

农村生态环境 宣传手册

湖南省生态环境事务中心 宣



目 录

2 概述

3 政策

7 饮用水水源保护篇

9 生活污水篇

13 畜禽养殖篇

15 生活垃圾篇



概述

农村环境是我国生态环境保护战略的重要组成部分，也是全面建成小康社会的重要一环，同时，土壤、地下水和农业农村生态环境保护关系米袋子、菜篮子、水缸子安全，关系美丽中国建设。

改革开放 40 年以来，我国农村经济飞速发展，但对农村环境保护长期重视不够、投入不足，导致农村生态环境污染问题日益突出。饮用水水源安全、生活垃圾、生活污水及畜禽养殖废弃物、臭气引发了许多环境问题，农民群众生产生活受到了影响、身体健康受到威胁，农村经济和社会可持续发展受到严重制约。



政策

1 《农村人居环境整治提升五年行动方案 (2021 - 2025 年)》

2021 年 12 月 5 日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《农村人居环境整治提升五年行动方案(2021 - 2025 年)》，旨在践行绿水青山就是金山银山的理念，深入学习推广浙江“千村示范、万村整治”工程经验，以农村厕所革命、生活污水垃圾治理、村容村貌提升为重点，巩固拓展农村人居环境整治三年行动成果，全面提升农村人居环境质量，为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化、建设美丽中国提供有力支撑。



2 《“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划》

为深入打好污染防治攻坚战，切实加强土壤、地下水和农业农村生态环境保护，2021年12月29日，生态环境部、发展改革委、财政部、自然资源部、住房和城乡建设部、水利部、农业农村部组织编制了《“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划》。《规划》提出，到2025年，全国土壤和地下水环境质量总体保持稳定，受污染耕地和重点建设用地安全利用得到巩固提升；农业面源污染得到初步管控，农村环境基础设施建设稳步推进，农村生态环境持续改善。



3 《湖南省农村人居环境整治三年行动实施方案（2018-2020年）》

2018年7月20日，中共湖南省委办公厅、湖南省人民政府办公厅印发了《湖南省农村人居环境整治三年行动实施方案（2018-2020年）》，提出。要牢固树立和贯彻落实新发展理念，坚持农业农村优先发展，坚持绿水青山就是金山银山，坚持城乡统筹、生产生活生态统筹，遵循乡村发展规律，对接污染防治和精准脱贫攻坚战，以建设美丽宜居村庄为导向，以农村垃圾、污水治理和村容村貌提升为主攻方向，动员各方力量，整合各种资源，强化各项措施，加快补齐我省农村人居环境短板，打好乡村振兴的第一仗，逐步解决城乡发展不平衡、农村发展不充分的矛盾，增强农民群众获得感和幸福感，全面建成小康社会，建设富饶美丽幸福新湖南。



4

《湖南省农村人居环境整治提升五年行动实施意见（2021-2025年）（征求意见稿）》

根据2022年3月31日，湖南省农业农村厅发布的《湖南省农村人居环境整治提升五年行动实施意见（2021-2025年）（征求意见稿）》，到2025年，全省农村人居环境显著改善，生态宜居美丽乡村建设取得新进步。农村卫生厕所普及率达到90%，厕所粪污基本得到有效处理；农村生活污水治理率达到35%，洞庭湖区三市农村生活污水治理率达到40%，全省乡镇污水处理设施基本覆盖，乱倒乱排得到管控；农村生活垃圾无害化处理水平明显提升，有条件的村庄实现生活垃圾分类、源头减量，分类收集处理的建制村比例达到30%；村容村貌由干净整洁有序提升为整洁优美宜居，初步形成具有湖湘特色的村庄风貌；农村人居环境治理水平显著提升，长效管护机制基本建立。全省建成一批美丽乡村示范市、县、镇、村和美丽宜居屋场。



饮用水水源保护篇



饮用水水源地污染现状

农村饮用水水源点多面广、单个水源规模较小、部分早期建设的饮水工程老化失修，水源保护管理基础薄弱、防护措施不足、长效运行机制不完善等问题依然存在，农村水源污染事件时有发生。

饮用水水源地保护工程

饮用水水源地保护工程分为以下三类：

1、**农村分散式单户饮用水水源地**：采用建立水井为中心，半径为 30 米的水源地保护范围，水井四周修建疏导设施，防



止雨季积水入渗和漫溢到水井内。水源地设井盖，地表硬化，设立饮用水水源保护标志。

2、农村分散式联户饮用水水源地：取水点四周 30 米建设防护栏，修建地表水疏导渠，抬高饮用水水池，建设护屋，设置饮用水水源保护标记和宣传教育牌。

3、农村集中式饮用水水源地保护：划分设立一、二级保护区饮用水水源保护区设有界标、交通警示牌、宣传牌和标示牌。



禁止在一级饮用水水源保护区内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目；禁止在饮用水水源一级保护区内从事网箱养殖、旅游、游泳、垂钓或者其他可能污染饮用水水体的活动；禁止在饮用水水源二级保护区内新建、改建排放污染物的建设项目。在饮用水水源二级保护区内从事网箱养殖、旅游等活动的，应当按照规定采取措施，防止污染饮用水体。对其集雨区进行农村环境的综合治理，保护当地的重要饮用水水源。

生活污水篇



农村污水是居民生活产生的污水，主要是冲厕、炊事、洗衣、洗浴、清扫等生活行为所产生的污水。由于目前大多数农村没有排水管道和污水处理系统，污水处理率低，大部分生活污水都随意排放，直接进入河流或排出室外空地后任意渗入地下，或沉积在村边沟渠和村庄低洼地面。少部分经化粪池简单处理后渗入地下，严重污染附近河水、湖泊。近年来，随着乡村经济的发展，农民的生活水平有了很大的提高，农村生活污水的排放量不断增加。同时，由于近年农村城镇化的发展，水域面积减少，水的流动性降低，自净能力减弱，进一步加重了水体污染。生活污水已成为目前农村水体污染的主要污染源之一，直接威胁着广大农民群众的生存环境与身体健康。



生活污水直排的危害

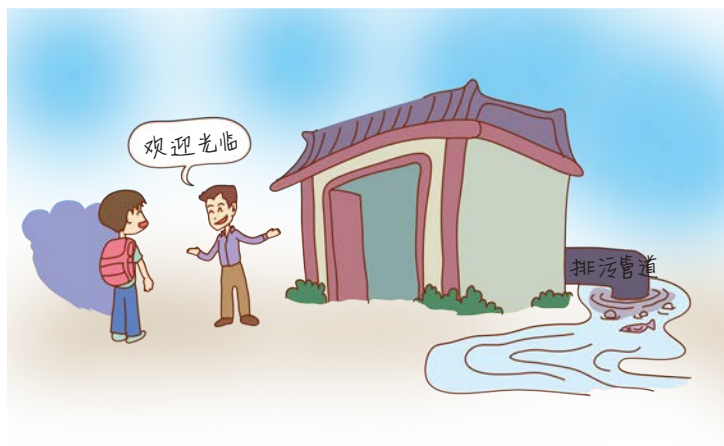
生活污水带有的氮、磷营养物不经处理排放进入湖泊、水库，极易造成水体富营养化，藻类爆发，水体发臭，鱼类死亡。

村民应该怎么做？

- 1、厨房、洗澡及洗衣服、家庭清洁产生的污水不要随意排放进入渠道、池塘、河流。
- 2、农业种植应减少用大水漫灌的方式，尽量采用地下管道灌溉、喷灌、滴灌、微灌等技术。
- 3、生活在水源地及其附近地区，应当集中收集生活垃圾和污染物，避免造成污染。
- 4、节约用水，尽可能减少污水排放，从而减少污水量。

农村生活污水处理

一是要因地制宜梯次推进农村生活污水处理。要根据村庄的人口密度、地形地貌、气候类型、经济条件等因素，采用污染治理与资源利用相结合、工程措施与生态措施相结合、集中与分散相结合的建设模式和处理工艺。积极推广低成本、低能耗、易维护、高效率的污水处理技术，处理好技术实用性和技术统一性的关系，避免技术“多而杂、散而乱”。



离城镇较近的村庄，污水可通过管网纳入城镇污水处理设施进行处理。离城镇较远且人口较多的村庄，可建设污水集中处理设施；人口较少的村庄可建设人工湿地、氧化塘等分散式污水处理设施。



二是要落实污水处理设施

长效维护管理机制。逐步完善农村污水处理工作体系，将农村生活污水治理作为一项常态化工作，安排专人负责。探索适合本地区的运行管理模式。推广社会化专业养护，逐步实现精细化管理，做好污水处理设施的日常运行、维护和管理，切实保证设施“建成一个、运行一个、见效一个”。

畜禽养殖篇



随着农村经济、社会的发展，原来以农户分散养殖的传统生产养殖习惯，逐渐被粗放型养殖模式所取代，各种集约型规模化养殖户、各种养殖小区不断涌现。但是随着养殖业的发展，污染问题也愈来愈严重，不少地方因养殖污染造成空气恶化、水质下降，农村畜禽养殖污染已成为农村的重要污染源。

畜禽养殖粪便的危害

畜禽的粪便、饲料发酵产生的臭气中含有毒气体，不但会破坏生态，还会直接影响人类健康。有害气体进入呼吸道，引起咳嗽、气管炎和支气管炎等疾病；畜禽粪便自身含有大量病原菌，随风扩散后极易传播传染病；养殖污水不处理直接排放，极易造成水质恶化、水体富营养化，并对集中饮用水水源地构成严重威胁；畜禽粪便经过发酵产生的有害气体也会对人体造成影响，危及养殖场的安全。

农村养殖污染防治

一是划定畜禽养殖禁养区并进行整治。按照《畜禽养殖禁养区划定技术指南》的要求，依法划定禁养区，积极推动当地政府关闭或搬迁禁养区内的养殖场（小区）。

二是积极推行畜禽清洁养殖，因地制宜推广“农牧结合型”“林牧结合型”等种养平衡的生态养殖模式。

三是推行规模化畜禽养殖场（小区）标准化建设和改造，新建、改建、扩建规模化畜禽养殖场（小区）要实施雨污分流，鼓励采用“共建、共享、共管”的模式建设污染防治设施。

四是鼓励畜禽养殖相对集中区域建设有机肥厂，结合生态农业建设及化肥农药使用量零增长行动，引导农民增施有机肥，实现畜禽废弃物资源化循环利用。



生活垃圾篇



随着农村经济的发展和农民生活水平的提高，以及交通运输的便利，农村生活垃圾产生量快速增加，且成分日渐复杂，“不可降解物质”的比例也逐渐增大。

生活垃圾的危害

农村的生活垃圾侵占了大量农田，且垃圾不易降解，产生恶臭，释放致癌、致畸物；塑料膜、纸屑和粉尘随风飞扬形成“白色垃圾”；垃圾中的有害成份易经雨水冲入地面水体，垃圾直接弃入河流、湖泊、海洋，会引起二次污染；垃圾的大量可燃物，在天然堆放过程中容易引起火灾、爆炸事故；垃圾含有病原微生物，还能为老鼠、蚊蝇提供食物、栖息和繁殖的场所，会传染疾病。



农业废弃物处置

废旧农膜：通过制定农膜回收、处理、奖励补偿政策，鼓励回收地膜，提升再利用水平。

废弃农药包装物：按照“谁购买谁交回，谁销售谁收集，谁生产谁处理”的原则，实施废弃农药包装物押金制度，探索基于市场机制的回收处理机制，对废弃农药包装物实施无害化处理和资源化利用。

病死畜禽：围绕收集、暂存、处理等关键环节，促进无害化处理。健全完善病死畜禽收集暂存体系，建设专业化病死畜禽无害化处理中心，配备相应收集、运输、暂存和冷藏设施，以及无害化处理设施设备。有条件的地方探索开展副产品深加工，生产工业油脂、有机肥、无机炭等产品。



垃圾分类 从我做起

LAJIFENLEI
CONGWUZUOQI



厨余垃圾



厨余垃圾

蔬菜类 水果类 剩饭剩菜 肉类 海鲜类



可回收物



可回收物

电子产品 纸类 塑料类 玻璃类 金属类



有害垃圾



有害垃圾

电池类 油漆类 铅酸类 农药类 废药类

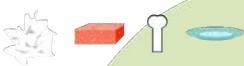


其他垃圾



其他垃圾

混合垃圾 植物硬壳 大块骨头 废纸巾 砖瓦陶瓷 建筑垃圾



生活垃圾分类



厨余



可回收



有害



其它

1吨废纸

1吨废塑料

1吨废钢铁

可制造出850公斤好纸
节省木材4立方米

可回炼300公斤
无铅汽油和柴油

可炼好钢750公斤



1吨废玻璃

能造出2万个500克
容量的玻璃瓶

