

# 水利工程经济管理的途径与方法分析

韩庆林<sup>1</sup> 岳晓慧<sup>2</sup>

1. 中钻园林有限公司 北京 100024

2. 北京碧鑫水务有限公司 北京 100024

**摘要:** 随着经济的快速发展,水利工程建设日益受到国家的重视,成为国家基础设施建设的重要组成部分。水利工程经济管理的好坏直接关系到工程的效益、国家财产的安全和人民群众的切身利益。因此,深入分析水利工程经济管理的途径与方法,对于提升水利工程的经济效益和社会效益具有十分重要的意义。本文将从水利工程经济管理的重要性出发,探讨水利工程经济管理的有效途径与方法,并提出相应的改进建议,以为水利工程经济管理提供有益的参考。

**关键词:** 水利工程; 经济管理; 途径; 方法; 改进建议

引言: 水利工程是国家经济建设和社会发展的基础设施,具有防洪、灌溉、发电、供水等多重功能。随着国家对水利工程建设投入的不断加大,水利工程规模日益扩大,工程管理难度也随之增加。水利工程经济管理作为工程管理的重要组成部分,其管理水平的高低直接影响到工程的运行效益和经济效益。因此,加强水利工程经济管理,提高管理效率,是当前水利工程建设和管理面临的重要课题。

## 1 水利工程经济管理的重要性

水利工程经济管理作为水利工程建设 and 运行过程中的关键环节,其重要性不容忽视。它涉及到资金的筹措、使用、监督以及工程效益的评估等多个方面,直接关系到水利工程的可持续发展和国家经济的稳定增长。首先,水利工程经济管理对于提升工程效益具有至关重要的作用。在水利建设和运行过程中,经济管理能够通过合理分配和使用资金,确保工程的顺利推进和高效运行。通过对工程成本的控制、资源利用的优化以及风险管理的加强,经济管理能够最大限度地提升水利工程的综合效益,实现经济效益和社会效益的双赢。其次,水利工程经济管理对于保障国家财产安全具有重要意义。水利工程作为国家的重要基础设施,其资产价值巨大。加强经济管理,能够确保水利工程的资产得到充分利用和保护,防止资产流失和浪费。同时,通过建立健全的财务管理制度和监督机制,经济管理还能够有效预防和打击水利建设和运行中的腐败行为,维护国家财产的安全和完整。此外,水利工程经济管理还关系到人民群众的利益。水利工程的建设和运行直接关系到人民群众的生产生活用水、防洪抗旱等方面的需求。加强经济管理,能够确保水利工程的安全运行和高效服

务,满足人民群众的基本需求,保障其切身利益<sup>[1]</sup>。在当前经济全球化和市场竞争日益激烈的背景下,水利工程经济管理的重要性更加凸显。只有加强经济管理,提升水利工程的建设和运行水平,才能够适应市场需求的变化,增强水利工程的竞争力和可持续发展能力。

## 2 水利工程经济管理的有效途径与方法

### 2.1 加强成本控制

成本控制是水利工程经济管理不可或缺的一环,它贯穿于整个工程建设的始终,是确保工程经济效益的关键所在。加强成本控制不仅有助于保障工程建设的资金需求,更能够防止资金浪费,提高工程的整体经济效益。在水利工程建设中,成本预算的制定至关重要。预算的制定要充分考虑到工程建设的实际情况和可能遇到的风险,确保预算的准确性和可行性。同时,预算的细化程度也直接关系到后续成本核算和控制的效果。只有将预算细化到各个具体环节,才能为后续的成本控制提供明确的依据。成本核算和成本控制是加强成本管理的核心环节。在工程建设过程中,要定期对实际成本进行核算,与预算进行对比分析,及时发现和解决成本超支问题。同时,采用先进的成本控制技术和方法也是提高成本管理效果的关键。挣值管理、关键路径法等先进的成本控制技术,能够更加科学地评估工程进展和成本控制情况,为管理者提供决策支持。除了加强成本核算和采用先进控制技术外,从源头上减少不必要的开支也是加强成本控制的重要手段。通过优化设计方案,减少不必要的工程变更,可以有效降低建设成本。同时,采用节能环保材料,不仅可以降低材料成本,还能够为工程带来长远的环保效益。此外,提高施工效率,减少施工过程中的浪费和损耗,也是降低工程成本的有效途径。

## 2.2 优化资源配置

在水利工程经济管理中,优化资源配置不仅是一个经济问题,更是一个战略问题。首先,优化资源配置要求我们从工程建设的实际需求出发,进行科学的规划和部署。资金、物资和人力是水利工程建设中的三大核心资源,它们之间的合理配置直接影响到工程建设的顺利进行。在资金方面,我们需要制定详细的资金使用计划,确保每一分钱都花在刀刃上,同时加强资金监管,防止资金流失和浪费。在物资方面,我们要建立完善的物资管理体系,从采购、存储到使用,每一个环节都要做到精细化管理,确保物资的质量和数量能够满足工程建设的需要。在人力方面,我们要根据工程建设的不同阶段和任务需求,合理安排人员,充分发挥每个人的专长和潜能,提高工作效率。其次,优化资源配置还需要我们加强资源的循环利用和节约使用。水利工程建设中会产生大量的废弃物和剩余物资,如果不加以合理利用和处理,不仅会造成资源浪费,还会对环境造成污染。因此,我们要积极采用先进的施工技术和管理方法,减少资源的浪费和损耗;同时,加强废弃物的回收和处理工作,实现资源的再利用,降低工程建设的成本<sup>[2]</sup>。此外,优化资源配置还需要我们加强技术创新和人才培养。通过引进先进的施工技术和设备,提高施工效率和质量;通过培养一支高素质、专业化的工程管理团队,提升工程建设的整体水平和竞争力。

## 2.3 完善管理制度

完善管理制度是水利工程经济管理的重要基石,它对于规范工程管理流程、确保工程质量和安全、提高经济效益具有不可替代的作用。首先,完善管理制度的核心在于明确各部门的职责与权限。水利工程管理涉及多个部门和环节,需要各部门之间密切配合、协同工作。因此,我们应明确划分各部门的职责范围,避免职责交叉和遗漏,确保各项工作有人负责、有人执行。同时,还要建立相应的沟通机制,促进部门间的信息共享和协调配合,形成工作合力。其次,加强制度的执行力度和监督力度是完善管理制度的关键。制度的生命力在于执行,而执行的关键在于监督。我们应建立健全的考核和奖惩机制,对管理人员的工作表现进行定期评估,对表现优秀的人员给予表彰和奖励,对工作不力的人员进行问责和处罚。同时,还应加强对工程管理工作的日常监督和定期检查,确保各项制度得到有效执行,防止制度空转和形式主义。此外,完善管理制度还需要注重与时俱进和不断创新。随着水利工程建设的不断发展和管理要求的不断提高,我们应根据实际情况对管理制度进行

适时的调整和完善。同时,还应积极引入先进的管理理念和技术手段,推动水利工程经济管理工作的创新和发展。最后,完善管理制度还需要加强与其他部门的沟通与协作。水利工程经济管理工作涉及多个领域和部门,需要各方面的支持和配合<sup>[3]</sup>。我们应加强与财政、审计、环保等部门的沟通与协作,共同推动水利工程经济管理工作的顺利开展。通过跨部门协作和资源整合,形成水利工程经济管理的强大合力,为水利事业的持续健康发展提供有力保障。

## 2.4 提高人员素质

提高人员素质对于水利工程经济管理的重要性不言而喻。水利工程经济管理涉及复杂的工程技术、经济分析和项目管理等多个方面,需要具备专业知识和丰富实践经验的管理人员来推动实施。因此,提升工程管理人员的专业素质和业务能力,对于加强水利工程经济管理、提高工程效益和降低风险具有至关重要的作用。首先,加强工程管理人员的培训和教育是提升人员素质的关键。随着科技的不断进步和工程管理的日益复杂化,管理人员需要不断更新自己的知识和技能。通过定期组织内部培训、邀请行业专家授课、参与国内外研讨会等方式,可以使管理人员掌握最新的工程管理理念和方法,提高他们在实际工作中的应对能力和创新能力。其次,加强管理人员的职业道德教育同样不可或缺。水利工程经济管理涉及到国家利益、社会利益和公众利益,管理人员必须具备高度的责任心和使命感。通过加强职业道德教育,引导管理人员树立正确的价值观和职业观,增强他们的职业荣誉感和归属感,从而激发他们为水利事业发展的热情和动力。此外,建立健全激励机制也是提高人员素质的重要手段。合理的薪酬制度和晋升机制能够激发管理人员的积极性和创造性,使他们更加投入地工作。同时,通过设立奖励机制,对在工作中表现出色、取得突出成绩的管理人员进行表彰和奖励,可以进一步激发他们的工作热情和进取心。

## 3 水利工程经济管理的改进建议

水利工程经济管理是确保水利工程高效、稳定运行的重要保障,也是实现水利事业可持续发展的重要环节。然而,当前水利工程经济管理中仍存在一些問題,如信息化水平不高、市场机制不完善、风险管理不到位等。针对这些问题,以下提出以下改进建议。

### 3.1 加强信息化建设

水利工程经济管理信息化建设不仅有助于提高管理效率,更能实现资源的优化配置和决策的科学化,从而推动水利工程的可持续发展。首先,我们必须深刻认

识到信息化建设的重要性,并加大对投入力度。这包括资金、技术和人才的支持。只有确保这些资源的充分投入,我们才能为水利工程经济管理构建一个坚实的信息化基础。通过引进先进的信息技术,我们可以建立高效的信息管理系统,实现工程信息的实时采集、传输和处理。这样,我们就能为决策者提供及时、准确的数据支持,帮助他们做出更加科学、合理的决策。其次,推动信息技术与水利工程经济管理的深度融合是关键所在。我们可以利用大数据、云计算、物联网等先进技术,对水利工程的运行状况、经济效益等进行全面分析。通过对这些数据的深入挖掘和分析,我们可以发现潜在的问题和机会,为优化管理策略、提升经济效益提供有力支撑<sup>[4]</sup>。同时,信息化建设还有助于提升水利工程的经济运行效率,减少不必要的浪费和损耗,提高整体的经济效益。最后,在推进信息化建设的过程中,我们必须注重信息安全和隐私保护。我们必须严格遵守相关法律法规,建立健全信息安全管理,加强信息安全防护和隐私保护。同时,我们还要加强对信息管理人员的培训和教育,提高他们的信息安全意识和技能水平,确保水利工程信息的安全性和私密性。

### 3.2 引入市场机制

市场机制在资源配置和效率提升方面具有显著优势。引入市场机制,有助于推动水利工程经济管理的市场化、专业化和高效化。首先,应通过公开招标、竞争性谈判等方式引入社会资本参与水利工程建设和管理。这不仅可以缓解政府财政压力,还能吸引更多的专业力量和技术支持,提升工程建设的专业化和市场化水平。其次,应建立健全市场竞争机制,推动水利工程经济管理的规范化和标准化<sup>[5]</sup>。通过制定公平、公正的市场规则,促进市场主体之间的公平竞争,激发市场活力,推动水利工程经济管理的高效运行。最后,要注重政府与市场的关系协调。在引入市场机制的同时,政府应充分发挥宏观调控和监管作用,确保水利工程经济管理的健康发展。同时,还应加强对市场主体的服务和指导,为其创造良好的发展环境。

### 3.3 加强风险评估与管理

水利工程建设和管理过程中面临着诸多风险和挑战,如自然灾害、技术风险、市场风险等。加强风险评估与管理,对于确保水利工程经济管理的稳定性和可持续性具有重要意义。首先,应建立健全风险评估体系,对水利工程经济管理中可能面临的各种风险进行全面、系统的评估。通过识别风险源、分析风险影响、制定风险应对策略等措施,为决策提供科学依据。其次,应注重风险预警和应急机制的建立。通过实时监测和预警系统,及时发现和处理潜在的风险问题,防止风险扩大和恶化。同时,还应制定应急预案和措施,确保在突发事件发生时能够迅速、有效地应对<sup>[6]</sup>。最后,要加强风险管理的监督和考核。定期对水利工程经济管理的风险管理工作进行检查和评估,确保各项措施得到有效执行。同时,还应建立奖惩机制,激励管理人员积极履行风险管理职责,提高风险管理的整体水平。

### 结束语

水利工程经济管理是一个复杂而重要的课题,需要我们从多个角度进行深入分析和探讨。通过加强成本控制、优化资源配置、完善管理制度、提高人员素质等途径和方法,我们可以不断提升水利工程经济管理的水平,为国家的经济建设和社会发展做出更大的贡献。同时,我们也要不断学习和借鉴先进的管理理念和技术手段,推动水利工程经济管理不断创新和发展。

### 参考文献

- [1]潘玉芳.关于加强水利工程经济管理的途径与方法[J].经贸实践,2019(12):236.
- [2]李志兴.水利工程经济管理的途径与方法分析[J].新金融世界,2020(2):63-64,70.
- [3]张晓红.水利工程项目经济管理的风险及对策探讨[J].财经界(学术版),2021(18):127-128.
- [4]王永强.水利工程经济管理的有效路径探究[J].财经界(学术版),2020(18):123-124.
- [5]陈勇.水利工程经济管理的有效路径研究[J].财经界(学术版),2019(15):35-36.
- [6]刘晓丹.水利工程经济管理的风险与防范对策分析[J].水利规划与设计,2022(1):110-112.