

Research on the Factors and Countermeasures Affecting the Construction of Environmental Engineering

Xuesong Zheng

Heilongjiang Shengwei Technology Co., Ltd., Harbin, Heilongjiang, 150080, China

Abstract

In recent years, environmental problems have been emerging, which has seriously affected China's social and economic development and the improvement of people's quality of life. The requirement of environmental engineering construction is to completely eradicate environmental pollution and hazards and realize the goal of coordinated driving of economic development and environmental protection. At this stage, China's environmental engineering is mainly faced with the generation of secondary waste and backward process flow, relevant industries should start with technical means and capital guarantee to create more convenient conditions for environmental engineering construction.

Keywords

environmental engineering construction; influencing factors; countermeasure

关于影响环境工程建设的因素及对策探究

郑雪松

黑龙江盛为科技有限公司, 中国·黑龙江 哈尔滨 150080

摘要

近年来环境问题不断涌现,严重影响中国社会经济发展和人民生活质量的提升。环境工程建设的要求,在于彻底根除环境污染和危害情况,实现经济发展和环境保护协调驱动的目标。现阶段,中国环境工程主要面临二次废弃物产生和工艺流程落后的情况,有关行业应当从技术手段、资金保障等方面入手,为环境工程建设创造更加便捷的条件。

关键词

环境工程建设; 影响因素; 对策

1 引言

近几年中国高度重视环境保护问题,大力开展环境保护监察工作,针对环境破坏等问题重拳出击,提高环境治理和监督功效。人民群众也越发认识到环境保护的重要性,开始关注环境与经济协调性发展问题。现阶段中国环境保护治理问题依旧十分严峻,存在较大提升和发展空间。环境工程建设过程中面临较多缺陷和不足,如何有效应对并加强治理成效成为当下备受关注的焦点问题。因此,环境工程建设要不断加强约束和规范,确保各项操作都能精确科学,从而推动中国经济建设平稳高速发展。

2 中国环境工程建设发展现状

随着经济高速发展和社会生产力的不断提升,环境保护工作面临的需求和挑战也越来越大。环境问题主要涉及以下几个方面:包括污水废水处理排放、废弃物堆放处理和

大气污染控制。随着人口数量的急剧增多,废弃物产生和排放压力也在不断扩大。各地区垃圾排放和处理量几近饱和,面对日益增加的垃圾排放量,仅凭现有技术手段是远远不够的。众所周知,垃圾处理过程中会产生一些渗滤液体,如果不加以控制就会造成土壤危害情况,更有甚者会造成水源污染,不利于保障人民群众生命健康安全。当前中国环境工程建设主要针对污水处理、垃圾处理和大气净化等问题,有时还会通过生态环境工程来提升保障治理成效,城市绿化和资源回收就是不错的方法和途径。环境工程建设对环境污染治理问题具有显著成效,污水处理、垃圾焚烧以及空气质量净化都取得广泛成效。在这种条件下,环境工程建设仍旧存在较多不足和缺陷。在垃圾处理过程中,通常会采用焚烧等手段进行消除,如果操控不当就会产生大量的废气污染,给气候环境造成严重干扰。

3 影响环境工程建设的因素分析

3.1 自然环境对工程建设的影响

环境工程建设应当与社会自然相协调。极个别偏远地

【作者简介】郑雪松(1985-),男,中国黑龙江绥化人,硕士,中级职称,从事环境影响评价、环境工程研究。

区开展环境工程建设面临的难度比较大,需要适当结合周围气候环境所产生的影响。环境工程建设目标在于治理保护环境,坚决预防二次污染等危害情况的发生。建设前期要详细了解环境气候等自然因素。尽可能体现出对社会自然的协调与适应能力,确保环境治理和保护工作能够有序进行。

3.2 污染物的属性特征

环境工程建设需要考虑污染情况和污染物的属性特征。例如建设污水处理厂前期,要开展水质检测和污水排放量调查工作,最终制定合理的建设方案和标准。污水处理工程需要考虑的因素非常多,要根据水质情况和结构组成制定合理的净化方案。有关调查显示,水力停留最佳时间为10小时,此时各类化学元素与有害物质的消除率都非常高,能够达到有效处理和净化的目标。从中不难发现,环境工程建设对气候条件等外部因素的要求非常高^[1]。

3.3 人为影响

环境工程建设过程中,不仅要考虑技术手段等干扰,还要考虑人为因素所带来的影响,协调经济建设与环境保护之间的发展关系。环境建设工作者要熟知岗位职责和具体要求,确保专业水平与综合能力都达标。企业生产经营过程中,会产生大量的废水和有害气体等,给环境造成严重污染和危害,无法保障经济利益与环境保护协调发展问题。

4 加强环境工程建设的对策

4.1 研发创新环境工程新技术

国家主席习近平发出“绿水青山就是金山银山”的号召和指导,环境建设是经济发展过程中不可忽视的环节步骤,随着社会生产力的不断提高,环境污染问题越发现和加强。现有技术手段已经无法适应日益严重的环境污染问题,因此,研发开拓新的技术手段已经不容搁置,环境工程建设可持续发展也需要新型技术手段的保障和支撑。中国环境建设过程中,要积极融合并吸收其他国家的优势长处,结合自身实际情况适当调整和优化,重点发展环保节能、经济实用型科技手段。中国污水处理手段已经相对成熟,具备较高的处理净化能力,能够妥善应对各类污水排放和处理问题,其他方面的污染处理方式依旧处在滞后阶段,需要加强探索和研发并不断升级优化^[2]。

4.2 垃圾处理新技术

垃圾处理难度系数比较高,其中涉及到相对复杂的垃圾分类和筛选工作,日常工作生活中产生的垃圾比较分散和

零碎。因此需要经过妥善筛查和分类,把收集整理出的不同废弃物进行再加工,生产制造出有用的商品。例如塑料、化纤、橡胶等材料能够制作塑性较强的产品,也可以生产可燃性气体,而木材等纤维颗粒则能生产建筑材料,浓度较大且富含有机质的淘洗液能够制备沼气,经过特殊处理后的沼渣可以为农田提供充足的养分,如此循环往复依靠先进科学的厌氧技术使污染物处理更加高效便捷^[3]。与此同时,实现生活垃圾的回收利用目标,达到经济利益与环境保护问题共同发展的预期目标,垃圾处理新技术手段能够产生比较可观的收益,各环节步骤无法单独存在需要相互依存共同配合,最终实现资源利用最大化目标。其中比较明显的特征优势是:能够把污染废弃物再次利用起来,并且降低二次污染的危害和影响程度,实现环境治理与经济利益双重提升;有效维护了自然环境与土地水源等不受侵害。

4.3 大力推广垃圾分类新技术

当前中国垃圾分类技术仍处于上升发展阶段,需要参考和借鉴世界其他国家的优秀案例与方法。上海作为中国较早实行垃圾分类的城市,能够为其他地区提供参考和指导。垃圾分类的有效实施需要广大人民群众积极配合,通过提高环保意识和社会责任来保障和支撑;政府部门要加强法律政策的出台,明确责任落实分配工作;在具体实施过程中,发挥灵活机动性优势。充分考虑技术手段的成本耗费情况,努力实现经济发展与自然环境保护相一致的趋势目标,改善人民群众生活质量和健康水平。

5 结语

综上所述,中国环境工程建设面临的问题和挑战仍旧很多,仅靠加强重视和提高关注收效甚微。应当从工程建设人员专业水平与综合能力出发,加大资金保障和技术支持投入力度。有针对性地解决环境工程建设面临的困难,综合考量各种因素的影响和干扰情况,不断创新开拓先进技术手段,实现环境工程建设可持续发展目标,推动中国经济建设和环境治理稳步提升。

参考文献

- [1] 王冲,顾欣欣.谈价值工程在环境工程设计中的应用[J].工程建设与设计,2020(7):79-81.
- [2] 沈鹏.城市地下工程建设中的环境工程地质问题探究[J].内蒙古煤炭经济,2019(1):30.
- [3] 张兴华.探讨环境工程建设中面临的问题与应对方法[J].环境与发展,2019(6):31.