

环境工程的全过程控制管理问题研究

李蒙, 赵月玲

呼伦贝尔市原野测试有限责任公司 内蒙古呼伦贝尔

【摘要】环境工程是当前社会发展的关键内容之一, 重视环境工程建设工作, 可以显著提高环境质量, 推动社会更加和谐。在建设环境工程的时候, 要切实落实全过程管控工作, 以让环境工程的建设质量得到更好地保障。但是, 在落实环境工程全过程管控工作时, 依然会遇到很多难题, 要积极健全管控计划和管控制度, 加强对各环节的质量管控, 以让环境工程的积极作用得到更好充分地发挥, 为我国可持续发展战略的落实打好基础。

【关键词】环境工程; 全过程; 控制; 管理

【收稿日期】2023 年 1 月 26 日 **【出刊日期】**2023 年 3 月 16 日 **【DOI】**10.12208/j.aes.20230005

Research on the whole process control and management of environmental engineering

Meng Li, Yueling Zhao

Hulunbuir City Wild Testing Co., LTD. Hulunbuir, Inner Mongolia

【Abstract】 Environmental engineering is one of the key contents of the current social development. Attaching importance to the construction of environmental engineering can significantly improve the environmental quality and promote a more harmonious society. In the construction of environmental engineering, we should implement the whole process control work, so that the quality of environmental engineering construction can be better guaranteed. However, in the implementation of the whole process of environmental engineering control, we will still encounter many problems. We should actively improve the control plan and control system, and strengthen the quality control of each link, so that the positive role of environmental engineering can be better played, and lay a good foundation for the implementation of the sustainable development strategy of our country.

【Keywords】 environmental engineering; The whole process; Control; Management

当前, 城市化进程在不断加快, 社会经济迅速腾飞, 建筑业也随之得到了很好地发展, 各式各样的建筑物拔地而起。但随着人们物质生活水平的提升, 人们的环保意识也在不断强化, 在环保方面的需求也在提高。就环境工程而言, 最主要的目的就是环保, 通过积极使用一些先进的工艺、技术和建材, 以让环保要求得到更好地满足。当前, 我国政府很重视环保工作, 环保力度在持续加大, 环保已成为当下社会各界广泛关注的社会问题。在具体的环境工程施工实践中, 要科学管理每个环节, 这样, 环境工程的整体质量才能得到切实提高。因此, 我们说, 深入研究环境工程全过程管控有着很重要的

现实意义。

1 环境工程全过程管控的重要性

1.1 能够更好地实现可持续发展

当下, 社会经济迅速腾飞, 特别是在工业革命以后, 我国在进行经济建设的时候, 让生态环境蒙受了很大的损伤, 致使生态污染问题越来越严重, 甚至已经威胁到了人类的生存, 全球气候变暖让海平面上升、汽车尾气的排放让空气污染越来越严重等等都能够看到生态环境正在遭受着很严重的损伤。可持续发展是我国很重要的发展战略之一, 怎样更好地落实这一发展战略? 唯一的办法就是让人与自然和谐共处, 经济建设和生态环保同时进行。

环境工程是生态保护的基础性工作, 环境工程全过程管控能够让工程施工质量得到很好地保证, 这样, 工程的积极作用才能得到更加充分地发挥。

1.2 对创建良好的经济环境是很有利的

我们知道, 单一的经济效益很难满足社会发展的相关需求, 在衡量社会发展状况的时候, 经济指标也不是唯一的指标。我们在大力发展经济的同时, 更要重视生态保护工作, 积极创建一个更适宜的经济环境。在前文中我们提到, 当前, 人们的环保意识正在提升, 人们对自己的生活环境要求越来越高, 因此, 我们必须积极营造一个好的发展环境, 只有这样, 方可更好地满足社会发展的相关需求, 做好环境工程全过程管控工作, 能够让工程建设效果得到更好地保证, 同时, 对创建好的经济环境也有很大的帮助。

1.3 做好环境工程全过程管控工作, 能够为社会的和谐发展打好基础

当前, 环境污染已是全球共同关注的话题, 严重影响了人和自然的和谐关系, 威胁着人们的健康和生存, 假设在日常生活中, 环境污染问题得不到及时的整治, 会侵害群众的合法权益, 甚至会引发纠纷, 这对于社会的和谐是很不利的。环保工程全过程管控, 能够让环境污染问题得到明显缓解, 这对于社会的稳定和和谐而言是很有利的。

2 环境工程全过程管控工作中遇到的问题

2.1 工程施工工艺和施工流程不合理

现在, 国内的环境工程仍处在初级阶段, 施工工艺和具体的流程没有一个完整的系统, 在施工标准等诸多方面尚未达到发达国家的标准, 在建设环境工程之前, 多数情况下都是临时成立评审队伍, 对工程施工的流程、方案和相关的规范进行评审, 对工程施工方案的评价不够科学, 这将严重影响工程的经济效益。换句话说, 假设工程施工技术不先进、不科学, 施工流程不规范, 这会让施工成本大大升高, 那么施工企业的经济效益就很难得到相应的保证。

2.2 环境工程建设相关的法律系统不健全

虽然政府对环保工作的重视程度一直在提高, 但是, 环保相关的法律系统还是不够健全, 相关的政策也是很少, 而且还存在法律、政策不协调的状况, 法律和政策不相容甚至还互相矛盾。再就是,

国内的环保工程开展时间不是很长, 工程施工相关的法律条文不够完善, 很多法律条文的使用效率很低, 且适用性也不高, 致使很多违反环保法的企业, 没有第一时间得到严惩。另外, 环保法律的不完善致使环保工程施工缺少相应的规范, 这会对工程全过程管控工作质量产生很不利的影响。

2.3 在开发环境工程的时候, 没有深入了解顾客和市场的实际状况

在当下这个社会化社会, 信息已经成了很重要的资源, 每个行业在发展实践中, 都要对市场状况、客户需求有很深入地了解, 不然的话, 极易被社会淘汰掉。但是, 目前国内环境工程在施工的时候, 工程监管工作人员在落实相关工作的时候, 不了解市场状况和客户需求状况, 投资行为过于随意和盲目。假设在工程施工之前没有做好相关的调查工作, 那么, 开发商会蒙受很大的经济损失, 在施工之前, 管理人员没有进行全面的市场调研, 未能根据企业的实际状况做出相应的调整, 造成了很严重的资源浪费, 这让企业成本大大增加。

2.4 没有做好质量管理工作

质量是环境工程的核心, 目前, 企业在建设环境工程的时候, 过于重视工程的进度和建设成本而忽视了工程质量管控。一是, 在招投标环节, 开发商给出的标价很低, 致使中标企业的利润空间被缩小, 企业为获得尽可能高的经济效益, 私自降低了对施工人员的要求, 这样, 施工人员的综合素质参差不齐, 工程施工质量因此也就得不到相应地保障。二是, 在对环境工程实施全过程管控时, 很多工作人员的责任心很低, 致使管控力度大大下降, 这也将严重影响工程的施工质量。

3 环境工程全过程管控对策

3.1 积极健全管控系统

现在, 国内环境工程市场越来越成熟, 国际化水平也一直在提升, 在工程监管方面, 要和国际接轨, 政府务必要高度重视环保相关的法律条文完善工作, 积极发挥经济优势, 切实推进工程的市场化进程, 环境保护职能部门要积极创新自己的监管模式, 充分发挥自己的行政作用: 一是, 政府要积极健全相关政策, 积极做好环境工程管理工作, 借助于多种优惠举措(例如: 减免税收、贷款补贴等等), 为环境工程的建设提供相应的帮助; 二是, 积极完

善市场运营机制, 借助于工程招投标机制、工程监督管理机制等, 科学调节环境工程市场状况, 确保市场规范运作; 三是, 严惩环境工程市场中的违法行为。在市场中, 经常会存在破坏生态的违法行为, 要运用相应的法律条文对这些行为进行严惩, 禁止相关的市场运营活动; 假设这些行为已经造成了危害, 还需结合具体的危害状况, 追究相关人员的法律责任; 四是, 积极使用一些先进的设备, 营造好的环保条件, 可结合制度或是相关的政策, 明确环保工作的目标, 保证企业能够实现稳健、长远地发展。

3.2 充分发挥监理机构的监管职能

就环境工程全过程管控工作而言, 监理机构是很重要的, 加强工程质量管控是监理机构的主要职责, 它决定了工程建设的成与败。工程质量管控是工程全过程管控的工作重点, 监理机构要严格参照规定进行全过程管控, 假设工程施工人员或者是工程施工所用建材未准备好, 是不能开工的, 在进场检验这一环节中, 不符合标准的建材不能进场使用, 上一环节未检验合格不得开展下一环节的施工工作。在落实监理工作的时候, 监理工程师必须要全过程做好监理, 如果发现问题, 第一及时采取很有效的措施解决问题。监理工作流程和工程内容必须要记录详细, 确保监理指令能够查询得到, 各种检验单和整改单也要妥善保管好。再就是, 在合同支付的时候, 监理机构要以合同为准, 借助于科学的测量方式、准确的结算签证、严格的技术标准实施对工程施工所有环节的验收工作, 未获得监理机构的开工批准或者是检验合格之前不能支付, 检验合格后才能支付; 监理工作人员要积极参加相关培训, 让自己的综合素质和专业水平得到提升, 在工作实践中要秉承实事求是这一基本原则, 确保监理职能能够得到充分地发挥, 让业主和承建企业的利益得到维护。

3.3 突出环保工程的工作重点

在开展环境工程监管工作的时候, 各个工作环节都要突出自己的重点, 比如说设计环节, 要对设计方案严格把控, 全面、深入地分析工程各项指标, 确保设计方案能够通过环保验收, 让建筑和生态更加协调; 施工环节要重视施工人员的培训工作, 切实将环境保护的理念渗透到各层面, 切实减少施工

过程中的污染问题, 提高各种资源的使用效率, 这需要在施工现场进行科学有效的污染监测工作, 合理把控污染源, 再就是, 还应降低施工对周边生态环境的影响。

3.4 积极完善环境工程质量责任制度

要想切实落实好环境工程全过程管控工作, 就必须要有个很完善的质量责任制度, 明确各岗位质量责任。项目经理是环境工程中关键的角色, 其既是管理者, 也是组织者, 在工作实践中要承担起重要的工作责任。各岗位工作人员的责任务必要明确, 在互相协调配合的状况下完成相应的工作内容; 环境工程完工并交付以后, 要做好相应的回访工作, 认真地倾听用户的建议, 针对于普遍存在的质量通病, 要做好相应的预防工作, 让工程建设质量得到更好地保障。再就是, 工程验收审批环节也是很重要的, 工程完工以后, 要和普通意义上的验收评审区分开来, 在验收的时候, 既要参照质量标准, 又要满足环保标准的要求, 工程审批标准必须要在法律的范围之内, 环境保护职能部门给出验收指标, 参考完工的环境工程参数, 制定和工程实际状况相吻合的评审标准。具体的评审工作应该以工程的实际建设效果为基本则重点, 对评审流程进行细化。对于一些公共环境工程, 还应做好长期管理控制工作以及后期的工程维护工作, 确保工程价值得到更加充分地发挥。

3.5 切实提高群众的环保意识

环境, 是我们赖以生存和发展的根本, 并且环境是重要的不可再生的资源。自工业革命至今, 社会经济实现了飞速发展, 但是发展的同时, 也给生态环境带来了很严重的破坏, 现在, 环境的承受能力已经到了极限, 因生态破坏而引发的恶性事件时有发生, 比如说, 汽车尾气排放加重了空气污染, 严重威胁人们的健康。环境和经济之间应该是一种互相依存的关系, 在大自然中, 有很多经济价值很高的资源, 它们能够为经济的发展提供资源保障, 但是前提必须是合理开发这些资源, 才能为经济建设打好基础。

在保护生态的过程中, 切实提高广大群众的环保意识是很重要的。可以借助于各种各样的宣传途径做好相应的宣传工作, 让环保意识牢记在群众心中; 同时, 切实增加在环保工作上的投入力度, 借

助于科学监测分析等措施, 深入了解环境遭受污染的主要原因, 然后给出相应的解决建议。积极完善全过程质量管控系统, 让环保工程的积极作用得到更好充分地发挥^[5]。

4 结束语

当前, 环保问题是很重要的且受社会各界广泛关注的焦点问题, 环境工程是当前社会发展的关键内容之一, 重视环境工程建设工作, 可以显著提高环境质量, 推动社会更加和谐。在建设环境工程的时候, 要切实落实全过程管控工作, 以让环境工程的建设质量得到更好地保障。但是, 在落实环境工程全过程管控工作的时候, 依然会遇到很多难题, 我们要积极健全管控计划和管控制度, 加强对各环节的质量管控, 以让环保工程的积极作用得到更好充分地发挥, 为我国可持续发展战略的落实打好基础。

参考文献

- [1] 杨勇. 浅析环境工程管理存在的问题及解决对策[J]. 科学与信息化. 2021 (27): 196-198.
- [2] 胡雪. 工程造价全过程管理的重点问题和策略研究[J]. 房地产导刊. 2020 (8): 146+245.
- [3] 焦颖. 关于环保工程的全过程控制质量管理分析[J]. 皮革制作与环保科技. 2021, 2 (13): 165-166.
- [4] 李永忠. 全过程控制管理理念在环保工程领域中的应用及价值[J]. 南方农机. 2016, 47 (3): 89+95.
- [5] 王亚静. 环境工程的全过程控制管理问题研究[J]. 皮革制作与环保科技, 2022(009):003.

版权声明: ©2023 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS