

# 环境影响评价在我国农业环境保护中的作用与影响

王 超

南京中咨华环工程技术有限责任公司 江苏南京 210000

**摘 要:** 农业是人类赖以生存的基础,在经济可持续发展中起着十分重要的作用。现阶段,我国农业发展过程中存在许多环境方面的问题,需要采取合适的措施进行处理与解决,有效落实环境影响评价工作,对于我国农业产业的全面可持续发展起着不可忽视的作用。基于此,探讨了环境影响评价工作在我国农业环境保护中的作用与影响,并在此基础上分析提高环境影响评价工作有效性的措施。

**关键词:** 环境影响评价; 农业; 环境保护

## 引言:

绿色与低碳经济是当前时代背景下我国的重要战略,我国社会的经济模式慢慢从粗放型转变成精细型,伴随着经济水平的不断提升,人们愈来愈注重环保工作。正所谓绿水青山就是金山银山,人们只有做到与农业环境保护和谐共生的关系,方可达成可持续发展的目标。所以,环境影响评价是目前十分关键的一项工作任务,其能够促进环境污染预防与治理工作的顺利开展,并能结合先进技术来实现对农业环境的优化,降低人为生产活动带来的影响,取得良好的环保效果。

## 1 农业环境问题

### 1.1 污染种类

我国农业环境污染最常见的问题是土壤污染、水体污染和大气污染。土壤污染一般是土质问题,因为耕地受到重工业工厂的排废污染,导致土壤重金属成分比重过多,影响农作物生长;水体污染则分为水污染和灌溉污染,水质问题导致农业生产水源含有酚类、酯类、取代苯类、醇醚类、多环芳烃等重金属和有毒物质,影响农作物的产量和质量。农业污染问题既阻碍了农业生产,也对农业生产者产生负面影响,是亟待解决的问题<sup>[1]</sup>。

### 1.2 污染源头

农业污染问题的主要源头是由于受其他行业的挤压,环保意识薄弱,过分注重经济利益等因素。由于农业污染是一个长期隐性且不可控的问题,所以人们不太重视,因此导致农业污染问题严重。农业污染的源头主要是生

活用水的处理,污水处理厂的处理工作不到位,不能保证全部的生活用水都能得到妥善解决,一些污水和废水影响了土壤和水源,破坏了农业生产环境。另一方面,重工业化工厂的工业废料直接对农业环境各方面造成破坏,并且是一种长期持续性的影响,相比较前者而言,工业废料具有一定的毒害,是不可逆的影响。

## 2 环境影响评价在农业环境保护中的作用和影响

### 2.1 农业环境保护标准不健全

农业环境保护标准是环境影响评价工作的重要基础,只有建立一个相对完善健全的保护标准,才可以让环境影响评价工作更为具体。目前,随着我国对于环境问题日渐重视,当前的农业环境保护标准虽然有了较大的改善与提升,但是经济的快速发展也使得对农业环境造成污染的物质逐渐增多,污染程度也更加严重,针对二氧化碳、粉尘、重金属等都没有一套较为完善的环境保护标准,这也制约了环境影响评价工作的落实<sup>[2]</sup>。

### 2.2 环境影响识别

环境影响识别在某种程度上相当于一种预判式的措施,它是根据某一行为、项目或者工程,对农业环境各方面的影响作出一个系统性的概括分析,依据程度划分影响,根据所得出的结果来综合考量,并将两者同时进行协调和解决。环境影响识别通常具有大的目的性,比如保护某一地区土质、水质、空气质量,划分农田保护区,尽可能避免干扰农业生产的日常因素,便于农业环境保护。

### 2.3 控制措施不到位

在环境影响评价标准确定后,相关人员应结合评价进行有效的控制,尤其是对于那些超过环境承载力的污染源进行有效控制。但从具体的控制工作来说,农业生产环境比较复杂且特殊,一些污染源有着较强的隐蔽性,

**作者简介:** 王超,出生年份:1988.03.09,籍贯:江苏南京,民族:汉,性别:男,学历:本科,职称:工程师,毕业院校:南京工业大学,研究方向:环境管理;环境工程。

即便工业生产污染排放达标后,也并不代表环境没有污染。但是对于这个问题,部分落实人员缺乏深刻的认识,在具体污染控制中主要还依赖处理污染物以及禁止污染源作为主要的控制措施,这些控制措施大多是属于事后处理,并没有从如何预防,如“防止污染物进入农业环境”等预防的角度来进行思考,这也使得控制措施效果不明显。

### 3 加强环境影响评价在我国农业环境保护中作用的措施探究

#### 3.1 加强初步调查研究

相关工作人员应从工程项目的设计阶段着手,贯彻环保理念,强化设计工作开展前的调研工作,从而保证工程设计人员能够掌握完整的信息资料,了解施工作业中可能会面临的难题,以此让最终得到的设计方案更具合理性与可行性。尤其是在工程项目研究过程中,其一,应当注重考虑项目申请、土地申报程序等方面的信息,以此为基础来制定研究报告,全面了解当地政府部门实施的政策与土地认证处理的流程;其二,按照规划方案、勘察结果、地形地质条件、水文地理特征等,利用地球红线来清晰梳理得出规划要求与目标,把握工程设计重点,结合考虑市政设施与区域建设<sup>[1]</sup>。通过对工程现场地形的调查了解,确定好工程的区域标识、基础坐标与高程等信息,从而保证土地使用区域可以满足人们的基础生活需要,而且地形可以满足设计与排水要求。按照水文条件、地质环境、气候规律等,分析了解土质的特点与此地区的地震强度等级,以此计算出地基的最低承载力,判断水面有否受到腐蚀,分析出此项目地质环境在工程施工期间可否满足环境安全与经济需求。此外,环境影响评估根据工程信息数据、周边住户与公司的经营规模来决定区域排放指标,而且在工程管理中制定合理的排放标准。并且,将其和当地污染物最高排放量加以结合,能够有效保证排放量符合工程施工要求。

#### 3.2 明确环境影响评价的必要性

现阶段,在我国的环境影响评价过程中,农业环境影响评价占据着十分重要的位置。环境影响评价会对农业环保起到十分重要的影响与作用,在落实中,需要制定完善合理的措施和方式方法,保障这些措施的充分落实,提高对农业生产环境的保护,有效提升其保护水平以及能力,这对促进我国环保事业的可持续发展十分关键。相关工作人员对此都要有深刻的认识,并认识到工作的责任性,为农业环保的工作作出贡献<sup>[4]</sup>。

#### 3.3 创新环境影响评价技术

科学技术是第一生产力,只有对环境影响评价技术进行不断创新、完善,才能促使环境影响评价水平有效提升并获得进一步发展。一方面,应当注重对科技的创新与优秀人才的引入,提高资金投入量,对于技术人员给予足够的物质与精神奖励,以此来激励其全身心地投入到技术创新之中;另一方面,应当与高等院校建立合作关系,将高校作为人才储备库,从中聘请优秀的技术人才,创建实力强劲的人才团队,为技术的研发与创新提供强力的人才支撑。环境影响评价本身就有着非常强的技术性与专业性,人们应当持续进行环境检测技术的改良与研究,以实现土壤、地质、水文、气候等环境因素的高效、准确检测<sup>[5]</sup>。

#### 3.4 加强环保验收

环保验收工作是由专门的环保管理部门负责实施的,此任务的主要内容是对工程项目实行检查,判断工程能否满足环评及其批复的相应标准。而当前,竣工环保验收工作完成之后,对于废气、废水与噪声等内容已经不是由环保管理部门来进行验收,而是交给了建设企业实施。其主要目的为,对于部分工程项目而言,在其施工过程中需要采取环保措施,这方面也是判定工程建设质量能否达到规定标准的关键内容。基于以往的验收模式,建设企业往往比较注重环评是否能够通过,而在当前的验收模式下,建设企业不仅要关注此项问题,同时还要重点关心工程建设完成之后是否符合环保标准。此时环保管理部门的职责也出现了一定的改变,朝着负责监督管控工程项目的建设活动、监督管控环境情况是否合格、监管环保工作是否满足相关法律法规的方向慢慢改变<sup>[6]</sup>。

#### 3.5 制定健全、完善的监督环境影响评价体系

环境影响评价工作与每个人之间都具有紧密的联系,在具体展开环境影响评价工作的过程中,应主动、积极找到具体工作中存在的问题,及时制定相应的方法予以解决。在环境影响评价工作在实施的过程中,并未制定健全、完善的监督环境影响评价体系,在具体实施的过程没有相对应的体系对其进行监督与管理,各部门之间也缺乏有效沟通和联系,造成环境影响评价在各个步骤与环节展开的效果欠佳。健全、完善的监督环境影响评价体系非常重要,能够为环境影响评价工作进行良好的基础,促进其项目顺利、健康、有序进行<sup>[7]</sup>。

#### 3.6 构建农业环境保护制度

环境影响评价能够根据污染问题确认源头和程度,因地制宜地制定有效的环境保护策略,找到相应的控制措施,优化资源配置,最大程度地减少经济和人力资源

的浪费。每一次环境影响评价工作都能促进相关环境保护人员的进步,提升工作经验和技巧。从某种程度来看,环境影响评价能够加强构建农业环境保护制度,根据不同地区经济和社会的发展,制定和协调某种农业环境保护与社会发展相适应的策略,实现农业环境保护和社会进步两者共赢<sup>[8]</sup>。

#### 4 结束语

环境影响评价是防控环境污染的关键工作,应当从实际状况着手,探究可持续发展路径,使得各个行业均可以实现健康、环保性生产,杜绝重度污染项目的实施。建设企业也应当在初步调查、施工、验收、事中事后管理中将此工作充分落实,以此提高工程全过程的环保力度,减少对环境的污染,促使人和自然得以和谐共生。环境影响评价也是保障我国农业环境正常发展的关键所在,在当前这种农业环境污染复杂的情况下,相关部门应积极引用环境影响评价,为农业环境、农业生产、农民民生保驾护航。

#### 参考文献:

- [1]张幸.环境影响评价与全过程环保管理的思考[J].绿色环保建材,2020(12):47-48.
- [2]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,2020(21):93-94.
- [3]刘芳.环境影响评价与全过程环保管理的思考[J].涟钢科技与管理,2020(2):50-51.
- [4]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,2020(21):93-94.
- [5]李燕.环境影响评价在我国农业环境保护中的作用与影响[J].吉林农业,2017(21):94-95.
- [6]李飞飞.环境影响评价在我国农业环境保护中的作用与影响[J].环境与发展,2018,30(01):25-26.
- [7]刘雪.环境影响评价在我国农业环境保护中的作用和影响[J].种子科技,2019,37(05):28.
- [8]张亚利.环境影响评价在我国农业环境保护中的作用及影响[J].种子科技,2016,34(07):39,42.