

# 生态影响类建设项目的环境监理实践与思考

赵一明

河北省邢台市生态环境保护局宁晋县分局

**【摘要】**现阶段,我国越来越多的建设项目数量不断提高,这也证明了我国国民经济发展的速度是非常快速的,但是也存在非常繁忙的环境监管的任务体系。快速发展的建设项目,不断拓展的城市化导致我国的生态环境受到了非常严重的影响,对于生态环境的影响出现了非常复杂并且难以判断的特点,环境管理体系本身需要实现将生态环境管理当中影响较大的建设项目作为根本的影响,不断促进生态建设向着全程监控管理的目标发展。对于建设工程环境的建立的实际运行情况进行了分析,对于环境建立进行了总的概念的分析和讨论,提出了预防环境破坏以及突发事件的预案分析。

**【关键词】**生态;影响类;建设项目;环境监理;实践与思考

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.2084

对于生态环境监理其本身作为环境监理当中的重要特点,其中最主要的特点和内容具有三个方面,环境保护的达标建立,生态环境的保护,环保设施的建设管理三位一体发展,实现同步监理体系,重点分析敏感目标当中的环境监理体系。做到一同设计,一同施工,一同使用的验收管理,在建设项目环境监理体系不断推进的过程当中,建设项目环境管理也从最开始的事后管理向着全过程管理发展。对于单一体系的环保行政管理也开始从行政监管和建设单位内部的监控管理的内容实现发展。

## 1 环境监测的基本理念

人们对影响人类以及其他生物生存和发展的环境质量进行监视性的测定活动统称为环境监测。环境监测是以数据及标准为基准,对环境质量进行科学评价,并给出污染源的分布情况,为污染治理与监督工作的开展提供有效参考。环境监测可以长期为人们提供监测数据,指导资源的开发及利用,为人类的健康发展保驾护航。生产性、综合性、追踪性与连续性是环境监测技术的四大特征。其中,生产性意味着要消耗大量的人力、物力和财力资源才能采集到目标数据,为环境监测与管理提供有效依据;综合性是指监测技术包含着生物、化学和物理等多项技术方法,需要监测土壤、水体和空气等多个对象,环境监测就是通过对于影响环境质量因素的代表值进行一些官方的测定,进而对于环境的质量以及污染的程度变化趋势进行分析,以便于环保工作人员有效地判断环境质量,观测污染源变化的趋势。

## 2 建设工程环境建立的具体运行分析

### 2.1 互相独立的环境监理

在我国政府环保部门的监督管理的模式指导下,建设单位需要具有我国相关规定的工程建立体系和环节检测单位,从中得多个单位的具体的实施和环节的施工和监测阶段,这样就可以构建一个较为独立的环境建立体系,这样工程和环节建立的单位就可以实现独立地完成对于项目的监管。环境监理单位也需要按照我国的法律法规以及相关的判断标准进行评估,审核文件以及监理的具体合同。并且需要严格按照三同时的要求,全面协作建设单位实现竣工环保验收之前的检查分析,提出相应的优化和改进意见,保障工程建设满足环境影响报告书当中提出的要求。

### 2.2 互相包含的环境监理

建设企业需要和具有我国相关标准的监理单位进行合作,需要由满足我国标准的施工单位进行项目的施工,并且做到在政府环保部门一同合作的模式下构建包含式的环节建立体系。对于互相包含的建立体系和独立的建立体系存在差异,在建立体系当中,工程的管理当中涵盖了对于环境的建立,在具体的监理过程当中,会有经过国家标准培训以及考核的人员进行检测。在目前具体的环境工程建立当中,这样包含式的环节建立模式被大量的建设单位进行充分的使用,环境监理作为工程建立考核当中的核心,环境监理已经纳入我国的监理体系的统一考核模式当中。

### 2.3 双轨制的环境监理模式

在对于双规模模式的环节建立体系的影响模式下,工程建立以及环境监理相互融合成为一个环保中心模式,在这样的时代背景下开展的管理体系由总监理工程师进行负责,需要对于项目环境保障体系的完善和构建。其中需要做到技术部门,工程部门,环境管理部门都参与其中。在具体的环境保障模式当中,环保中心其本身作为核心内容的存在,需要构建专业的监理工程师部门,实现对于管理层的交流。

## 3 环境监理工作要点分析

### 3.1 施工准备阶段环境监理工作内容分析

在对于相关的资料进行整理的过程当中,管理人员需要进行全方位,多角度的综合化分析。这其中主要包含了环保的法律法,环境保护文件标准和施工方案等等,在完成工作收集的模式上,需要进行一系列的文件审查分析,审查的具体内容涵盖了治理的技术措施和废料的处理等,承包商在具体的施工阶段还需要考虑环境管理体系的构建,制定管理计划工作,此类的工作都在施工准备阶段当中,也就是在进行施工的过程当中需要对于施工的方案,内容进行考虑,纳入到施工的组织设计当中。

### 3.2 施工阶段的环境建立的具体实施内容分析

在进行大型的建设项目的时候都会无法避免的导致周围的环境出现一定程度的影响,施工行为污染达标建立,生态影响都可以进行较为直观的体现,但是其自身还是存在一定的差异,侧重点具有较大的差异。

### 3.3 施工期污染防治措施的监理内容

在进行环境监理要点的总结过程当中，需要将建设项目的环评作为根本的措施，在这个阶段当中需要实现和环境污染实现相互融合。需要根据根本的工程和土建工程为主题，需要按照监理工程实现客观的需求，其中会包含大气污染，水污染以及噪声污染等等措施。在具体的监理阶段当中，需要考虑上述的内容和隐私分析。对于生态类的建设项目自身的周期是非常长的，自身的范围较为广泛，所以生态建设项目的施工过程中核心和重点你在施工行为污染达标建立管理，也就是监督检查项目建设过程当中对于自然环境的保护和恢复措施等环境敏感作为保护的措施进行落实。

### 3.4 生态影响以及减缓措施的监理内容

需要根据建设项目自身的环节影响和相关的文件进行评判，结合施工阶段生态环境阶段实际特点，按照临时用地，取土场，灰场，耕地列表给出相应的监理要求分析，其中涵盖了植被破坏区，生态破坏区的修复，项目当中配套的设施环境监理的要点需要实现和构建项目环境影响文件的融合分析，需要提高批复文件的重视程度和要求。对于处理的工艺和规模数量都是可以实现直观的体现，其次多样的污染物的防治以及环境设备的监理当中存在密切的关联，当中存在大气污染和固体污染。

### 3.5 生产阶段的环节监理工作内容

在进行项目的运作过程当中，环保设备的运行，污染物自身的排放能否实现环保设计的实际需求，要求满足生产过程当中环境管理当中存在的问题。特别是需要提高生态保护情况的重视情况，需要分析其自身能否做到完善。对于各项社会环境的要求需要满足实际的标准。需要重点注意各项环境管理体系以及风险的控制和管理，落实环境监理的日常工作。在施工我们需要尽可能的使用全封闭的机械操作，统一施工的建设标准防止出现接口错误导致影响，导致出现噪声的污染。在整体的施工阶段和过程当中需要使用有效的高效隔声方案，在经过小区的时候，车辆的出入需要减速行驶，避免鸣笛。

### 4 预防环境破坏和突发事件的应急预案分析

在项目的建设阶段当中，会导致环境出现污染，甚至严重的破坏，此类现象都会导致环境以及建设工程出现无法挽回的结果。所以需要全面加强对于建设单位以及生态环境的监督管理体系，这样才能有效的避免和防止环境污染以及环境的破坏情况的出现，并且对于出现的环节污染和生态环境需要总结问题提出相应的措施，特别是在传统体系当中管道事故出现是非常多的，需要按照环评报告书对于其中的施工工程进行预防和预案处理，需要成立相关的部门，对于可能出现以及已经出现的事故做好工作，对于管道事故会造成严重的破坏，需要按照相关的报告书的内容进行提前防护，施工单位需要成立应急管理相关部门，做好预案处理，做好相关的防护措施，这样才能将事故的影响全面降低。

### 5 建设项目施工期环境监理有效的管理措施

#### 5.1 建设项目施工准备期间的环境监理

对于环境监理体系单位当中需要开展工作之前需要做到熟悉图纸，做到全面的了解，项目环境影响评价文件以及设计的方案其本身也是环境监理单位当中掌握的核心内容，将其作为最主要的根本依据，作为处理污染的科学模式，需要注意对于不同的意见需要进行相应的优化和管理，在设计当中发现不合理的问题和方案需要进行改革分析，全面推动环境保护措施的发展，让其科学性得到良好的保障。

#### 5.2 监察措施分析

对于施工企业的安装资质需要进行严格的考核，环保作为审核最主要的目标，需要对于施工过程项目当中的环保工程进行检查和管理，环保施工以及设备当中具有密切的联系，需要重视环保方案自身存在的合理性，加强重视程度分析，保障项目在具体的施工过程当中实现对于环境文件以及设计方案的分析。

#### 5.3 施工现场环境监督管理措施

施工阶段和生活当中产生的污水环境监理措施和方案，对于水体的来源以及排放的数据和质量都是水体检测的内容，检查水体的阶段和过程当中需要实现上述内容的综合考虑分析。对于施工污水当中的污染物的浓度是很高的，使用简单的化粪池处理就可以全面降低污染物的实际浓度，得到良好的收益情况。但是如何才能将高浓度的施工污水直接排放到下水道当中，会对于污水导致出现严重的污染，从污染的总量和经济的角度进行分析，施工污水经过简单的污水处理之后在进行排放处理。

## 6 结语

现目前我国建设项目的环节建立工作的发展势头是非常迅速的，这可以更好带来更好的示范效果，带来项目环境监理工作，对于环境监理制度进行不断的创新和完善是保障生态环境工作可以顺利完成最主要的措施，对于环境监理工作的开展也具有非常关键的意义和价值。

### 参考文献

- [1] 农村生态环境监理的内容和方法[J]. 尹萍, 陈斌. 黑龙江环境通报. 2002(02)
- [2] 齐齐哈尔市生态环境监理实施方案(暂行) [J]. 尹萍, 那荣伟, 白玲. 黑龙江环境通报. 2001(04)
- [3] 中国建设项目环境监理发展存在问题及未来发展趋势[J]. 方学强. 环境与发展. 2018(04)
- [4] 分析3S技术在生态类项目环境监理中的应用[J]. 徐会, 教鑫, 雷修明, 汤传栋, 孙向前. 低碳世界. 2017(07)
- [5] 浅谈江苏省建设项目环境监理[J]. 张魁锋, 李燕. 中国资源综合利用. 2013(06)
- [6] 浅谈针对公路施工建设过程中环境监理的认识[J]. 张绘营. 城市建设理论研究(电子版). 2019(23)
- [7] 环境监理在建设项目环境管理中的探析[J]. 吴玉宜. 节能与环保. 2018(12)