

水资源综合规划的关键问题及解决对策

李招贤

湖南省道县水利局

摘要: 随着国家经济和科技的高速发展,我国在全世界的地位日趋领先。我国的各种经济建设工程、利民工程取得了非常大的进步,但是,在这些丰功伟绩的背后,我国水资源问题变得越来越严重。城市化和社会经济的高速发展损害着我们的水资源环境,所以探讨水资源综合规划问题刻不容缓。

关键词: 水资源综合规划; 关键问题; 解决对策

引言

目前,我国的市场经济在不断前进着,我国在科技领域也取得了不菲的成绩,而这些是要依靠各种基础设施建设工程来实现的。我国不断地加大对于基础设施建设工程规划的比重,以更好地缩短我国经济与发达国家经济的差距。但依据我国的实际情况分析,我们所建成的大部分工程只是重视其所带来的经济效益和社会效益,却忽视了水资源保护这一重要的问题,导致我国目前的水资源出现了破坏生态的状况出现,甚至会造成不可挽回的结果。

一、目前我国的水资源情况分析

(一) 我国对水循环系统理念的认识模糊

在整个地球的水循环系统之中,水资源是我们赖以生存的资源。我们可以说,水循环系统把握着地球的命脉。一旦水资源的情况恶化,我们的地理环境、气候系统等都会产生不可逆的恶劣影响。但由于我国对水循环系统理念的认识模糊,导致了我国目前的许多建设工程的地区出现了生态破坏,比如说滑坡、泥石流等。我国由于对水循环系统理念的认识模糊,导致我国成了地质灾害经常发生的国家,特别是滑坡地质灾害。崩塌流灾害在我国分布极其广泛,它给当地人民造成了很严重的经济损失,使国家建设的各项利民工程付之一炬。因此,我们必须尽快纠正自己对水循环系统理念的认识模糊的缺点,使水资源的恶化速度慢下来。

(二) 水资源供求问题导致社会利益冲突

当前,我国的水资源从总量上来说不会显得很有劣势,但是当我们将水资源的平均量时就可以发现我国水资源问题是很严重的。我国的人口基数过大,用水量在世界排名来讲也是很靠前的。我国的水资源类型相较于其他国家而言,地表水资源是比较丰富的,很多地区在开采水资源时,经常会采用地下水开采。但又由于我国地下水开采量地不断加大,部分地区出现了地底下沉严重的问题。

再者,近年来,全球变暖的情况越来越严重,我国的水资源情况受到了极大的伤害,这就会导致我国的经济建设受阻,水资源问题的改善工程也难以进行,成了一个恶循环,那么我们就应该努力地打破这个闭环,将我国的水资源综合规划做到最好,我国需要经济建设工程为人民带来一定的经济效益,水资源综合规划工程应用应该立足于会为人民带来基于良好的生态环境基础的可持续发展的长远利益,使人民更好地运用水资源来实现人与自然的和谐双赢。

二、水文与水资源的现状解决措施

(一) 对各种建设工程严格规范其设计要求

生态理念可以使水资源进行更为科学合理地综合规划。生态理念是生态研究专家依据现实情况而得出的创新理念,可以帮助我们的各种建设工程更加环保化,帮助我们更好地保护好当地的水资源。那么各项经济建设工程的设计要求就应该与时俱进,按

照实际情况进行完善。基于生态理念的各种涉及水资源的工程,相关的管理人员要求设计者要从会涉及水资源保护的各种建设工程的整体出发,全面考虑该建设工程的科学性和合理性,设计人员要将生态理念与会涉及水资源保护的各种建设工程设计的每一步融合起来,让生态理念在工程建设的第一步打好基础。生态理念要求设计者从工程设计规范上保证工程对其周边生态的影响要始终在最低程度,将生态保护工作落实。特别是针对水资源日益匮乏的问题,工程一定要以保护好水资源为首要条件,切实保护好当地的水资源环境。设计人员还要充分认识当地的水文资料,利用好当地的水文资料,为后续生态保护理念融入工程设计工作做好基础工作。各种经济建设工程应该成为利民工程,绝不能成为人民的负担。没有规矩,不成方圆。设计单位一定要在设计规范环节严格把关,使工程严格围绕保护水资源的生态理念来实施,高效解决经济工程污染水资源的问题,建设出适于我国发展的经济工程。

(二) 提高水资源综合规划设计人员的综合素质

在这个高速发展的时代,我们不缺乏劳动力,缺乏的是高尖人才,只有人才综合素质提升,我们才能使水资源综合规划设计工作提高普遍质量,将水资源保护理念落实到位。水资源综合规划的设计是极度需要高尖人才的领域,各种水利工程建设、水资源综合规划设计需要高素质设计人才对目前出现的宏观水资源问题或是当地的水资源问题进行实地考察、大数据分析和策略设计等。高素质的专业设计人才可以将水资源的保护理念更好地融合到工程中。引进高素质人才、提高现有人才素质还可以提高整个水资源综合规划团队的专业技术水平,提高团队的工作效率,加大团队凝聚力,促使水资源的综合规划工作获得更好的成绩。

(三) 技术创新

随着我国信息化发展战略的不断推进,我们已经身处高科技产品丰富、互联网技术成熟的时代,我们就应该更加积极地学会运用大数据、云数据等智能技术为水资源综合规划工作助力,可以建设一个专门用于反馈实时当地水资源实时数据的个性化平台,为水资源综合规划的相关单位高效运作提供动力。水资源综合规划的相关单位可以通过专业人员建设数据平台,使专业人员对当地水资源实时数据进行实时收集整理,保证各项有关水资源问题的建设工程项目的计算数据的准确性。水资源的综合规划的相关单位一定要做到与时俱进,科学合理地制定和完善水资源的综合规划系统信息化的战略布局,力求水资源的综合规划系统设计的效益最大化。

结束语

综上所述,水资源的综合规划建设工程不仅仅可以提高我国的经济水平,还可以帮助我国实现经济社会可持续发展的目标。我们一定要尽早解决水资源的综合规划工程生态建设问题,促进经济与环境的可持续发展,为实现中国梦努力。

参考文献

- [1] 孔令敏. 水资源管理中问题及应对措施分析[J]. 现代商贸工业, 2014(22): 73-74.
- [2] 邱训平摘译, 吴建校. 流域水资源管理存在的问题及对策[J]. 水利水电快报, 2010(7): 10-12.
- [3] 袁宏图. 水资源管理主要问题及应对措施[J]. 吉林农业, 2019.