

# 环境工程管理中问题与对策初探

郭 瑞

运城市盐湖区行政审批服务管理局 山西运城 044000

**摘 要:** 随着可持续发展战略的持续深入发展,环境工程与各学科间的关系日益密切,互相间的融合渗透程度更强。与此同时,环境工程作为促进环保技术发展的核心动力的重要性日益凸显,尤其是在推动绿色健康产业和技术发展方面发挥的作用越发显著。基于此,本文将加强环境工程管理的必要性入手,结合笔者多年的实践工作经验,对环境工程管理中的问题展开深入分析,进而有针对性地提出相应的解决对策。

**关键词:** 环境工程管理; 问题; 对策

环境工程管理在工程项目中具有保护和改善环境质量的重要作用,是工程管理中不可或缺的一项重要内容<sup>[1]</sup>。尤其是在环境保护日渐深入人心的新时代,环境工程管理在各工程项目领域中的重要性日益凸显。然而,在环境工程管理工作实践中,同样存在这样那样的问题,在一定程度上对环境保护工作造成阻碍性影响,因此,身为一名环境工程管理人员,必须全面了解环境工程开展的必要性,认真总结分析环境工程管理中的问题,结合当前形势和工作的实际需要,制定出合理的解决对策,以确保环境保护工作能顺利高效地展开。

## 1 加强环境工程管理的必要性

### 1.1 加强工程环境管理,是消除工业污染的必然结果

在可持续发展战略中,环保已经成为一个重要步骤,是企业发展和工业制造道路上的重要衡量标准<sup>[2]</sup>。特别是在化工厂、水泥厂、钢铁厂和造纸厂等行业的企业发展中,所产生的环境问题尤为突出,其中很多企业都把发展目标集中到创造企业经济效益上,而忽视对环境的保护管理。当工业废水未经有效处理就直接排放到自然水体/土壤等环境中时,会给当地人们的生活和身体健康带来不良影响,同时也会对周边土壤或作物造成一定侵害,因此,加强工程环境管理,是消除工业污染的必然结果。

### 1.2 加强环境工程管理,是治理农业污染的有效手段

作为一个农业大国,我国的农耕面积非常大,农业生产中也经常用到大量的除草剂、灭虫剂等农药,对环境造成严重污染。以灭虫剂为例,当在农田上喷洒这些药物时,对作物的天敌形成了负面影响,但同时也在无形中对生态平衡

造成破坏。

除药物的不良干扰外,农用薄膜的广泛应用还给农田环境造成了大量污染。众所周知,农用薄膜属于碳氢化合物,具有分解困难的特点,长期埋藏在土壤中会加剧土壤的硬化程度,不但抑制作物的正常生长,而且影响农田环境<sup>[3]</sup>。

除了前述两种污染源外,化肥的使用对农业污染同样具有一定影响。我们都知道,给农田施肥能帮助作物快速生长,是农业发展中必不可少的过程,但一旦过度施肥,则会使土壤出现硬化、酸化情况,土壤的肥力不增反降。因此,加强环境工程管理,是治理农业污染的有效手段。

### 1.3 加强环境工程管理,是消除生活环境污染的不二选择

我国作为一个人口大国,日常生活中产生的垃圾数量可想而知,如处理不及时和得当,会给人们的生活环境带来严重污染,给附近居民的生活带来极大不便,长期处于这种生活环境中人们的情绪也会受到负面影响。其中,塑料袋、电池、医疗垃圾、快餐盒等的污染作为垃圾的主要来源,其危害不可小觑。因此,加强环境工程管理,是消除生活环境污染的不二选择。

## 2 环境工程管理的问题分析

### 2.1 前期评估不到位

当前,环境工程的管理工作离不开对各项影响因素的分析,作为前期评估内容,这一环节必不可少。有数据显示:超六成的环境工程前期评估都过于片面,系统性不足,导致环境工程管理工作中出现这样那样的问题<sup>[4]</sup>。虽然不少企业对这种情况进行整改和优化调整,但并没有从根源上解决此类问题。在前期评估工作不到位的情况下再进入后续管理工

作,必然影响各项管理措施的实施效果,导致很多配套举措没办法落地。究其根源,在于制度建设的不完备。如环境工程管理工作只具有大框架,却缺少相应细节作为补充时,其实施效果通常难以达成预期。此外,虽然当前的环境保护工作宣传已经十分广泛,但全社会的环境保护意识尚未真正形成,加之相关法律法规的缺失,更让环境保护工作流于表面功夫,难以收到实效。对于普通的社会大众来说,他们的头脑中可能有环境保护这个概念,但却对环境保护的认识还相对肤浅,环保意识还有待进一步巩固和深化。

### 2.2 管理系统不完善

纵观国内的环境工程管理工作,普遍存在系统管理有效性差、评价标准不科学、预期目标分析和后期结算不明晰等问题。特别是在管理资金、管理方法、管理责任和监督检查等环节中缺乏有效配合。这些问题都不同程度的影响着环境工程管理过程中各项措施的实际实施。如,在监督检测过程中,当检测方法不得当时,或缺少程序性文件和统一规则标准作为参照时,极易导致检测结果的失真,继而影响环境工程管理工作整体系统的完整性和统一性。

### 2.3 管理人员不专业

在社会经济飞速发展和科学技术水平突飞猛进的今天,人们的环保意识逐渐苏醒并加强,但各部委尚未出台相应的政策研究报告。尽管有些地区设立了专门的环保部门,但由于他们在实际管理和运行方面的经验相对缺乏,因此,环保管理人员的专业素养并不高。值得一提的是,放眼全国,环境管理方面的人才储备量明显不足,相比较广袤大地上的人才需求,可以说环境工程管理专业人员存在严重的供不应求问题。

当前,造成环境工程管理人才巨大缺口的两大原因包括:第一,专业人才培养难。不可否认,我们可以在高校开设相应专业进行教学,但当相应课程缺乏科学体系作为支撑时,则难以培养出符合社会发展需求的对口人才。第二,环保专家培养难。环保管理人才的不足,必然出现专家培养难。通过对当前国内环境管理人才的就业情况分析,再对比行业人才的未来发展前景,其结果并不乐观。简而言之,环境工程管理人才想在社会上立足并非一件易事,这种发展现状与职业人才的稀缺性之间存在明显的不适应,如果这一问题得不到根本性的解决,则会影响环境工程管理人员队伍的建设,更加不利于消除环境污染问题。

### 2.4 环保产品不足

除了前述问题外,当前的环境工程管理工作中,还需要高附加值和高科技的环保产品作为发展支撑。在产品和技术研发的过程中,相关人员应做好两方面的准备工作:一是全面了解和控制项目的成本,二是了解并补充执行任务所需的财务知识。

## 3 有效解决环境工程管理问题的对策建议

### 3.1 加大宣传力度,提升全民生态环境保护意识

环境保护意识的不足,是造成环境工程管理工作难以高效开展的一个重要因素。要想有效开展环境工程管理工作,需要当地各部门和人民群众的共同参与和全力支持,只有当全民都开始高度重视环境保护,将环保意识融入到日常生活中去之后,才能彻底消除环境污染。具体措施包括:

加大宣传力度。在工作实践中,政府管理部门一定要加大环保宣传力度。作为政府管理部门,在开展环境工程管理工作时,一定要将环保宣传工作做好,通过大力宣传对民众进行正确引导,在潜移默化中改变人们的传统观念,帮助其树立环保意识。具体的宣传过程中,可通过宣传环境保护相关知识、制作融媒体产品传播、利用流行社交平台进行宣传等多种方式进行多样化、高频次的宣传,在拓宽传播广度的同时,进一步拓宽知识传播的深度,最终在民众中建立起“保护环境,人人有责”的自然行为。第二,积极引入现代化信息技术手段。除传统的宣传渠道外,环境工程管理人员还应充分利用现代化信息技术进行环保宣传。具体实施中,可通过创设宣传效果场景供民众的方式实现,让人们在身临其境中收到震撼和鼓舞。此外,还可将信息技术手段应用到环境监测环节中,使其服务于环境污染问题分析,从而快速查明问题所在,有针对性的采取有效的治理措施,并尽快弥补现行法律法规中的空白。值得一提的是,在环境工程管理过程中,园林建设也是有效降低环境污染,改善空气质量的有效途径,因此,可加大这方面的投入力度[5-6]。

### 3.2 规范管理机制,完善环境工程管理的体系化建设

具体措施包括:第一,完善以政府为主导的宏观指导。环境保护作为一项长期的民生工程离不开政府的主导。因此,生态环境部门应发挥政府主导作用,通过对社会经济的全方位分析建立宏观制度,确保每个区域都浸润无差别化环境意识。第二,完善管理制度。在党委、生态环境部门及相关职能部门的参与下,完善相应的管理制度,包括工作机制

和协调机制等,发挥好部门合力。第三,做好环境评审和监督。环境评审和监督在环境工程管理中占据重要位置,直接关系和影响着环境工程建设的规范性。因此,企业应积极配合,严格落实各项监管制度,推进评价试点建设,通过以点带面的方式,提升整个评审机制的严谨性和高效性。第四,完善管理制度和规范章程。这些规章制度同样具有调动管理人员工作能动性,提升考核评价效果的作用。第五,引入公众媒体参与机制。建立环境污染举报机制和举办听证会等方式,让公众参与到环境工程管理中来。当前,国内已经开设12369举报热线、微信举报、网络举报和群众投诉等多种监督途径,塑造了良好的环保共建参与氛围,环境污染防治工作初见成效<sup>[7]</sup>。第六,大力投资。政府在完善相关机制建设的基础上,还应加大对环境工程管理方面的财政支持,加大投资力度。

### 3.3 加大人才培养力度,打造综合素质过硬的专业团队

由于环境保护工作具有高技术性和专业性的基本特点,立足我国生态环境的现实情况,对环境环保人员的需求缺口还很大,专业人才的不足导致环境工程管理工作的滞后。因此,要提高环境工程管理整体水平,必须加强对专业能力强、职业素质过硬的综合人才的培养。为快速扩充人才队伍,吸引有志、有识之士,可尝试多渠道培养的方式方法。当然,为进一步提升行业人才的专业性,政府也应鼓励高校开设环境保护等专业,加大对本科生、研究生等培养力度。此外,还可尝试把环境保护和工程管理等专业学科进行融合发展,通过一面培养人才,一面选拔重用人才的新尝试,为社会培养更多专业精英人才。此外,社会第三方环境保护机构也可通过线上和线下两种途径融合的方法对环境工程管理人员进行多元培训,以提升各单位人员的专业化和规范度,利用加大岗前培训,加强在岗考核的方法,全面提升环境工程管理人员的整体能力,打造综合素养过硬的专业团队。

### 3.4 优化资源配置,提升行业的整体管理水平

环境工程管理工作的目标实现,离不开管理体系与工作实践的融合发展,只有两者结合起来,才能设计出切实可行的工作方案,制定科学的治理政策和合理的工作方法,有

效避免教条主义、形式主义,保证环境工程管理工作顺利实施。在此过程中,若想将管理体系与工作实践结合起来,需对资源进行优化配置,平衡好环境工程管理工作中的经济效益和社会效益。

有数据显示:截至2020年10月份,全国供有环境工程类企业524608家,足以证明行业竞争的激烈程度<sup>[8]</sup>。在这些环境工程相关企业中,存在严重的鱼龙混杂现象,因此,必须提高行业准入门槛,强化对环境工程市场的监督工作,在完善相应管理制度的同时,用开放的态度吸引更多优质资源进入,能全面提升行业的整体质量。

## 4 结束语

综上所述,自改革开放以来,经济的快速发展导致出现环境污染遗留问题。基于新时期的发展需要,我们必须意识到开展环境工程管理工作的必要性,高度重视其中影响社会发展的相关问题,采取切实可行的措施加以应对,方能改善我们赖以生存的环境,推动我国社会经济的持续健康发展。

### 参考文献:

- [1] 刘苗,邹鸿雁.环境工程管理中存在的问题与对策[J].城市情报.2023(7):41-43.
- [2] 吴利文,杨文涛.环境工程管理中存在的问题与对策研究[J].引文版:工程技术.2022(6):164-167.
- [3] 孙杨.环境工程管理常见问题及对策研究[J].经济技术协作信息.2022(16):21-23.
- [4] 胡桂林,管孝梅,史静静等.浅谈环境工程现状问题以及管理策略研究[J].生态环境与保护.2021,4(3):89-90.
- [5] 白璐,姬洪亮,贺敬怡等.探究环境工程管理中存在的问题与对策[J].引文版:工程技术.2021(1):36-37.
- [6] 元淼.浅析环境工程管理中存在的问题与对策[J].科技风.2021(24):113-115.
- [7] 李艳飞.环境工程管理存在问题及对策分析[J].市场周刊·理论版.2020(22):35.
- [8] 阳菲菲.环境工程管理常见问题及对策研究[J].中国战略新兴产业.2020(14):168-168.