

# 农村城镇化进城中环境工程保护措施探讨

李 宁

山东惟一环境科技有限公司 山东 济南 271100

**摘要：**环境问题是影响农村可持续发展的主要问题，在当前农村城镇化发展的过程中需要处理好新农村建设和环境保护之间的矛盾关系，需要了解农业生态环境的特点、污染情况、环境污染变化趋势，根据具体情况加强环境工程建设。制定相关措施，通过环保工程的推进优化农业产业结合、优化资源配置、应对环境污染、加强污染源治理和控制。对此本文主要浅谈农村城镇化进城中环境工程保护措施，具体分析了农村城镇化进城中的问题，后提出了问题的应对对策。

**关键词：**农村城镇化；进城；环境工程；保护措施

## 引言

在社会经济的发展下，推动了农村经济的发展，促使农村城镇化进程加快，城镇化的到来，提高了农村的经济规模效益和节约效益，完善了基础设施建设，促使农民的生活方式发生了转变。城乡是城镇的重要组成部分，城镇是连接城乡的纽带，是带动农村经济增长的动力，是接纳农村劳动力的载体，在城市化进程中也发挥着重要的作用。但是调查发现，在城镇化发展中，大量的农村剩余劳动力进入城市，导致城市环境污染加剧，生态破坏，也导致城镇建设布局混乱。耕地和水资源过度消耗，城市的生态系统承受压力已经超过了极限，引发了一系列住房、交通、医疗问题，对此，需要人们加强重视，科学分析农村城镇化进程中带来的一系列问题，加大环境工程建设力度。发挥环境工程的作用和价值，更好的引导人口转移，实现产业科学聚集，有效应对环境污染问题，推动城镇的可持续发展，有效实现最终的农村城镇化发展目标。

## 1 农村城镇化进城中的环境问题

### 1.1 城镇周边的农村和农业污染较为严重

在农村城镇化进程的过程中，随着农民工的大量进城，导致城镇周边的农村环境和农业污染严重，尤其是化肥的使用，导致土壤、水源破坏严重，当前我国耕地化肥使用量不断增加，已经超出了国家平均化肥使用水平。随着氮素化肥的过量使用，肥料在发生反应后进入到水体中，调查发现，婴儿发生亚硝酸盐中毒和便血、红血素症较为严重，且成人消化道也会因为进入亚硝酸盐而发引发癌症。当前癌症多发和人们食用亚硝酸盐含

**作者简介：**李宁（1986年12月—），男，汉族，山东省济南市人，大学本科，中级职称。研究方向：环保工程。

量高的水有着直接的关系，且磷肥中也含有一些有害物质，如果过量使用磷肥，会导致土壤环境污染，最终进入到食物链中，被人类所食用，危害人体健康。

### 1.2 工业三废问题

在当前农村经济发展的过程中，城镇化进程加快，大量的农民工进城，导致企业增多，但是因为乡镇企业较为分散、规模小、经营粗放等特点，导致工业三废排放量增加，严重污染周围的生态环境。调查发现城镇中排放的污水量较大，其中80%处理不达标，直接被排放到河流、湖泊、水库中，促使这些水体遭受到污染，出现水体富营养化现象，严重影响城市的正常供水，也危害人体健康，具体如下图1所示：



图1 工业三废

### 1.3 城镇乡村基础设施落后

因为城镇乡村基础设施落后，导致城市气化率低，热化率低，绿化率低，因此控制区整体发展水平较低，对于烟尘和二氧化硫的排放量控制不到位，治理资金不足，尤其是一些较为落后的农村。能源消耗主要是煤炭，能源结构不合理，现有的集中供暖基础设施落后，农民们取暖做饭时主要采用煤炭资源，排放出大量的二氧化碳，对于这些二氧化碳没有进行处理，直接排放到

大气中, 污染大气环境, 导致农村空气质量降低<sup>[1]</sup>。

#### 1.4 农村生态环境破坏严重

当前农村环保工程还存在较大的问题, 效果不佳, 农产品使用不科学、不规范, 导致农业面燃污染严重, 且在养殖业的发展下, 对于大量的牲畜粪便没有进行处理, 直接排放, 且部分农村地区农作物秸秆资源没有回收处理, 存在浪费的问题, 没有将秸秆资源转化为有机肥, 还仍然使用传统的肥料。且农村生活垃圾乱堆乱放, 没有规范处理, 对于生活污水也没有处理, 直接排放。

#### 1.5 农田占用和破坏

调查发现, 我国新农村地区现有的荒地已经被大量开发, 耕地资源大量占用, 农业和工业相比土地资源短缺, 农村工业占地面积非常大, 除了原有的耕地外, 还因为农业、农村、工业的发展导致农田污染和破坏严重。全国工业废水污染的耕地面积较多, 占总耕地面积的15%, 且因为耕地面积的污染, 导致粮食产量、质量降低, 造成较大的经济损失。

### 2 农村城镇化进程中环境工程保护措施

#### 2.1 明确思路, 加强管理

为了更好的观察、彻落实党中央关于加强农村城镇化发展过程中的环境保护方针和政策, 战略部署, 需要根据科学发展观的要求, 统筹规划, 科学设计, 创新思路, 制定规划。将新能源技术、节能技术、垃圾无害化处理技术、农作物秸秆资源转化技术、无害化农产品应用技术、污水处理技术、生态保护技术等科学的应用到环境工程中。明确环保思路, 科学制定发展规划, 有效发挥环境工程的作用和价值。在一些农村经济发展水平较低的地区, 需要加强管理, 考虑到人们收入较低、人口贫困的问题, 需要加强环保工作的宣传和教育, 综合分析农村环境保护的现状, 让更多的农民群众重视环境保护工作, 掌握基本的环境保护知识和技能, 了解环境保护政策和法规, 根据新农村建设目标和要求, 大范围宣传农村环境保护工作。对于乡镇部门, 需要联合环境保护机构, 安排专职环保工作人员定期进行巡查、督查、管理。将环境保护经费纳入到财政预算中, 构建县乡村三级环境保护网络体系, 确保农村环境保护机构和工作人员做好本职工作, 顺利实现环境保护目标, 解决环境保护难题, 但是, 因为农村环境保护工作具有分散、面广、量小的特点, 对此需要把握现状, 加强管理, 做好服务和管控工作。根据农村建房选址定点、畜禽圈舍布局、农药化肥使用情况制定发展规划, 解决好农村城镇化进程过程中的根本性问题, 更好的控制和应对农村的环境污染和生态破坏问题<sup>[2]</sup>。

#### 2.2 加强投入, 形成合力

想要更好的治理农村城镇化进城过程中的环境污染和破坏问题, 就需要加强资金投入, 确保人力、物力、财力充足, 为环境工程的开展奠定条件, 需要根据农村环境保护目标和方向, 科学规划, 制定短期、中期、长期规划。通过不同时期的规划更好的指导和落实环境工程规划, 针对性的治理农村环境污染问题, 确保工程项目有计划的进行, 确保资金投入科学合理, 提高资金利用率, 有效发挥资金的作用和价值。在国家财政投入的基础上, 需要动员人民群众发动筹款, 提高农民的自主意识, 让农民群众积极参与到农村环境保护工作中, 加大农村污染治理力度, 形成合力。

在农村城镇化进程中环境工程是一项内涵丰富, 涉及面广, 任务量大, 系统性综合性, 具有战略意义的工程, 需要根据中央相关要求纳入到地方政府目标管理中, 形成完整的目标管理责任机制。将目标融入到农村城市经济社会发展评价范围中和干部绩效考核中, 通过环境规划, 执法监督, 综合评价, 确保各个部门、各个人员做好本职工作, 明确自身的全责范围, 积极合作, 沟通交流, 形成环保合力, 最终动员全社会积极参与<sup>[3]</sup>。

#### 2.3 发挥农民的主体作用, 加强科技投入

在社会经济的发展下, 推动了农村经济的发展, 促使农村城镇化进程加快, 城镇化的到来, 提高了农村的经济规模效益和节约效益, 完善了基础设施建设, 促使农民的生活方式发生了转变。农民是农村城镇化进程过程中的主体, 也是环保工程的建设主体, 对此, 需要地方政府、环保部门充分发挥农民的主体作用, 确定农民的主体地位, 调动农民的积极性、创造性, 根据农民的需求和需要, 科学规划环境工程, 建立长效机制。根据地方实际情况、农民的问题, 制定标准选择治理模式, 针对性的进行, 探索出符合市场经济发展情况、满足农民需求、符合农村经济发展特点的长效机制, 提高服务力度。因为农村污染源复杂、分散、不集中, 危害性较大, 隐藏性问题较多, 治理难度高, 对治理技术要求也比较高, 对此, 需要加强科学技术的投入, 引进先进的技术、工艺、设备。并加强对农村污染治理的科学研究和技术开发, 大量推广和使用先进的治理技术, 比如使用农村沼气治理技术、污水处理技术, 以此提高环境治理效果, 推动环境工程的顺利进行。也可以开发应用沼气、风能、太阳、秸秆气化生物质等等新型的清洁能源, 淘汰原有落后的传统能源, 减少污染物质的产生, 加强污染源的控制。

#### 2.4 动员多个部门参与, 加强环保工程综合建设

在农村城镇化进城中环境工程保护的过程中见还需要多个部门的积极参与和相互配合,需要环保部门发挥主力军的作用,组织引领,需要农业部门和水利、林业、畜牧业等各个部门的配合,全面参与,提高治理的整体性和全面性效果,根据发展规划和方案等,有效发挥自身的职能优势,加强建设力度,全面推进,完善措施,承担责任。在新时代下,城乡一体化发展加快,现有的环保工程也由早期的乡镇工业污染乡镇为主向着工业污染和生活污染、农业污染等综合性、全面污染转变,污染面扩大,对此需要综合治理。需要明确环境保护重任,将环保工程建设和农村城镇化规划建设和绿色建筑进行结合,调整农业种植结构,提高农民们的环保意识,动员广大人民群众积极参与其中,动员全社会都参与其中。推广一种绿色、文明、节约的生产生活方式,树立新型的环保理念,以此形成良好的环保氛围<sup>[4]</sup>。

### 2.5 推进四个全面,加强面源污染控制

第一,需要将农村城镇化进城中环境工程保护纳入到新型农村规划建设中,将农村环境污染治理和水资源污染处理、农田污染治理、美好家园建设和农村废弃物资源回收再利用、农业生产清洁化、城乡环保一体化、农村生态发展等进行结合,共同纳入到建设规划中。并在推行、实施的过程中需要遵循因地制宜的原则,更好的彰显农村的特色,实现人与自然的和谐共生。第二,将农村城镇化进城中环境工程保护和绿色建筑进行结合。树立新的目标,通过创建空气质量优良、环境好的乡镇,建设生态村、打造绿色村镇等目标,更好的推进农村经济的循环发展,有效改善农村的生态环境。第三,将农村城镇化进城中环境工程保护和农业种植结构优化进行结合。人们需要大力发展有机农业,解决好农村面源污染问题,提高农民的收入,推动农村发展,改善生态环境,带动农业的可持续发展,实现战略目标。第四,将农村城镇化进城中环境工程保护和提高农民们的环保意识进行结合。为了提高治理效果,需要动员农民们积极参与其中,积极宣传和推广,需要增强农民们

的主体意识,促使农民们主动参与其中,贡献自己的力量,通过自觉行动、出谋划策,促使城乡一体化建设规划和农村经济发展规划同步进行。在农村城镇化金城的背景下,需要明确发展目标和方向,需要以建设社会主义新农村为目标,需要加强乡村工业污染的防治力度,以发展生态农业、打造碧海蓝天为主要目标,将经济和生态、社会效益等进行结合。处理好农业发展过程中化肥不合理使用、农药滥用带来的土壤污染和环境破坏问题,有效控制农业面源污染<sup>[5]</sup>。

### 3 结束语

总之,在新时代下,城乡一体化发展、城乡建设、美丽乡村建设都是全面建设小康社会的主要举措,通过农村工业化、农村城镇化来增加农民收入,促进农村经济发展,但是在农民进城中也会导致乡镇环境污染和破坏,对此需要加强环保工程建设力度。在农村城镇化金城的背景下,需要明确发展目标和方向,需要以建设社会主义新农村为目标,需要加强乡村工业污染的防治力度,以发展生态农业、打造碧海蓝天为主要目标,将经济和生态、社会效益等进行结合。从人员和技术、财力、物力、措施和政策等多个方面加强控制,避免因为环境问题阻碍乡镇建设目标的实现。

### 参考文献

- [1]温学聪.市政道路工程建设中的绿色施工环境保护措施探讨[J].中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术,2021(7):2.
- [2]刘净.环境工程中环境监测质量管理的探讨[J].中文科技期刊数据库(全文版)工程技术,2021(1):2.
- [3]李晶,安旭阳,宋永恩.建设工程中环境保护措施的困境与对策研究[J].科技创新导报,2022,19(10):3.
- [4]梁家城.市政工程施工中的环境问题与保护措施探讨[J].2021.
- [5]梅法骄.市政工程施工中的环境问题与保护措施[J].2021.