

Research on the Countermeasures for the Treatment of Rural Water Pollution

Jinlong Liu

Hubei Tianou Testing Co., Ltd., Jingzhou, Hubei, 434000, China

Abstract

Water resource is not only a basic content to ensure China's agricultural development, but also an extremely important resource. However, with the gradual aggravation of China's rural water environmental pollution in recent years, the water environment in some rural areas is deteriorating, in order to effectively improve China's rural water environmental pollution as a whole, this paper takes this as the starting point, The Countermeasures of rural water pollution are analyzed in detail.

Keywords

rural areas; water environment; pollution; countermeasures

农村水环境污染的治理对策研究

刘金龙

湖北天欧检测有限公司, 中国·湖北荆州 434000

摘要

水资源不仅是保障中国农业发展的一项基础性内容,也是一项极其重要的资源。但是随着近些年来,中国农村水环境污染问题的逐渐加剧,部分农村地区的水环境呈现出不断恶化的趋势,为了能够从整体上有效改善中国农村水环境污染问题,论文以此为出发点,对农村水环境污染的治理对策作出详细分析。

关键词

农村; 水环境; 污染; 治理对策

1 引言

农村水环境具体是指分布于农村区域的河流湖泊以及池塘水库等地表水体和地下水体的总称。近些年来随着中国发展水平的快速提升,水污染问题也随着发展进程的推进而不断加重,特别是对于农村地区而言,其水环境污染问题也随之加剧,不仅造成了大量农作物的减产,甚至还对广大人民群众的身心健康造成极为不利的影响。下面详细分析一下农村水环境污染的治理对策。

2 农村水环境污染的主要原因

2.1 工业及农业发展导致的污染

在推动农村经济发展的进程中会不断涌现出许多新兴的工业,也会出现许多新兴农业。部分农村地区为了能够

达到快速脱贫致富的目标,中国政府开始着手大力扶持农村地区中部分工业项目或者是给予农业产业项目给予较大的扶持力度,再加之部分农村企业领导人员在生产作业的过程中自身的环保意识差,因此在发展农村工业和农业的过程中经常会因为产品生产对周边的水环境造成极其恶劣的污染,随着时间的推移而加重了农村水环境整体的污染状况,对农村水环境造成了非常恶劣的不良影响和极其严重的后果。

2.2 生活污水导致的污染

在农村地区针对水污染处理的设备并不是非常先进,甚至可以说用于水污染处理的设备相对较为落后,所以农村地区居民的生活用水也是造成当地水环境污染的一项重要因素。据相关数据信息表明超过九成以上的农村地区并没有配备先进的污水专业处理设备以及生活污水收集系统,进而导致农村地区居民的生活污水越积越多,再加上部分农村地区居民

【作者简介】刘金龙(1985-),男,中国湖北荆州人,本科学历,助理工程师,从事环境工程研究。

的水资源环保意识相对较差,存在将垃圾随手丢弃于河道或者将部分有害物质直接丢入河流,进而造成了农村地区严重的水污染现象^[1]。

2.3 大量使用农药导致的污染

在推进农业发展的进程中,部分农民在种植农作物的过程中使用了大量的烈性农药,的增湿大量化肥,已加快农作物的生长速度。其中农药中包含了大量的磷元素和钾元素等对水环境能够产生严重污染的化学物质,这部分化学物质渗入土壤时很容易降低土壤自身的养分,一旦农药随土壤渗入到地下水或者经雨水冲刷流入地表水中,这样会造成严重的水体污染,最终致使湖泊、河流产生严重的富营养化现象。

3 农村水环境污染的治理对策

3.1 提高农村地区居民自身的环保意识

致使农村水环境产生严重污染的根本原因就是人为因素,因此在针对农村地区水环境污染进行专业化治理的过程中,应该采取有效措施,不断提升农村地区居民自身的环保意识,以此促使农村地区居民在日常生活和生产作业中能够具有保护水资源的良好意识,对产生的生产或生活污水实施专业化处理,这就需要农村的管理部门采取有效措施切实有效的增强对当地水资源环境的保护,加强宣传保护水环境的重要性,将农村地区水资源环境治理工作和农村扶贫工作有效地结合在一起,以此为基础实现这两项工作的共同推进,促使农村地区居民在日常生产和生活中能够不断提升自我的环境保护意识,以更加创新的意识和专业的技术能力对水环境进行专业化处理,创新出更多且更适用针对农村水环境污染治理的专业设备和技术方法^[2],从而提升农村地区治理水环境污染的有效性和高效性。对于农村相关部门而言,一定要高度重视农民针对水环境污染所提出的有效治理方案,对予以采纳的水环境污染治理方案应给予当事人一定的奖励,从而有效提升农村地区居民保护水环境的良好意识,提高他们对水环境污染治理的积极性和主动性,进而有序推进农村水环境污染治理的发展。

3.2 着重突出农村工农业的环保特征

在促进农村地区经济快速发展的进程中,农村工业和农业对促进农村经济发展都具有非常高的贡献,为了能够保证

农村经济发展可以与周边水环境保护工作的推进相互协调,一定要将农村水环境保护和治理的理念与当地的工农业发展有效的融合在一起^[3]。

第一,在推进农业生产进程中一定要根据当地农业发展状况,科学且合理地运用化肥和农药,农业生产中尽可能地降低有害农药的使用,可以为农作物适当的增添农家肥和种植绿肥,以此为基础不断提升当地农业发展的环保性,这样还可以使土壤肥力得到一定的恢复和改善。

第二,农村相关管理部门还应该根据当地农村的实际状况积极发展环保型的农村工业,将农村环保工业与农业结合在一起,实现两者的相互对接,突破农村地区以传统农业为主发展模式所存在的局限性。乡镇政府也要加强重视发展农村环保工业,根据农村工业发展的实际情况制定专项扶持资金,以此鼓励农村地区积极发展先进的环保型工业,同时引进污水处理技术更为先进的专业设备,从而尽可能地降低对农村地区周边对环境产生的不良影响。

3.3 建设专业的污水处理设备

由于大部分农村地区缺乏较为先进的污水集中处理系统,同时在水资源存储系统方面也存在一定的欠缺,所以在实施农村水环境保护工作的进程中,相关政府领导级部门应该加强建设农村水污染处理设施。可以通过民间投资的形式或者为农村进去制定专项政府扶持资金,以这样的方式来加快农村废水处理设施的建设速度。乡镇政府可以加强与其他农村地区的沟通和交流,积极讨论适宜本地区的污水处理和水环境治理方案,进而有效推进农村水环境保护事业的发展^[4]。

3.4 强化环境管理模式

大部分农村地区在水资源的运用方面缺乏完善的管理措施,以此对农民的日常生活用水加以规范,因此在水资源日益紧张的时代下,对农村水环境进行保护具有非常重要的积极意义。在此项工作的推进过程中农村地区政府及相关领导应该采取有效措施,逐步强化农村环境管理对策,按照农村的实际情况划分好相应的区域,然后严格落实环境保护的相关法律法规。与此同时还要充分做好促进农村经济发展的整体规划,在发展农村经济的过程中采取有效措施对地下水资源进行保护^[5]。对农村部分新建的工业和企业而言,政府要给予农村新建工业企业相应的帮扶,给予农村工业企业正确

的选址建议,对于乡镇企业所产生的污水,实施科学且合理的整体规划,进而不断提升农村地区对水环境整体的治理和保护效果。

4 结语

综上所述,随着农村水环境污染问题的不断涌现和日益加剧,对农村水环境污染问题进行着重治理是非常重要的一项环保工作。农村乡镇领导及相关管理部门应该高度重视水环境保护工作的推进,加强力度宣传保护水环境的积极作用及重要意义,以此促使每一位农村居民都能够规范自身的行为准则,在日常的生活和工作中形成良好的环保习惯。除此之外,当地政府还应该加大力度建设农村基础设施,由政府设定专项扶持资金,引进技术更为先进的水环境污染治理设备,从而促使农

村经济和农村环保事业能够相互协调、共同发展。

参考文献

- [1] 魏培涛. 农村畜禽养殖环境污染现状分析及治理对策探讨 [J]. 环境与发展, 2020, 32(8): 43-44.
- [2] 雷武琴, 赵鸣, 古佩. 美丽乡村建设背景下农村生态环境污染问题及治理对策——以荆门市大柴湖农村生态环境为例 [J]. 环境与发展, 2020, 32(8): 219+221.
- [3] 高青彦, 邢栖森, 曹广芝. 农村环境污染的原因分析与监管治理对策 [J]. 农业技术与装备, 2020(7): 53-54.
- [4] 陈艳婷. 新型城镇化过程中农村小城镇环境污染治理对策 [J]. 农家参谋, 2020(12): 246.
- [5] 何颖霞. 中国农村环境污染治理的现状及对策研究 [J]. 佳木斯职业学院学报, 2019(8): 45+47.