

环境工程中环境影响评价的重要性分析

刘 喆

抚顺市环境科学技术研究发展有限公司 辽宁 抚顺 113000

摘要:现阶段我国经济迅速发展,在经济发展的作用下,工业水平也不断的提升,人们对环境污染的问题越来越关注。随着人们生活品质的不断提升,人们对环境的要求也越来越严格,解决与整改环境污染和环境工程问题是十分必要的。环境影响评价与环境工程相互影响,环境影响评价决定着环境工程的开展,环境工程提升环境影响评价品质。

关键词:环境工程;环境影响评价;重要性

1 环境工程中环境影响评价的重要性

随着经济和社会的发展,人们对环境质量的要求越来越高,环境影响评价成为保护生态环境的重要工具。通过对建设项目或活动可能造成的环境影响进行全面预测、评估和管理,可以在设计方案阶段尽可能地避免或减轻负面影响,从而保障人们的健康和生态环境。环境影响评价是可持续发展的基础和必要条件之一。通过评估工程建设对周围环境的影响,鼓励企业和政府采取预防和对策措施,促进工业经济与环境之间的协调和平衡发展。同时,也有利于推广环保技术和理念,培养企业和公众对环境保护的责任感和意识。为了遵守环境法律法规和规范,企业需进行环境影响评价,预测和评估企业经营活动可能造成的环境影响。通过对环境影响的有效管理和控制,可提高企业的环境声誉和社会认可度,从而提高企业综合竞争力,促进企业的可持续发展。环境影响评价有利于培养公众对环境保护的意识和参与度。环境影响评价需要公众的参与和监督,使公众更加了解和关注周围环境的变化,进而提高公众对环境保护的重视程度和参与度。同时,公众也可以通过参与环境影响评价的监督和评估,对环境保护的进程提出更合理、更科学的建议和意见^[1]。在环境工程中,必须高度重视环境影响评价工作,加强对环境影响评价的研究和应用,为实现“绿色发展”目标作出更大的贡献。

2 浅析我国应用战略环境评价和项目环境影响评价的原因

随着我国经济社会快速发展的快速推进,各类建设项目和生产经营活动大量涌现,对环境诸多问题带来了不同程度的影响,传统的环境保护手段已不能满足需求,这就需要引入战略环境评价和项目环境影响评价等先进的环境工程工具。下面就分别谈谈我国应用战略环境评价和项目环境影响评价的原因。首先,我国应用战略环境评价的原因是保护我国生态和环境。一些大型的基础

设施、工程开发、新区规划等建设项目都会对环境产生一定的影响,在建设之前进行战略环境评价可以对项目进行科学论证和科学规划,确保项目的建设符合环保标准,有效的保护我国的环境和生态。其次,我国应用项目环境影响评价的原因是保障人民群众身体健康。生活污水、工业污水等废水对水环境造成的污染,大气污染、噪声污染等对环境和社会生态造成的影响,都对人民群众的身体和心理健康产生负面影响。进行项目环境影响评价可以预测和评估环境影响,采取合适的措施,达到减轻和消除环境污染的目的,确保人民群众的身体和心理健康^[2]。最后,我国应用战略环境评价和项目环境影响评价的原因是推动可持续发展的实现。环境保护不仅仅是保护人们的生命健康,也是促进经济发展的先导因素。保护环境,实行可持续发展,既能保护自然环境,又能为经济发展创造更多机遇和资本。应用战略环境评价和项目环境影响评价可以有效地推动可持续发展的实现,使企业和社会在不破坏生态环境的基础上展开。

3 环境工程建设过程中存在的问题

3.1 环境工程中的排污处理问题

在建设施工的建造过程中,会出现大量的城市污水,这种污水不但存在一些有毒以及腐蚀性,而且存在一些不易分解的物质。如果有关部门不能加以有效的管理就进入当地的地下水体系中,将会破坏当地的地下水资源。基于此,应严格依据有关技术规范,采取科学合理的方法加以管理,以此维护城市内的自然环境。不过,从当前实际状况而言,径流污水已经成为环境污染的主要原因,其径流的产生方式也比较复杂,通常来自于地表下积累的废弃物以及水污染、大气污染。再加上在环境工程的建造过程中不能形成良好的污水处理体系,知识很简单的人经过处理变将污染物进入了当地污水体系。由此造成当地自然资源的破坏,从而导致当地自然环境的破坏^[3]。

3.2 环境工程中的生活垃圾问题

随着中国社会经济的进一步发展,城镇化步伐的不断深入,城市化规模和总量迅速扩大,其城市化人群也越来越稠密。基于此,我国生活废弃物的产生总量将越来越大。基于此,我国日常生活废弃物的产生数量将更加多。包括社区废弃物、餐饮产生的废弃物、商场废物等。据有关研究表明,一座面积很大的城市,一天可以产生几千吨的生活垃圾。如果没有人及时处理这种生活垃圾,那这种生活垃圾将会严重破坏我们的生存环境,从而改变城市居民的日常生活。针对此类生活废弃物,其常规的处置方法是将其迁移到城市近郊或就地燃烧。这种处置方法不但会带来另一个方面的污染,其燃烧后带来的毒性气体更是会威胁民众的生活质量。

4 加强环境工程中环境影响评价工作的策略

4.1 树立环境评价意识

为了加强环境工程中环境影响评价工作,有需要采取一些策略来提高环境评价工作的水平和质量。应该加强环境工程从业人员的意识培养,树立环境评价意识和责任感。环境评价是一项重要的任务,需要从业人员始终牢记自己的使命,追求卓越的环保成果,不断创新环境工程技术,保护环境,促进可持续发展。需要加强与相关单位、企业和社会公众的沟通交流。环境影响评价是一项社会性的评价工作,需要与相关单位、企业和社会公众进行充分的沟通交流,征求各方面的意见建议,充分利用各种通讯媒体和信息平台,不断提高信息透明度,建立与社会公众的信任关系^[4]。不断加强环境评价的科学性和准确性。要遵循科学原则,使用最新的测试方法和技术手段,采用权威数据进行分析和评估,确保评价的科学性和准确性,让环境评价在决策中发挥更重要的作用。这些步骤需要更新技术、对研究成果进行高水平评估、引领技术发展。通过建立完善的管理制度、采取有效的监督和检查手段,确保环境影响评价工作的质量和效果,逐步提高各类环境工程项目的环评水平,以达到更好的环保效果和更高的环保要求。

4.2 完善环境影响评价的法律法规

在加强环境工程中环境影响评价工作的策略中,完善环境影响评价的法律法规是一项重要的措施。随着我国环境保护意识的增强和环境工程建设的快速发展,相关的环境保护法律法规需要得到进一步的完善和配套措施,以更好地促进环境影响评价工作的规范发展。首先,需要加强对环境评价工作的法律法规建设。多部门联合制定相关法规,在其颁布前进行测试,对最终文件加以修正。制定与环境评价相关的标准、指南、规

范。同时,通过紧密的监督和监管,加强对环境影响评价工作的规范,并在实践中及时发现和纠正问题,避免环境影响评价工作出现的各种问题^[5]。其次,需要加强对环境影响评价工作的跨领域协作与合作。加强信息共享,提高公共知情水平来促进工作的顺利开展。针对多个环境影响评价的领域间的有资有地人协定制定连通性措施,以确保信息的畅通,信息内容和表现形式的一致性和以一种综合和可比的方式一文关联性。最后,需要加强对环境影响评价工作的法律保障。提高评价报告的权威性和准确性,加强工作的真实性和可靠性,并且对造成环境污染行为的企业和个人加大处罚力度,确保环境影响评价工作的权威性和公正性,排除环境污染隐患,保护公民健康和社会福利。

4.3 环境工程建筑需要融入环境当中

为了加强环境工程中环境影响评价工作,融入环境工程建筑融入环境当中是一项非常重要的策略。在环境工程建筑中融入环境不仅有利于提高环境保护效果,还可以提高工程建设的可持续性、经济性、社会性,推动工程建设与生态文明建设同步发展。因此,加强环境工程中环境影响评价工作的策略中,应该重点加强环境融合工程的设计与落实。首先,需要在工程设计阶段就考虑环境影响评价。从环境影响的源头上入手,结合项目要求,设计符合环保标准的工程流程和技术方案,并明确每个环节的环保措施,充分保证工程的环境友好型。其次,应采用先进的环保技术和材料。利用可再生能源、高效节能处理设备与系统等,同时将循环经济与低碳发展理念融入工程建设中,设计排污系统、清除污染物控制技术,制定环保技术标准与相关的技术规范,以提高工程建设的可持续性和经济效益^[1]。最后,应加强工程建设的环保监测与评估。对环保工程建设中关键的生产经营活动环节进行强制性评估,并与相关技术、管理和政策标准相衔接,实现工程建设的安全、稳定、可持续康发展。

4.4 重视培养人才

加强环境工程中环境影响评价工作的策略中,重视培养人才是一个非常重要的方向。因为人才是环保事业发展的重要驱动力,只有拥有一批经验丰富、技术娴熟、责任心强的环保人才,才能够保障环境影响评价工作的质量和高效开展。加强对环境工程从业人员的培养。制定培养计划,提供各种培训和教育资源,鼓励从业人员积极参与各种学术研讨会、学习班、考试及证书等,不断提高自己的环保技能和管理水平,并规范管理和培训体系,对学生、新员工等提供定期环保培训和实

践机会,以培养更多的环保专业人才。完善人才有序流动的机制和人才激励制度,以高质量的服务和优异的成果为标准,根据人才的贡献和实际效益,给予适当的薪酬、福利、职称和荣誉等奖励,提高环保从业人员的待遇和获得感,不断激发其创新性和创造性。环保工作涉及很多领域和行业,需要具备跨领域多元化、协作性和综合性等特质,同时也需要具备优秀的人际交往能力和语言表达能力,所以应加强与其他领域的交流和合作,尤其是与工程、商业、行政、法律以及公共关系等相关领域进行跨领域合作,以更好地开展环境影响评价工作^[2]。

4.5 严格规范环境影响评价工作的审批

加强环境工程中环境影响评价工作的策略中,严格规范环境影响评价工作的审批是非常必要的。环境影响评价的审批是环保工作的重要环节之一,直接关系到环境保护工作的效果和成效,因此需要强化对环境影响评价工作的审批管理,遏制不合规和失范情况的发生。首先,应加强环境影响评价审批的标准化与规范化。加强与审查评估、环境保护设施、技术要求、工程效益、安全生产、资源利用等多个方面相结合的制定和整合,形成独立、经济、公正、绿色、安全等评价体系,规范化的指导定位处理环境影响相容性、项目整合与诸方安全等方面问题。其次,应加强环境影响评价审批的透明化与公开化。加强信息公示,设立热线服务,及时公布相关文件和审批过程,并定期做好舆情调查和处理,发挥监察机关、媒体和社会组织的社会监督作用,提高环境影响评价工作的公开和透明度。最后,应加强环境影响评价审批的监督管理^[3]。通过督促相关单位加强工作标准、技术要求、预算管理、五年计划等各个方面,设置专门的评价工作监管机构或部门,定期进行随机抽查、日常检查和现场检验,形成监管警示和实时纠正的逐步监督机制,确保环境影响评价工作的严格规范和效力。

4.6 加强相关部门间联系与沟通

加强环境工程中环境影响评价工作的策略中,加强相关部门间联系与沟通是非常重要的。环境影响评价涉及到了众多环保、工程、政府、社会组织等多方面的利益和关注点,需要各方面的资源和支持,加强相关部

门之间的联系和沟通,强化合作互动,可以有效地促进环境影响评价工作的顺利开展,实现环境保护和工程建设的和谐发展。首先,应加强政府部门与环保部门之间的联系和沟通。政府有责任引导和协调环境影响评价工作,加强与环保部门的对接和沟通,及时掌握环境影响评价工作的动态和问题,为环境保护和工程建设提供好的政策和支持。其次,应加强工程建设企业与环保部门之间的联系和沟通。工程建设企业是环境影响评价的主体,需要积极与环保部门对接和沟通,充分了解环境保护法规和政策,同时将环境保护和生态建设融入到自身的工程建设中,同时加强与其他相关领域的协作与合作^[4]。最后,应加强企业与社会公众之间的联系和沟通。企业作为环境影响评价的主体,需要积极了解社会公众的诉求和需求,加强沟通和交流,建立良好的企业形象、企业文化和企业社会责任,积极回应社会关切,为环境保护和工程建设赢得社会和公众的支持和认可。

结束语

随着时代的不断前进和发展,我们国家进入到现代化和科技化国家行列,城市化建设给人们带来方便快捷的生活体验,同时也给城市带来了较大的污染,这些都促使环境工程有关部门努力改善环境影响评价工作质量。环境工程要做好环境影响评价工作重要性的分析工作,积极开展环境影响评价工作,做好环境工程的建设工作,进而有效地保护城市环境。

参考文献

- [1]殷斌.环境工程中环境影响评价的重要性[J].绿色环保建材,2019,(09):52.
- [2]郭振华,王丹.浅谈环境影响评价与环境工程设计[J].建材与装饰,2019,(23):165-166.
- [3]邢松辉.环境影响评价工作中存在的问题及对策[J].环境与发展,2019,31(04):17+19.
- [4]李键佳.浅谈环境影响评价与环境工程应用[J].产业与科技论坛,2019,18(07):222-223.
- [5]葛建保.环境影响评价中环境监测方案的制订及应用[J].海峡科学,2019(7):36-38,43.