

论水利水电工程造价管理对企业经济效益的影响

刘红娟

长江陆水枢纽工程局有限公司 湖北咸宁 437300

摘要：水利水电工程作为国家基础设施的重要组成部分，其造价管理对工程成本和企业经济效益具有直接影响。本文旨在探讨水利水电工程造价管理存在的问题及其对企业经济效益的影响。通过分析造价预算不准确、造价控制缺乏动态管理以及技术与方法落后等主要问题，揭示了这些问题如何影响企业的投资决策、成本控制和风险管理。本文研究表明，加强造价管理的标准化与规范化，优化设计方案与施工技术，加强信息化管理手段的运用，以及完善造价管理人员的专业培养与激励机制是提高企业经济效益的关键策略。通过以上措施可以有效提升水利水电工程造价管理的质量，促进企业经济效益的增长。

关键词：水利水电工程；造价管理；经济效益；影响

造价管理作为工程管理的核心内容之一，直接关系到工程项目的成本效益和企业的经济状况。近年来，随着经济全球化和市场竞争的加剧，企业面临着愈发严峻的成本控制压力，因而加强水利水电工程造价管理，对于提高企业经济效益具有重要的实践意义。鉴于此，本文将对水利水电工程造价管理的问题进行深入剖析，并探讨其对企业经济效益的具体影响，以期为企业的成本控制与经济效益提升提供参考。

一、水利水电工程造价管理现存问题

1. 造价预算不准确问题

水利水电工程造价预算不准确的问题主要表现在预算编制过程中存在的误差。这些误差可能是由于成本预估的不准确、工程量计算的错误或者对工程实际难度的估计不足导致的。此外，在预算编制时可能没有充分考虑到材料价格的波动、施工条件的变化以及政策环境的变动等因素，导致预算与实际情况存在较大偏差^[1]。

2. 造价控制缺乏动态管理问题

在项目实施过程中，可能会出现设计变更、施工条件变化、市场需求波动等各种不可预见的因素，这些因素都要求造价管理能够进行动态调整以适应新的情况。然而，目前的造价管理体系往往在这方面存在不足，不能及时反映和处理这些变化，导致造价控制失去准确性和有效性。

3. 技术与方法落后问题

当前水利水电工程造价管理中还存在技术和方法落后的问题。这主要体现在一些传统的造价管理理念和方

法已经不能适应现代工程项目的需求。例如，一些企业仍然采用手工计算或者简单的电子表格来进行造价估算和控制，这些方法在数据处理能力、准确性和效率方面都存在明显的局限。同时，对于新兴的技术手段如BIM（建筑信息模型）、大数据分析等应用不足，使得造价管理无法充分利用现代信息技术来提高工作效能和精确度。

二、水利水电工程造价管理对企业经济效益的影响

1. 投资决策阶段的影响

在投资决策阶段，水利水电工程造价管理对于企业经济效益具有深远的影响。首先，准确的造价管理能够为企业 provide 可靠的成本数据和投资分析依据，帮助企业做出明智的投资决策，避免因盲目投资而导致的资源浪费和经济损失。其次，通过合理的造价管理，企业可以有效地控制项目成本，确保项目在预算范围内顺利实施，从而提高企业的盈利能力和竞争力。

2. 施工运营阶段的影响

在施工运营阶段，水利水电工程造价管理同样对企业经济效益产生重要影响。首先，通过有效的造价管理，企业可以合理控制施工成本，降低工程投资，从而提高企业的盈利水平。其次，良好的造价管理有助于提高施工效率，缩短工期，减少企业的运营成本。同时，在运营阶段，合理的造价管理还可以降低企业的维护成本，延长工程设施的使用寿命，提高企业的长期收益^[2]。

3. 风险控制与管理的影响

在风险控制与管理方面，水利水电工程造价管理对

企业经济效益具有重要的保障作用。首先,通过科学的造价管理方法,企业可以及时发现和预防潜在的风险因素,降低项目实施过程中的风险损失。其次,合理的造价管理有助于企业建立完善的风险应对机制,确保企业在面对不确定性时能够迅速作出调整并保持稳定运行。

三、提高水利水电工程造价管理效果的策略

1. 强化成本控制的标准化与规范化

标准化与规范化是对成本控制过程中各个环节的功能、职责、权限等做出明确的规定,使得每一个环节都有标准可依,有规范可循。这种规定既包括了具体操作层面,例如预算编制、费用审批等,也涵盖了战略层面,比如成本控制策略的选择、成本目标的设定等。通过这种方式,可以实现对成本的有效控制,避免因主观判断或随意行为导致的成本失控。然而,强化成本控制的标准化与规范化并非易事,它需要我们不断积累经验,并根据实际需求来修订和完善相关标准和规范。同时,还需要建立一套完善的监督机制,以确保这些标准和规范得到严格执行。

2. 优化设计方案与施工技术

设计方案与施工技术是影响工程造价的重要因素。一个合理的设计方案不仅可以降低工程造价,还可以提高工程的建设质量。因此,优化设计方案与施工技术是提高工程造价管理效果的重要途径。优化设计方案主要包括选择适当的设计标准、合理确定工程规模、采用经济合理的设计方案等。这需要设计人员具备丰富的实践经验和深厚的专业知识。同时,施工技术的优化也同样重要,它不仅可以提高施工效率,降低施工成本,还可以保证工程质量。为了实现设计方案与施工技术的优化,我们需要加强技术研发和创新,引进和推广先进的设计理念 and 施工技术。同时,还需要加强设计人员和施工人员的培训,提高他们的专业技能和素质^[3]。

3. 加强信息化管理手段的运用

随着信息技术的不断发展,信息化管理已成为现代企业管理的重要组成部分。在工程造价管理中,加强信息化管理手段的运用可以大大提高管理效率和准确性。信息化管理手段主要包括建立统一的信息平台、实施电子化审批、开展网上招投标等。通过这些手段,可以实

现信息的快速传递和共享,减少人为因素对造价管理的影响。同时,还可以利用大数据、云计算等先进技术对大量的造价数据进行分析和处理,为造价决策提供科学依据。为了加强信息化管理手段的运用,我们需要投入必要的资金和人力资源,建立完善的信息管理系统。

4. 完善造价管理人员的专业培养与激励机制

造价管理人员是工程造价管理的主体,他们的素质和能力直接影响到造价管理的成效。因此,完善造价管理人员的专业培养与激励机制是提高工程造价管理效果的重要保障。专业培养主要包括加强基础知识教育、提高实践能力和创新能力等。通过系统的培训和学习,可以使造价管理人员掌握先进的造价管理理论和方法,提高他们的专业素养。而激励机制则主要是通过建立合理的薪酬制度、提供良好的职业发展机会等方式,激发造价管理人员的工作积极性和创造力。为了完善造价管理人员的专业培养与激励机制,我们需要制定科学的培训计划和激励政策,并确保这些计划和政策的落实。

结语

本文通过分析水利水电工程造价管理的现状和问题,指出了其对企业经济效益的重要影响。研究显示,造价预算的不准确性、动态管理的缺失以及技术和方法的落后是当前造价管理中最为突出的缺陷。这些问题不仅增加了企业的投资风险,也降低了企业在激烈市场竞争中的成本优势。因此,为了提高企业经济效益,必须从根本上强化造价管理的体系和机制。通过建立和完善标准化、规范化的造价管理体系,采用先进的技术和管理方法,及时准确地反映市场变化,企业就能在水利水电工程建设中实现更有效的成本控制和风险管理。

参考文献

- [1] 王峰. 水利水电工程造价管理对企业经济效益的影响分析[J]. 产业创新研究, 2024, (11): 154-156.
- [2] 陈爱喜. 水利水电工程造价管理对企业经济效益的影响分析[J]. 中国集体经济, 2023, (21): 94-97.
- [3] 范鸣. 水利水电工程造价实施对企业经济效益的影响分析[J]. 民营科技, 2011, (03): 206.