

Analysis on River Regulation and Water Environment Protection

Guangjun Zhai

Shangqiu Water Conservancy Construction Survey Design Institute, Shangqiu, Henan, 476000, China

Abstract

Nowadays, the level of China's economic development has reached a very high level, but in the process of rapid economic development in the past, the problem of promoting economic development by means of destroying the environment has gradually emerged, among which the problem of water pollution is more serious. The shortage of water resources in China itself is relatively serious, coupled with the lack of environmental protection of water resources, the current water environment protection work is facing very serious problems. This paper discusses the contents of river course management and water environment protection in China's current water pollution control and water environment protection.

Keywords

river regulation; water environment; protection; content

浅析河道治理与水环境保护

翟光军

商丘市水利建筑勘测设计院, 中国·河南 商丘 476000

摘要

现如今, 中国经济的发展水平已经达到一个非常高的程度, 但是在过去经济飞速发展的过程中, 以破坏环境为手段促进经济发展的问题已经逐渐显露出来, 其中又以水资源污染问题较为严重。中国的水资源紧缺问题本身就比较严重, 再加上水资源的环境保护工作力度不足, 当前的水环境保护工作面临着非常严重的问题。论文针对中国当前水污染治理以及水环境保护工作中的河道治理和水环境保护工作内容进行论述。

关键词

河道治理; 水环境; 保护; 内容

1 引言

当前社会发展现状来看, 中国经济发展水平已经达到了一定程度, 所以在社会生活以及社会生产过程中, 人们对环境保护的意识逐步提升, 在当前环境保护工作当中, 针对水资源进行环境保护, 一直是环境保护工作的重点。因此, 论文针对水资源环境保护工作中的河道治理以及水环境保护工作内容进行论述。

2 水环境保护工作的重要性

从人们的生存角度来讲, 水是我们日常生活以及生存所需的重要资源, 河道则是提供水资源的重要渠道之一, 而且河道本身还拥有排洪以及泄漏的作用。因此, 在当前水资源环境污染现象日趋严重的背景下, 人们本身对于水的需求会

大大提升, 社会经济生产以及社会的进步也会受到制约, 所以我们要对水资源的保护工作予以重视。

在当前发展阶段, 人们在环境保护工作当中, 对于河道治理工作已经予以足够的重视, 并且投入了大量的人力以及物力来进行河道治理工作, 这不仅能提高河道本身的社会价值, 同时也是对自然环境进行改善的重要方式, 使人与自然的和谐相处能真正实现。同时, 对于区域经济的发展来讲, 水资源的保护工作落实将会极大程度上促进可持续经济发展的实现, 这样才能保证社会的可持续发展得以实现, 为我们未来的生活提供可靠的保障^[1]。

3 河道治理及水环境保护存在的问题

河道治理及水环境保护存在的问题主要是生态护岸技术落后以及排污难度增加。

3.1 生态护岸技术落后

在中国范围内河道治理工作的开展,因为缺少先进理念,所以在现代化经济发展过程中难以与现代化建设工作相适应,同时中国许多地方所开展的河道设计工作缺乏科学以及合理性,所以许多河道设计以及使用过程中,对于河道的要求是水资源不溢出河道就可以,而河道本身是否会受到污染,却并没有予以足够的重视。所以在这种情况下,河道本身的生态平衡遭到破坏并没有得到遏制,久而久之人们的正常生活以及生产和健康成长都会受到严重的影响。

3.2 排污难度增加

在中国针对河道治理以及水环境保护工作中,虽然从思想层面上已经非常重视,但是在实际发展过程中,污水处理技术却比较落后,而且实际处理工作效率也比较低,所以导致偷排问题并不能得到很好的改善以及解决。从近年来的发展情况来看,虽然我们的日常生活水平得到了很大程度的提升,但是在日常生活过程中所面临的环境污染问题却也越来越严重,尤其是水环境污染问题非常地严重。因为中国人口数量非常多,所以人均水资源占有量并不是非常高,再加上水资源所受污染程度不断提升,人们在日常生活过程中的生存与发展受到了非常严重的影响。对于中国水资源的污染来讲,主要原因是由以下两个方面所造成的。

第一,工业快速发展过程中所排放的工业废水越来越多,因为工业生产对于水资源的使用量是非常大的,所以这些经过使用后的废水在排放时所携带的污染物也非常的多,种类也大不相同,在排放过程中没有经过有效的处理就排放到生态环境当中,这些污染物会聚集在一起,并且非常难以进行降解处理。

第二,主要是城市快速发展过程中,人们日常生活废水的排放量大大增加。因为现如今城市化进程逐步加快,所以城市内生活的居民数量越来越多,日常生活过程中生活污水的产生量是非常大的,这些生活污水直接排放到生态环境当中,也是导致当前水资源污染问题出现的最主要原因之一^[2]。

4 河道治理与水环境保护问题的解决对策

4.1 科学规划与合理设计

对于河道治理工作来讲,若想使河道治理工作效果发挥得最好,同时使水环境能得到更好的保护,首先就需要对河

道治理的实际施工方案进行科学合理的设计,这也是河道治理工作的首要前提。

首先,在进行河道治理工作过程中,应当做好记录以及总结,对河道治理中所面临的不同问题进行分类,然后对同一种类的问题采取针对性的措施进行解决并且记录下来,这样在今后河道治理工作过程中遇到同类问题时,就能及时地采取相应的措施进行解决,确保河道治理工作的效率^[3]。

其次,在河道治理工作过程中,应当对河道治理工作经验以及治理内容进行详细记录,这样是为了能在今后进行其他合作治理工作室进行施工方案制定时能更加完善,有所依据,保证河道治理和水环境保护工作能更加全面。

最后,需要对当前河道治理与水环境保护工作中的先进技术及理念进行借鉴,先进技术理念的借鉴并不意味着要抛弃自身的水环境治理以及河道整治工作理念,而是需要将这些先进的理念在自身工作中进行有机结合,更好地适应当前时代的发展特点,从而使河道治理与水环境保护工作能得到全面的推进。

4.2 强化清淤作业

河道治理过程中,经过一段时间治理之后,河底会出现大量的淤泥,这些淤泥不仅仅会抬高河道的河床,同时也会在暴雨或者是大雨时节使河道出现决堤的危险。其中,河道淤泥当中还会含有大量的污染物质,这些污染物质如果不能得到及时的清理,那么河道内的水资源仍然会面临着被再次污染的风险。因此,在河道治理工作中对淤泥的清理是非常关键的,为了保证河道淤泥的清理活动能更加科学,同时在淤泥清理作业过程中不会造成人力以及物力的浪费,需要由专门的河道治理工作人员对河道淤泥沉淀情况进行详细的了解,然后根据河道的实际运行情况和水资源本身的净化能力,来确定最合适的淤泥清理方案。通过这样的方式,能使河道淤泥清理工作真正落实并且实施,在进行河道治理工作的同时,使水环境能得到最大程度的保护,不会遭到二次破坏^[4]。

4.3 创新生态护岸技术

在河道治理及水环境保护工作过程中,为了能使河道治理及水资源保护工作更加全面而且更加有效,需要对生态护岸技术进行全面的创新以及完善。同时,针对河道进行治理的过程中,进行河道污水拦截和控制时,需要对污染所出现的原因进行分析,从源头上确定出现污染的原因,然后采取

相应的措施使问题得到根本性的解决。而且也要加强宣传工作,使人们对污水拦截的工作重要性进行正确的认知,提高污水拦截意识促使河道治理与水环境保护工作过程中广大人民群众能贡献自己的力量,从小事做起并从源头上做好河道治理工作。尤其是对于一些农村地区来讲,因为人们本身的环境保护意识就比较差,所以产生的污染情况也相对来讲要更加严重,所以也在进行河道治理及水环境保护工作过程中,需要面向农村居民进行环境保护工作宣传,同时对农业灌溉技术进行改进,降低农业生产过程中对农药的使用。从源头上解决河道污染问题与水资源污染问题的产生,这样才能保证河道治理工作真正有效,并且在后续的河道使用过程中不会出现二次污染问题,更好的对水资源进行保护,促进农村地区与城市地区的可持续发展^[5]。

4.4 河道水质的改善

在河道治理与水环境保护工作过程中,对水质进行改善也是一项非常重要的工作,因为水质得到改善之后,河流水体本身的自净能力会得到提升,从而使河道当中所蕴含的污染物堆积量得到降低,河道内的淤泥产生数量也会减少,促进生态环境的良性循环实现。

5 结语

综上所述,对于河道治理及水环境保护工作来讲,在当前经济发展背景下,应当对人们的环保意识进行进一步提升,同时结合先进的环保理念以及技术对水环境问题进行改善,从源头上解决水环境问题出现的原因。在未来经济发展过程中,对于环境保护问题的重视程度会越来越高,需要积极采用先进的治理技术,对水资源污染问题进行解决,推动生态环境进行保护全面实现,促进可持续发展战略目标的实现。

参考文献

- [1] 徐继伟. 浅析河道治理改造中水环境保护[J]. 城市道桥与防洪, 2014(10):122-123.
- [2] 余芳华. 农村河道治理及水环境保护浅析[J]. 自然科学(文摘版), 2016(02):150.
- [3] 徐晓文. 浅析河道治理中存在的问题和对策[J]. 环境与生活, 2014(8X):97-98.
- [4] 郑赛刚. 刍议河道治理及其水环境保护[J]. 黑龙江科技信息, 2015(36):14.
- [5] 边形. 河道治理与水环境保护的措施浅述[J]. 科技视界, 2019(14):241-242.