Pisco Med Publishing
环境与发展 3 卷 2 期
ISSN:2661-3735(Print);2661-3743(Online)

探析农村环境工程与可持续发展

李　舟
身份证号码：3729011988****0015

摘　要：我国经济发展过程中，农业经济发挥很多的作用，而农业发展的进程中，势必会在农村地区建立工业化生产及畜牧业等企业，这在一方面能够极大促进农业经济的提升，但是凡事都有两面性，这给农村的环境带来较大的压力，影响农村人民的生活及健康。而进行环境保护工程对于农村环境来说，不仅能够缓解现存的环境问题，还会提升人们的生活水平及健康，为建设新农村提供坚实的环境基础。为此本文提出探析农村环境工程与可持续发展，分析农村环境的现状，并分析产生这些环境问题的原因，针对问题提出一些可持续发展战略措施，供农村环境工程工作的开展参考。

关键词：环境工程；农村环境；环境治理；可持续发展

1. 前言

我国是农业大国，全国人口总数的 40% 左右都是农村人口。发展农村经济和保护农村生态环境是中国可持续发展战略的重要内容，并且能够有效促进我国经济社会的发展。但是近几年来，由于农村经济取得较大的成就，但是在这个背景下，农村生态环境付出了较大的代价，如农村环境污染、河流污染、空气污染等，由此可见，在乡村经济发展的过程中，不仅对农民生活带来影响，还在一定程度上对农村的生态环境造成破坏。在党的“十九大”中明确提出“青山绿水才是金山银山”，体现“山水林田湖草”和谐发展这充分体现出发展农村经济的同时，还要重视农村生态环境保护的重要性，切不可因为提高经济发展，就忽略生态环境。因此我国需要采用有效的手段和措施发挥农业经济，并且还要尽量挽救受到破坏的生态环境，促进农村经济的可持续发展。

2. 农村生态环境污染现状

2.1 生活垃圾污染

自改革开放以来，我国农村经济得到了飞速的发展，农民的收入有了大幅度提高，农村生活逐渐便利化。但是在农村经济发展期间，由于农民生活水平有所提高，农民生活产生的固体废物数量也有所增加，这对于农村的生态环境来说，具有非常不利的作用。废旧电池、电子垃圾、塑料等垃圾大量的排放在生态环境中，由于这些垃圾中含有大量的铅、汞等重金属，化妆品和药品中残留一些抗生素等有害物质，会对土壤造成一定的影响，使得农村的地下水以及生活环境、空气等都受到严重的污染，这对于农村村民来说严重影响正常的生活。此外，农村人民的生活饮食习惯发生了较大的变化，农村生活中污水以及食物垃圾中都存在大量的脂肪、蛋白质、磷等物质，由于没有合理科学的污水集中处理方式，导致农村污水随意排放，每年农村产生的生活污水高达 80 亿吨，这样的生活污水难以降解和处理，如果随意排放会严重影响生态环境的安全以及农民的用水安全。

2.2 农业生产中大量使用农药和化肥

农业生产与肥料有必然的关系，也离不开肥料的养护，传统农民常用的就是农家肥。但是经过社会进步，农业的农家肥在工业化生产中并不能大规模生产和使用，也无法达到预计的生产目的，针对这一问题，在工业化中就会生产出发亮的化肥，并将这些化肥应用于农业生产中。大量使用化肥和农药，能够土壤造成要一定的影响，甚至还会影响地下水的质量，此外采用化肥生产的农产品与使用农家肥的农产品相比，质量较差。此外农户自主主张，滥用土地薄膜种植玉米粮食等，也会对土地造成污染，影响土质。

2.3 农业养殖造成的污染

农业经济中除了农作物，还有养殖业，也是农业生产支柱产业的重要组成部分。我国养殖业逐渐发展起来，在农村形成较大规模，我国每年生产的畜禽粪便大约在 27 亿吨，农业化学物质排放量有 95% 左右来源于养殖业，氨、氮排放量的 77% 左右来源于养殖业。由此可见养殖业才是农业生产中对环境影响较大的来源。养殖业中，规模化的养猪、养鸡等养殖业，如果没有做好防护措施，那么就会产生较大的臭味，影响周围农户的正常生活，此外养殖场中产生的废水中含有大量的兽药及病原体等有害物质，这些废水通常都是没有经过处理就排出的，对于周边河流、土壤等生态系统造成一定的破坏，并且还会直接影响人的生命健康。

2.4 乡镇企业产生的环境污染

农村地区幅员辽阔，很多工业化生产企业将厂址选择在城市周边的郊区和乡镇，这些企业由于地点偏远，对于一些废物处理技术水平及环境保护等方面缺乏相应的管理和规划，导致污水废物存在大量的有害物质，将其没有经过处理就排放于生态环境中，会严重影响农村的生态环境，使得农村环境污染问题不断加重。

3. 农村环境工程可持续发展战略措施

3.1 加强环保宣传，提出可循环经济发展策略

环保意识是开展环境工程工作的基础，各农村地区的环保部门要大力宣传环境保护的理念，并且要及时更新环境保护的相关技术，吸取国内外先进的乡村环保技术以及可持续发展战略，推动我国农村环境工程项目更好地发展。为了能够进一步宣传农村环境保护意识，可以采取以下的措施：首先各地区的环保部门可以在村内

利用喇叭进行环保播报，组织村民进行环保演讲比赛等活动；其次相关工作人员要提高执法力度，使得生活在乡村的每一个人都能心存环保意识，并且将这份理念落实在行动中；最后可以在公共场所等人流密集的地方张贴一些环保宣传的标语，使得人们随处可见环保号召，进而让每个人的心中都会存有环保的理念。此外，在我国现阶段倡导的垃圾分类工作中，很多农村人不理解垃圾的具体分类，所以相关环保部门要利用各种方式，培养群众学会垃圾分类，科普垃圾分类的细则，进而提高人们对于垃圾的管理效率。

3.2 合理控制农业生产形成的污染

在农村地区设立农业生产种植试验点，将绿色种植技术传播于农业生产中个，利用种植大户及合作社的示范作用，将绿色种植技术推广使用。合理施肥，将节药工程落实。采用各种方式进行宣讲，纠正农民对于药物的不合理使用习惯，减少或者避免使用高毒性高残留的农药。此外还需要重视农作物秸秆资源的使用，由于秸秆燃烧对环境造成较大的压力，因此要推广秸秆全量化的综合利用技术，清除秸秆，粉碎还田，将秸秆腐蚀，用于饲料和肥料，提高秸秆的经济效益。在实际生产中，要尽量避免使用不可降解、不可回收的地膜。

3.3 在农村生活中推广使用清洁能源

要想在农村生活中推清洁能源，首先要做的是对清洁能源相关的技术及制度政策等进行进一步研究，统筹推进输变电工程建设，促进农村电网的升级以及天然气的使用，采用光伏电站等清洁能源支撑生活，满足农村人民的用电用气需求解决农村散煤的治理问题。其次是明确生态保护的红线。针对农村生产及农村生态环境保护过程中相关的问题，要明确禁止和限制高污染的企业生产和发展，明确种植产业和养殖产业的发展强度，提高准入门槛，对于相关产业进行一定的严格约束。明确禁止在生态红线控制区域内进行养殖和种植活动。在生态保护红线区域内，土地禁止开发和使用，重要的河流和湖泊禁止开垦和滥捕，做好河边沿岸环境治理工作。最后创建全面的农村生态环境监测体系，重视农村生活及产业的用水问题、养殖污水排放等质量的检测。除此之外，还要重视农业耕地土质环境的检测，避免农耕地受到化学物质的影响。

3.4 完善和优化农村环境工程的政策及相关规划

法律是具体行为的规范和准则，很少有农户愿意改变传统的种植方式和养殖方式，用全新的生活生产方式响应环境工程的实施。因此没有相关的政策及法律规定的约束，对环境保护进行再多的宣传也是无用的。我们需要对现有的农村环保工程相关政策和法规进行完善和优化，为创建和谐型、可持续发展型、环境友好型的新农村而努力。政府部门也要将农村经济发展与环保工作相结合，重视农村资源及生态环境的保护，严格监管各项生产活动，建立综合且全面的适合农村环境保护工程的政策和制度。

4. 结语

保护农村生态环境与广泛农民利益有直接关系，而农村的环保工作也事关全国人民的福祉及整个国家的可持续发展，因此在农村的环境保护工程中，要全面贯彻落实党的十七大精神以及科学发展观，将农村环保工程放在建设农村的重要战略位置，全面建设环保型的新农村。

参考文献：

[1] 杜海超． 环境工程与可持续发展的思考 [J]. 中小企业管理与科技，2019, 000(031):58-59.

[2] 葛鑫． 生态环境工程对农业可持续发展的影响 [J]. 新农业，2019, No.905(20):31-31.

[3] 饶曼周． 探析环境工程与可持续发展 [J]. 北方环境，2019, 031(007):216,218.