

我国水利工程管理现状及发展趋势

张玉亭

新疆维吾尔自治区塔里木河流域巴音郭楞管理局开都—孔雀河管理处开都河中（上）游管理站，新疆 巴音郭楞 841305

[摘要] 水利工程呈现出明显的系统性，在施工的过程中需要对多种要素予以关注。从社会发展的角度来说，水资源是不可缺少的，为了使得水资源能够高效利用，必须要加强水利工程建设力度，尤其要针对工程项目展开行之有效的管理。将水利工程在的作用充分发挥出来，可以使得水资源调控更加的科学，利用率有大幅提高，同时可以对洪涝灾害起到防范、治理作用，如此就可保证社会发展更为和谐。文中即对水利工程的现状展开全面分析，并对其发展趋势进行阐述。

[关键词] 水利工程管理；现状；发展；分析

DOI: 10.33142/hst.v4i2.3771

中图分类号: TV512

文献标识码: A

Present Situation and Development Trend of Water Conservancy Project Management in China

ZHANG Yuting

Middle (Upper) Kaidu River Management Station, Kaidu Kongque River Management Office of Xinjiang Tarim River Basin Bayingol Authority, Bayinguoleng, Xinjiang, 841305, China

Abstract: The water conservancy project presents obvious systematicness and various factors need to be paid attention to in the process of construction. From the perspective of social development, water resources are indispensable. In order to make efficient use of water resources, we must strengthen the construction of water conservancy projects, especially the effective management of engineering projects. Giving full play to the role of water conservancy projects can make water resources regulation more scientific and improve the utilization rate. At the same time, it can play a role in prevention and control of flood disasters, so that social development can be more harmonious. In this paper, the current situation of water conservancy project management is comprehensively analyzed and its development trend is described.

Keywords: water conservancy project management; present situation; development; analysis

引言

从国家层面来看，针对水资源管理予以加强可以保证广大群众在更为理想的环境中工作、生活。若想保证水资源管理真正具有实效，水利工程的作用必须要发挥出来，通过其可以使得水资源得到合理调配，洪涝灾害的防范也会切实达成。在对水资源予以利用时，水利工程管理是十分重要的基础，完成好各项管理工作可以使得水资源得到有效保护，生态环境、生物系统的维护目的也能够真正实现。

1 水利工程管理的重要性

1.1 水利工程管理有利于提高工程质量

针对水利工程进行管理时，要将施工的每个环节均纳入其中，重点针对施工质量展开有效监管。从项目负责人的角度来说，必须要保证管理制度能够得到有效落实，如此方可确保施工能够顺利开展，管理也赋有实效。相关部门间也要形成良好的协作关系，共同对施工质量进行监督，这样才能使得施工质量达到标准要求，而且施工的效率、安全等也会得到切实保证^[1]。

1.2 水利工程管理有利于保证原材料质量

从事管理工作的部门要认识到材料管理的重要性，依据实际情况制定出可行的管理计划，重点针对材料质量展开行之有效的管控。定期对材料进行抽检，水泥、钢筋以及模板等材料均要严格检查，如果质量未达标准的话，必须及时清理出施工场地。从事管理工作的相关人员除了要完成好常规工作外，材料抽检也是不可忽视的，所得结果必须要详细记录，在此基础上完成检验报告，并及时上报主管部门。检查中发现有问题存在的话，必须要寻找到可行的措施予以解决，如此方可保证施工材料满足实际需要，水利工程建设能够顺利开展^[2]。

2 水利工程管理现状

2.1 水利工程管理机制不健全

我们国家的发展速度是较快的，科技水平有了大幅提高，然而从水利工程管理的现状来看，采用的管理手段较为陈旧，这对管理效率产生的影响是非常大的。从事质量管理的相关人员并未认识到本职工作的价值所在，工作分配并不是十分合理，尤其是负责人没有亲自参与到管理中，相关的管理工作完全交由下属完成，然而有些人员的管理能力较为薄弱，采用的管理方法不够先进，因而出现疏失的概率大幅增加。在发生事故之后，相关人员间会出现相互推诿的情况，这就使得问题的解决难度进一步加大。质量管理如果未能做到位的话，产生的影响是非常大的，尤其是工程质量难以得到提高。

2.2 缺乏有力的资金和技术支持

对于水利工程管理部门来说，所要面对的最大问题就是所需资金得不到满足，在展开管理工作时无法引入更为先进的管理技术，而这就使得管理效率较为低下，管理水平也难以得到提高，工程管理具有的作用自然就无法展现出来。资金支持不到位，技术缺失也就难以避免，管理效率当然会降低，甚至导致工程质量达不到要求^[3]。

2.3 基层水利管理工作人员综合素质有待提高

在社会经济发展速度持续加快之际，基层水利工程受重视程度有明显的提升，工程项目的规模持续扩大，参与建设的人员数量也明显增加。除此以外，水利工程建设质量一直是关注的重点，这就要求从事管理工作的人员应该具有良好的综合素质，这样才能保证管理工作顺利开展。然而现实情况并非如此，管理人员拥有的专业知识较少，秉持的管理理念也是较为落后的，而这就是工程建设受到很大影响，尤其是管理效率大幅降低，水利工程具有的作用无法得到充分发挥，而且资源浪费更为严重。

3 我国水利工程管理在今后的发展趋势

3.1 改革机构，制定科学管理制度

一是要对相关情况进行综合分析，在此基础上寻找到可行的方法，确保水利工程管理呈现出时效性。组建起专职部门从事管理工作，对相关工作的实施予以大力推进，为了保证管理工作更具实效，管理部门应该要具有独立性，能够对工程管理进行宏观管控，同时要展开规范指导，这样才能使得管理工作顺利开展。二是要依据水利工程管理的是实际情况制定出切实可行的管理制度，这样可以使得相关工作的展开获得有利的支持。对于行政机构来说，要认识到水利工程管理的重要性，从工程项目的现状重复啊，构建起完善的水利管理制度，并要保证制度能够实施到位，同时要激发起民众的参与意识，通过其来对水利管理展开监督，发现存在违规行为时可以直接举报，如此就可使得违规人员得到必要的惩处。除此以外，基层人员的培训也是不可忽视的，通过针对性培训可以使得管理人员的能力大幅提升，并形成牢固的责任意识，如此方可保证管理工作能够顺利开展，管理效果真正达到预期^[4]。

3.2 转变观念，适应形势的发展

水利工程呈现出明显的公益性，这就要求水利部门切实履行好自身的服务职责。在现阶段，社会经济体系已经构建起来，水利部门要以此为出发点，对管理的理念、方法予以创新，确保水资源管理赋有实效。从事管理工作的人员应该对管理标准十分熟悉，管理过程中要将市场规律、经济规律作为依据，职能部门则要制定出更为科学的管理机制，如此方可保证资源配置得到优化，管理效果更为理想。

3.3 准确定位建立符合实际的发展策略

在时代前行脚步逐渐加快之际，对水利工程进行管理时如果依然采用传统方法的话，则会导致管理效率较为低下。水利部门要从工程项目的现状出发，寻找到更为适宜的管理策略，同时要依据现行标准来对单位性质进行划分，促使其从自身情况出发，选择更为适宜的经营方式，这样方可使得水利工程带来的经济效益、社会效益真正实现最大化。

3.4 创新水利工程管理模式

在科技发展速度持续加快之际，要将更为先进的管理技术、管理经验引入进来，这是保证水利工程管理赋有实效的关键所在。展开水利工程管理时要对信息技术加以充分利用，如此可以使得管理效率明显提升。从水利工程管理的实际情况来看，信息技术能够起到重要的作用，然而传统管理理念并未得到完全消除，这就使得信息管理达不到预期，有些突发状况依然无法顺利解决。若想保证这个问题能够切实避免，可将域外先进国家已经成熟的经验引入进来，进而依据水利工程现状对其进行优化，这样就使得水利工程建设顺利开展，整个行业也会保持稳定发展^[5]。

3.5 提高管理人员综合素质

若想保证水利工程建设可以按照计划展开,必须要保证管理工作能够落实到位。当然,管理效果若想得到提升,管理制度是不可缺少的,可行的制度能够起到规范作用。从管理工作的相关人员也要通过有效途径来提高自身的专业素养、管理能力,如此方可保证管理工作真正赋有实效。水利工程管理工作的水平往往都与工程施工质量存在一定的关联,所以在实际开展水利工程管理工作的过程中,水利管理机构需要综合管理工作的内容为管理人员提供详细的管理标准和方案,促使管理人员在开展管理工作的过程中能够及时有效的解决突发状况,促进水利工程管理工作整体水平的不断提升。

4 结语

综合以上阐述我们总结出,现如今,我国水利工程管理工作并没有达到完善的状态,其中还存在诸多的问题需要我们解决。针对这些问题,我们需要利用有效的方法来促进水利工程管理工作水平的提升,并对水利工程管理机制进行全面的优化和创新,提升资金的利用效率,利用多种途径促进工作人员综合素质的提升,进而为我国水利工程事业的发展保驾护航。

[参考文献]

- [1]许广松.浅谈我国水利工程管理的现状及发展方向[J].四川水泥,2019(6):220.
 - [2]潘志明,郑博武.我国水利工程管理现状及发展趋势探析[J].河北水利,2019(2):24-25.
 - [3]杜喜廉.浅析我国水利工程管理的现状及发展方向[J].科技展望,2016,26(29):160.
 - [4]任春晓.新时期背景下我国建筑工程管理的现状和发展趋势[J].江西建材,2016(13):296.
 - [5]杨明君.我国水利工程管理的现状及发展方向分析[J].科技创新与应用,2016(8):221.
- 作者简介:张玉亭(1975.6-),毕业院校:新疆农业大学,所学专业:水利水电工程,当前就职单位:新疆维吾尔自治区塔里木河流域巴音郭楞管理局开都一孔雀河管理处开都河中(上)游管理站,职务:工人,职称级别:工程师。