

水利工程管理现状分析及发展建议

王艳萍

652901197508150529 843000

摘要: 水利工程是农业发展的基础,同时也是经济社会发展的助推力,在防洪抗旱、保障人们生命财产安全和地方稳定发展方面具有十分积极的作用。做好水利工程的管理工作,既是发挥水利工程基本性能的重要要求,也是夯实经济社会发展基石的重要措施,要认真分析当前水利工程管理中存在的主要问题,采取针对性措施进行解决和完善。基于此,本文首先探讨了水利工程管理存在的问题,探究了水利工程管理的有效措施,以期为水利工程管理实践工作的开展提供一定的参考。

关键词: 水利工程; 存在问题; 发展对策

Current situation analysis and development suggestions of water conservancy project management

Wang Yanping

652901197508150529, 843000

Abstract: Water conservancy project is not only the basis of agricultural development, but also the driving force of economic and social development. It plays a very positive role in flood control and drought resistance, ensuring the safety of people's lives and property and local stable development. Doing a good job in the management of water conservancy projects is not only an important requirement to give full play to the basic performance of water conservancy projects, but also an important measure to consolidate the cornerstone of economic and social development. We should carefully analyze the main problems existing in the current water conservancy project management and take targeted measures to solve and improve them. Based on this, this paper first discusses and analyzes the problems existing in water conservancy project management, and explores the effective measures of water conservancy project management, in order to provide some reference for the development of water conservancy project management practice.

Key words: Hydraulic engineering; Existing problems; Development Countermeasures

引言: 新中国成立以来,通过几十年的水利基础设施建设,我国水利工程数量和规模不断扩大,基本建成较为完善的防洪、灌溉、城乡供水等工程体系,水利科学技术从引进到自主研发达到世界先进水平,建设管理体制机制逐步走向科学化现代化,工程建设质量稳步提升,取得了前所未有的辉煌成就。党的十八大以来,国家将水利摆在九大基础设施网络建设之首,着力推进重大水利工程和灾后水利薄弱环节建设,水利基础设施建设进入新的历史时期,经济社会发展和人民群众美好生活向往对水利工程管理工作都提出了更高的要求^[1]。但是由于水利工程种类较多,规模差异大,实施的范围较广,工程运行不可控的因素较多,导致水利工程管理中还存在一些亟待解决的问题。

1 水利工程概述

自古以来,我国劳动人民建立水利工程最主要目的是实现地上水系分布与流向的有效调整,加强对洪涝自然灾害的调节与控制,确保我国农业经济可以实现可持续稳定发展。新时期随着我国科学技术的不断发展与进步,越来越多人民

通过进行水利工程维修来满足日常生产与发展需求。例如,可以充分利用水利工程进行发电与蓄水,全面增强水利航运能力,结合水利工程有效开发旅游资源等。农村水利工程项目的建设与发展可以促进经济的快速崛起,更好解决农村劳动力过剩的就业问题,实现地区自然生态气候有效调节。如果农村水利工程管理到位,可以真正造福百姓,所以具有较强的政治、社会与经济意义。但是,如果水利工程出现了质量问题,或者因为管理不得到产生一系列安全事故,这都会直接影响到我国人民群众的生命安全与财产安全,给我国社会发展带来难以估量的损失。

2 水利工程管理目前存在的问题分析

2.1 建设程序不规范

水利工程属于国家建设项目,是非营利性的工程,通常由国家出资建设。施工单位首先要向国家申请相关项目,申请通过国家会根据工程需要进行拨款,资金到位以后,施工单位就可以进行项目规划了^[2]。然而,目前我国的水利工程大部分的建造都不尽人意,有的项目因为没有提前进行实地

考察,一味套用一贯的施工程序导致出现各种问题,还有的项目因为没有充分考虑各方面影响因素,导致遇到问题措手不及,给工程带来了极大的损失。

2.2 管理体制机制有待进一步健全

现有的水利工程管理体制机制是从传统模式转变而来,与现代水利发展的要求存在脱节,未系统全面地对现有机制做出相应改变,使得在精细化、现代化、科学化发展要求下,现有管理机制制约了水利工程管理的进一步发展。目前我国水利工程管理尚无专门的法律法规依据,且内部管理职责划分不合理,水利工程行政管理和业务管理相背离,存在产权不明、职责不清、权责重叠等问题,产权制度和管理理念落后,缺乏活力,不适应当前社会的发展需求。

2.3 存在安全隐患

在水利工程项目建设与发展过程中,安全施工是重要基础,也是当前我国社会普遍性存在的问题,所以要高度重视水利工程项目的管理安全。水利工程管理过程中存在许多安全隐患。比如,施工工作成效不够显著,未能按照相关规范与标准开展安全管理工作,在水利工程项目管理过程中较少注重施工安全,这样会导致水利工程项目施工存在安全危机;个别水利工程管理项目对存在的危机与风险未能有效进行预防工作,导致在出现各类危机的时候难以及时作出有效反应;水利工程项目建设分工不够明确、安全责任机制不到位。特别是在出现水利工程安全事故的时候,对工程人员的生命安全产生影响,还会影响到水利管理项目的有效开展,不利于水利工程管理的稳定安全发展^[3]。

2.4 质量控制不达标

水利工程是一项综合性的科学,涉及到大量专业知识和技术,对设计人员和工程师的要求非常高。目前我国在工程领域虽然劳动力较为充足,但是专业技术人员的供应却非常少,水利水电工程领域更是缺乏大量专业人才。从事施工的大多是没有受过高等教育的普通工人,综合素养不高,不仅专业知识匮乏,而且职业技能也不够熟练。有的施工团队甚至是临时组建的,工人缺乏施工经验的现象普遍存在。这些现象直接导致的结果就是,施工中常常出现不规范的操作,为工程的安全埋下了隐患^[4]。

3 加强水利工程管理的发展策略

3.1 规范建设程序和项目法人的职责

针对水利工程建设程序不规范的现象,地方政府一定要加大监管力度,做好预防和惩处双管齐下的治理手段,必要时可以联合纪律检查委员会,成立专项巡视组,发挥巡视利剑作用。首先,贯彻落实国家各项相关法律法规,如《水政检查巡查制度》、《水政监察大队考核办法》和《加强水利工程管理的暂行规定》^[5]等等,务必做到依法办事、执法必严、违法必究。同时,水利部门还要结合地方特点,出台相应政策,对管理人员进行督促,对工作成效进行考评,并作为重要的用人依据。其次,各级水利部门要进行相互监督,

杜绝下级服从上级的传统观念,敢于向权威挑战,敢于指出上级的错误,对于不符合国家相关规定的行为要踊跃检举。为鼓励工作人员和人民群众积极参与监督,可以对检举者根据情节大小进行奖励。这也是优化行政管理能力,促进管理体系现代化的重要措施,值得大力推广。再次,行政管理部门必须分工明确、责任划分到位。以免工作人员相互推卸责任,导致行政效率低下。最后,各级政府要加强对项目负责人的管理。对于负责人的选拔工作,必须全面,既要对专业知识、工作能力进行考核,还要对思想觉悟、政治站位进行考察。在工作过程中,也要加强对负责人的管理,不能任由法人独揽全局,必须有监督和协调机制,这样可以极大地降低腐败发生的概率。

3.2 完善管理体系

在水利工程建设过程中,管理发挥着重要作用。在日常管理工作中要有效分析与研究现有的农业水利管理体系,主动寻找其中存在的问题,结合国内外的先进技术与手段进行有效分析与研究,不断完善新时期农业水利工程管理机制,制定科学合理的水利工程管理工作制度。此外,还要从管理体系的可行性角度出发进行思考,能否满足农村农业的实际生活需求,确保农业水利工程质量得到有效保障。除此以外,要加强合理统筹与规划,根据水利工程的不同工作重点事项人员的有效分配,加大水利工程日常管理力度。特别是对于上级单位下发的各项任务指令,要及时做好有效回复,实现全方位的规划与管理,不断提高我国水利工程管理的工作效益,在实现经济价值的时候也可以收获更多社会效益,促进农村地区居民的日常生活水平与生活质量显著提高。

3.3 强化水利工程安全管理意识

水利工程是社会发展和国民经济的基础设施和基础产业,确保水利工程安全、正常运转,充分发挥水利工程的社会经济效益责任重大。水利工程管理部门必须强化管理意识,将安全生产作为管理工作的第一要务,制定严格的责任制度,对出现的安全问题要切实追究相关人员的责任。除了进行工程管理的制度化、规范化等规章制度建设外,还要加强水利工程管理员工安全意识培养,确保水利工程安全运行。

3.4 严格把控原材料

严格的材料购置计划是保证水利工程施工材料科学合理运用的前提,对建筑材料的用量进行有计划的确,在确定的过程中应参考建筑的图纸、设计方案、合同和施工进度等,保证后续施工能够正常进行。采购的相关部门应根据规定的采购计划进行全面及时地备料。除此之外,还要做好建筑材料的供应计划,根据不同施工阶段进行合理的计划,在符合规定的基础上进行核算。在存放方面,需要对不同的材料进行分类处理,通过细致的登记,确定相应材料库的合理性,对生产商家提供的建筑材料质量、合格证书及其他相关的证明材料进行详细的记录。研究制定建筑材料项目管理制

度, 确认项目责任分担机制, 提高项目管理人员的责任意识。对各个建筑材料的领取记录进行统计, 合理领取建筑材料, 减少由于不合理领取导致的材料丢失和资源浪费。

3.5 更新改造管理设备, 提升水利管理人才专业素质

不断加强对水利工程设备的研究创新, 尤其是要加大对设备智能化水平的研究, 努力实现相关设备的智能监管, 确保通过智能监管及时发现问题, 能够尽早进行维修与处理。此外, 应不断完善水利管理单位内部培训机制, 通过定期培训、不定期培训结合的方式, 使管理人员认识到水利工程管理的重要性, 全面掌握水利工程管理的相关专业理论知识, 促进相关工作人员专业技能与综合素质的提升,

结束语: 水利工程作为重要的民生工程, 社会效益和经济效益巨大。但现阶段我国水利工程管理中还存在众多问题, 对水利工程的管理运行造成了不利影响。鉴于此, 水利工程管理相关部门应不断更新管理理念, 强化管理意识, 加

大对水利新技术的研发运用, 努力提升工程管理人员的自身素质, 使水利工程管理更加科学化、合理化、规范化, 促进水利工程管理工作可持续发展, 为区域社会经济发展、保护人民群众生命财产安全做出积极贡献。

参考文献:

- [1]李娜. 水利工程管理水平提升策略探析[J]. 南方农业, 2021(30): 213-214.
- [2]李春华. 水利建设与水利工程管理分析[J]. 城镇建设, 2020(8): 49-50.
- [3]徐运德. 精细化管理在水利工程管理中的应用[J]. 南方农业, 2021(6): 87-88.
- [4]陈杰斌. 水利工程施工管理特点及质量控制要点[J]. 卷宗, 2021(15): 199.
- [5]高进强. 水利工程施工管理特点及质量控制措施探讨[J]. 江西建材, 2020(14): 112-113.