

简单分析水利工程生态化建设的重要意义

苏尧

江苏省射阳县盘湾水利站

DOI:10.18686/hwr.v1i1.577

摘要:随着我国经济的迅猛发展,水利工程发展对生态环境的影响,已日趋明显。因此,在以后发展水利工程建设中,重点是打破以往的论河道、以水论道观念的影响,着重项目与绿色生态的共同规划,加快促进水环境、文明与观光的共同发展。由于受到科技发展的带动使得水利工程的发展正在向绿色工程、水利环保上推进。走绿色水利生态建设是必走的模式。水利工程直接影响着河流生态系统的发展,并且产生负面的不好影响,在建设水利工程初期,设计者一定要认识到这点弊端,采取有利措施消除水利对于维护生态系统的影响。

关键词:水利工程;生态化建设

1 建设水利工程与绿色生态的联系

目前国内正是经济迅猛发展阶段,不断加快的城市建设的脚步,加大供水量在城市发展中迫在眉睫。在农村中由于地势因素让水源分布不均衡,进而出现干旱和水涝,影响了人民生产、生活,所以我们对于水利的扩建在加大,合理的水资源利用很是必要。不过,如今人们的生活水平不再是以前,对于所在的生活环境有了很高的要求,让文明的生态保护在人们的意识中不断强化。所以,水利修建与生态平衡产生了不同的作用。因此,建设水利工程与环境保护两者间有着紧密关联。从另一角度说,社会可持续发展需要是水利工程建设与绿色生态的协调统一,不仅如此,良性循环的生态环境系统建设,也是水利工程建设必不可少的环节。所以,每个工程都会有利与弊,这就要看它的利弊在实际应用中占有多大的份额,从而在设计环境时就会考虑到绿色生态因素,相互促进地开展运行,使得对生态环境的影响降到最低极限。

2 建设水利工程生态化的重要性

2.1“绿色建设”的构想是水利工程生态化建设的前提

由于人们的生活水平不断提高,生活品味在人们生活中占有很重要的部分,“绿色标识”的建设发展目标更多的出现在经济水平发达地区。水利工程是我国国民经济基础,在国内市场中发挥着重要的作用,它让传统水利向生态水利转变成为建设生态水利工程的重要保障。

2.2 促进与协调国民生存发展的强烈愿望是水利工程生态化建设

如今我们生活的地球正在发生着巨大的变化,自然环境污染正在我们之间一步一步发生着严重危害,使得人类自身的活动与生存都有着很大的威胁,当前我们最应该解决的问题,是怎样改善我们的生存环境。单独就水利工程建设来说,绿色水利和绿色城市缺一不可,水利工程建设对于我们当下环境的影响也是十分重要,就土地淹没、多样性生物受关联、形成脆弱气候、移民转移等等。当前棘手的问题是改善水利工程建设中的生态环境建设,改变传统的治水

思路,实现绿色生态水利。

3 水利工程影响着生态环境

第一个方面,工程与水利都会让自身有弊端;由于河流流向的改变,对水利工程损坏是不可避免的,而这种对水利工程的损坏无疑是会破坏水利生态系统的杀手。

第二个方面,人们生活的规律如果违背自然规律,自我约束差。使得一部分人只看中眼前利益,人类强行掠夺大自然的资源,使得超出水资源环境当前的承载能力,那么生态环境就会受到破坏。

第三个方面,闭塞的科学技术水平是我国发展生态水利的一个阻碍,在对大自然的规律没有充分的认识的情况下,人类在相对应的允许时间内,会让水利工程生态建设出现严重问题。

第四个方面,不给力的监管行为,让管理制度存在不足;使得水利工程建设出现生态问题,这是由于管理制度或者监管不到位,使得水利生态保护实施起来很困难。

4 建设水利工程生态化的必要性

4.1 改变我们生活环境是水利工程生态化建设重要举措

近些年自然环境由于我们的监管和使用不当正在逐步恶化,这对我们自身的生存与生活构成了不小的威胁,怎么能够很好的生存下去,是我们目前所困扰的问题。拿水利工程建设来说,它与生态环境缺一不可,环境影响水利工程建设也非常广泛,这中间包括土地使用、生物气候变化、小气流的形成、移民转移等等。如此严峻的生态环境问题对于水利工程来说,水利规划必须转变传统的治水思路,走绿色生态道路。

4.2 水利工程建设的要求,是水利工程建设生态化

随着现代经济的迅速发展,人们的生活水平不断提高,越来越多的人关注品质生活,建设“生态水利”,在许多经济发达的地区被提及。水利工程作为我国国民经济基础产业,在我国城市发展过程中发挥着必不可少的作用,从固定模式向创新模式转变是水利工程生态化建设的重点。

5 对建设水利工程生态化的意见

5.1 重视生态水利工程规划设计,需要生态效益来发挥对自然河流实行有必要的控制还是需要用以前的办法。如今生态化建设的水利工程,对于设计理念的创新很看重,摒弃传统的自然规律动机是很重要的。如果人类想无节制的控制自然界,那么人生存发展的最终目的,就是实现人和自然的和谐,为了达到人和自然的和谐,在进行水利工程生态化建设时,我们应该充分考虑生态系统与自然资源的平衡,本着让水利工程与生态保护相互协调发展,同时让环境质量在我们的生活中大大得到提高。任何事物在自然都有其特性,两条一样的河流是不存在的,不同区域不同河流都有其不同的特点,所以,在建设水利工程生态化时,不能操之过急,要充分的考察和慎重的思量,最大限度的保证该区域的河流观赏价值与自然天赋,最后形成水利工程生态化建设的可行性方案。

5.2 高度重视水利工程生态建设,需结合环境治理,处理好污水、垃圾

水利工程生态化建设,尤为重要的就是污水、垃圾的处理。因为建设水利工程生态化的准许性,不仅如此,建立化粪池与简易的厕所来接纳工程施工区域的污水也是必不可少的,对居民造成影响的往往是污水对河流下游的流动。垃

圾的堆放是在工程施工过程中需要考虑的,施工完后的景观需要在确保其施工完成后对原来模样进行恢复;第一表土耕作层需要开挖,并且需要对土耕作层做妥善的安排,以便日后使用。

5.3 抓紧水利工程环境监测工作,施工区域的保护必须到位

开展的水利工程建设,环境指标体系建立很重要,建立此项指标的体系必须参照环保的须知。并对监测人员与单位的职责做出明确的规定,这并且确认能够在第一时间找到责任人,确保问题被解决。

结语

现如今社会的发展,生态被人们关注是必然的。它关系着人们的生活,尤其是生态水利工程建设的问题,与环境相互影响相互制约。如今国家对生态水利工程的重视。就证明了这是一项跨世纪的重要工程。因此,需要大家从根本上重视起来,将其纳入今后的水利规划中。

参考文献:

[1]张学文,马恒有.水利工程生态化建设的思考[J].工程技术,2009(17):100-101.

[2]李玉会,郭德发.浅谈生态建设在水利工程中的思考[J].价值工程,2010(3):248-249.