

农村生态环境保护问题及对策研究

卢小曼

石家庄市生态环境局无极县分局 河北 石家庄 052460

摘要：随着农村经济的快速发展，农村生态环境保护问题日益凸显，主要包括水体污染、化肥农药过量使用、废弃物处理不当等。这些问题不仅影响农村生态环境质量，还威胁农民健康及农村经济可持续发展。为应对此挑战，需采取综合对策，包括加强宣传教育提升环保意识、推进环境综合整治、健全监管机制、推广绿色农业技术、加大资金投入等，以促进农村生态环境的保护与修复，实现农村经济与环境的协调可持续发展。

关键词：农村；生态环境保护；问题；对策

引言：农村生态环境保护是乡村振兴战略的重要组成部分，直接关系到农业可持续发展、农民生活品质提升及农村生态文明建设。然而，随着农村经济的快速发展，环境污染与生态破坏问题日益严峻，成为制约农村可持续发展的瓶颈。基于此，深入剖析农村生态环境保护存在的问题，探索科学有效的解决对策，对于保护农村生态环境、促进农村经济与生态协调发展具有重要意义。

1 农村生态环境保护的重要性

农村生态环境保护是社会生态文明建设的重要组成部分，直接关系到农村地区的可持续发展与农民的福祉。第一，农村生态环境保护是保障粮食安全和农产品质量安全的基石。良好的生态环境能够维持土壤肥力，促进农作物健康生长，减少农药和化肥的过度使用，从而保障农产品的绿色、有机与安全，满足人民群众对高品质食品的需求。第二，农村生态环境保护对于维护生物多样性具有重要意义。农村地区是众多野生动植物的栖息地，保护这些生态系统不受破坏，有利于维护生态平衡，促进生物多样性的繁荣，为人类社会提供丰富的自然资源和生态服务。第三，农村生态环境保护直接关系到农民的生活质量与身体健康。清新的空气、干净的水源、绿色的田野是农民幸福生活的重要基础^[1]。保护农村生态环境，减少污染排放，能够改善农民的生活环境，预防疾病发生，提高农民的生活质量和健康水平。第四，农村生态环境保护还是促进农村经济发展的新动力。随着人们对绿色、健康生活的追求日益增强，生态农业、乡村旅游等绿色产业在农村地区蓬勃发展。保护农村生态环境，为这些产业提供了良好的发展基础，有助于推动农村经济转型升级，实现绿色发展。

2 农村生态环境保护存在的问题

2.1 污染问题严重

随着农业现代化的推进，农药和化肥的过量使用成

为普遍现象。这些化学物质在土壤和水体中残留，不仅破坏了土壤结构，降低了土壤肥力，还通过食物链累积，对农产品质量和人类健康构成潜在威胁。同时，农膜等农业生产废弃物若得不到妥善处理，也会造成严重的“白色污染”。另外，农村地区畜禽养殖业规模不断扩大，但相应的污染治理措施却未能跟上。畜禽粪便和废水未经处理直接排放，导致水体富营养化，影响水质安全，也可能通过空气传播疾病，危害人类健康。随着农村生活水平的提高，生活污水和垃圾产生量大幅增加。然而，由于农村基础设施相对滞后，污水处理和垃圾收集处理体系不完善，大量生活污水和垃圾随意排放、堆放，严重污染了农村环境。

2.2 生态保护意识不强

农村生态环境保护面临的另一大问题是生态保护意识不强，部分农民及农村社区对生态环境保护的重要性认识不足。长期以来，受传统发展观念影响，部分农民更侧重于追求短期的经济利益，而忽视了生态环境保护的长期价值。他们可能未意识到自身行为对环境的负面影响，如过度使用农药化肥、随意丢弃废弃物等，这些行为无形中加剧了农村生态环境的恶化。其次，环保教育普及不够广泛和深入。农村地区的教育资源相对有限，环保教育往往难以全面覆盖，导致农民缺乏必要的环保知识和技能。即使有些地区开展了环保宣传活动，也可能因为形式单一、内容枯燥而难以引起农民的共鸣和重视。相比城市环境问题，农村生态环境保护往往容易被忽视。媒体、政策制定者及社会各界在关注农村发展时，更多聚焦于经济增长和基础设施建设，而对生态环境保护的投入和支持相对不足。

2.3 资金投入不足

农村生态环境保护存在的问题中，资金投入不足是一个显著且紧迫的难题。由于资金短缺，农村地区的环

保基础设施建设往往滞后于发展需求。例如，污水处理设施、垃圾收集和处理系统等关键环保设施的建设和运营资金不足，导致许多农村地区缺乏有效的垃圾和污水处理能力，进而加剧了环境污染问题。环保技术的研发和推广需要大量的资金支持。然而，由于农村生态环境保护领域的资金投入有限，许多先进的环保技术难以得到及时的研发和推广，限制了农村生态环境质量的提升。此外，资金不足还可能导致已有的环保技术无法得到有效的维护和升级，影响其长期运行效果^[2]。再者，由于资金投入不足，农村地区的环保执法和监管能力往往较弱。环保部门可能面临人员不足、设备落后等问题，难以对环境污染行为进行有效的监督和处罚，从而影响了环保政策的执行效果。

2.4 技术水平落后

农村地区由于经济条件和技术水平的限制，往往难以采用先进的污染治理技术。例如，在污水处理方面，许多农村地区仍采用传统的处理方式，如直接排放或简易处理，这些方式难以有效去除污水中的有害物质，导致水体污染严重。在垃圾处理方面，缺乏先进的分类、回收和处理技术，使得大量垃圾无法得到有效利用，甚至成为新的污染源。其次，环保监测和评估技术不足。环保监测和评估是了解农村生态环境状况、制定有效保护措施的基础。然而，由于技术水平落后，农村地区的环保监测和评估能力相对较弱。监测设备落后、监测指标不全、评估方法不科学等问题时有发生，导致无法准确反映农村生态环境的真实状况，也无法为制定科学、合理的环保政策提供有力支持。除此之外，技术创新和应用能力有限。技术创新是推动农村生态环境保护的重要动力。然而，由于农村地区技术基础薄弱、人才匮乏等问题，技术创新和应用能力相对有限。这不仅限制了新技术的应用和推广，也影响了农村生态环境保护工作的整体效果。

2.5 监管能力不足

农村地区的生态环境监管体系相较于城市而言更为薄弱，缺乏完善的监管网络和机制。这导致在环境违法行为发生时，难以及时发现和有效制止，使得环境问题得以蔓延和恶化。受限于技术和资源条件，农村地区的生态环境监管手段相对落后。传统的巡查、检查方式难以全面覆盖和高效运行，对于隐蔽性、复杂性的环境问题更是力不从心。同时，信息化、智能化监管手段的应用不足，也制约了监管效率和准确性的提升。再者，监管人员素质和数量不足。农村地区的生态环境监管人员往往数量有限，且部分人员缺乏专业知识和实践经验，

难以胜任复杂多变的监管任务。此外，由于工作环境和待遇等因素的影响，监管人员的积极性和稳定性也受到影响，进一步削弱了监管能力。

3 农村生态环境保护对策

3.1 加强宣传教育

宣传教育不应仅停留在表面知识的传递，而应深入剖析生态环境与人类生存发展的内在联系，让农民深刻理解“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念。通过生动案例、专家讲座等形式，展现良好生态环境带来的长远利益和破坏环境所付出的沉重代价，激发农民内在的环保意识和责任感。再者，注重环保技能的培训。宣传教育不仅要解决“意识”问题，还要解决“能力”问题^[3]。结合农村实际，开展环保技能培训班，如垃圾分类、污水处理、生态农业等技术培训，让农民掌握实用的环保技能和方法，能够在日常生活中有效践行环保理念。充分利用互联网、手机等新媒体平台，扩大宣传教育的覆盖面和影响力。通过制作环保微电影、短视频、微信公众号等形式，以更加直观、生动的方式传播环保知识，吸引更多年轻人的关注和参与，形成全社会共同关注农村生态环境保护的良好氛围。

3.2 强化环境监管

针对农村生态环境保护，强化环境监管是至关重要的一环。要深度强化环境监管。（1）建立健全监管体系。构建完善的农村生态环境监管体系，明确各级政府和部门的监管职责，形成上下联动、左右协同的监管网络。同时，要建立健全环境监管的法律法规体系，为环境监管提供有力的法律保障。（2）提升监管能力。加强监管队伍的建设，提高监管人员的专业素质和执法能力。通过定期培训、考核等方式，确保监管人员能够熟练掌握环保法律法规和监管技能，有效履行监管职责，还要加强监管装备的建设，配备先进的监测设备和执法工具，提高监管的科技含量和精准度。（3）创新监管方式。在监管方式上，要积极探索和创新。可以利用现代信息技术手段，如卫星遥感、无人机巡查等，对农村地区进行全方位、全天候的监管。同时，要建立健全环境信息公开和公众参与机制，鼓励农民和社会各界积极参与环境监管，形成全社会共同监督的良好氛围。（4）加大执法力度。对于破坏农村生态环境的行为，要依法依规进行严肃处理，形成有效的震慑作用。同时，要加强环境违法案件的曝光力度，通过媒体等渠道向社会公开曝光典型案列，提高公众对环境保护的认识和重视程度。

3.3 推行绿色农业

推行绿色农业作为农村生态环境保护的重要对策，

其深度实施需要从多个方面入手,以确保农业生产的可持续性和生态环境的保护。(1)绿色农业强调生态农业技术的应用。这包括推广有机肥料替代化肥、生物防治技术减少农药使用等。这些技术的应用不仅有助于降低农业生产对环境的污染,还能提高农产品的品质和安全性,满足消费者对健康食品的需求。同时,生态农业技术还能促进土壤肥力的恢复和提升,为农业生产的长期发展奠定基础。(2)绿色农业注重农业废弃物的资源化利用。农作物秸秆、畜禽粪便等农业废弃物如果不当处理,会对环境造成污染。而通过资源化利用,如将秸秆还田、制作有机肥料或生物质燃料等,不仅可以减少废弃物对环境的污染,还能为农业生产提供新的资源来源,实现农业废弃物的减量化、资源化和无害化。(3)绿色农业还倡导农牧结合、循环农业等生产模式。这些模式通过合理的农业布局和生产安排,实现农业资源的最大化利用和循环利用,减少资源浪费和环境污染。例如,通过畜禽粪便的收集和利用,可以为农作物提供有机肥料;而通过农作物的种植和收获,又可以为畜禽养殖提供饲料来源。这种农牧结合、循环农业的生产模式,不仅有助于提高农业生产的经济效益,还能有效保护农村生态环境。

3.4 加强生态保护和修复

加强生态保护和修复是农村生态环境保护的关键对策之一,其实施需从深层次出发,确保生态系统的完整性和稳定性。首先,要明确生态保护和修复的重点区域。针对农村地区的生态脆弱区和敏感区,如水源地、湿地、山林等,应实施严格的保护措施,禁止或限制开发活动,防止生态系统进一步退化。同时,对这些区域进行科学的生态评估,制定针对性的修复计划,采用自然恢复与人工干预相结合的方式,促进生态系统功能的恢复和提升。其次,要加强生态修复技术的研发和应用。针对不同类型的生态系统退化问题,应研发相应的修复技术,如土壤改良、植被恢复、生态廊道建设等。同时,要注重引进和借鉴国内外先进的生态修复经验和技

3.5 加大资金投入

农村生态环境保护是一项长期而艰巨的任务,需要持续稳定的资金投入作为支撑。相关部门应将农村生态环境保护纳入财政预算,确保每年都有一定比例的资金用于农村生态环境的保护和治理。同时,要建立健全资金使用的监管机制,确保资金使用的透明度和效率。除此之外,还可以探索建立生态补偿机制,对为农村生态环境保护作出贡献的地区和个人给予一定的经济补偿,激发社会各界的参与热情。在资金配置上,要优先保障农村生态环境保护和治理的重点领域和关键环节。例如,可以加大对农村污水处理、垃圾处理、生态修复等项目的投入力度,提升农村生态环境基础设施的建设水平^[4]。同时,要注重资金的统筹使用,避免重复建设和资源浪费,确保资金的使用效益最大化。为了确保资金使用的安全有效,需要加强对农村生态环境保护资金使用的监管。相关部门应建立健全资金使用情况的监督和检查机制,定期对资金的使用情况进行审计和评估。同时,要加大对违法违规行为的惩处力度,对挪用、侵占、浪费资金等行为进行严肃处理,维护资金使用的严肃性和规范性。

结语

总之,通过实施一系列有效的对策,能够有效缓解当前农村生态环境面临的压力,推动农村生态环境质量的持续改善。未来,我们应继续深化农村生态环境保护研究,不断创新治理模式和手段,为构建美丽宜居、生态和谐的农村环境贡献力量,让农村成为人民群众安居乐业的幸福家园。

参考文献

- [1]王世峰.关于农村环境保护与环境检测的研究分析[J].中国农村卫生,2019(18):67-68.
- [2]李卫娜.环境检测技术在农村环境保护的有效结合探讨[J].北方环境,2020,25(09):89-90.
- [3]李令威,李林阳.浅析农村环境保护和环境检测技术的有效结合[J].科技资讯,2020(17):135-136.
- [4]韩冬梅,刘静,金书秦.中国农业农村环境保护政策四十年回顾与展望[J].环境与可持续发展,2020(2):16-21.