

# 浅谈环境影响评价与环境工程应用

杨月

辽宁宇佳科技有限公司 辽宁 营口 115000

**[摘要]**随着我国经济社会的进一步发展,工程建设要求也越来越高,不可避免地带来一定的环境压力,为适应我国可持续发展战略的要求,环境影响评价在工程建设领域的应用范围不断扩大,深化建设项目环境影响评价应用,带来更多的环境效益和社会效益。本文通过对环境影响评价和环境工程应用的分析,对丰富工程建设模式可持续改革的内容具有一定的理论意义,对促进环境工程建设水平的提高具有重要的现实意义。

**[关键词]**环境工程;影响评估;应用分析

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6288.2020.03.188

## 引言

我们大家都知道,从生物学的角度来说,环境工程属于科学,但不完全服务于科学,在环境工程学中,人们往往喜欢通过环境来探索较为科学的环境污染问题,但是我想说的是,如果只是从环境角度出发,未免太过于局限,科学源于生活但是又不全是生活,我们所面临的环境问题,在一定程度上不能用科学来解释,我们只能从最基本的环境学入手进行分析讨论,那么城市污染主要包括什么呢?无非就是在发展城市过程中遇到的环境污染,比如废水污染,大气污染,这些都属于城市污染,那么既然我们明白城市污染的根源在哪,我们要做的就是对症下药,严格把控某些工厂对于超标物料的使用,严格遵守废水使用条约,助力我们城市的成长和发展。

## 1 环境工程建设的意义

那么我们为什么要进行环境工程建设呢?因为在我们的生活中,我们与这座城市是朝夕相处可以说是荣辱与共的关系,如果我们都不热爱这座城市的话,那我们何谈热爱祖国呢?因此,我们进行环境工程建设意义非凡。目前,中国的环境工程建设仍处于起步阶段,各学科的环境建设仍处于发展阶段。其核心是控制环境污染。随着绿色生态文明建设的提出,各个国家不仅仅是中国,都在大力提倡绿色发展,环境与人和谐共生的理念,相关的科学研究也在中国逐步开展。环境工程是最重要的学科之一。内地环境工程学科的主要内容包括:大气污染防治。

## 2 环境影响的意义

环境影响评价是指分析和预测企业的规划和未来的建设方向在发展情况下对环境的影响,目的是防止因发展而对环境产生不利条件,通过对建设项目缺陷的分析和探讨,设计了有利于企业发展和生态环境建设的措施。为什么我们会如此重视环境影响评价呢?俗话说社会带给我们的,无论是哪一方面,我们都需要自身好好审视,那么就从社会评价对于

企业的影响来说,为什么很多企业至今不合规合法,就是因为他们无所忌惮,只有真正的投入环境影响评价,我们部分企业才可以勇敢的正视自身,才可以意识到自身的问题,在问题中成长,找到自己不合适的点,从而进行改正,这些都是企业去发现从而改变的,而这些我们都可以通过环境影响评价来对企业施加压力,让企业明白自己不足的地方进行改正,我们中国的古老文化就是和而不同,我们可以接受企业差异,但是绝不能接收企业危害环境的举动。

## 3 环境影响评价的发展现状与问题

3.1 污水排放处理不到位。当前环境工程的主要环境污染问题是污水处理问题,在工程建设中不可避免地会产生大量的污水工程,这部分污水处理难度大,需要花费大量资源,一些企业为了降低排污工程的经济成本,对环境的影响更大。污水处理问题,主要有两个原因,一是污水处理监管未达到指定位置,工程施工现场长时间不存在,污水处理时间不确定,这无形中增加了监管难度,监管部门难以对工程废水进行实时监控,无法有效监管,监管难以实施。二是施工企业没有配备专业的污水处理设施,工程污水大多与生活污水一起排入城市污水处理系统,但工程污水成分比较复杂,生活污水处理设施难以有效处理,这部分污水将对当地生态环境造成严重影响。

3.2 环境治理项目难度很大。造成环境污染的原因很多,有单因素,有多因素融合的综合因素,但也存在很大的不确定性,因此环境工程项目的实际工作者不仅要充分考虑大分子空气颗粒的处理方案,而且要研究处理方法和分析过程,设计和特殊工艺。环境污染的不确定性和差异性使得污染区的当地气候条件和地理位置进一步加大了差异性,这使得环境工程方案的设计更加困难。此外,新出现的污染源也给环境工程方案领域带来了新的挑战,增加了环境工程方案设计的难度,并给环境治理工程建设的具体实施带来了不确定性。因此,环境工程施工人员必须始终保持与新事物的接

触,以不断扩大相关领域的知识范围。另一方面,新建项目的投资和现有项目改扩建的投资成本都比较高,因此环境工程方案设计在相关方面存在很大风险。此外,对于建设项目的扩建和改造,在设计期间,必须充分考虑原有主体最大限度地不造成危害,并尽量减少对原有项目的影响,这就要求项目设计人员开展项目设计工作,为了保证环境工程的顺利实施,我们必须充分考虑各种不利因素可能产生的影响,并制定相应的应对措施。

### 4 环境影响评价与环境工程应用

#### 4.1 工作方式的创新

在春秋战国时期,各家学派就呈现百家争艳的景象,在包容中共存本来就是我们从古至今沿袭下来的中国优秀传统文化美德,所以我们更应该明白,至今企业的发展,更应该是相互交互融合的景象,各种不同经营的企业留存到了今天,在相互交融中体现出来的不同正是我们应该看到的,因为不同形态产业的出现,在不知不觉中增加了我们对环境评价的难度,但是这并不能成为问题,我们既然是新时代的弄潮儿,就应该紧跟时代步伐,合理利用科技手段去解决问题,我们各省级更应该抓好污染项目的投放,不管它能带来多大的生产效益,只要是不符合环境的标准,我们都不允许投放,这是我们大国态度的体现,绝对不会因为眼前的一点利益去伤害我们的立国之本。

#### 4.2 选择科学适宜的环境评价方法

环境影响综合评价法是根据最终的评价目标,采用网络法、图叠加法、矩阵法、指标法等方法,我们在对企业进行查询的同时,更应该找到科学的环境评价方法,如果我们只是一味的想要去减少环境的污染,但是并没有用对方法的话,我们所得到的只能是事倍功半的效果,只有对症下药,我们才可以看到应该有的效果。现在我们所处的时代是科技发展的时代,我们的科技十分发达,因此我们更应该找到科学的方法去合理的管控企业,只有这样我们的企业才会照着我们国家规定的合理化去发展。

#### 4.3 在环境工程污水处理中的应用

污水处理是环境工程中一种重要的技术手段,一些污水中的菌落,会因为温度的变化而发生变化。借助DGGE技术,可以分析不同温度下菌落的相应结构和功能。换言之,在这个过程中,氨氧化细菌发挥了重要作用。通过进一步分析,氨氧化细菌具有生物种群小、生长速度慢的特点。在细菌培养、分离和分析的早期过程中,需要大量的人力。目前,可以使用更多的技术方法,如PCR16SrDNA扩增技术和功能基因

克隆技术。在处理高浓度氨氮废水的过程中,有必要对活性污泥的类型、氨氧化细菌的类型以及氨氮加氧酶的活性进行分析。Pcr-dgge技术可用于研究样品中的菌群。现有数据表明,PCR-DGGE可以更好地分析污水中氨氧化细菌的种类、结构和功能。

### 5 环境影响评价在环境工程中的作用

5.1 保证环境工程设计的合理性。环境影响评价人员在环境项目评价时,必须强化“三个同时”的要求,严格审查项目建设是否不合理。“三同时”是指设计、施工、运行同时进行。这就要求环境工程和主体工程必须同时进行设计工作,不能有顺序。建设部门必须将环境工程的建设与主体工程同时进行,并保证同时进行。最后,必须保证环境工程和主体工程同时完成,能够同时投入使用。

5.2 起到指导环境工程管理的作用。与其他项目相比,环境工程建设有其独特的复杂性。环境工程的施工质量能否达标,严重影响着该地区人们的生产生活质量以及周边生态环境能否达到平衡。环境工程相关学科多,主要涉及给排水、能源工程等学科,涉及面广。

5.3 提高环境工程管理水平。环境工程通常利用环境治理在需要的位置,在进行环境工程评价时,不仅需要分析环境效益,还必须考虑工程建设进度,只有将所有涉及的问题进行综合评价,才能保证环境影响评价工作的质量,为更有效的环境管理提供更可靠的保障。

### 6 结论

不管是任何一种建设,我们都要顺应时代发展道路,坚持走习近平总书记提出来的可持续发展道路。防止出现因施工不合理的情况导致的施工恶化。此外,环保施工企业应不断创新观念,加强对环保施工项目管理的科学化、规范化,我们应该合理把控生产原料,为人们的生命安全保驾护航。

### 参考文献

- [1]赵刚.浅析环境工程中环境影响评价的重要性[J].科学技术创新,2016,30:176
- [2]桓赫男,苏媛.环境影响评价与环境工程应用探讨[J].城市建设理论研究,2016,6(8)
- [3]王耀琳.浅谈规划环境影响评价存在的问题及建议[J].山东工业技术,2016,2:233
- [4]陈晨.环境工程中环境影响评价的重要性探讨[J].皮革制作与环保科技,2012,2(04):32-33.
- [5]王涛,李超.建设项目环境影响评价与全过程环保管理初探[J].当代化工研究,2016(21):93-94.