

水文水资源环境管理与防洪减灾对策分析

马 忠

邹平市城乡水务局 山东 滨州 256200

摘 要：水是大自然赐予的宝贵资源，对水资源进行合理的开发利用可以为社会生产生活带来巨大的经济效益和社会效益。但在开发利用水资源的实践中，常遇到大自然出给我们的各种难题。比如当洪水来临时，若不能合理地处理，将会给经济社会带来负面的影响。而强化对水文水资源环境管理力度，科学化地运用防洪减灾措施，就可以规避洪涝灾害所带来的影响。

关键词：水文水资源；源环境管理；防洪减灾；对策分析

1 水文水资源管理的重要性

传统经济发展是一种粗放式的发展，没有充分考虑人与自然的和谐相处，因而对于环境的破坏性极大。而环境的破坏直接导致灾害性天气发生频率逐年升高，尤其是洪涝灾害，这对水文水资源管理而言都是极大的挑战。洪涝灾害的发生不但会造成直接性的经济损失，更是威胁着人民群众的生命安全^[1]。这种情况下，必须加强水文水资源监测管理共组，详细掌握区域水环境变化，从而有效应对灾害性天气的发生。这就需提高水文水资源监测水平，实时掌握区域河流状况，密切监控降水情况等，因此水文水资源管理对洪水发生规律的研究、防洪减灾工作中具有重要意义

2 水文水资源管理中存在的问题

2.1 水文水资源建设项目管理意识不足

水文水资源的建设和管理工作必须依照相关的程序进行，是关系到国际民生的一项重要的公益事业。从立项到建设和管理等工作都应符合国家的规定。目前，在我国的一些地区，存在着较为严重的地方保护主义思想，水文机制体制不健全，地区不平衡的情况较为普遍。在水文水资源建设中，基层的管理人才较为欠缺，管理模式则是采用的粗放型的方式，项目审批流程不规范、不严格。以上这些问题，都是管理者对基建程序了解不足，缺乏管理意识，管理工作不到位而导致的。

2.2 水文监测设备不足，技术含量低

目前，在我国的水文水资源建设中，工作人员仍然从事着繁复的手工劳作，技术含量偏低，所采用的水文监测设备也相对落后，质量不高，这些因素无疑增加了水文水资源建设管理工作的难度。在一些发达国家中，

水文监测设备的数量分布很广，技术水平先进，工作效率获得显著提高。而我国却仍然沿用传统的检测方式，并没有采购和使用先进的水文监测设备，进而导致管理工作的效率低下，出错率高。

2.3 水资源匮乏，非传统水资源利用率低

随着人口的急剧增多，工农业的不断创新与发展，对于水资源的需求也在不断的上升，就当前水文水资源发展来讲，水利管理部门并没有对其做好严格的把控工作。对于传统用水的监督与检测并没有建立一套完整的检测措施，针对水资源中存在的一系列问题也是依据当地存在的特殊性，凭借其经验解决问题^[2]。但并不能从根本上对水资源的有效利用加以解决，甚至一些地方为了追求一时的经济效益，而忽视对其水资源的保护。

2.4 水资源日益枯竭

仅就现阶段的发展来看，我国在水资源的管理相对来说较为落后，用水量的控制主要是通过总量来完成的，但其实此方法的科学性不足，水总量控制的计算方式比较复杂，会涉及到很多的制度和技術，但有关部门却对上述因素考虑得不是特别充分，使得水资源越来越少。再加上使用中节水制度并不完善，使得水资源的利用科学性比较差。

3 水文水资源环境管理与防洪减灾针对性方案

3.1 提升人们对防洪减灾问题了解

结合相关研究不难看出，洪涝灾害对人们生活的负面影响较为严重，假如在日常生活中遇到洪涝灾害，就会制约人们的生产生活顺利运行，会给国家经济发展带来严重的损失，人民的生命及财产安全也会受到危害。人们提高对防洪减灾问题的认识程度刻不容缓，只有当人们对防洪减灾知识具有一定的了解之后，当灾难来临时才能够安之若素，在危险中进行自救。所以，需要相关部门大力弘扬防洪减灾知识，提升宣传力度，使人们

*通讯作者：马忠，1974年4月，汉，男，山东省邹平市，邹平市城乡水务局水资源，副主任，工程师，本科，827737931@qq.com，主要研究方向：水利工程

提高对防洪减灾事件的认知程度,保证人民群众在日常生活中能够居安思危,树立良好的防范意识,一旦灾难来临,能够选择对应的办法理智处理^[3]。另外,监测部门也应实时关注数据,减轻洪涝灾害的发生率。

3.2 创建科学的群众防洪制度

防洪减灾操作过程中,政府单位起到了不可或缺的重要作用,特别是在相关制度的创建中,政府的自身作用无法替代,能够给人民群众提供较强的保障。建立合理的群众防洪机制需要政府予以大力支持,在资金和人才配置上都应提供相应的保障,以确保防洪减灾工作的顺利进行。因此,政府需要设立相应的减灾目标,以采取合理的措施,保障人们的正常生活。群众防洪机制需要全体社会共同参与,学校、公司单位等各个部门都应加强宣传力度。宣传洪涝灾害危害的同时更要宣传如何在洪涝灾害中进行自救的措施,使群众能够认识到防洪减灾的重要性,并熟练掌握这些自救知识,一旦灾难发生,群众能够运用这些知识进行自我救助或自我保护。

3.3 创建科学合理的数字水文站网

在信息化时代背景下,社会水资源管理也逐渐朝着信息化方向发展,创建科学合理的数字水文站网,有利于人们在生产生活中及时了解水资源的管理和使用现状。我国幅员辽阔、地域广大,各个地区之间存在着明显的差异,尤其是在淡水资源方面的差异更大,很多地区容易在雨季引发洪涝灾害。创建完善的数字水文站网网络系统能够帮助人们及时了解相关洪涝信息,并采取一定的防治措施,在灾难来临之前或在灾难来临之时,能够进行一些应对措施,即便是发生灾害之后,也能够最短的时间内采取一些救助措施^[1]。

3.4 强化社会群众节约用水的意识

据相关调查显示,目前我国大部分社会群众节约用水的意识都比较淡薄,很少会主动的、自觉的去保护水资源,水资源综合利用管理工作的开展也流于表面缺乏实质性的内容。这也是社会群众频繁出现水资源浪费问题的主要原因所在。因此,在开展水资源综合利用管理工作的过程中,一定要注重强化社会群众节约用水的意识,充分发挥水资源管理部门的职能作用,引领社会群众一同节约水资源。作为水资源管理工作人员应该积极的向社会群众宣传有关水资源方面的信息内容,促使其认识到一旦缺乏水资源,我国国家建设、经济发展将受到严重影响,同时还应该让社会群众认识到目前我国已经面临着缺乏水资源的困境。例如挂水资源管理部门可以每年都举办一次世界水日的活动,并在活动中大力宣传节约用水的重要意义。另外,水资源管理部门还可以利用多媒体来加大宣传的力度,像网络平台、广播、电

视等,以此不断的强化社会群众节约用水的意识^[2]。同时还可以借助社会群众的提倡生活在潜移默化中强化群众的节约用水意识,以此解决水资源严重浪费和过度使用的问题,从而切实的提高水资源的综合利用。

3.5 加强技术学习

水文水资源管理涉及水文地质、水化学、水利、气象和信息管理等领域,是一门专业知识很强的技术学科,涉及知识面宽广,这就要求水文水资源管理工作者要不断学习和掌握新知识、新技术。当下信息化水平不断提高,这又要求他们加强技术学习,瞄准世界水文水资源技术前沿,全面掌握采集、分析和整理计算机信息技术,不断提高自身管理水平和管理能力。

3.6 优化预警防洪体系

我国不同地区的政府部门需要重视并优化预警防洪体系,科技水平的提升也推动了我国洪涝灾害的预测工作发展,我们需要充分发挥科学技术的作用,对洪涝灾害进行防治和预警,不仅能够做好水资源的管理,还能够有效贯彻防洪抗灾的理念,满足当下社会的发展需求。所以,就要求相关部门及时监测相关流域的降水数据,并进行智能化处理,尽最大的能力降低洪涝灾害给人们生活带来的危害^[3]。

3.7 建设生态型防洪工程,做好环境保护工作

生态型防洪工程建设应体现该工程与自然的和谐发展。生态型防洪工程是亲水型的,要体现以人为本和人与自然的和谐相处,避免水利工程建设随意性和盲目性。生态型防洪工程建设应体现生物多样性,水利建设本身在一定程度上是对自然原生态的破坏,但整体权衡后会得出这种破坏利大于弊。因此,相关部门在建设防洪工程时,要以尽量不破坏生态环境为核心,尽最大可能地做好环境保护工作。

结语:现代社会的发展过程中,人民群众的环境保护意识在不断增强,各行各业对水文水资源环境管理工作越来越重视,因为其不仅能实现水资源的充分利用,还能够推动水利工程的发展,并减少洪灾造成的损失。所以在进行水文水资源环境管理过程中,相关人员应该加强自身的学习,积极引进先进的管理技术为水文水资源的环境管理工作提供进一步发展的必要条件。

参考文献

- [1]田多义.水文水资源环境管理与防洪减灾措施探析[J].安徽建筑,2019,26(8):232-233.
- [2]关红玉.水文水资源环境管理与防洪减灾措施研究[J].农家科技(上旬刊),2019(12):197.
- [3]关红玉.水文水资源环境管理与防洪减灾措施研究[J].农家科技(上旬刊),2019(12):197-199.