
太湖县农村生态环境污染及解决对策

卓 静¹，陈 雄，王 茜，楼欣远

（浙江师范大学 地理与环境科学学院，浙江 金华 321004）

【摘 要】虽然太湖县目前生态环境现状总体良好，但随着化肥、农药的大量使用和乡镇企业的发展，太湖县农村的生态环境问题日渐凸显。环境污染和生态破坏是太湖县农村发展的两大威胁。分析了太湖县生态环境面临的主要问题和生态环境破坏的成因，认为太湖县农村生态环境问题主要是因为经济增长方式粗放，环境教育落后，环保意识欠缺，资金投入不足等，并据此提出解决对策。

【关键词】环境污染；太湖县；对策

【中图分类号】X321

【文献标识码】A

1 太湖县农村生态环境面临的主要问题

1.1 水污染严重，水环境恶化

由于太湖农村地区污水处理基础设施薄弱，乡镇企业生产中排放大量的污水没有经过技术处理；又因为农村大量排放生活污水，没有经过处理的污水只能直接往外排放，后果就是农村水资源污染日益严重。同时，农民为了增收，在农业生产过程中，大量使用农药化肥，这些农药剂和化肥随地表径流和地下径流流入河流和地下，造成农村的水体污染。农村养殖户为太湖县提供了丰富的农副产品，但是也带来了大量的牲畜粪便污染，牲畜的粪便是农村环境污染的一大污染源。又由于农村经济落后、处理废水的基础设施缺乏，导致废水排放便随处可见。

1.2 土地退化，土壤质量下降

一方面，太湖县土地资源比较匮乏，尤其是近年来，随着城镇化的发展，农村的土地面积越来越少了。其原因有城镇扩建，道路的拓宽。于是对农村的面积被占用。又由于很多农民放弃在家务农，去城市打工，土地荒废。导致全县的耕地面积在不断地减少，这也成为制约农村农业经济可持续发展的障碍。另一方面，由于大部分农村地区的生态环境被破坏，很多农村的土壤中含有像铬、砷、铅这样的有害的重金属物质。这些有害的重金属物质使农村农田土壤质量下降，影响农民农业的生产。而且这些物质进入植物、动物和人的体内会产生严重的危害。

1.3 大气环境恶化，蓝天日数减少

大气环境恶化的原因有二，一是大区域大气环境的恶化，太湖也不能独善其身，二是太湖自身排放的大气污染（工业的排放，秸秆的焚烧等）。长期以来，在太湖县的很多农村都是使用秸秆、含高硫的煤作为生活燃料，导致农家炊烟的主要成分里含

¹【收稿日期】2017-04-17

【作者简介】卓静（1992-），女，安徽安庆人，硕士研究生，研究方向：产业经济与区域发展。

有大量的有毒有害物质，使得原本的蓝天白云变得混沌不堪，蓝天日数也在日益减少。

1.4 小城镇和农村聚集地生活废弃物造成的污染

生活垃圾成患，这是农村和小城镇最大的污染源之一。因为在人们的日常生活里，会产生大量的生活垃圾。农村的生活污染物更是体积大，数量多。一是由于政府在农村生活垃圾处理设施和资金方面投入不够，导致农村生活垃圾处理设施薄弱。二是由于在农村生态环境保护方面管理的缺失。于是大部分农村的生活污染直接排入周边环境便成为一种常见的现象，造成了严重的“脏、乱、差”现象。农村生活垃圾直接堆放在周围的荒地、池塘或路边，或是直接填埋于土地里。既对农村的生活环境造成污染，又污染了农村的水环境。垃圾堆放是一个过程，在这个过程中，固体废弃物会分解有机物。而固体废弃物又会有酸性的代谢产物产生。特别一些重金属固体垃圾，像是废旧电池等固体废弃物。垃圾中的重金属在雨水的冲刷后，然后随着地表径流流入江河、池塘。或随着地表径流渗入地下。湖县总人口 573088 人，以每人每年产生 0.3t 计，每年将产生生活垃圾 171926.4t。

1.5 生态破坏问题

花亭湖是我县城镇 1 万多人饮用水源，近年来花亭湖也以她美丽的环境吸引游客前往，是我县罕见的旅游胜地。但随着花亭湖的不断发展，花亭湖周围的钓鱼休闲，湖笼鱼越来越多，特别是湖泊周围居民生活垃圾扔在华亭湖水库周围，污水随机排到湖面排放，对花亭湖环境造成了一定的影响，虽然湖泊仍处于水质范围之内，但有一部分指标存在超标现象。花亭湖上游的生态破坏问题突出，例如植被破坏、水质污染严重、毁林开荒、围湖造田等。

2 太湖县农村环境问题成因的分析

2.1 粗放的经济增长方式

近年来，太湖县城的经济快速发展，也带动了农村的经济。农民的生活水平提高了，农村的经济得到了发展。但是农村的环境却遭到了严重的破坏。农村在获得经济效益的同时，也失一去了生态环境效益。晋熙东齿机械公司、凯林木业、毛巾厂、新城工业园区纺织公司、教育园区附近的化学工业、新城工业园区颜料公司和安庆福润禽业有限公司造成的“三废”污染使本来就很脆弱的农村生态环境变得更加脆弱。近年来县内乡镇企业发展迅速，但由于缺乏先进的技术和雄厚的资金，只是片面的追求经济效益，在生产过程中产生大量的废水、废气、废渣，严重影响了太湖县的生态环境。

2.2 环境教育落后，环保意识普遍欠缺

从总体上看，太湖县的环境教育事业尚不完善，也特别是农村，仍处于探索阶段。很多环境教育工作没有做到位。又由于大部分农民受教育程度低，对农村的生态环境污染和保护等问题缺乏了解。所以他们没有环境保护意识和怎样保护生态环境的认识。受传统思想影响，小农思想充斥着农民的思想，导致大部分农民只注重眼前利益，生活污水任意排放，垃圾任意堆放。

2.3 环境法制不健全，政策不完善

太湖县政府在农村生态环境保护方面的政策不够完善，没有针对农村的不同情况因地制宜实施跟进的措施。政策落实不彻底，缺乏连续性和协调性，形不成长效运行机制。导致县内农村生态环境难以控制和解决的原因有很多，在环保管理人员上，环保管理人员少。很多政府为了当前的经济利益和本地区的经济发展，对一些污染严重的企业“睁一只眼闭一只眼”没有依法实施相关政策来保护环境。

2.4 资金不足，环境保护设施薄弱

由于乡镇企业中一些重污染企业如教育园区附近的化学工业、新城工业园区颜料公司等无法在县城立足，不得不迁往农村，乡镇企业在多数农村周边地区，基础设备简陋，科学技术落后，在污水和资源利用方面，缺乏先进的基础设施。特别是造纸、化工等一些重污染企业产生的废气、废水和废渣大部分直接排入农村水体、大气和土壤。

3 太湖县农村生态环境改善及治理措施

3.1 加强宣传教育，提高农民的环保意识

太湖县的徐桥镇、大石乡等乡镇的文化部门应下乡宣传环保知识，各中小学校特别是农村的中小学校，也要对学生加强环保知识的宣传教育。各个中小学校应组织学生观看相关环保的视频或书籍，使他们充分认识到破坏农村环境的危害和保护环境的重要性，并使其了解到相关环保知识和法律知识，让他们向父母亲戚宣传相关知识。也可以通过各村宣传栏，在人流量的地方设置保护农村环境的条幅。村干部把保护环境宣传手册发放到户，以加大对农民的宣传教育，使农民意识到农村生态环境破坏对自身和社会带来的危害。可以利用太湖县家园网或太湖县电视台、太湖县广播之声来宣传环保知识。

3.2 采取综合措施，控制农药、化肥、农膜污染

在农业生产过程中，控制农药、化肥、农膜的使用量。政府应加大对农业生产规模化和集约化的资金投入，以形成农业生产规模经营，提高农药和化肥的使用率。用最少的农药和化肥生产最优的农产品。根据每个农村的情况，建立合理的农业产业结构，使生态环境得到保护。

3.3 加强生态建设，发展生态农业

太湖县位于长江中下游地区，地理位置优越。所以发展生态农业具有其自身的优势。太湖县天华镇天润峰油茶基地的油茶叶色墨绿，发展油茶产业，既能很好地保护生态环境，又能促进农民增收致富，是真正的绿色产业。太湖县因地制宜，将油茶、茶叶、蚕桑、畜牧、水产确定为主导产业，统筹生态环境保护与经济发展，以循环经济为理念，着力打造绿色产业。

3.4 加强花亭湖库区保护建设

太湖县环保部门要加大对花亭湖的周边环境监督管理的力度。除了定期加强花亭湖水质检测外，还在水库周边建立水源保护和禁止虾类捕捞标志。开展县域集中饮用水源专项执法检查，保护好饮用水源。监督乡镇实施生态建设，减少环境污染和污染物排放，清理周边环境。对于花亭湖的保护应该按照生态示范县的要求进行生态建设和环境保护。花亭湖是太湖县内国家AAAA级景区，是安庆市重要的湿地，应该按照自然保护区管理条例依法对自然保护区进行管理，以增加湿地的面积，严禁毁苇开荒，以保护生物多样性和多样化生态系统。

3.5 加大执法力度

一是太湖县环保部门应加强对各个乡镇企业三废排放的监督和管理，对于排放超标的企业应处以罚款或是关闭。例如，太湖县环保局应加强对全县污水处理厂的监督。对新县城现有东、中、西线污水管网集中进行了再排查，安排专人对三条管线进行了疏通、堵漏，对东线泵站进行了调试。二是太湖县各个乡镇级公安机关应严格按照规定对破坏环境和损坏环保设施的人员予以处罚。

【参考文献】

- [1] 张晓敏. 农村生态环境问题的成因与对策[J]. 山东省农业管理干部学院学报, 2008 (04) : 34-35.
- [2] 徐中民. 生态经济学集成框架的理论与实践(II) : 理论框架与集成实践[J]. 冰川冻土, 2013 , 35 (05) : 1319-1343.
- [3] 杨丹萍. 我国环境信息公开制度研究[D]. 昆明: 昆明理工大学, 2012 .
- [4] 郑莉莉, 徐晶. 浅析农村生态环境现状与保护[J]. 资源与环境, 2012 (19) : 63-64.
- [5] 余喜红. 农作物病虫害综合防治[J]. 农民致富之友, 2000 (01) : 6-7.