

# 探析水环境质量影响因素及水生态环境保护措施

朱晓玲

南通市通州区生态环境局

DOI:10.32629/eep.v3i6.848

**[摘要]** 在我国经济快速发展的基础上,重工业也得到了飞速的发展。但是虽然得到了快速的发展,但是水环境却遭到了严重的破坏,同时这也是造成水环境污染的主要因素之一。为了能够更好的解决现有的水资源污染问题,这就需要掌握在水资源治理过程当中各种会影响水环境的因素,并且将这些因素都考虑到从而制定出真正能够解决水资源问题的方案,通过这种方式来不断改善水资源环境。本文分析了影响水生环境质量的因素和保护水生环境的措施。

**[关键词]** 水环境; 质量影响; 水生态环境; 保护措施

水是人类生活必不可少的资源之一,但是当前的水环境质量令人担忧,因此迫切需要通过适当的手段来确保管理和保护。因此本文将对水环境保护进行主要的论述。

## 1 水环境质量影响因素

### 1.1 自然因素的影响

水文位置的影响。在流域当中,影响水环境的主要因素之一也是水文条件,而气候变化又直接影响水文条件,因此夏季许多流域当中水资源无法得到补充。除此之外,对水环境产生影响的主要因素还包括水质。如果在水体流域周围含有大量的矿物质,往往会对水体产生矿化影响,最终对征个税环境产生污染。还有最后一点就是自然环境影响当中常见的因素,那就是水土流失对水环境产生的影响,如果一个地区长期干旱的话,植被覆盖那么就少之又少,这就导致在降雨之后会产生大量的泥沙,然后就会对整个水体产生影响。其次还有一点就是,梅雨季节,秸秆泡水之后往往也会对河道造成污染。农户在整理庄稼的过程中往往会将秸秆直接堆放在河道周围,那么就会引起水污染的情况出现。

### 1.2 地下开采的影响

当今地表水已经远远不能够满足人们的需求,那么人们就借用高科技将水源开采伸向了地下。但是就目前的水源情况来看,地下水开采过于严重,这就

往往会造成土壤沉降等情况,这样就会对水资源产生严重的影响。然后就是,工业废水对水资源产生的影响,如果工厂当中直接将废水排放到水体当中,那么就有可能对水体产生严重的污染。虽然相关的管理部门认识到了这一问题,但是在实际管理的过程当中并没有在这方面多下力度。如果想使管理工作有效,就需要不断的坚持对水环境进行有效的治理和改善,因此这就需要在保护水资源环境的过程当中需要进行不断的努力。虽然水产养殖能够让人们获得更高的经济效益,但是在养殖的过程当中为了能够让鱼苗更加快的长大,这就会让养鱼的弄回向水中倒入一些化肥,而这些化肥大多都是化学成分组成的,往往由于这些化学成分就会对水体资源产生污染。

## 2 水生态环境保护措施

就目前的状况来看,由于水资源的浪费情况的出现,往往也会对水资源造成严重的污染。针对当下这种状况,这就需要政府将这一问题重视起来,在生活的过程当中不断地加大宣传力度,让人们养成解决用水的好习惯,只有这样才能有效地对水体污染进行有效的控制,应在工作中执行以下三点:(1)加深节水的普遍认识,并将一些生活中的节约用水的方案推广起来,在这一方面政府可以和当地的媒体进行合作,然后对节

约用水的措施进行一个有效的推广,让人们在思想上养成一种节约水资源的意识;(2)提高用水系统的完善程度,其中,作为重点的关注点是地表水和地下水的实际情况;(3)推广节水器,特别是工业用水,生活用水,同时合理限制用水量高的对象,完善用水监督制度,尽可能避免浪费水的问题,达到节水的主要目的,为保护水工作打下良好的基础。

### 2.1 优化水资源的配置

首先,有关人员应检查,对整个的水体情况进行分析,有效地掌握水体资源的实际情况,这样才能够方便相关的工作人员制定出更好更加合理的方案。除此之外还可以利用高科技手段进行水体分析,利用应用GIS技术来进行分析,这样才能够和政府相互配合保护整体的水资源情况。实施更合理的水资源规划,提高水资源保护的效率,增加水资源的科学,有效配置。我国基本的发展战略就是可持续发展,那么如果想要更好地实现可持续发展,水资源的保护是必不可少的一项,因此这就需要人们在生活当中不断地增强节约用水的意识。同时相关的管理部门应当对水质资源进行一个合理的监控,清除污染物等等。当这些水资源达到适当的标准时,它们可以被回收利用,这有助于监测地下水的开采,在水资源的最佳分配的基础上可靠地保护水生环境。还有就是针对梅雨季节,应当

不断地增强农户的环境保护意识,让农民将秸秆进行集中处理,通过这种方式来避免河道的污染也是非常重要的一件事情。因此可以看出在对水资源环境进行保护的过程当中不断地对水资源的配置进行优化也是非常重要的一件事情,这样不单单能够让水资源环境变的更好,还能够让人们更健康的生活。

### 2.2 建立水域联动机制促成流域区际的共同治理机制

我国在水污染治理的过程当中应当制定出一套相关的治理机制,这样才能够保证相关的治理活动的正常基线宁,以便于更好的对我国水环境进行一个保护。在水法健全的情况下,有关机构的人员应仅依法行事,严格遵守。水资源领域的相关法规和法律行为应包含该流域后续开发的总旨,有利于该流域发展的具体措施,不仅要有指导方针,还应就具体问题做出具体决定,建议建立一个专门的监管机构解决与水体流域有关的问题,条件是水里机构的权利和义务明确并与现有的相关国家水资源机构分开,保证它们在法律规定的范围内对我国在水资源领域的活动做出适当的贡献。在发生违法行为或有关当局出现问题的情况下,必须通过法律手段对其进行及时审议,以确保其有效性。

### 2.3 严打违法懒政行为,健全问责机制

在水污染治理的过程当中,必须要不断地加强对相关部门的管理,这样才能够让相关的水环境管理部门将水污染问题重视起来。政府工作的重点应放在监督和治理机制上,该机制应与随后的法律实施联系起来。各种机构的全面认证,明确责任,明确薪酬待遇。同时,问责制问题也不容忽视。如果要严格打击违法排污企业,制止违法行为,必须认真调

查研究,在发现违法行为后,要认真处理,绝不能草草了事。

### 2.4 重视对水质的分析

人们在进行生态保护的过程当中,一定要将先进的科学技术应用到其中,采用高新科技对水质进行分析,监测,这样不单单能够确保各项工作的正常开展,最重要的是能够保证水资源检测的准确性。例如,在分析水质时,可以应用GIS技术来监测水文参数的变化,然后再根据这些设备所收集到的各方面信息,切实的制定出合理的环境保护方案,最终应用到环境保护当中,并且起到良好的作用。还有就是相关的工作人员应当对植被等进行监测,计算当地的沙漠化面积,然后结合土壤侵蚀等管理方法有目的地增加植被面积。确实,这种保护水生环境的措施可以显著减少土壤侵蚀,保证雨水能够充分的深入到土壤当中,并且增前期整体循环的效果。总的来说,水质分析是保护水生环境的主要工作,可以增加保护措施的重点和科学性,避免保护措施无效等问题。因此可以看出在水环境治理的过程当中,不断地重视对水质的分析也是非常重要的一件事情,只有这样才能水环境变的更好。因此可以看出,在水环境保护的过程当中,重视对水质进行分析也是非常重要的一件事情,只有这样才能让水环境治理工作得到更好的进行。

### 2.5 科学进行污染治理

就目前的现状而言,在开展水环境保护工作之前,最先需要解决的问题就是将水环境污染这一问题充分的重视起来,只有这样才能方便接下来的各项工作开展。根据当前这种情况,在水环境治理的过程当中,应当对水环境污染治理的技术进行更深层次的研究,将整体的水环境污染程度降低。在不断研究的

过程当中,采取更加科学,更加先进的水污染治理技术来进行水资源的过滤,确保企业能够在排放污水的时候能够达到国家所规定的要求。这样不单单能够降低对水环境的污染,还能够解决农业灌溉方面的问题。确保水环境能够处于一种相对稳定,且安全的状态之下。除此之外,在水环境治理的过程当中还需要注意的就是,一定要让农民增强水环境保护意识,让他们在给农田施肥的过程当中,避免出现施肥过量的情况,以免化肥进入水体从而导致环境污染的发生。相关部门在进行水环境保护的过程当中可以加强与企业和农业部门之间的写作,共同对水环境进行一个科学合理的治理。

### 3 结束语

总而言之,造成水环境污染的因素有非常多,其中包括自然因素,人为因素等等,那么这就需要相关的工作人员在制定水环境保护措施的过程当中将这些原因都考虑到,这样才能够让水环境治理的方案变得更加合理。同时还需要不断地加强人们的水环境保护意识,让每一位国民都参与到环境保护当中。因此,结合本文件提供的分析,发现其中提到的保护水生环境的措施具有很强的可行性。

### [参考文献]

[1]贾钰蓉.关于水环境质量影响因素分析及水生态环境保护措施探讨[J].农村实用技术,2020,(02):183-184.

[2]闫春楠.水环境质量影响因素及水生态环境保护措施研究[J].黑龙江水利科技,2017,45(01):49-51.

[3]祝琦彦,吕诗彦,牟春宇.水环境质量影响因素及水生态环境保护措施分析[J].环境与发展,2019,31(6):190+192.