

贵州山区农村环境污染源现状及治理对策

高廷进

(贵州省遵义市生态环境局监测监控中心, 贵州 遵义 563000)

摘要:近年来随着精准扶贫政策的实施,人民生活水平显著提高,贵州山区农村环境污染源及方式也有所改变,塑料垃圾、电子产品、化肥农药的滥用、小规模畜禽粪污等成了贵州山区乡村振兴生态宜居攻关的重点,针对性地治理农村环境污染已刻不容缓,本文系统剖析了当前贵州山区农村环境污染源及方式,探索治理贵州山区农村环境污染最有效措施和对策,促进生态可持续发展,加快农村生态文明建设,推动贵州山区农村乡村振兴生态宜居具有重要意义。

关键词:贵州山区;环境污染现状;治理对策;乡村振兴

中图分类号:X321

文献标识码:A

文章编号:1004-7344(2021)39-0173-02

0 引言

随着国家精准扶贫政策的大力实施,贵州山区农村发生着翻天覆地的变化,农村污染源及污染方式也随之变化。新时期下如何有效治理贵州山区农村环境污染,改善人民居住环境,是实施乡村振兴战略建设生态宜居乡村根本要求,对全面建设小康社会具有重要的现实意义和理论意义。

近年来,中外学者对农村环境污染现状进行了系统的研究^[1-3]。但是较少有研究新时期下农村环境污染源变化及治理对策,特别是贵州山区农村研究文献鲜少。本文以贵州山区农村为研究对象,梳理污染源现状,探讨其有效治理措施,为解决特殊区域农村环境污染提供参考。

1 研究区域概况

贵州省位于云贵高原东部,地势西高东低,自中部向北、东、南三面倾斜,平均海拔 1100m 左右,境内山区农村地形纵横交错,交通难行,地广人稀,耕地破碎,经济收入以外出务工和传统的种植养殖为主。本文梳理贵州山区农村环境污染源及方式,剖析原因,探讨治理对策,以期对贵州山区农村生态环境可持续发展提供理论参考。

2 污染源现状及方式

2.1 种植污染

(1) 农药和化肥的滥用。为了提高农作物的产量,农民长期、大量依靠农业技术生产的化学肥料,改变了土壤的生态结构,破坏了土壤中氮、磷、钾的生态平衡,成土壤板结,地力下降,有机质减少。贵州山区农村多为坡耕地,土层薄,且喀斯特地质结构,施用后的化学肥料大部分随着雨水进入池塘、河流等水域,造成生态系统富营养化^[4]。随着农业生产方式的改变和农村现代化农业的迅速发展,农药的使用也是必不可少,特别是除草剂和杀虫剂的使用,农药经过雨水或灌溉造成水体污染,同样对农业系统

的生态平衡带来严重影响,部分有机化学药品会通过食物链转移富集最终输入人体。

(2) 废弃秸秆的焚烧。贵州山区农村海拔切割深,受交通条件限制,大部分农作物秸秆难以利用,比如大量的高粱、玉米油菜秸秆等,在传统意识下农民无法利用只能焚烧,这不但易引起森林火灾,还严重污染大气。

2.2 养殖污染

贵州山区农村的养殖特点是小而分散,逐年增多。近年来在精准扶贫等惠民政策的鼓励下,很多农户恢复养殖传统牲畜、牛、羊,养殖数量也有所增加。贵州山区农村基础设施落后,产生的畜禽粪便难以收集,特别是牛粪,多为直接露天堆放或未经处理倾倒在田土中,未经处理的禽畜粪便容易滋生蚊虫且含有大量病菌,极易诱发畜禽疾病的产生和传播,同时随意堆放的粪便没随着雨水流入河流或者渗入土地里,严重污染地下水和土壤。

2.3 生活污染

(1) 生活垃圾污染。随着农村居民生活水平的提高,农村生活的垃圾种类及结构也发生着明显的变化,以前主要以农作物秸秆和瓜果皮为主,多为可降解类;当今很多不容易降解塑料制品、电子产品成了新时期农村生活垃圾的主力军,贵州山区农村农户居住分散,垃圾收集车收集难处理难;农民缺乏对环境保护的正确引导,习惯性地乱倒垃圾,对自身破坏环境的行为潜意识的放任,导致公路边山沟里河道旁随处可见的白色生活垃圾,给农村环境带来了严重污染。

(2) 燃煤烧材污染。近年来随着农村电网改造工程大力实施,人民生活水平日益提升,用电等清洁能源得到广泛应用,但贵州山区农村冬季取暖主要还是以燃煤烧材为主,传统农村的烧材煮食养殖年猪,导致森林植被破坏,燃烧过程中产生大量二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、有机化合物及烟尘等有害物

质,污染大气降低了农村空气质量,影响农村人居环境,危害人体健康^[7]。

3 污染现状原因分析

3.1 农村环境设施不足

贵州山区农村环境设施明显滞后,经济水平落后是主要原因,仅有少部分农村地区建有垃圾和畜禽粪污收集池,建有收集池的地方受地理条件影响收集转运不正常。在炎热的天气,臭气熏天,严重降低了农民的生态享受指数。在雨季,垃圾中的有害物质和畜禽粪便随雨水渗透到地下,改变土壤结构破坏了耕地还对地表植被产生了危害,特别是那些含有重金属的有毒物质会通过地下水和食物链的摄取进入到人体,破坏了整个农村的生态环境,危害人体健康。

3.2 农民环保意识淡薄

贵州省山区农村老百姓多数生活在一个比较封闭、四面环山的条件下,交通不便,通信落后,信息封闭,致使教育不足,对环境的重要性认识不足,对环境污染带来的危害认识不够,重生产、重经营,轻环保的现象较为普遍,这一薄弱的环保意识导致环境污染问题日益严重。

3.3 农村环境立法疏漏

我国虽然有环保专门法及众多的法律和规章,但部分法律法规条款只对相关问题做出了原则性要求和限制,在农村难以执行。在对农村环境保护的法律法规上有所缺失,甚至在众多关键领域,仍是空白。农村环保执法的权力在法律上规定得较为笼统和模糊,致使一些地方执法过程中的自由裁量权过分行使、权力不清、责任不明等现象时有发生^[8]。总之,法律法规的不健全,使农村环境整治问题难以有效开展,在实施上具有一定的困难。

4 环境污染对策研究

(1)加强舆论引导,提高农民环保意识。将环境保护纳入政绩考核的重要指标,自上而下建立和完善中国特色的环境保护宣传体系,加强村支两委干部环境保护的知识培训与宣传,邀请环保专家从农村、农民的实际出发,采取灵活多样、通俗易懂、农民喜闻乐见的形式对广大农民进行宣传教育,帮助农民群众了解农村环境存在的问题。在中小学校广泛开展环境保护实践活动,营造珍爱环境的良好氛围,比如在“世界环境日”等重要环境纪念日,开展有创意、有影响、有效应的环保实践活动。不断提高人民的环境保护意识,避免只顾追求经济效益,忽视环境保护“涸泽而渔”的经济发展方式。

(2)完善农村环境保护法律法规。当前农村环境问题不好管,很多只能通过协调解决,针对农村环保执法难,农村环保法律法规的改革和完善已迫在眉睫。首先,改革完善农村环保法律制度,让环境保护治理工作有法可依;其次,因地制宜制定适合当地农村环境保护的管理办法或规章制度。最后,根据村民自治探索制定环境保护相关村规民约,对于违反村规的农户进行批评教育和相应的处罚,从而加强农户自律。同时,广泛开展文明村组活动,评比环保模范村组、农户,改变农村脏乱差的环境,让农民养成良好的生活习惯,逐步引导农民群众保护环境,珍惜好的环境。

(3)加强农村环保基础设施建设。贵州山区农村地广人稀,人员居住分散,小规模养殖等特点,在建设环保基础设施,必须实用性和经济性相结合,杜绝一般性的大建。在人员居住集中的地方建设可降解的集污池和不可降解的垃圾收集池,秸秆类和畜禽粪污等可短期降解不污染环境的废弃物收集堆放到可降解类垃圾收集池经堆肥发酵后农民可用作有机肥;长期难以降解的塑料、电子产品等堆放到不可降解垃圾池,经地方政府统一收集转运,分散居住的农户政府可发放轮式垃圾箱进行户内收集转运。农村污水的收集处理建设也必不可少,人员集中地区可建设污水管网统一收集处置,分散农户建设化粪池用于浇灌农作物。同时,政府也要出台相应政策,鼓励将废物回收利用和使用清洁能源。比如结合农业补助政策,制定秸秆和畜禽粪污的回收机制,激励农民参与到环境保护中来。

(4)统筹规划、多部门协调配合。改变粗放型传统经济模式,探索经济与环境高度融合发展的新经济模式。大力发展高效绿色的山区农业,禁止使用高残留农药和生长激素,提倡使用小剂量的复合肥、有机肥,积极采用生物防治技术,推广平衡施肥、生态农业等新技术。发展无公害农作物,从生产组织上按标准化、无公害化培育更多的农副产品生产基地,进行集约化生产。

5 结论

近年来,随着脱贫攻坚政策的实施,人民生活水平不断提高,贵州山区农村环境污染源及方式悄然改变,以塑料垃圾、电子垃圾、化肥农药的滥用,小规模畜禽污染等成了贵州山区乡村振兴生态宜居攻关的重点,针对性地治理农村环境污染已刻不容缓,首先需要国家完善相应的法律法规,其次加大地方政府投入,强化相应环保设施的建设,最后努力提升农民的环境保护意识也至关重要。只有这样,为乡村环境污染治理工作提供良好的支持和保障,还我们一个绿水青山,才能实现乡村振兴生态宜居。

参考文献

- [1] 刘敬武.新时期农村水环境污染现状及对策研究[J].资源节约与环境, 2019(8): 93.
- [2] 文晓宁.我国农村环境保护问题现状及对策研究[J].农家顾问, 2019(24): 380.
- [3] 穆瑞颖.我国农村环境污染现状及其对策研究[J].农技服务, 2011, 1(4): 33-34.
- [4] 陈祝君.我国农村环境污染现状及其对策研究[J].农技服务, 2016, 42(3): 192.
- [5] 魏连宇.农村污染源现状与治理对策[J].环境与发展, 2019(10): 42-44.
- [6] 徐靖岚.浅谈农村环境污染的现状、成因及防治措施[J].资源节约与环境, 2020(8): 128-130.
- [7] 杨建宁.农村环境污染现状分析与思考[J].民营科技, 2013(1): 135.
- [8] 王丽娜.我国农村生态文明与环境法治建设研究[D].长春: 吉林大学, 2011.

收稿日期: 2021-09-05

作者简介: 高廷进(1988—),男,汉族,贵州遵义人,硕士研究生,工程师,主要从事生态环境保护研究工作。