

新农村生态景观建设探究

孙淑敏 许英英

(南阳师范学院 河南 南阳 473061)

摘 要: 20世纪90年代,我国农村经济得到快速发展,同时农村环境污染问题却越来越严重,生态问题逐渐显现,农业问题也遭到了极大威胁,最终给农民生活带来了严重的伤害。随着国家对农村建设的战略越发明确,生态环保型的新农村景观建设目标也越来越清晰,从生态景观视角对农村环境建设进行探索,为新农村生态景观建设提供参考。

关键词: 新农村建设;生态环境;景观;对策

Research on the construction of new rural ecological landscape

Sun Shumin, Xu Yingying

(Nanyang Normal University Nanyang, Henan 473061)

Abstract: In the 1990s, China's rural economy developed rapidly, while rural environmental pollution problems became more and more serious, ecological problems gradually emerged, agricultural problems were also greatly threatened, and finally brought serious harm to farmers' lives. With the national strategy for rural construction becoming more and more clear, the goal of ecological and environment-friendly new rural landscape construction is becoming more and more clear. Exploring rural environmental construction from the perspective of ecological landscape provides a reference for the construction of new rural ecological landscape.

Key words: new rural construction; Ecological environment; Scenery; countermeasure

改革开放后,我国社会主义新农村建设的成绩斐然。在党中央的坚持领导下,全社会不断推进农村各方面建设,努力提升农民整体生活水平,构建文明和谐的乡村风貌。我们看到新农村建设成就的同时,也应该注意到当前农村人民环境正面临着巨大挑战,特别是农村生态环境的日益恶化。

一、当前农村生态环境现状

进入新世纪以来,我国经济飞速发展,城乡一体化水平快速提升。乡村承接了从城市转移的各种工业,使得乡村的生态环境问题日益突出。相关数据表明,当前农村环境污染主要体现在污染源复杂化、土地污染扩大、水污染加剧、生活垃圾及空气污染越发严重等方面。

(一) 农村污染源加剧

1. 工业污染加剧

农村工业污染源主要是对环境危害大的工矿企业,如造纸厂、化肥厂、水泥厂、钢铁厂等等。乡镇企业的污染特征点主要有工厂规模小,分布分散,技术不发达,设施简单,很多乡镇工厂不对污染物进行处理治理,污染治理技术落后,基本上没有任何污染控制设备,工厂生产过程中产生的污染物肆意排放。这些企业因其自身的产业特性,在生产过程中会产生各种污染物,如废水、废气、废尘等,对农村生活环境造成了严重的污染,对农村的生态环境造成了严重的影响。虽然这些年我国加大了对这类企业的环境监管,但仍不时有企业恶意偷排,对周围农村环境造成严重影响。农村工业污染的另一个来源,是各种具有高污染行业特征的中小企业,包括各种轻工业企业如小至皮具厂、垃圾回收厂等。这些企业数量多,规模小,分散广大农村地区,监管难度大,是当地农村环境污染的重要来源。

2. 农业污染日益严重

我国农业污染主要体现在农药和化肥的滥用。我国是人口大国,但同时又是耕地较少的国家。^[2] 据统计,我国用占全球 7% 的耕地养活了全球 22% 的人口,这是一个了不起的成就。但巨大成绩的背后藏着农药和化肥过量使用的问题。过量的农药和化肥污染了水体和土壤,造成了诸如农村农药富集,土壤板结,肥力下降和严重的水污染等一系列问题,并最终在人体和环境上体现出来。

残留的农药会在植物体内累积,造成人畜中毒;由于农药残留量超标,许多农产品不能出口或被退回,造成了上亿元的经济损失。为了减少农业环境的污染,在全国范围内,从基层到基层,分级确定化肥、农药的使用限量、合理使用和使用技术;在适宜地区发展“绿色食品”、“有机食品”等生态环境友好型农业;要健全市场机制,加强对生态农业市场的调控,促进农产品品牌化。

3. 生活污染物突出

目前,生活污染是我国农村生态环境面临的一个重要问题。由经济发展不平衡,广大农村地区的生活垃圾集中收集系统并不完善,大量的固体垃圾和废水排放到村庄周围。另外,各种生产、生活废水由于没有收集和净化系统而随意横流污染了周围河道和地下水。脏、乱的生活环境,为人们的健康带来了巨大威胁,很多地区都出现了令人恐惧的“癌症村”“怪病村”。

二、农村生态问题的主要表现

(一) 农民生态环境保护意识不强

农民既是农村的主人,又是农村环境的管理者和保护者。因此,农民的环保意识在农村环境保护中起着举足轻重的作用。然而,在广大的中西部地区,由于生产力水平相对较低,农民对生态环境保护的意识仍待加强。作者认为造成这样情况的原因主要包括以下三个方面。一是对环境恶化过程的认识不足。很多人认为村庄的环境恶化是一个漫长的过程,一时的污染不保护没关系,过几年就会恢复,没有看到污染的长期性。二是片面的追求经济效益,有意忽视环境代价。追求富足安康是我国农民追求了几千年的目标,在经济社会快速发展的今天,当前,农村工作的重点是发展农村经济,改善其物质条件。在这个背景下,牺牲环境以发展经济在全国农村地区广泛存在。三是一部分小农意识的影响。有的人认为,跟自己无关,心中也没有保护环境的意思。觉得自己不排放别人也会污染,所以对自己污染行为不加控制,最终形成了有人污染无人维护的情况。

(二) 法律制度的缺失

1. 农村地区环境保护意识的滞后

我国现行的环境保护法律任务建设主要集中在城市,相关的法律体系较为完善,而对于广大农村而言,较少顾及。例如,国家在城市工业企业污染治理方面就有很好的优惠政策,相关企业花费

在环保方面的费用,会通过一定的形式进行返还,甚至有排污补贴。同时,企业还可以向国家申请一定的财政资金。而乡村企业由于体量和规模的限制往往得不到相关的政策支持。目前,我国的农村环境保护存在着立法障碍,法律制度也不健全,导致了农村环境问题治理的薄弱。法律制度不完善对农村企业的排污行为进行有针对性的限制以及得不到相关财政支持,是造成企业污染的重要原因。

2. 环境执法的缺失

我国农村环境行政执法程序尚不完善,存在着严重的随机性、盲目性等问题。当前,大多数乡镇还没有设立专门的环保部门,也没有专业的环保管理人员。虽然,有部分乡镇建立了环保办公室,有部分环保员,但相关人员多是兼职,无法对环境保护进行持续性、专业性监管。制度的缺失、监管力度不完善。正因如此,才使我国部分农村地区虽然环境污染严重,却得不到有效的监管与治理。

(三) 高污染企业数量多,治理难度大

农村地区生态环境恶化的更一个特征就是高污染企业数量多,治理难度越来越大。这些高污染企业包括钢铁厂、食品厂、小煤厂、造纸厂、水泥厂等,它们一般规模都不大。但数量多,污染重。特别在经济不发达地区,这些企业往往是地方政府纳税大户,政府为了保护财政收入通常会对相关污染行为置之不理。据相关报道,河北省某农村地区集中有上百个小造纸厂,它们每天排出的污水不经过任何处理措施直排河道与农田,对当地生态造成巨大危害,然而在记者的调查中却发现相关的环境措施形成虚设,当地政府也对这一情况不闻不问,这种情况在农村地区并不少见,其原因与企业与政府的环保意识不强有关,更好的是经济利益的驱动。

(四) 农药与化肥的滥用

农业是我们第一个要发展的产业,故而使我国成为最大的农药使用者。农药的使用会对大气、土壤和水质造成很大的危害。因此,在我国,要彻底杜绝杀虫剂的使用是不现实的,农药与化肥的滥用主要治理方法就是控制化学品的使用。所以,必须加强对化学污染的控制。

1. 农药对空气的污染

农药在防治病虫害方面的作用不可忽略,但同时也存在着一定的弊端。农药在喷洒和使用后,会产生药剂漂浮物在空气中蒸发、挥发、扩散,与空气中的水汽混合在一起,从而对空气造成很大的伤害,这些已经被污染的空气,可以通过呼吸道直接进入人的身体,造成中毒。一些高浓度的化学药剂,会让人产生不适和中毒,甚至会让人很快死去。

2. 农药对水体的污染

农药对水体造成的污染,主要是由于农药被施用到土壤中,经过雨水等的冲刷进入水体,造成水体中产生了大量的绿色藻类,水质变得发黑,造成了水生植物和其它生物的生存困难。如莱茵河等一些知名河流也被检出农药超标的问题。

3. 农药对土壤的污染

农药对土壤的污染,主要表现为:①直接使用;②空气中的农药通过雨水的凝结而渗入土壤。而农药对土壤造成的危害主要有两个:一是农药进入土壤会使土壤的肥力降低,使土壤结块。二是对某些土壤中的微小生命造成威胁。

例如,2022年4月,省第三环保督察吉安市,对吉水县实施的农药化肥减量工作,存在着部署松散、目标任务落实不力、管理机制“两张皮”的问题。究其根源在于吉水县在观念上还没有树立正确的观念,没有正确处理好农业发展和生态保护之间的关系,没有充分认识农药化肥的使用在农业面源污染防治中的作用,以及落实农业农村污染治理攻坚战措施不力。

三、新农村建设中生态环境问题发展策略

(一) 发展生态农业

生态农业是一种以节俭为目的的农业,以生产发展,环境污染,不浪费能源的模式,从而实现绿色、文明和长远的农业。坚持不浪费的资源,协调人与自然的的关系,使整个过程没有资源的浪费,即

使有了资源浪费也要循环利用。生态农业是改变传统的发展模式,实现对资源的再利用。形成“废弃物-原料-废弃物-原料……”的链条,生成一条封锁的循环系统。在这个过程中,剩余的废料转化为可利用的材料,增加了经济效益,节省了资源,实现了资源、社会和大自然的和谐发展。例如,我国南方的“三位一体”模式(即猪、沼、果)模式、北方“四位一体”(即沼气池、猪舍、日光温室、蔬菜)模式,都是围绕着保持封闭的生产要素的循环而展开的。

(二) 建立健全农村生态环境的执法体系

建立农村生态环境体系,要强化依法行政,强化执法监管,确保各种可持续发展的法制体系得到有效落实。强化现有乡镇企业治理,确保其达标。坚决要求不符合条件的工厂停产;在新设的乡镇企业中,要实行环评制度,以减少新的污染。要切实加强对乡村环境的执法,严厉打击非法排污的行为。特别是农村工业污染、土壤污染、大气污染、化肥农药污染、禽畜造成的污染等农村地区的污染治理问题,需要建立相应的环境保护法规。

(三) 加强农村环保宣传教育力度,提高农民的环保意识

农民是农村建设的主体,新农村的建设离不开农民,但由于没有受过良好的教育,大多数农民的文化程度都很低,因此在环境保护上的作用也很弱。因此,我们要提高对广大群众的生态保护意识,加强他们的环保意识和责任感。只有让农民自己动手,才能从根本上解决农村的环境问题。我们可以利用黑板、喇叭、广播等便利的方法,向广大的农民进行环保教育,让他们认识到环境污染的危害,不要对此置之不理,要积极参与到环保活动。

(四) 以节能减排为中心,构建资源节约型工业体系

1. 加快乡镇企业的产业结构调整

调整乡镇企业产业结构,选择节约型产业结构。在发展过程中,既要注重环境,又要注重经济发展,不要以环境和资源为代价,各级政府要加强对乡镇企业的污染防治力度,要对全乡农业产业结构调整工作作出全面的安排和部署,加强领导并以责任制明确具体目标和措施,做到思路清晰、目标明确、工作具体和措施有力。

2. 以循环经济为中心的乡镇企业工业生产方式

循环经济的基本原则是:减少、使用和回收。减量原理,顾名思义,就是用少量的材料,从而达到高品质的回报,这样就能节省资源,降低污染物排放。企业应提倡无浪费、干净生产,和能源循环利用方式,环境污染达到最小,能源利用最大。应通过科技创新、使用清洁的原料、先进的技术,从始端减少污染,提高资源利用效率,减少废弃物产生和排放,达到治理污染、改善环境和节约资源的目的。

四、总结

进入新世纪的20年是我国经济快速发展阶段,但随之而来的各种污染加剧。尤其是农村地区的污染对地区生态景观造成了严重破坏。文章首先在充分实践调研的基础上,归纳当前农村生态污染源和污染物,并在类型分析前提下探讨其中原因。其次,对农村生态景观改善提出了诸如发展生态农业,建立健全农村生态环境执法体系,加强环保宣传,提高环保意识以及构建资源节约型工业体系等具体措施,以供相关决策部门参考。

参考文献:

- [1] 乡村振兴背景下农村生态景观规划设计研究[J]. 王子龙. 房地产世界. 2022(16)
- [2] 浅析新农村田野景观规划建设[J]. 张光俊. 明日风尚. 2016(14)
- [3] 特色小镇背景下新农村景观建设的现状与未来[J]. 陈网. 中国民族博览. 2021(05)

作者简介:

孙淑敏,女,汉族,2000-04,河南驻马店,南阳师范学院在读,研究方向:环境景观设计,新农村建设

许英英,女,汉族,1984-01,山西祁县,南阳师范学院,讲师,研究生学历,硕士学位,研究方向:环境景观设计,新农村建设