

环境影响评价中环境监测工作的应用探讨

郁娜¹ 李晓霞² 杨育娟³

1 西安京九环保科技有限公司 陕西 西安 710000

2 陕西博厚建设环保工程有限公司 陕西 西安 710000

3 西安铭鹏人力资源服务管理有限公司 陕西 西安 710000

【摘要】环境监测的含义是以自然环境作为监督对象,采用一系列化学、物理、生物方法和设备来监测自然环境中的污染物。监测的对象有空气、水、放射性物质,环境监测主要是为后期的环境保护工作提供更多的数据支持,制定出合理的环境治理措施,避免自然环境被污染,突出改善目前环境的现状。环境监测将自然科学、社会科学等多种科学技术融合在一起,为社会服务,改善人们的日常生活环境。

【关键词】环境影响评价;环境监测;应用

引言

环境影响评价是一种有效的环境管理工具,它可以对各种建设项目和活动的的环境影响进行评估和预测,以制定适当的环保措施和管理计划,从而保护环境和生态系统。然而,在环境影响评价中,环境监测工作的应用也越来越重要。环境监测可以帮助评估人员在实施环境保护措施时监测环境变化,确保环境保护的实施效果,保障环境质量和生态安全。

1.环境影响评价分析

1.1.什么是环境影响

人类进行各种各样的社会活动:经济活动、政治活动和社会活动等等。而在这些活动的过程中,环境会发生一定的变化,并且会对人类社会产生一定的效应。环境影响一般可以分为直接影响、间接影响和累积影响;按影响效果可分为有利影响和不利影响;按影响程度可分为可恢复影响和不可恢复影响。

1.2.环境影响评价

我们需要建设大量的项目,这些项目在实施和规划的过程中,我们需要考虑到他们可能产生的环境污染问题,并提前并做好预防手段。不能等到环境污染问题发生以后,我们再采取环境问题解决手段。而环境影响评价就是指提前分析、预测和评估各种项目可能产生的环境问题,并制定降低环境污染伤害的措施和追踪检测的手段,它的终极目的是为了提前预防环境污染问题,要求项目在进行规划和决策的过程中,充分考虑到其可能产生的各种环境污染问题,并做好预防性手段,使得项目的实施能够达到人与社会和谐统一。在提前预防环境污染问题、控制环境恶化的过程中,环境影响评价起到的作用功不可没。长此以往,我国的环境影响评价受到越来越广泛的欢迎,发挥出越来越重要的作用。那么在这

种情况下,我国的环境影响评价将会越来越好。

2.环境影响评价中的环境监测问题

2.1.环境监测的仪器设备受限

环境监测工作需要采用现代化的设备来开展,但是环境监测工作人员在使用设备方面还有很多的缺陷。如设备虽然在更新换代,但并没有达到新技术要求,或者说一些新型仪器设备未能够同步到使用领域中来。此外,个别环保部门缺乏对环境仪器设备的管理,并没有对使用的仪器设备做好必要的维护监管,造成一些设备出现问题或者一些性能更好的监测仪器设备没能投入到监测工作中来。

2.2.环境影响评价中水环境监测的问题分析

监测项目不完善。在展开外界水环境监测期间,要全方位考虑项目监测区域的实际状况,不同的水质检测标准也不相同。地表水属于生活饮用水,如果未结合当地的状况来制定水质监测方案,会导致监测项目不完整,不能够全方位客观地对环境进行评价。结合环境影响评价的要求,在编制环境监测方案时,项目负责人还需要到达现场监测,收集数据,但是实际上多数的环境影响评价为了缩短时间,压缩成本,并没有按照规定安排相关人员到场布置监测点,或者一些人员只是在平面图上去选择监测点,这将受到时间、空间多方面要素带来的负面影响。监测点会出现许多的变化,使得监测点设置不精准,获取数据有错误,相关人员只是根据方案提供的监测点来监测,无法得到真实的环境污染信息。

3.环境影响评价中环境监测的作用

3.1.提前预测环境问题

我们需要各种各样的社会活动,建设大量的项目以满足我们的需求。当项目在开始建设前,项目的负责人

需要全方位考虑其可能会对周围的生态环境产生的各种影响,并且提前做好预防性的手段。不可以真正等到项目建成以后,已经对周围的生态环境造成了一定的影响以后,项目的负责人才开始采取环境保护手段。这种事后治理的环境保护方式起到的环保作用效果甚微,而且没有办法从根本上阻止环境污染问题的伤害。当环境影响评估部门接收到项目负责人的环境监测申请以后,需要立即部署工作。环境影响评估部门工作人员需要前往项目建设的地点,做好现场考察,根据周围的地理环境,做好严格的环境监测方案和计划。在进行环境监测的过程中,环保工作人员可以对项目周围地区的生态环境污染情况的布局,以及未来的环境趋势进行良好的总结和规划,找出特定地区污染问题背后的真正原因和发生地点,并预判,在未来一段时间内,特片地区污染情况的趋势,提前做好具有针对性的预防手段,将环境污染可能产生的问题伤害性降到最小,以便最终达到环境保护的目的。

项目的负责人,环境监测部门和环境影响评价部门是参与项目建设环境保护工作的三方力量。他们在进行环境保护的过程中,需要做好信息的交流和共享,彼此才能够更好的进行合作。同时,项目建设的各个阶段都需要环境检测的参与,这就意味着环境监测机构几乎贯穿了环境影响评价的全过程。比如,当某一个大型项目需要建设的时候,该项目的负责人需要获得当地政府部门的建设审批文件,进行长达三个月的环境监测工作和环境影响评价工作。环境影响部门需要对这个建筑项目周围地区的水流情况、空气情况和噪音等情况进行监测,得出相关的数据,判断这个建设项目是否能够进行下去。

3.2.提高环境监测人员的能力

环境监测人员要具备完善的监测工作知识结构,有关单位要通过开展监测知识竞赛,统一组织学习,积极参加学术会议的方式,学习更多先进的监测工作知识,学习方式和学习内容要逐步趋向多元化。

3.3.竣工验收时的环境监测

竣工时环境监测工作显得至关重要,它要求检测人员制定环境监测方案,对污染物排放的区域进行重点检查,同时要保证监测设备能够稳定运转,做好必要的环

境监测设备测试。在项目竣工验收环节上,相关人员要确保设备负荷能力达到相应的标准要求。

3.4.监督功能

由于环境污染问题是处于不断的变化之中,所以环境影响评价工作得出来的数据在很多情况下都是不稳定的。但是不稳定的环境数据会导致最终环境保护工作的顺利实行,比如环保工作人员没有办法确定具体的污染源和污染地区,采用针对性的环境救治手段。环境保护工作人员在进行环境影响评价的过程中,环境监测能够对其起到有效的监督功能,确保环境影响评价得出来的数据更加的稳定和精准。环境影响评估在预测的过程中,环境监测能够检测这片地区的周围环境质量,得出的一系列准确的环境问题数据,预判这个建设项目可能会对环境问题造成的各种影响,从而为后续的环境影响评价工作提供准确的数据支持。而环境监测中数据的准确性对环境影响评价的结果有重要的影响,在环境监测过程中,如果获取的数据在准确性以及真实性方面无法保证,那么会直接影响到环境影响评价的结果。所以为了确保环境影响评价的工作效率,需要环境监测工作对其进行监督。

4.结束语

随着环保意识的不断提高,人们对环境保护的要求也越来越高。因此,环境监测在环境影响评价中的应用将愈加广泛。今后的研究和实践应该进一步完善环境监测技术和方法,提高环境监测数据的准确性和可靠性,从而更好地保障环境质量和生态安全,实现可持续发展。

【参考文献】

- [1]柳飞.浅谈环境监测在环境影响评价中的作用[J].皮革制作与环保科技,2022,3(12):193-195.
- [2]董珉.环境监测在环境影响评价中的重要性分析[J].皮革制作与环保科技,2022,3(14):34-36.
- [3]钱小洁.关于环境监测在环境影响评价中的重要性分析[J].皮革制作与环保科技,2022,3(12):53-55.
- [4]董伟钢,孙松华,叶潞洁.论规划环境影响评价在环境保护工作中的重要性[J].节能与环保,2022(3):42-43.