

环境工程评估开展工作中涉及问题及改进措施

蒋宜宏

河南江河环境科技有限公司 河南 郑州 450000

摘要: 在特定的环保规范下,对有关环保要素进行综合评价,不仅对有害要素进行有效调控,还能使能源得到最大程度的使用,促进社会与环保协调发展,获得“共赢”目标。因此,在项目实施的过程中,对项目进行评价显得十分重要。文章先对新时代下环境工程的任务和方式进行了剖析,接着阐述了环境工程评价应注意的几个关键问题,并针对这些问题,提出了几条对应的策略,以促进环境工程评价工作的开展。

关键词: 环境工程评估;开展工作;重要措施

引言:随着社会和经济的不断发展,人们的生活质量不断提升,同时也给我们的生态系统造成了越来越大的影响。为了减少发展中对环境的影响和污染,必须要不断地调整经济发展的结构。在进行这些工作时,要加大对环保项目的评价力度,切实做好环保工作,并主动执行国家关于环保、人与自然协调发展的相关法律、法规,以达到可持续发展的目的。

1 环境工程评估概述

1.1 环境工程管理概述

在工程建设中,环境工程可以利用科学与工程的方法,不断地对环境管理体制进行改进,为人们和其他生物提供适宜的生存与居住条件,主要包括水、空气和土壤。环境工程管理利用管理学的知识来预防和控制环境的污染,可以对项目进行全面的管理,让项目有一个系统的标准,以保证项目的有效实施。环境工程管理的目的就是把整个环境提高到一个新的水平,保证对环境的管理能够取得最好的效果,在进行环境工程的管理时,既要关注目的的达成,又要关注投入的费用,以获得最优的性能价格比。环境项目的经营可分为三部分:

(1) 环境工程的环境要素评价,这一步是很重要的一步,也是环境工程顺利有序进行的一步,事实上,即使是处理污染环境的工程,在建设的时候也会对原有的环境产生一定的冲击。因此,对项目实施之前的评价很有必要。

(2) 对环境项目的建设进行管理,对其起到很大的影响,在建设过程中,要对各种仪器、设备、资金等进行严格的控制,以确保建造出高质量的环境项目。

(3) 为了保证整个项目的质量,在项目完成的时候,需要对项目进行验收和管理。

1.2 环境工程评估的任务和管理方法

在此基础上,提出了一种基于生态系统的评价方法。环境工程管理所采用的管理学手段,对企业的环保

管理体系进行更新与改进,以确保企业环保管理体系能够顺利运行。在实施环境工程时,除了要保证工作质量外,更要保证费用的最少,以最少的费用取得最好的环境效益^[1]。例如,在某一特定的环境中,存在着一种极易被多种因素所干扰的商品,我们可以通过两种方式来处理,一是将该商品替换成更高品质的商品。

通过对该产品周边环境的优化,使其能够在比较适宜的条件下得到最大程度地利用,从而使其能够在比较适宜的条件下得到最大程度地利用,从而更好地体现出环境工程管理工作使命与目标。在这个过程中,产品与环境的需求、所采用的管理制度必须具有较高的一致性,一旦出现冲突,必须要解决冲突,最后实现环境工程管理体系的提升与完善。

1.3 环境工程管理的重要性

环境工程管理主要是利用管理学的知识,来强化污染防治,并在整体环境工程中起到系统的作用,这样才能让环保的投资达到最大的效果。在实施环保项目的过程中,既要注意环保要素的评价,还要注意建筑工地的管理。环境评价在企业经营过程中起着举足轻重的作用,是企业经营活动的先决条件。任何项目的实施,都会对整体环境产生某种程度的污染,因此,在实施治理工作前,必须对整体项目的污染状况做一个初步的评价;进而对环境工程的管理方式和具体战略有更清晰的认识。环境工程的现场管理主要是指在施工的过程中,对各种情况进行严格的管理,包括人员,机械,材料,预算等多个方面,以确保环境工程的管理可以达到高质量。另外,在环境工程竣工验收的时候,也要对其进行严格的控制,以确保整个项目可以达到有关标准的要求,提高整体的管理效果。

2 环境工程管理存在的问题

2.1 环境保护意识的欠缺、对环境工程的宣传不到位

当前,无论是市民,还是政府的管理部门,甚至是公司,对环境的保护都没有给予足够的关注,缺乏环保意识。在一些企业中,把环保工程作为一种表面工作来对待,不会深入彻底地把环保工程做好,一些企业还存在着应对政府的监督检查的问题。在政府部门,一些管理人员也存在着应付工作的心态,在日常的监管工作中不履行职责,出现了敷衍之风,在个人层次上,市民个体在生活上缺少对环境的尊重,在自我意识上也有懈怠的问题。

2.2 环境工程评估制度不够完善

由于历史和现实的因素,我们的环保项目管理体系与国外相比,起步较迟,有的时候还没有建立环保项目管理体系。自改革开放后,我国的经济建设与生态建设之间的矛盾愈演愈烈,而导致这一问题的重要因素就是缺少对环境建设的有效的管理体系;是一套行之有效的环保管理体系。在对环境工程进行实际管理的时候,没有一个具体、严格的指标来作为评估的基础,造成评估效率低下,评估结果可信度低,这就极大地增加了环境工程的管理的难度,也制约了我国管理工作的发展。

2.3 环境工程管理专业性人才缺口较大

在我国社会经济不断稳定发展、科学技术不断提高的背景下,虽然人们对环境保护的认识不断增强,但有关政府部门对环境保护项目的重视程度却不高;有些地方虽然设立了有关环境污染防治的部门,但在具体操作和管理方面还不够完善。要想全面提升环境项目的经营水平,就必须要有专门的人员,但目前,我国缺乏相应的经营管理人才;难以适应区域对人才的需要。高校还没有建立起一套完整的课程体系,这就导致了他们难以对学生进行专门的教育,并且,目前与环境工程相关的学生的发展情况并不理想,他们在社会上的处境也相对困难,导致本来就少的几个人,纷纷改行,导致对他们的培训和利用产生了冲突。环境保护专业是一个科技含量很高的专业,它的特殊性也是显而易见的^[2]。要应对日趋严峻的环保问题,就需要专门的人员来研发出高附加值、高科技含量的环保产品。但是,在现实中,环境工程的管理与其他的管理有很大的不同,如果要进行技术开发,就需要有专门的人员来全面地了解项目的成本,也唯有如此,方能成功地将工作做好。

3 环境工程评估工作要点分析

3.1 评估中的流程和工作重点

在对环境项目进行评价时,要注意评价的工作过程以及评价的主要内容。在接到委托的工作时,要做的第一件事就是对工作过程进行掌控,做好评估的前期工

作,按照地方的法律法规和政策,执行接下来的工作:根据相关的技术文档,进行前期的市场调研,制定出具体评价计划;在评价过程中,要确定评价的主要内容、评价的范围、评价的级别、评价的目的。建议实施计划,并对项目实施区域进行详尽的环境现状调研,完成项目实施的可行性评估报告。在实践中,将所提出的各种预测方法与各种可能的防护方法进行对比,从中选出最佳的防护方法。遵循行政审批的基本流程,对各种文件和信息进行严格的审核,让公众能够参加到项目的评价中来,保证评价的公正和透明。

3.2 评估中存在的大量问题

环境工程评价的主要内容是当前的现状问题、预测和后续的追踪三个方面,目前还存在一定的问题,比如工作的监管不够严密,评估人员的综合素质不高等。例如一个工作人员在接受了环境评估的委托以后,没有按照审批的程序进行,并且没有能够将委托单位中的设施、污水处理等工作中出现的不足之处,而是草草就对其进行了批复,不遵守相关的规定,这对环境评估工作的顺利开展造成了不利影响。此外,在监管方面,因为工作人员对环境污染的认识不足,以及态度和责任感不强,这对后续工作的开展不利^[3]。比如,在察觉到大气污染有超出的时候,却仍然对其视而不见。

4 加强环境工程评估的措施研究

4.1 建立完善的评估制度

在对项目进行评价时,遵循开放、透明、综合考量周边环境品质的基本原则,采用多种技术手段进行评价,随后公开评价计划的成果,并进行现场考察,使评估项目与现实相符,切实保护人民的权益。比如,某环境工程有限公司在对生活垃圾焚烧发电项目的环境评价文件的审批公示中,对工程项目进行了明确的规定,并对建设的地点、规模、占地面积等进行了具体的描述。根据行业方针,构建了城市生活废弃物及废弃物料循环再利用体系,并对城市的生态环境状况进行了较全面的剖析,提出了城市生态环境保护的对策。通过对公众参与的调查,我们可以看出,地方政府对项目建设采取了一个支持的态度,全方位地进行工程评估工作,最大程度地符合市场经济的发展。对于符合环保及政府方针的环保工程,要大力扶持,并改进相关规划及运作方式。要遵守市场发展的客观规律,严格遵守环保法规,不得有环境污染超标,不得有污水直接排放。与此同时,也要强化对市区建设的在线监测,收集、分析和处理环境数据,在具有科学性和公平性的检测数据下,避免在检测过程中发生弄虚作假的现象,以保证检验结果的正确

性,推动评定工作的平稳开展。

4.2 创新工作方案

随着我国经济的快速发展,不同类型的经济形式层出不穷,这给评价工作带来了一定的困难。因此,在评价过程中要与时俱进,对评价项目进行改革,采用先进的技术与手段,从而提高评价的有效性。对于有较大污染的项目,一定要经过省政府的审批,在工作进行时,要加大监管力度,为工程施工创造良好的环境,使工程施工更加顺利。对于已经审批完毕的项目,当发现建设内容与实际情况不符时,应当及时采取适当的措施,强制地要求企业进行整改,防止对环境产生损害。以青岛市环境评价为例,该市以“互联网+”为主要方式,对现有技术评价环节进行综合剖析,寻求新的切入点,开展了一项全新的探索工作。就总体而言,主要包括申请,技术评价和批准,而最重要的部分,则是要经过专家的审核^[4]。在接受、发放的过程中,通过互联网的平台、邮件、快件等形式,将信息传递到客户手中,可以说是节约了不少的工时。但是,如果遇到了一些较为复杂、敏感性较高的项目,那么就采用了专家评审会的形式,主动地倾听各方的建议,同时还需要对那些存在争议的问题进行充分的交流和论证。最后,统一思想,得出结论。评价中心以创新为切入点,逐步推行“互联网+”评价指标体系,保证了评价工作的平稳推进。

4.3 加强对人员技术的培养

在实施过程中,应依据区域差异,使环境评价工作者对区域内的环境状况有所了解,并有针对性地开展工作;只有这样,评价才能更好地体现出地方的实际情况。加强对专家的管理,既要建立一支高素质、高水平的专家团队,又要建立一个动态的专家数据库。以沿河城市项目为例,对此类项目进行了重点建设,假设河县城市建设项目进行了不规范项目建设,通过对有关人员进行培训,提高他们的理论知识,着重于环保、林业等方面,从项目建设的可行性研究,环境影响评价,水土保持和安全保障等方面,提出了相应的建议。在保证项目建设和技术可行性的前提下,保证环境评估工作能够落地生根。

5 我国环境工程未来的发展前景

5.1 环境工程发展为经济发展提供了支持

在中国的发展过程中,环保工程学的应用为产业的发展带来了有利的条件,有利于社会的进步;提升了经济发展的品质,让企业在生产过程中达到了节能减排的目的,从而促进了经济朝着绿色和循环发展的方向发展。特别是环保科技的运用,能够强化环保,降低煤炭、石油、发电等行业的废弃物排放量。环境的发展使这些传统公司的竞争能力得到加强^[5]。所以,环保工程学一定会受到国家的大力扶持,在今后的发展中也会发挥很大的作用。

5.2 环境工程行业市场不断发展完善

虽然目前的环境工程市场还处在发展初期,所以市场还不够成熟,效果也不够理想。为了持续改善和发展的市场环境,政府出台了环保行业的各项政策和方针。在这样的背景下,环保工程面临着新一波的竞争,而那些在市场上没有资格的环保工程设计公司将会一家接一家地被市场所淘汰。

结束语

因此,要想做好环境工程评价,必须先确定评价的主要步骤,并对评价过程中出现的一些问题进行分析。因此,必须加大对高校教师的培训力度,完善高校教师的督導體系,并采取创新的考核方法。此外,政府还应加强环保宣传,加强环保工作,完善环保制度,建立健全环保服务制度,营造生态和谐的人居环境。

参考文献

- [1]杨晓棠.浅析水质监测在环境工程中的意义及监测的相关环节分析[J].科技风,2019(16):131.
- [2]王振萌.环境工程管理现存问题及对策探究[J].科技风,2019(16):137.
- [3]王韶博.曝气设备在环境工程水处理中的应用[J].科技风,2019(16):138.
- [4]孙成臻.环境工程项目精细化管理探究[J].科技风,2019(16):140.
- [5]石浪.大气污染特征及管控措施研究[J].绿色科技,2019(10):159-160.