公平、开拓、创新和共同研究

是基本要求。但是在开发初期,中国对自然环境实验的重视不够,开发速度慢,与实验室环境工程发展不同步。对此,中国有必要加强开发工作,实现两者的平衡,共同为中国的工程做出贡献。

4.3 落实信息公开,加强公众参与和认知

环境工程是解决环境污染和保护环境的设施,直接关系到公共利益,通过公众参与和监督是提升环境工程质量管理的重要保证。因此,中国有必要促进相关信息公开。然而,部分人会认为公众的参与会影响环境工程管理的效果。因为部分人民公共环境意识不强,很难包含有效性意见。例如,很多项目在决策后才发布信息,导致公众无法直观地理解和掌握。此外,面对严重的环境问题,部分人群没有给予足够的重视。因此,中国有必要正确引导和改变人们的传统观念,不仅要让环境工程管理人员具有较为成熟意识,而且还要让中国人民意识到环境工程的意义和价值,实现全民参与。同时,中国要坚定地从实际情况出发,分析问题,提出更有针对性的方案,进一步提升环境工程的作用。除此之外,在实际的环境工程管理中,中国必须积极引导和推动观念的转变,使环境工程得到更好、更有效的实施。充分调动资金储备,增加资金投入,加快环境保护建设的高效步伐。另外,中国还应该根据实际情况,提出目标改革建议,发展高质量管理体系,建立和完善主要环境因素评价体系,使环境项目能够有效地保障人民的高生活水平。

4.4 更新现有环境工程管理技术和设备

要从根本上解决装备落后的问题,必须根据实际情况不断创新和完善环境工程管理技术和装备,其中国家应更加重视环境工程项目管理,结合当前产业的实际发展需要,研究新的环境测试技术,加快设备更新,有效提高整体技术水平。另外,中国有必要合理选择环境使用模块,提升整体环境质量,实验模拟不同的环境类型,提高机械设备的适应性^[1]。

4.5 加强环境审查和监督

在环境工程管理中,最重要的是环境审查和监督的力度。一旦环境遭受到一定程度的污染和破坏,需要经历很长一段时间的恢复才能得到改善。因此,在环境工程管理中,管理者应加强环境审查和监督制度,通过切实可行的审查要求和监督制度,规范企业与环境有关的各种行为,对于一些生产不规范的企业,中国有必要进行一定的惩罚,如关闭或整顿污染严重的工业生产活动等,加强环境保护评价,使企业认识到环境保护的重要性,积极配合环境项目管理^[4]。

4.6 建立完善的环境工程管理体系

环境保护部门要充分参与环境保护决策的制定工作,

将环境保护工作精神渗透到社会生活的方方面面,使环境意识成为全民意识。此外,面对重大产业结构调整 and 大规模开发建设,中国要进行有效的评价,确定环境影响的程度。通过开发统一的系统,各部门可以共同发挥监督作用。与此同时,针对新形势下社会形态和环境工程的变化,中国有必要及时制定有针对性的对策,完善管理体制,其中包括多渠道投资机制、环境影响评价体系、环境问题报告平台等,凝聚全社会力量,提高环境工程管理水平。另外,通过完善环境保护工程的经费制度,改革排污收费制度,加大环境保护事业经费投入,夯实环境保护事业经济基础。除此之外,环境工程的发展需要完善的制度支持。因此,在制度建设方面,中国要重视地区环境保护部门、人大代表、政府环境监察部门、工业企业环境监察委员会之间的统一协调。基于此,创新和完善环境工程管理制度,实现环境工程管理水平的提升,在一定程度上有效提高管理质量。

4.7 提高数字信息管理水平

新时代下,计算机技术和网络技术的迅猛发展给环境工程管理带来了新的活力和动力。因此,有关部门应积极引进信息技术,并将其合理应用和环境工程管理中,充分发挥出先进技术的价值和作用,能够有效提高环境工程数据的可靠性和科学性。具体而言,在数字信息技术的帮助下,环境工程管理可以提高质量管理观测数据的稳定性,实现高效的统计整理和分析,以此来提高环境工程管理的科学性和严谨性^[5]。

5 结语

综上所述,环境工程管理是推动中国经济可持续发展的重要助力,需要高度重视。因此,在开展和落实环境工程管理工作的时候,有必要充分考虑时代的变化,适应新时代的要求,制定环境工程管理体系和制度,以此来有效提升环境管理质量和效率,为人民群众创造舒适的生活环境。

参考文献

- [1] 衣英杰.环境工程中大气污染防治管理措施探讨[J].市场调查信息:综合版,2022(12):3.
- [2] 邓文俊.探讨环境工程中大气污染防治管理措施[J].皮革制作与环保科技,2022,3(5):143-144.
- [3] 陈广静.环境工程污水处理措施及新技术探讨[J].中文科技期刊数据库(全文版)自然科学,2022(2):3.
- [4] 孔山景,李艳红.环境工程中大气污染防治治理研究[J].皮革制作与环保科技,2022(12):3.
- [5] 李琰.新时代水环境治理措施浅论[J].中文科技期刊数据库(引文版)工程技术,2022(2):4.