

# 长江流域水环境问题与水环境保护方法

李佳琪

皖江工学院 安徽 马鞍山 243031

**【摘要】**随着经济水平的不断提升,人们对于生活环境的品质要求也越来越高,在自然环境受到破坏的情况下,人们开始将环境保护作为关注的热点话题。长江流域的水环境目前受到明显影响,环境恶化情况严重,环保部门开始就水环境保护提出多种保护措施。本文就该情况展开研究,先分析长江流域水环境现状,然后仔细探讨其中存在的问题,并给出针对性的水环境保护方法,期望改善长江流域生态环境现状,促使长江流域水环境发展符合国家生态建设要求。

**【关键词】**长江流域;水环境;环境保护

长江流域的经济发展是带动国家经济进步的重要组成部分,众多沿江城市群不管是在工业总产值还是在人口数量上都处于城市排名前几位。然而,虽然沿江城市群的经济水平较高,但水环境质量却越来越差,该种问题不仅会对沿江农村的农业种植产生影响,也对城市群的可持续发展产生限制。为此,人们需要进一步探究长江流域的水环境情况,了解该流域范围内的水环境问题,并且制定有效的水环境保护措施,改善生态环境,合理分配水资源。

## 1 长江流域水环境现状

从21世纪开始,长江流域人口数量处于高速增长状态,且沿岸城市经济水平越来越高,工业发展进程不断加快。但由于人们的环保意识不足,且生产技术无法满足工业发展需求,导致长江流域的水环境遭受严重破坏,原本碧绿的江水已经变了颜色。如今,长江流域水环境受到最明显影响的就是其周边的湖泊水域,诸多淡水湖泊与长江共同构成和谐的水域整体,其能够调节洪峰,并且呈现出自然景观的壮丽<sup>[1]</sup>。但随着人们对长江流域土地资源和矿产资源的过度开掘,导致当地水土流失现象严重,很多湖泊都受到波及,部分湖泊已经完全消失。从湖北省来看,该省份有着千湖之省的美誉,在1949年建国时期,湖北省还有1066个面积超过0.5平方公里的湖泊,但近些年由于生态环境遭到破坏,越来越多的人进行围垦,导致目前湖北省的湖泊面积锐减,数量也不足300个。在工业产业发展和城市生活水平提升的背景下,越来越多的人将工业废渣和生活垃圾排放到长江水域当中,导致城市所铺设的排污管道遭受污染,长江水源当中也到处都能够见到油污和垃圾<sup>[2]</sup>。水土流

失对长江流域的水环境所造成的破坏越来越严重,而河流污染更是成为长江流域水环境变化的重要因素。鉴于该种情况,国家和政府需要重视长江流域水环境保护,在推广生态环境建设工作时,加强对长江流域水环境管理。

## 2 长江流域水环境存在的问题

前文现状分析中提到目前长江流域水环境存在诸多问题,且这些问题体现在水土流失和水源污染两个方面。下文将具体阐述两点问题。

一方面,目前长江流域水环境存在严重水土流失问题。以长江流域水库为例,原本水库修建能够容纳长江干道的淤泥淤积,但在人们大量开垦土地的情况下,原本的森林系统遭到破坏,每年一到汛期,大量降雨导致长江两岸的植被已经无法起到水土保持作用,雨水对土地的冲刷导致越来越多的泥土落入到长江河道当中,大量淤泥不断堆积,促使长江的荆江河段已经成为悬河<sup>[3]</sup>。如今,每年我国因为长江洪水险情而受到灾害的城市都很多,且洪灾时间间隔已经越来越短,但是规模却在不断增大,不仅为人们带来经济损失,也对人们的生命安全产生威胁。

另一方面,根据有关部门的不完全统计,长江流域每年都有大量工业废水排放,年排放量已经超过150亿吨,而该统计数额还没有把一些乡镇企业计算到其中。不仅工业废水被肆无忌惮的排放到长江当中,人们的生活污水也在不断增加,但城市对生活污水的处理效率却比较低,导致长江沿岸的多个城市水域都受到不同程度的污染<sup>[4]</sup>。一些城市比较注重物质财富获取,导致其忽略对水域环境保护,大量废弃物被排放到长江中以后,

近岸水域污染严重,城市供水也逐渐出现问题。

### 3 长江流域水环境保护方法

为了改善长江流域的水环境状态,对水环境强化保护措施,国家及政府的环保部门需要有针对性的提出保护方案。

一方面,既然长江流域的水土流失问题严重,且对长江生态平衡产生影响,那么在改善该问题时,可以从预防水土流失的角度出发。政府方面支持在长江流域中职防护林工程,通过植被中职的方式来改变当地的生态环境质量。大面积扩展长江中上游的绿化面积,促使绿化植被的蓄水量增加。除了植被系统建设,政府方面也修建了大量的水库工程,该工程主要是用于增加蓄水量,通过该种方式扭转当前长江流域水土流失问题。尽管目前这些措施还无法凸显出显著改善效果,但经过长时间生态环境修复,其能够保证长江流域水环境的良性循环。

另一方面,国家和政府也需要制定关于扭转水污染问题的方案。具体来讲,沿江城市需要对自身的工业布局进行调整,优化产业结构,以引进先进技术的方式来规避工业废水的产生。政府鼓励并推行工业产业采用清洁生产的方式,促使工业产业能够从生产环节就控制好污染物的产生,将可能会被排放到长江水域的污染物降到最低。针对乡镇企业,为了改善一些小企业的农药生产或者是化工生产问题,需要对其进行整改或者是要求其停止生产,要求其合理使用化工产品。在农业生产方面,鼓励农民使用高效、低残留农药,推行生物防治技

术。除上述措施以外,针对城市所产生的生活垃圾,要求居民将这些垃圾都集中投入对应垃圾箱当中,由垃圾处理部门统一集中处理,避免将废弃物随意投放到河道或者是滩地。在这些措施要求下,长江流域的污染物排放问题能够逐渐得到缓解。

### 4 结束语

总而言之,长江流域占地面积广泛,是我国重要的经济发展区域,沿江生态环境建设至关重要。为了避免长江流域水环境受到污染,国家环保部门及长江流域地方政府需要加强环境管理工作,杜绝生活垃圾和工业垃圾随意排放,做好城市污水处理工作,避免对长江水源造成污染。在该种情况下,长江流域水环境得以保护,其水质量能够经过有效处理之后得到改进,为沿江城市的可持续发展提供水资源支持。

### 【参考文献】

- [1] 邵静.关于长江流域水环境保护的探讨[J].探索科学,2019(004):72.
- [2] 周徐海.浅谈流域水环境保护管理存在的问题及对策[J].资源节约与环保,2018(003):19.
- [3] 中国水产.长江流域强化水生态环境保护与修复[J].渔业致富指南,2019(4):3-3.
- [4] 阿依努尔.流域水环境保护管理存在的问题及对策[J].节能,2019(008):161-162.