

环境影响评价与全过程环保管理的思考

曹艳芳¹ 杨月梅² 史学峰³

中国辐射防护研究院

摘要: 随着城市的不断发展和进步,环境问题也日益突显出来,城市建设发展中的环境影响评价也在各个方面显示出其重要的作用。对工程建设而言,展开全过程的环保管理工作也是促使建筑行业走向绿色道路的重要手段之一,而环境影响评价对该工作有着重要的保障作用,基于此,本文就环境影响评价和全过程环保管理工作之间的联系进行相应的探讨和分析。

关键词: 环境影响评价; 全过程; 环保管理; 研究分析

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2021.21.178

引言

绿色发展和低碳发展已经成为现代社会发展的明显特征,这也体现出我国的经济也在不断地更新、细化,伴随着经济发展的提升,人们对环境问题也更加地重视和关注,人们和自然是相互依存的关系,只有两者维护和谐的发展,才能确保人们的可持续发展。因袭,环境影响评价工作和环境的检测工作也成为当前发展过程中的重要工作内容之一,其不仅能够预防和控制污染问题的进一步发生,还是能够遏制污染、遏制破坏的重要制度,只有充分地利用现代科技来改善环境问题,才能更好地建设生态破坏、强化环境保护的力度。

一、关系分析

环境影响评价是环保管理工作中整个过程的重要内容,其对该管理的进度有着重要的影响。全过程环保管理工作主要是通过相关人员来对整个工作环节灌输环保理念和落实环保工作。而环境影响评价则是在相关建设项目展开之前到建设过程中和建设过程后发挥出其优势,从而辅助人员将环保理念和环保工作具体落实到位。在该工程项目结束之后,该评价工作还能结合工程的实际建设情况,不断地对其监测该工程对环境的影响,再根据其监测的结果,科学的定制相关保护环境措施和计划。因此,环境影响评价工作是环保管理工作全过程的基础保障,也能够更好地将环保、绿色理念落实到工程建设中去,促使建筑行业走向绿色可持续发展道路^[1]。

二、环境影响评价工作的重要性

该评价工作也被称之为环评工作,其实就是随着建筑工程开展的项目、活动对环境产生的影响作出的相关评价,并按照评价划分出相应的等级,从而帮助相关的保护环境管理工作提供一些有效的参考信息,对整个城建化发展、市场经济发展有着十分重要的帮助,能促使整个生态环境得以进一步的优化和提高,促使建设工程

项目不仅能够创造经济效益,还能收获社会和生态等综合效益的提升。除此之外,伴随着该工作理论、技术以及相关的管理机制的不断完善和健全,也更好地为该工作的制度编制提供了有效的理论保障。总而言之,该工作的有效展开,对环境保护、社会发展有着十分重要的意义和作用。

三、现状分析

(一) 环评意识不足、技术不够成熟

该工作是环境管理工作中的重要环节,国外也在不断地应用和普及。伴随着时代的不断进步和发展,关于该方面的内容逐渐重视,并且也从相应的法律法规对该方面的内容不断地完善,但是尤其起步较晚,技术、理论等方面存在一定的缺陷。例如,由于环境监测技术是整个工作展开的基础条件,但关于该方面的技术都是从国外引进的,但该种技术可能适用于外国的环境状况,不一定符合我国的环境状况,因此技术的作用也无法发挥到最佳,还会导致浪费等问题发生。

(二) 管理体制不健全

我国的环评工作主要就是根据所收集的相关数据从而对环境展开监测和评价工作,但是单纯地靠该种方式是无法确保最终的效果,且还缺乏一定的真实性和可靠性。同时,相关部门之间的环评工作体制也不够完善,对监测的效率、质量都会大打折扣,再加上相关人员对环评工作的认识不足,态度不够,数据很容易出现失真现状,导致环评监测数据的不真实性。若还是根据不真实的数据进行制定计划,那么该计划制定的计划自然也就不符合实际发展,不但不能解决实际的环境问题,甚至还会造成新的环境问题。

(三) 群众参与度不高

环境问题是整个国家的重大问题,若只是部分人员的努力是远远不够的,还需发挥出群众的力量,并让其都能够参与其中,不仅加快保护环境的效率,还能提升群众对保护环境的意识。对于全员参与的工作方式还需要不断地努力和探索,与实际的环境保护发展情况还有一定的差距,尤其是部分区域的管控力度不够,很多环评工作只是走个形式,为了完成任务,自然该工作的展开也就发挥不了任何的意义。

(四) 执行力度不强,难以落实发展

现阶段,我国大部分环评工作重心还是在于最后的结果,而对具体的操作过程重视度还远远不够,在实际的展开中,还是存在制度执行力不强的问题,缺乏有效的监管体系,导致在最终的结果中出现敷衍了事,监测结果无从考证等现象发生,进而造成环评工作无法再进

一步的发展。

四、环境影响评价中的全过程环保管理工作

(一) 可行性研究环节分析

该环节是整个影响评价的基础工作,其所分析的结果也是环境影响评价的必要信息。因此在进行项目建设可行性研究的过程中,首先要对相关的环境保护法律法规等方面要求了解清楚,尤其是建设规模较大的工程项目,在工程展开时就应当进行严格的管控工作,才能更好地规避后续的问题发生。在进行建设工艺选择的过程中,应当选择对工艺技术较为成熟、施工操作较为稳定可靠、运行较为安全、对环境影响最低的原料和设备,以及使用耗损量最低、污染指数最低的生产工艺,进而也为后期的环境保护管理工作打下了扎实的基础,也避免由于项目建设而造成环境大面积的破坏和污染等现象^[3]。

(二) 环境影响评价环节分析

该环节工作在环保管理工作中有着十分重要的作用,强化对环境评价的管理是确保高能高效环境评价工做和审批工作的重要保障。例如,我国工业项目的展开基本上是在制定规划的园区中进行建设,而该区域中的环境评价也都展开了相应的报告编制工作。

一般情况下,一份好的环境评估报告都会详细地记录该区域的现场规划情况以及周边的环境情况,并且还对整个园区的规划以及产业定位有了详细的说明和了解,对每一块产业所排放出的污染物质以及对周边环境破坏力也展开了相关的估算工作,从而便于相关人员编写和拟定每一产业区域内的环保管理制度和优化环境措施等,这样的环境评估报告编写也是十分容易的,且大部分内容也比较简单,但是在实际的环境评估报告中,还是有很大部分企业达不到这样的标准和要求。

例如,公路电线工程建设,若该区域的线路相对较长,那么所涉及的范围也相对较大,若在规划评价的过程中,还要将线路的整体范围以及重点区域充分考虑进去,那么该环节的重点工作就是尽可能减少项目工程对环境的影响,否则在该报告的编写中,极大部分就是阐述工程建设与重点敏感区之间的连接以及相应的优化措施,还需不断地对该报告进行调整,从而极大地增加了环境评估的次数和消耗工程建设的周期。

(三) 工程建设环节分析

在进行环境风险评估工作中工程分析工作也属于其中的基本工作之一,但是还需要注意的就是该评估的工作展开的同时也是对工程的分析工作进一步展开,因此,还需要将该两种工作进行有机地结合。根据相关了解和分析,我国的部分规章制度有表明生产过程中的任何物质都需要进行详细的研究和识别,尤其是原料、产品以及燃料等物质,都需要进行详细的物理特征、化学特征等多方面的研究,并对其共事故性也要做到相应的了解。生产的设备安全识别工作的主要内容就是对生产

的设备、储存的设备、相关系统以及环保装置,相关的工作人员还需以此为依据,展开更加地详细的研究以及详细的环境风险评估。再根据该评价的结果进行相应分析,进而对工程分析工作进行详细的补充说明以及完善和优化。

(四) 完工验收环保工作环节分析

该工作环节之前是由专门的环境保护部门组织展开工作的,而该部门的主要工作就是对建设工程项目进行细致的检查,查看该建设项目是否有严格按照环境评估的要求展开建设的。但是,现在的完工验收环保工作,部分污染环境的现象已经不再属于该部门进行管理,如废水的排放、废气的排放、噪声污染等,已经属于建设单位对其负责管理。一方面,是整个工程项目的环保建设是否达到国家的要求和标准,已经成了建设方检验工程质量是否合格的重要指标。另一方面,传统的建设单位,重点关心环境评估是否能够通过批复,但是现在的建设单位,不仅要重点担心该问题,还要担心该工程项目建成之后,能够符合保护环境的相关标准。与此同时,相关的环境保护管理部门的工作职责也发生了一定的变化,其主要还是起到对工程项目建设的监管作用,确保这些环境、环保等规定都会符合环境保护管理的基本要求,但实际的建设单位在该环节工作时,还是会在一定的缺陷问题,还需强化管理、规范管理。

(五) 引进先进环境监测技术

随着科技的不断发展和更新,相关的环境监测管理工作的要求也自然在不断地严格和优化,相关部门不仅要在设备上、技术上进行更新,还要利用现代的计算机技术,来强化工程检测工作,提高最红检测的精确性,进而保证检测工作的顺利进行。例如,遥感技术的应用也是环境监测技术的一种新兴技术,不但能够通过跟踪服务系统进行对数据的收集和传递,还能确保环境评价工作的有效性和科学性。

五、结束语

综上所述,环境影响评价工作能够鞭策全过程环保管理工作。在现代社会发展的过程中,环境管理人员还需不断的坚持、积极地展开环境影响评估工作,充分地发挥出该评价工作的意义和价值,促使项目工程全过程的环保管理工作的有序进行。

参考文献

- [1]陈碧涛,高明娟.环境影响评价与全过程环保管理的思考[J].中国资源综合利用,2020,v.38;No.399(02):151-153.
- [2]罗宇金.环境影响评价与全过程环保管理研究[J].中国资源综合利用,2020,v.38;No.402(05):115-117.
- [3]刘炜杰.国内环境影响评价工作中存在的问题探讨[J].资源节约与环保,2020,000(002):78.