

新时期区域水利河湖管理及保护的有效性研究

全先超

临沂市水利工程保障中心 山东临沂 276000

摘要:在我国新时期建设发展的过程中,水利行业的总体发展取得了较大的进展,尤其是在新时期社会经济水平不断提升的当下,水利工程建设施工管理非常注重生态管理,这对于促进我国社会经济与生态环境协调发展有较大的作用。基于此,新时期的区域水利河湖管理和保护受到了较大的重视。文章主要通过分析新时期区域水利河湖管理及保护的必要性,提出可行性建议促进水利行业的可持续发展。

关键词:新时期发展;水利工程;河湖管理;环境保护

随着我国人民生活水平不断提升,越来越多人开始关注民生工程项目建设,就水利工程项目建设施工来说,其可以在很大程度上促进工农业的发展,为我国社会经济水平的优化提供契机。在新时期建设发展的过程对区域水利河湖管理进行优化是满足水利行业建设要求的重要举措,避免生态环境遭受过大程度的破坏,从而更好地服务于人们。

一、新时期区域水利河湖管理及保护的必要性

近年来,我国部分城市在建设发展的过程中遭受了不同程度的水体污染,导致水利工程项目建设处于非常尴尬的局面。其中,最主要的问题就是区域水利工程项目中存在严重的生态污染现象,并且水利工程项目建设与区域经济发展和环境规划之间存在矛盾。部分工业生产单位直接将污染物排入河道,存在水产养殖、沿河垃圾倾倒等问题,给水体环境造成了非常严重的污染。在这种情况下,就需要利用区域水利河湖管理及保护措施限制污染物的排放,特别是在新时期发展的过程中,需要以科学的水利河湖管理措施加强对工程项目的审批管理,在项目投入建设之后就需采取严格的环境管理措施,避免水利工程项目建设施工中产生污染问题。新时期的区域水利河湖管理可以通过环境执法的方式降低污染者排放总量,以科学的施工管理和环境保护手段监督企业的排污情况,为水利工程项目建设施工提供良好的生态保障。

二、区域水利河湖管理优化措施

1. 转变管理思想

在优化区域水利河湖管理措施时,施工单位管理人员需要以管理思想的转变作为基础,结合新时期建设发展对于水利建设提出的新要求改善管理方法,积极推进水利事业的发展。区域水利河湖管理要求管理人员突破传统的政绩观,不能片面地追求GDP,而是需要以实现

生态美作为基础指标,重视区域水利河湖管理中生态建设效用的体现。管理人员要提高自身的责任意识,尤其是领导人员要对当下的水污染治理进行合理引导,给相关企业的操作提出具体的要求。管理人员还需要坚持科学的治水观,在对河道进行生态管理的同时整治畜禽养殖建设等工作,还需要采用科学合理的新媒体手段落实管理监督,全力发挥水环境管理作用。

2. 落实工作要点

不同的工作形式在具体落实的过程重要按照差异性要求予以完善,就目前的区域水利河湖管理来说,管理人员需要确保每一项工作落到实处,确保实践操作的规范性。区域水利河湖管理对于管理人员的工作能力有较高的要求,其需要先详细了解试点工作中存在的问题,针对具体的问题提出解决预案,一旦在后续操作中遇到困难就可以根据预案中的问题予以解决,为水利工程的稳定运行和管理提供科学保障。管理人员要坚持以促进生态环境协调发展作为核心,根据水利建设实际情况制定科学合理的调度方案,确保区域河湖管理可以发挥最大化的价值。这样一来,在日常生产生活当中就可以较好地满足人们的用水需求,在确保河道管理作用得到体现的同时可以为实践操作的顺利开展打好基础。

3. 构建智慧水利管理平台

智慧水利管理平台的构建需要基于现代化社会信息技术的发展予以完善,河湖管理人员要提高自身的专业能力,加强对智慧水利管理的认识,充分体现信息化技术在平台建设中的作用。水利管理部门需要形成协调的部门关系,在开展业务工作的过程中优化系统建设基础,整合成一个无缝对接的平台,让技术人员和管理人员可以实现信息共享,同时,还能够一全方位的服务方式引导智慧水利工程项目建设,全面提高河湖管理水平。在新时期发展的过程中,河湖管理智慧水利管理平

台的建设需要与当代信息化技术的发展相适应,特别是可以构建以移动客户端作为基础的管理平台,将手机和平板等作为终端服务应用。水利管理部门还可以针对河湖管理形式的优化构建线上监督管理系统,对技术人员的各项操作进行严密的监督,使其可以达到相应的技术要求。

三、区域水利保护有效性措施

1. 采取信息化措施

信息化措施在很多领域建设发展的过程中都得到了广泛的应用,在河湖管理当中也可以体现相应的作用,在实施区域水利保护时,就可以借助其提高水利保护生态效用,信息化建设对于环境保护的作用非常显著,在落实相应的建设流程时,要采取规范化的管理方法,为智慧水利工程建设提供基础的支撑条件。在采取信息化措施时,需要按照统一的技术要求制定水利保护标准,管理人员可以借助多元化的途径采取水利信息,结合安全保障体系完成基础设施建设,促进水利保护工作进行,还能够凸显智慧水利建设的实效性。与水利区域河湖管理智能化建设的差异在于,区域水利保护的信息化需要以生态建设管理作为核心,在组织管理和落实相应的政策时,还要以资金和人员的投入作为前提条件,做好充分的准备工作,从而产生实际的水利保护成果。

2. 加强水生生态监测

水生生态监测顾名思义是需要对水利工程建设中的生态保护情况进行监测管理,其作为一项重要的工作内容,需要以多元化的监测技术作为基础,其主要包括物理技术、化学技术、生化技术及水文技术等,还可以与生态技术相互结合,对水环境中的生态建设效用进行强化。在建设水利工程项目时,需要将工程建设施工与水文生态环境建设相互结合,管理人员要对水体中的生态系统结构及其功能进行有效的监控。管理人员要根据水生生态系统的完整性对水环境的保护效用进行分析,重视对水生态环境质量体现的监督管理,还需要以环境修复

作为关键起到保护生态环境的作用,避免水利工程建设对自然环境的发展产生负面影响。

3. 健全生态补偿机制

区域水利保护可以通过生态补偿机制的构建和完善得以实现,很多时候水利污染问题的产生都是由于过度捕捞引起的,导致水利环境中的生态系统失衡,损害了水利环境的稳定性和安全性。在保护水利环境时,就可以通过健全生态补偿机制实施增殖放流,促使水利建设与生态环境的发展可以达到平衡状态,还能够促进水利工程项目建设的稳定开展。在建立生态补偿机制时,各级政府部门需要制定相应的政策对工作人员进行引领,还需要领导基层工作人员开展实地调查和施工评估,提高施工人员和水利企业的环保意识。需要注意的是,在构建生态补偿机制时,要坚持水利工程绿色施工和安全生产的基本理念,还要加快环保技术的研发进度,为环保效用的提升提供根本保障。

四、结语

区域水利河湖管理和保护工作的开展需要基于生态管理的理念予以落实,管理人员要提高自身的环保意识,科学组织施工人员完善基层工作内容和形式,为后续的环境综合整治发展提供基本条件。

参考文献:

- [1]马建国.探讨水利水电工程对生态环境的影响及保护对策[J].科技风,2020(32):118-119
- [2]郜雅,袁志波.浅谈智慧水利与河湖综合管理[J].珠江水运,2020(17):46-47
- [3]吴兰英.剖析水利工程的生态环境影响及保护措施[J].河南建材,2019(05):203-204
- [4]王珏,柴建峰.水利水电工程对鱼类的影响及保护措施研究[J].城市建设理论研究(电子版),2017(33):175-176
- [5]徐勋勋,谈社华,郭遗森.区域水利河湖管理及保护策略研究[J].江西建材,2015(24):157-158