

Research on Strategies for Effectively Improving the Quality of Environmental Impact Assessment Report Preparation

Huajing Chen

Jilin Jinrun Environmental Technology Service Co., Ltd., Changchun, Jilin, 130000, China

Abstract

If China wants to achieve sustainable development, we must have a good ecological environment. In order to better protect the ecological environment and reduce the impact of pollution problems on various industries, China should put forward different requirements for each industry, that is, each industry should make a corresponding evaluation of the environmental impact problems caused by its own construction projects. Before the implementation of the project, the impact of the implementation of the project shall be evaluated and approved by the relevant departments. However, through the analysis of the eia report preparation, it can be seen that there are still many problems to be solved.

Keywords

eia; report preparation quality; strategy research

关于有效提升环评报告编制质量的策略研究

陈华晶

吉林省金润环境技术服务有限公司, 中国 · 吉林 长春 130000

摘 要

中国要想实现可持续发展,就必须拥有良好的生态环境。为了更好地保护生态环境,减少污染问题对各个产业造成的影响,中国应对各产业提出不同的要求,即每个产业都要对自己建设项目所造成的环境影响问题做出相应的评价。在工程实施前,需对工程实施过程中所产生的影响进行评估,并由相关部门开展审批。但是,通过对环评报告编制的分析可以看出,其中还存在着诸多问题有待解决。

关键词

环评; 报告编制质量; 策略研究

1 引言

环评报告编制是否准确、完整,将直接关系到环评报告的最终质量。基于此,编制人员应结合工程实际,将申报材料中的真实资料汇总后提交给相关部门审核。在该工程制造工艺符合生态环境保护要求的条件下,通过审批后,才能实施该工程的制造活动。基于此,论文主要分析了有效提升环评报告编制质量的方法,并给出一些行之有效的改进意见。

2 有效提升环评报告编制质量中存在的问题

2.1 基础数据不满足综合要求

在编制环评报告的过程中,要做好基础数据的准备工作。基本资料准备工作的好坏,对环评报告编制工作的最终成果有很大的影响。但是,在具体编制过程中,时常出现一

些基本数据不完整、不系统的情况。而且因资料不全,使得有关人员不能精确评价工程对生态环境的影响,从而造成了评价结果的片面与偏差。

此外,一些企业在对基础数据进行组织处理的时候,并没有按照生产原则来开展此项工作^[3]。在环评活动中,所涉及的原材料控制信息数据、生产工艺优化措施、能源转换效果、设备升级等信息都没有被充分整合起来,这对报告编制质量造成了很大的影响。更为重要的是,有些第三方编制单位对污染物和标准的掌握程度不高,对国家环境污染物排放和处理的要求也不够了解,这就造成了环境影响评价报告质量低下,且不具有可行性的情况屡屡发生。

2.2 报告编制不够严谨

在编写环境影响评价报告的时候,依然存在着不够严谨的问题,比如:有些企业或个人在编写报告的过程中,并没有对相关法律法规以及所使用的技术进行系统的掌握,这就造成了在编写报告时,使用过时的技术方法和思想理念。在中国,环评工作在理念、方法、技术等方面存在着一定的

【作者简介】陈华晶(1990-),女,中国吉林白山人,硕士,工程师,从事环境工程研究。

不足,致使环评工作质量不高。另外,一些陈旧的方法与技术也无法适应当前的撰写需要,这种情况大大降低了撰写报告的效率^[1]。

除此之外,一些单位在编写环境影响评价报告时,没有将关键内容充分地展现出来,也没有对项目生产过程中存在的污染源进行有效的控制,这就造成了环境影响评价报告的编制缺少了基础和结构等方面内容的支撑,从而严重降低了编制质量,更是成为有效开展环境保护工作的绊脚石。

3 环评报告编制工作的概述

环保测试报告指的是根据相关标准,对被测试物体进行测试后,所发出的一份符合要求的报告,它能有效反映出环境监测工作的质量。环境监控的主要是对空气、水质、土壤、生物、噪声、振动、固体废物、放射性辐射、电磁辐射、光、热、卫生等各项指标进行检测,并根据检测结果,对环境污染因素进行分析。

检验报告除了要载明检验实验室的基本设备外,还要载明检验实验室的名称、地质情况、所需设备等方面的内容。与此同时,它还能为建设项目的工程设计提出一些环保方面的建议,为环境管理人员对建设项目开展科学的管理提供了一个有效的基础,进一步保障了建设项目的科学性和规范性,让项目的选址、布局变得更加合理,进而在最少的环境成本下,将建设项目优点发挥到最大。

4 有效提升环评报告编制质量的策略

4.1 解决基本数据质量问题的措施

在编制环境影响评价报告时,有关人员必须掌握基本资料。在编制报告时,要注意对报告资料的收集、整理与处理,保证报告资料的真实性、完整性与系统性。

首先,是切实强化预备性^[2]。在编制环评报告的过程中,应加大前期工作的力度,搭建一个信息共享平台,发挥其信息快捷传递的作用。有效整合编制、设计、地质勘探、施工等各部门的要求与应用技术,确保基础资料的真实性与完整性。在这个过程中,还应对数据库中出现的问题进行分析,并对其开展预处理,以及提出相应的改进措施,以增强数据库的普适性和功能性。

其次,在环评表格的编制上,要按照“清洁生产”的要求,从“生产”的角度进行基本资料的准备与整理。同时,还要重视设备清洁度和环境问题,以及注重对原材料的控制,对生产工艺进行有效的优化,对能源进行转化,对设备进行改造,从而有效提升资源和材料的利用率,降低生产过程中的污染和浪费问题,以此为环评报告的编制工作提供基本的保障,确保此项工作的最终质量。

最后,在收集、整理和处理基础数据的时候,要把重点放在污染物的控制上,要对污染物的定义有一个准确的了解,对污染物的标准有一个全面的把握,要根据中国污染政策和需求来进行报告的编写,在确保高质量的前提下,提升

数据的编写效率。除此之外,还应结合项目所处地域及园区的特定需求,对环评基础数据进行深度使用与系统处理,并形成切实可行、有效的策略与方法。

4.2 做好编制工作,保证编制的刚性

撰写环评报告的过程中,有关人员应对环评工作重点和每一个步骤的具体内容,有一种严谨的态度,只有这样才能保证最终编制内容的质量。在对高品质环境影响评价内容进行有效剖析之后,在实际环境影响评价工作中,应主动引入高品质环境影响评价的优点。通过引入新的技术手段,不断提高报告的质量与效率。编辑要主动地对国家出台的各项政策法规进行学习,并掌握先进的技术,以此在各项政策法规的要求基础上,来进行内容的撰写^[3]。

4.3 强调环境检测报告的完整性

随着时代的发展,有关规定对环境测试报告的完整性提出了进一步的要求。相关工作者应当对检验报告中的检验机构名称、地址、独特标识、检验方法的标识、检验样本状况等方面的内容,做出一个合理的判断。测试部门也必须申明,在没有得到该机构的认可之前,不能被复印。

按照相关规定中的要求,当发现生态环境检测报告中出现与基础规范不符的表述时,其评审人及被授权的签字人应对环境质量标准及污染排放的要求进行仔细评估,以确定其基础应用的范围。此外,还应对检验机构的合规情况作出更为理性的评判与检验。

4.4 为环境治理提供决策

随着监测技术的发展与完善,当前的环境监测工作已向全面化、系统化的方向发展。我国目前的环境监测技术还比较落后,在传统的环境监测工作中,很多时候只能根据个别情况来开展工作,无法做到全面的监测。同时,由于受多种因素的干扰,导致测试结果及测试效率始终无法得到提高。但是,随着科技的进步,环境侦测已步入新的纪元。通过对监测数据的收集与处理,使监测系统具有一定的智能化,使监测人员能够及时掌握监测工作的动态,从而更好地进行环境管理工作。

目前,中国小型建设工程大多是通过当地环保行政部门来批准的。因此,在很多情况下都会出现一些不规范的工作行为。为此,应制定相关的法规,对环境保护部门的审批行为加以规范,并要求其严格遵守相关法规。在此基础上,还需构建一种全新的、有针对性的环评措施,对不遵纪守法的给予严厉惩罚。在这过程中,环保部门不能对建设单位的环保等级进行调整。

4.5 建立和完善国家监测网络

在建设环境监测网的同时,还要提高对环境因子的监控,以及对地表水的监控。通过建立大气监测、固体垃圾监测和噪声监测三个子系统,可实现对环境质量的实时监测。同时,在这个过程中,有关人员还要重视监测网络技术的升级与创新。应用卫星遥感技术,建立“天地一体化”的生态

环境遥感监测系统。此外,有关人员还提出了利用卫星对大气环境进行监控的方法。

4.6 严格管理实验室安全防护工作

随着中国社会经济的发展,在实际工作中,由于所使用药剂的种类越来越多,因此,在实验室开展检验活动的时候,以及其运营过程中,必须加强对企业的安全防范工作。

首先,从相关工作人员的角度上看,防腐蚀工作必须做好。在实验过程中,难免会产生大量的化学物质,有些化学物质与人体接触后,会与人体发生化学反应,给人体带来潜在的危害。所以,工作人员在工作中要做好有效的防护。需要注意的是,人员不能把这些特殊的药剂和其他药剂混在一起。需分开存放,避免让非工作人员触及。

其次,要做好有效的防暴工作。在实验室进行环境检测时,常会用到大量的易燃、易爆物质。基于此,有关人员需要对其进行合理的保护。如果没有进行科学的管理,将会产生诸多安全隐患。在管理上,不得将易燃、易爆材料与其他材料混在一起,同时还要保证实验室的通风状况。为了保证实验室的运行安全,需要对实验室的运行状况进行经常性的检查。

4.7 利用大数据技术,加强对各类环境问题的有效监测

利用大数据技术,提高对诸如水污染等多种环境问题的有效监控能力。当前,世界上大部分发达国家都在利用大数据技术对水体环境进行监测。比如:将传感器安装到对应的水源处,可将各类水质监测数据经传感器传回。此外,通过对数据的处理和建模,可以快速地对这些数据进行分析,从而对这些数据信息做出准确的评价,并提出相应的治理措施。

利用大数据技术,能够有效加强对各类环境问题的监控,大幅提升了环境治理工作的效能。基于此,有关部门应加大对大数据技术的引入力度,积极培育和构建大数据人才队伍,构建大数据精英团队,加快大数据的处理速度,并以此提升环境治理的效能和作用。

4.8 维护设备

随着时代的发展,有关人员也在对环境监测报告进行分析的基础上,提出了一种全新的改进方法。中国相关规定中明确指出要对各类仪器、设备进行强制性检验,并在检验的有效期内进行定期监察。对不需要强制检查的仪器、设备,也要根据有关部门的规定,进行定期检查。对那些不满足校验条件,或校验结果不可靠的设备,应送交合格的校验单位,经校验后,在指定有效期内使用。

同时,对使用于环境监控中的各种仪器、设备,也要有专门的维修人员进行经常性的保养。通过对试验仪表、装置的检测与保养,能够防止试验中出现的各类破坏性问题,从而在保证有效解决问题的同时,将危险扼杀在萌芽中。

4.9 建立评价体系和质量管理体系

建立一套完善的环境评估系统,能够为我国的环境监测工作提供必要的科学依据。要想大幅提升监测报告的质量,就必须构建一个全面的评估系统,只有这样才能更好控制环保规划的目标以及环境质量的标准,从而使本地区的环保工作能够得到更加稳定地开展。在有关体系的构建上,要注意总体上的整体性和地方的特殊性,突出重点评估指标的整体性和评估方法的综合性,并以此增强评估结果的可信度。此外,有关工作人员还应根据当地实际情况,科学选取评估项目和评估指标,以保证评估结果的准确性。在这个过程中,有关部门还需强化品质制度,以流程文件及品质手册为标准,使各项工作更加规范化。

此外,公众监督能够有效推进环评报告编制工作的开展。因此,加强对建设项目的公众监督,能够扩大公众参与度、维护公共利益,在提升公众对建设项目认可度的同时,降低因工程环境冲突而产生的争议问题。当前中国建设工程的社会参与程度还不高,公众参与环评工作的过程中,还存在着空泛等方面的问题。基于此,有关部门应加大对此项工作的重视,让公众主动加入此项工作中,并以此提高环评报告编制工作的质量。

5 结语

综上所述,在环境污染造成的自然灾害面前,我们要更加注重环境检测技术的进步,加强对生存环境的保护,并以可持续发展为核心理念开展各项工作。因此,提升环评报告编制质量,对推动中国未来的经济发展而言,具有非常重要的影响意义。为确保检测结果的可信度与准确度,有关部门必须对测试结果进行标准化、科学化、合理化的技术支持。在实际工作中,应注意到环境监测技术在实际工作中的运用,以提高环评报告编制的有效性。

参考文献

- [1] 陈袁袁,赵雪.论新形势下石油化工建设项目环评文件编制质量的提升[J].环境保护与循环经济,2020,40(10):87-90.
- [2] 周毅.环评报告编制质量的常见问题分析[J].环境与发展,2020,32(8):223-224.
- [3] 邵绍燕.环评报告编制质量的常见问题分析[J].化工管理,2020(3):38-39.