

关于环保工程的全过程控制质量管理浅析

吕欣王 剑

江苏方露检测科技服务有限公司, 江苏 盐城 224000

摘要:在现代科学发展观不断深入人心的背景下,建设环保工程的需求也在不断增加,因此为了更好地控制其质量水平,就需要将全过程控制理念融入到工程建设中,对其中存在的污染问题进行及时处理,进而为优化整体的社会效益水平奠定良好基础。本文主要对环保工程全过程控制质量管理的策略进行分析,以期更好地优化生态环境质量。

关键词:环保工程;全过程控制;管理

1 引言

当今经济生活的质量越来越高,人们的生态环境保护意识也越来越强。近几年来,我国在环境保护方面取得了很大的成就,但其中仍存在工业污染、垃圾不能及时处理等问题,直接影响了人类学习环境的发展。要提高人们的日常生活质量,就必须采用相应的全过程监管技术。

2 加强环保工程的全过程控制管理的意义

2.1 加强对环境污染问题的控制

环境保护工程的主要工作内容主要体现在对生态环境中的污染物进行识别与资料分析,以明确不同区域的污染状况,从而制定相应的环境保护工程报告与污染控制策略。由此可以看出,环保工程工作可以更好地发现生态环境中的污染问题,根据实际情况控制污染源,从而更好地维护生态环境的可持续发展,提高人们生活环境的质量。

2.2 提升城市规划质量

环境保护项目也可以更好地提高城市规划质量,通过生活区的有效隔离和划分,可以更好地保证人民生活的健康。随着人类社会的快速发展,对经济发展和生态环境的要求越来越高,因此,提高环保工程的质量,不仅可以更好地提高城市的运行速度,同时也可以更好地改善人们的生活环境质量,为生产提供身体素质好的劳动力。其次是在城市规划过程中,环保工程资料和信息也能更好地提高其科学性;环保可以更好地推动城市朝着可持续发展的方向发展,使人们形成保护生态、保护环境意识,从而促进经济和社会的发展。

2.3 促进经济发展的优化升级

伴随着我国经济的不断发展,经济运行的结构也要发生变化。环境保护项目的建设可以使经济发展的形式从传统的以牺牲环境为代价来提高经济效益的模式转变为以生态环境保护为前提来促进经济可持续发展的模式。在这个阶段,经济指标已经不再是衡量一国经济实力的唯一标准,在全球环境问题日益突出的今天,如何发展经济,保护环境,才是真正的强国。因此,加强对环保工程全过程管理的意义在于:良好的生态环境实际上可以为人类的生产发展提供良好的机会和保证,从而使人类的生产发展得到良好的发展,从而提高整体的经济效益。

3 环保工程项目管理中的常见问题

环保工程能有效地促进现代社会的健康发展。企业需要对其全过程进行管理和控制,才能更好地改善生态环境。近几年来,我国的环境保护工程取得了很大成绩,但在过程管理上仍存在不足。针对不同类型的污染物,采用不同的处理方法,可产生不同的经济效益。所以在垃圾的处理中,消除环境污染、提高经济效益是首要的目标和任务。但随着现代工业的迅速发展,环境污染的速度也在加快,环保工程的数量与质量不成正比。另外,在这样的环境下,环境治理的难度也会越来越大,在实施环境治理的过程中,环境的恢复也会面临着更大的挑战,同时,也需要对整个过程进行优化控制。

但从企业对环保项目的全过程控制与管理的角度来看,首先,在环保项目建设之前,实际的地理环境并未被确定,因此在建设过程中会面临更大的风险。尤其在我国,地理位置复杂多变,不同区域的污染程度有所不同。所以有必要对周边环境及环保工程的污染程度进行调查。但目前的情况是,很多施工单位在环保工程建设前没有做好资料收集工作,导致后期施工出现偏差,环保工程的实际效果难以体现。其次,施工过程没有按照施工程序进行规划,造成了一定程度的施工与施工混乱。但由于没有施工计划的约束,工程变更往往会出现随机性,使环保工程的施工水平和施工周期难以保证。三是环保工程验收不严。我国目前的项目验收指标不够完善,导致没有进行严格的终验验收。四是最终项目的维护和管理还存在不足。环保工程在操作和使用上还没有与现代信息技术有效结合。与此同时,它又受管理人员专业水平的影响,形成完整的环保工程。流程控制管理中责任与权力是混淆的。

4 加强环保工程全过程控制管理的有效措施分析

4.1 加强前期污染勘察调研工作

为保证环保工程的顺利实施,需要做好前期污染调查,以充分的信息为支撑,以提高解决问题的效率,从而更好地提高环保工程建设的科学性。调查过程中,调查员要对周围环境如水文特征、周围工程建设的地质特征等作详细的记录,并对信息和数据进行合理的分析,以综合评价环保工程的建设,为后续环保工程的设计、

施工提供良好的数据资料支持,从而提高设计、施工的合理性。

4.2 加强规划设计工作

依据调查资料,优化环保工程施工设计管理,提高设计合理性。解决环境污染问题是环保工程建设的主要目标。所以在设计时,要根据当地的环境污染状况,制定合理的设计方案,才能更好地满足消除污染、防治污染的实际需要。环保工程管理全过程也需要专业人员设计图纸、完善图纸。此外,企业在制定环保项目开发计划时,还必须模拟实际应用中的工程成果,并从经济利益和可靠性两个方面对计划的合理性进行评价。

4.3 加强施工流程的规范化管理

针对具体的环保工程施工过程,有必要对施工流程进行标准化管理,以便更好地提高环保工程的整体质量,进而为后续的治理工作提供依据。施工过程管理需要实时记录施工过程中存在的安全隐患,同时制定优化施工策略。为使施工技术在企业中得到有效应用,对施工管理人员能够操作不当的现象,应对其进行专业培训。

4.4 加强项目验收管理

环境保护工程竣工后,必须进行环境保护工程的验收,并按规定的工程标准进行验收,使工程更好地满足使用要求。在验收过程中,也要根据实际使用需要,检验其是否符合环保要求,以达到预期的净化效果。第二,在环保工程验收时,结合环保部门的相关指标对质量进行检查,使环保工程在以后的使用中发挥更大的效益。

4.5 加强环保工程运行管理

环境保护工程在使用过程中,需要对运行结果进行长期监测,比较其实际效用和预期效果,从而优化和改善其不足之处,达到消除环境污染、净化空气的实际目的。

但在以后的使用中,当环境保护工程出现明显的问题和缺陷时,仍需对环境保护工程进行维修,以延长其使用寿命。此外,在长期的监督管理过程中,还应对其实际效果进行检验和比较,以确保从一开始就能有效解决问题,从而更好地提高环保工程的实际效益。建设管理是建设全过程管理的最后一环,也是环保工程建设效益检验的重要体现。所以在施工过程中,施工单位需要对施工效益进行监控与管理,优化施工缺陷,最大限度的消除环境污染。

5 结语

伴随着城市化进程的加快,中国的工业发展也面临着前所未有的机遇。与此同时,各种工业废水、废气对生态环境的危害也不断增加。为了现代社会的发展,只有对生态环境进行更大程度地保护,才能更好地保护人类的生活。但在解决当前各种环境污染问题的同时,有必要充分发挥环境保护项目在环保工作中的作用,使我国的生态文明建设再上一个新的台阶。在环保工程建设中,要规范工程建设程序,优化关键环节,保证环保工程发挥更大的作用,促进社会的健康发展。

参考文献:

- [1] 朱忱博. 环保工程的全过程控制管理问题探究[J]. 环境与发展, 2019, 31(09):226-227.
- [3] 王黎丽. 探究环保工程的全过程控制管理[J]. 绿色环保建材, 2018(06):112-118.
- [4] 王永强. 浅析环保工程全过程控制管理[J]. 资源节约与环保, 2018(05):136-138.