

# 农村水环境污染现状及治理对策探讨

王乐

(吉林市生态保护综合行政执法支队 吉林 吉林 132021)

**[摘要]**在进行新时期的农村水环境的污染管理过程中,应当要明确认识农村地区水污染的特点,还应当要结合农村地区的水污染处理方式,展开积极有效的应对,帮助增强农村地区水环境的污染和保护。在进行农村地区水环境的处理过程中,要做好多种措施,下文主要结合农村地区的水污染处理和防治工作展开了研究分析。

**[关键词]**农村;水环境污染;现状及治理对策;规范处理

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.1992

实际上,农村地区由于受到多种因素的影响,往往容易出现水污染的情况,这样会对农村地区的生产生活和人民群众的安居乐业都会产生不同的影响,这就需要积极做好优化完善,做好有序的污染防治,结合农村地区的水污染情况,要展开积极有效的管理和处理工作,在进行农村地区的水污染防治工作中,多方把握,提高治理效果,下文首先论述了农村水环境污染特点,并对农村水环境污染现状进行了论述分析,提出农村水环境污染的治理对策。

## 一、农村水污染的特点

在农村地区的水污染管理过程中,应当有明确认识到农村水往往具有自身的分散性特点。按农村地区的水量和水质与城市的一些生活污水有部分的差别,农村地区的水污染往往分为生活用水以及农产品原料等未加工产生的混合污水。另外一方面,农村地区污染的水往往不含重金属以及有毒有害物质,往往含有氮和磷,这样会导致出现水体富营养化,同时农村地区的污水水量变化大,不同水质和水体,在不同时间段都有明显差异,而且农村地区的人口居住较为分散,很多农村地区并没有做好污水的集中收集,不同的污水处理效率也会造成整体的水污染集中处理难度较大,不同地区以及不同区域自身的水污染会产生不同的差异化。

## 二、农村水污染的成因

### (一)生活污水的排放

实际上,农村生活污水更多的指农民自身生产生活中所产生的厨房污水,洗衣服,清洗厕所等生活所排放的污水。我国农村在现阶段每天往往大概有2300万吨左右的污水排放。在厨房的污水中往往有大量的纤维素和淀粉以及脂肪蛋白,这样的污水直接排放到河流中,会导致水中有机物增加,也会导致出现大量的细菌繁殖,消耗水体中氧气,导致出现鱼类的死亡。同时,在洗衣服、清洗院落等过程中会产生大量的污水,这类污水中含有氮、磷等无机物较多,会导致藻类突然增加,也会对水体安全有所影响。水体的富营养化会造成水质污染发黑,同时厕所排放的污水中含有大量的病毒、病菌以及寄生虫,这样会对地方水污染防治造成不良的影响,也会成为导致病毒大量传播,甚至对于居民的生产生活产生不良的影响。

### (二)养殖鸡、鸭、猪等畜禽的污染

很多地区农家乐的发展不断加快,越来越多样化的价值创收,其中养殖能够为人民产生丰富,在鱼、鸡、鸭,鱼的养殖过程中,同意出现水体污染,尤其是一些大规模的养殖

场会造成整体的污染,很多养殖场是农民创办的,缺乏一种专业化的知识,也会缺乏必要的污染防治措施。而且在养殖过程中,很多家庭会将粪便排放到河里,许多地区的农家乐也会将动物屠宰所产生的血液和污水倒入到附近的河流中,这样会造成水中的有机物不断增加,也会出现水污染的情况。

### (三)化肥农药的过度使用

另外一方面,由于大量农药、化肥的使用,很多地区在农业种植过程中,通过化肥、农药来确保植物有效增长,我国农药和化肥的使用效率不断增加,这样会产生食品的安全问题,同时也会在地表水、地下水、河流、湖泊的水质产生不同影响,所以针对农村地区的水污染防治一定要做好针对性治理。

### (四)企业污水的排放

现阶段经济发展不断变化,越来越深入的城镇化进程与农村地区的中小型企业之间有十分紧密的联系,尤其是造纸厂、化工厂以及一些小型矿产等企业不断发展,这些企业往往会消耗更多的水,同时也会造成一些水源污染。部分地区的工业污水会对地方河流产生不同的污染,乡镇地区的领导更多的环境意识保护较弱,而且针对一些污水的处理没有得到科学和直接的管控,这也会导致河流出现富营养化的情况。基于现阶段的水库管理工作方式要做好有针对性的水体保护。

## 三、我国农村污水治理的对策

(一)尽快出台农村水污染治理的政策,加强污水处理技术的开发

在进行农村地区的水污染处理过程中,要加强做好污水处理技术的研发,农村地区的水处理仅仅在10%左右,很多地区农村并没有做好污水治理工作,这主要是由于在进行农村地区水污染防治过程中,很多农民往往缺乏完善的环境保护意识,尤其是针对污水的治理意识较为淡薄,农村地区的水污染治理要让农民认识到污水的危害性以及污水治理的重要性,同时还应该要结合污水处理方式,要让更多农民能够认识到污水处理的基础和特点,要结合厌氧沼气池处理技术、稳定塘处理技术、人工湿地处理技术及蚯蚓生态池等方式做好规范化应用。其中厌氧沼气池处理更多的是一种节能环保的方式开,这样能够发挥出环境管理效益以及社会效益,通过发酵污水的产生沼气,并且能够将产生出的沼气作为能源进行使用,也能够有效避免出现水体富营养化的问

题。而蚯蚓生态池的处理技术是通过示范工程结合50户-300户农户进行集中处理,这样能够有效强化农村地区的环保参与效果,也能够推动农村地区的工业实现有效的进步和发展。

### (二) 政府要加快农村污水处理基础设施建设

在基于农村地区的污水处理过程中,应当要解决和强化农村地区的人员管理意识淡薄的问题;另一方面,还应该加快做好农村地区的污水处理设施的建设,要让更多农民能够有空间和更加专业化的管理设备来展开污水处理工作,政府应当要结合农村地区的污水情况来帮助推动完善处理方式,同时还应该结合农村地区的财政收入,做好有针对性的处理。

### (三) 生态养殖

针对大面积的农村用户,应该要紧密结合农村地区的整体使用情况来展开,这就需要针对性的实现生态养殖,其中可以通过鸡-蚯蚓-果树-鸡”模式方式来做好生态养殖,这样能够有效减少可能出现的环境污染情况。

### (四) 生活用水的源分离

当然,在基于现阶段的农业发展过程中,要学习一些西方国家的污水处理方式,对农村地区生活用水的源分离,其中针对厨房、厕所改造,帮助实现污水排放的分离,有效控制出现的污染问题。

### (五) 发展生态农业

在进行农业生产管理中,应当要积极研制出更高产以及更高抵抗力的作物,这样能够减少出现化肥和农药使用使用量。同时,还应该要鼓励做好天然肥料、秸秆还田技术的使用,帮助推动农业生态技术的有效运用,同时要针对水土流失控制、营养元素植物控制、和农田径流污染控制等方式来帮助发挥出农业生产现代化生产效益,也能够增强自身管理效益,将传统意义上的综合性管理方式与新时期农业生产的管理方式实现紧密结合,同时还能够强化做好更加规模化的生态养殖,帮助推广养殖业的专业发展,推动整体养殖业和种植业实现紧密的结合。

### (六) 加强规划、合理安排企业布局

各地区发展经济有所差异,应该结合不同乡镇企业以及政府管理,做好有针对性的规划部署,要结合政府部门来实现综合管控、综合治理,尤其要将乡镇企业自身产业结构进行优化布局,要做好前期的市场研判和分析,对乡镇企业所出现的污染物进行集中处理,要根据不同的地方管理原则来搭建起更加完善的污水处理设施和污水处理厂,要通过政府引导以及督促来增强企业污水处理效益。当然,要结合不同乡镇企业和城镇建设企业,做好有针对性循环管控,这样能够帮助推动整体的乡镇企业和农村地区水污染治理的提升。

另外一方面,在针对乡镇企业的规划管理过程中,还应当结合地区企业的管理形式,要将水污染的管理以及水污染的行业和产品真正推向市场,实现做好水资源的合理循环利用。同时,要推动工业清洁生产以及生态农业的发展,这样能够帮助推动乡镇企业与城镇的紧密结合。

(七) 加快水污染处理设施建设,提倡农村社区污水的处理和资源化

针对污水处理设施的建设,政府和地方企业要积极予以重视,要加强做好废水排放和污水处理系统的建设,要针对污水处理和废水处理的企业,实现水资源循环利用,要将更加高效的用水管理结合在一起,通过更为合理的管理体系,来做好污水处理,实现环保投入。当前很多地区的农村用水,往往是一种无偿使用的原则,并不像城市居民那样收费管理,这样对于用水管理产生影响,结合自来水较发达的乡镇地区,实施收费,鼓励他们能够实现节约用水,更重要的还应当要推动生活污水使用,推动更为生态化的管理方式。

### (八) 加强环保教育宣传和水环境保护法律

在进行生活污水的管理中,还应当明确做好生活污水的有效处理,加强做好生活污水处理的相关法律政策的宣传和讲解,不断提高地方政府以及农村人民的用水环保意识。当然还应该设立环保奖惩机制,不断提高地方政府水污染防治的责任感。很多地区的水污染防治更多的是一项长期事宜,并不像经济工作那样能够及时体现出来,所以要积极推动水污染的有效防治,要结合水污染的防治工作,纳入到地方领导综合考核过程中去。

## 结语

农村地区的水污染防治工作涉及到很多方面的情况,这就需要结合不同的农村地区水污染情况做好有针对性的处理。要准确把握农村地区水污染的特点,要结合水污染的形成原因,其中包括有生活污水的排放、养殖鸡、鸭、猪等畜禽的污染、化肥农药的过度使用和企业污水的排放等问题,政府要尽快出台农村水污染处理的政策,加强污水处理技术的开发,同时要加快农村污水处理基础设施建设,积极推动生态养殖,促进生活用水的源分离,合理发展生态农业,加强规划、合理安排企业布局,有效推动农村生活污水处理质量的提升。

## 参考文献

- [1]李绍萍,张恒硕,王甲山.黑龙江省农村环境污染治理现状、存在问题及对策研究[J].大庆社会科学,2021(05):101-106.
- [2]张海玉.农村畜禽养殖环境污染现状分析及治理对策探讨[J].畜禽业,2021,32(09):82+84.
- [3]董向前.农村水环境污染现状及治理对策探讨[J].资源节约与环保,2021(08):79-80.
- [4]仇婷,马梅.农村水环境污染治理现状、问题及对策研究[J].节能与环保,2021(05):36-37.
- [5]王萌.我国农村水环境污染现状及治理对策[J].乡村科技,2021,12(05):113-114.
- [6]王萌.我国农村水环境污染现状及治理对策[J].乡村科技,2021,12(04):118-119.

作者简介:王乐(1980年2月-),女,汉族,吉林省吉林市人,本科,助理工程师,研究方向:环保监察。