

Risk Assessment and Empirical Study of Social Stability of Water Conservancy Project Construction

Qinghua Lei Jinliang Huang

Henan Xiaoguang Engineering Construction Supervision Co., Ltd., Zhengzhou, Henan, 450003, China

Abstract

Water conservancy project construction plays a very important role in a country's social stability and development, and the social stability risk assessment and empirical research of water conservancy project construction are also very important for the smooth progress of a water conservancy project. By further strengthening and perfecting the social stability risk assessment system of water conservancy project construction, the social stability risk can be effectively controlled. This paper mainly analyzes the social stability risk assessment and empirical research of water conservancy project construction, and understands that improving the risk control ability and reducing the vulnerability of social system are effective means to realize the risk of social stability.

Keywords

water conservancy project construction; social stability risk assessment; empirical research

水利工程建设社会稳定风险评估与实证研究

雷清华 黄金亮

河南科光工程建设监理有限公司, 中国·河南 郑州 450003

摘要

水利工程建设对于一个国家的社会稳定和发展有着非常重要的作用,而水利工程建设社会稳定风险评估与实证研究对于一个水利工程建设项目的顺利进展也是至关重要的。通过对水利工程建设社会稳定风险评估体系的进一步加强和健全,能够对社会稳定风险进行有效的控制。论文主要从水利工程建设社会稳定风险评估与实证研究来进行分析,了解到提高风险控制能力和降低社会系统脆弱性是实现社会稳定风险的有效手段。

关键词

水利工程建设; 社会稳定风险评估; 实证研究

1 引言

在水利工程建设之前,就应该对水利工程的社会风险有一个提前预判和预估。由于水利工程社会风险暴露所具有的特征,往往会受到五类风险的影响。而水利工程建设社会风险敏感性是对周围区域的反应程度,水利工程建设的社会敏感性和公众风险认知属于非工程建设引发的社会风险。在进行水利工程建设的过程中,必然会引起建设区域内原有社会形态和居民生活状态的改变。

2 水利工程建设的社会系统脆弱性探究

2.1 水利工程建设的社会风险分析

水利工程建设的社会风险其构成也是比较多的,一般来说主要由风险暴露、社会敏感性和公众风险认知这些因素构成^[1]。社会风险暴露的核心内容就是在水利工程建设

过程中,可能面临和引发的相关工程建设风险,在整个建设过程中会涉及到许多问题,其中一项最重要的问题就是对于周边群众的拆迁和安置问题。在解决这一问题的时候,有许多周边民众是不愿意自己的房屋被拆迁的,属于非自愿移民。这就必然会造成一定的不良影响,给周边区域群众不论是生活还是生产都带来很大影响。比较常见的问题有会给周边群众的收入带来影响,降低收入来源的同时还在一定程度上增加了生活的成本,降低了群众的生活质量,如果对于移民的拆迁补偿款达不成共识,那么就可能会出现更严重的问题。并且,社会风险暴露还包括对周边生态环境的影响,也会引发水利工程建设项目在施工期间的安全管理等问题的出现。水利工程建设的社会敏感性和公众风险认知属于非工程建设引发的社会风险。在进行水利工程建设的过程中,必然会引起建设区域内原有社会形态和居民生活状态的改变。这可能会引发当地产业结构的调整和改变,对当地群众的生产和生活带来一定的不利影响,比如会造成人口失业的风险,打破社会正常的生活和生产环境秩序,这也正是社会敏

【作者简介】雷清华(1991-),男,中国河南驻马店人,本科,从事水利工程监理研究。

感性对水利工程建设的影响程度。公众风险认知主要是指广大群众对社会中所发生的相关事件而产生的心理预判和认识。在水利工程建设之前,公众对于水利工程建设知识程度决定了水利建设的社会风险。公众必然会根据实际情况和建设是否会对周围环境带来相应的损坏而进行的一种风险预判^[2]。正是这种公众风险认知会对水利工程建设造成直接影响,是能够引发水利工程建设过程中群体事件的主要因素。

2.2 水利建设的社会风险应对能力分析

社会系统的脆弱性与社会风险应对能力的强弱有着直接的关系。如果社会风险应对能力越强,对外部风险能力差,抵抗力越强,则必然会减小社会系统的脆弱性。在水利工程建设的过程中,社会风险应对能力的强弱主要取决于水利工程建设对于移民的安置补偿,即对整个区域社会经济发展水平的一种保障能力和控制能力。在移民区域内,如果能够得到有效安置补偿与投资,这对于缓解水利工程建设社会风险有着重要的作用。而相应的社会保障能力和控制力作为社会风险应对的主要因素决定着水利建设的社会风险水平。

3 水利建设的社会系统脆弱性评价指标体系

在水利工程建设之前,就应该对水利建设的社会风险有一个提前预判和预估。由于水利建设社会风险暴露所具有的特征,往往会受到五类风险的影响。而水利建设社会风险敏感性是对周围区域的反应程度。主要取决于对当地区域的产业结构分布以及人口分布和社会生活所处环境状况来决定的。而公众风险认知主要包括社会经济风险以及拆迁安置可能引发的其他风险。包括水利建设对当地的基础设施影响。

4 水利建设社会稳定风险评估与实证研究

4.1 水利建设社会稳定风险评估。

论文主要给山西省水利建设的社会稳定风险进行评估。由于山西省内河流比较少,为了能够使山西省水利建设顺利展开,就必须要对水利建设的社会稳定风险进行评估。只有进行了水利建设的社会风险评估,才能够确保评估的结果符合相应的标准和要求。这就需要水利建设的敏感性和应对能力指标进行数据分析。数据资料来源是结合水文年鉴,根据水文年鉴的数据分析为社会稳定风险评估提供相应的理论依据^[3]。

4.2 水利建设社会稳定风险评估实证研究。

通过对山西省水利建设社会风险评估的分析,充分的结合各项计算数据就可以了解在之前影响水利建设的各项因素所占的比重,然后通过重要因素的分析,结合该区域的具体水文情况和经济发展来对未来水利建设潜在的风险进行相应的预测,从而能够使水利建设尽可能的有效避开这些风险,为水利建设的有序展开提供保障。同时,通过对社会风险评估也可以进一步加强公众对水利建设项目的支持,有利于推进水利建设项目的进一步发展。

5 加强水利建设社会稳定风险评估与实证研究的建议

5.1 进一步完善标准化风险识别体系

对于水利建设项目来说,风险识别体系的进一步完善是非常重要的。只有树立正确的观念,对社会风险进行客观准确的评估,才能保证和引导群众对水利建设所产生的影响有一个正确的认识,了解到水利建设项目是一项利国利民的工程,不仅能把控好民众正常的生活和生产秩序,还会给广大民众带来长远的发展利益。要能够使公众有一个正确的价值观念,努力做到社会心理平衡,尽量避免由于个人原因而产生的不良现象发生。

5.2 要能够保证持续性的资金投入

水利建设项目需要巨大的资金作为物质基础和保证,这就需要有持续性的资金投入为水利建设项目的顺利进行保驾护航。而且,持续性的资金投入还能够有效保证项目进行的安全以及维护社会的稳定,有助于进一步提升社会基础设施的建设。还能将社会风气向积极的方向引导,加强舆论的导向性,降低水利建设社会稳定风险。

6 结语

总而言之,在水利建设项目过程中对于社会稳定风险评估和实证研究具有非常重要的意义。它可以提高民众对于水利建设项目的了解和支持,为水利建设规避风险提供良好的保障,也能够使民众对水利建设社会稳定风险评估和实证研究在项目建设过程中得到更好的应用。

参考文献

- [1] 耿婷婷.大洪纳海水库工程建设对当地社会风险评估[J].广西水利水电,2016(4):47-49+59.
- [2] 胡星.水利工程施工技术中存在的问题及解决措施探讨[J].工程技术研究,2016(5):174+185.
- [3] 董振.济南市重大工程社会风险评估问题研究[D].济南:山东大学,2014.