# 工程经济论文

来源：网络 作者：风华正茂 更新时间：2025-02-10

*改革开放以来,我国经济的飞速发展,工程项目逐步增多,工程建设体系已经逐步完善。然而,在新的历史发展时期,如何使工程经济更好地适应市场经济的发展,并提升企业的核心竞争力,已经成为人们重点关注的问题。下面是范文网小编为大家整理的工程经济论文，...*

改革开放以来,我国经济的飞速发展,工程项目逐步增多,工程建设体系已经逐步完善。然而,在新的历史发展时期,如何使工程经济更好地适应市场经济的发展,并提升企业的核心竞争力,已经成为人们重点关注的问题。下面是范文网小编为大家整理的工程经济论文，供大家参考。

工程经济论文范文一：工程项目招投标中工程经济学的应用

摘要：当前综合国力的竞争主要是国家经济力的竞争，由此可见，经济成为社会发展的重要标准。同时，各个行业也开始立足经济学理论进行社会活动，以此提高发展优势。如工程项目建设中隐隐有了工程经济学指导的影子，工程项目在经济理论指导下在保证工程质量和工期，同时降低工程成本，促使工程项目获取更高的经济效益。本文以工程项目中招投标入手，运用工程经济学原理分析影响报价的各个因素，并分析如何从报价中获得最高的利润回收，最终总结出工程项目招投标中工程经济学所发挥的重要作用，从而提高工程经济学的地位，为工程经济学在其他工程项目中的使用提供实践和理论支持。

关键词：工程项目 招投标 工程经济学 应用

工程经济学是一门交叉学科，主要用以研究工程技术实践活动经济效果。目前，随着工程经济学成为一门独立的学科，越来越多的工程经济学理论被用于工程项目的分析中，从而指导工程项目进行资源的高效利用，经济效益的加倍回收。对于工程招投标而言，经济学理论主要应用于工程的报价。分别从影响项目价格定位的动态因素、静态因素、风险因素和实际投标影响因素入手，实现最佳的项目报价，保证承包商的最佳利益。

一、影响工程项目报价的因素分析

运用工程经济学理论，充分考虑工程项目中的各个因素，优化工程成本，从而获得最佳效益。在工程项目招投标中，工程经济学应尽可能考虑工程项目施工时会遇到的问题，将影响因素归纳到成本报价体系中，减少突发的事件所产生的经济损失，减少成本支出。

(一)动态性原因分析

对于工程项目招投标的利润的评估具有一定的计算公式，但工程在实际建设中存在一些可变因素，只有将这些可变因素考虑到利润评估中，才能保证工程保价具有准确性。工程工期延误问题。投标人员应在报价中考虑工期延误所造成的经济损失系数。在施工中有两方面原因会造成工期延误，一是自然天气的影响，属于不可抗力，其所造成的损失可以归纳到项目报价中，由业主承担主要责任。对于这一系数变化应按误工所损失的劳务费、管理费等计算。二是由于承包商管理、施工效率问题所导致的工期延误，主要由承包商自主承担利润损失，同招投标没有直接关系。如，2025年，某地的工程承包商，由于缺乏对整个工程队的管理，导致在工程进行一半，有一半的员工离开施工队伍，最终导致该工程施工队缺少员工，延误半年工期。由此造成的经济损失只能由承包商承担。物价和工价上涨问题。在投标过程，投标人员应在报价中充分考虑物价和工价上涨系数变化问题，同时要考虑这一变化因素对于整体报价的影响程度。通过实地考察，投标人员初步掌握未来工程实施时的物价上涨趋势，从而确定相关系数，做出准确的报价。其他可变因素问题。影响报价的可变因素还有银行利率的变化、国内相关政策出台等。所以应该在报价中采取动态分析方法对可变因素进行计算，提高报价的准确性。

(二)静态原因分析

工程招投标的静态分析是投标人员从丰富的投标经验积累中所得。主要是各个环节的成本数据呈现比例关系，投标人员只要进行相关数据计算即可得到合理的报价。

1、报价结构比例问题工程项目费用主要由管理费用、劳务费用、材料费用、设备费用组成，其报价结构的合理性是通过各种费用的比例验证的。例如，劳务费实际消耗100万，材料费实际消耗200万，实际中两者的比例为1:2，而在报价计算主要以1.5:2来计算，可以得知报价结构存在不合理。因此在计算时，应适当考虑当地发展情况，进行调整。

2、工期和报价比例问题工期是影响工程效益最主要的因素。投标人员根据报价和时间计算员工的实际收入，根据经验，投标人员分析这一指标是否属于正常标准，如若超出了标准，投标人员应适当缩短施工工期。材料价格和材料使用数量比例问题。这是与同类工程比较所产生的数据。例如，同等工程项目中该施工项目的材料价格和使用数量都有所增加，则表示该工程的报价不应用同等工具报价一致，应重新计算。可行性问题。当一个工程项目开始投标时，应对于工程项目整体统筹分析，个体进行精细分析，在分析过程中，得出每个数据，抛弃其不利于成本控制的环节，深入分析有利于成本控制的环节。实现工程项目各个环节的节约成本的可行性分析。

(三)风险原因分析

报价所要承担的风险是指在项目投标到项目竣工这一期间，社会环境问题或自然环境问题所造成的不可抗力事件。例如，经济危机到来，导致经济萧条，工程项目在实际实施中所产生的费用多于报价，最终影响工程的工程利润后实施工期。

(四)盈亏因素分析

竞标时应该严守盈亏分析所得的报价。由于盈亏分析主要计算出工程的最大利润和最小利润作为竞标的最高报价和最低报价。盈余问题分析。报价取得盈余的标准是，投标人员要对相关费用进行最低花费计算，得出最高可能盈利数额，将其作为报价的最低标价。亏损问题分析。报价保证零亏损的标准是，投标人员对施工过程可能出现的任何问题进行最大损失计算，得出最低可能产生亏损的数额，将其作为竞标时最高报价。

(五)投标现场报价因素分析

投标是工程报价最后的更改机会。同行业现场发挥的状态，直接影响该承包商在现场所做的最终报价。工程招投标具有透明性和公开性，主要是各个承包商的利益最大化的比较。在投标中，投标人员只有经过合理、科学分析，才能得到最合理的报价，与业主所出的最高出价保持一致性，从而获得投标成功，顺利承包工程项目。

二、工程经济学在工程项目招投标应用的积极意义

(一)提高了工程项目投标报价的准确性，增加承包商经济效益

运用工程经济学，充分考虑影响报价的各个方面的因素，基于对这些因素的计算、微调，从而得出同业主最具一致性的报价，赢取最终工程的施工权。

(二)提高对工程项目招投标各个工序的配合度

工程招标是对工程项目整体成本的管理分析，它由工程项目的各个部分和工序组成。工程经济分析贯穿整个工程项目的发展，对于工程项目中各个工序可能出现的问题进行统筹兼顾，从而成功提升各个工序的和谐性，提高工程项目报价的整体性。

(三)为工程项目招投标方面提供专业化的工程经济人才

在工程项目招投标中，投标人员利用计算机进行相关数据和系数的计算，同时随着投标经验的增多，投标人员加快了对相关数据的处理效率，同时，基于经济成本考虑，投标人员对于经济政策、工程材料等的掌握上升到专业化的程度，在必要时，能够快速的调动思维，为工程项目的实施提供经济学方面知识的支持。

(四)提高对工程项目招投标的认同感

工程经济学有目标地对工程项目招投标的相关数据进行分析，同时可以对数据进行经济化分析，实现分析数据的全面性和一致性。从而提高标书的刻度性，提高业主对标书的认同感。

结束语

工程经济学对于工程招投标的报价的准确性计算具有重要的指导意义。提高承包商经济效益的主要做法是结合影响报价的动态因素、静态因素、风险因素中的具体问题，通过彻底分析，得到投标的基本价格，最后在竞标现场对于基本报价调整范围应该在盈余和亏损两种情况的报价之内。在未来的各种工程活动中，都要充分发挥工程经济学的积极作用，提高工程质量和保证工程经济效益。

参考文献

[1]李秋芬.浅谈工程经济学在工程项目投标中的应用[J].经营管理者,2025,09:316.

[2]侯继光.谈工程项目招投标的风险管理[J].企业科技与发展,2025,13:160-161.

[3]姜海.我国工程建设项目招投标规范化管理研究[D].大连海事大学,2025.

[4]关改先.浅析工程项目招投标管理[J].中国高新技术企业,2025,22:163-164.

工程经济论文范文二：工程项目的审计分析中的工程经济效益

摘要:当前，工程建筑行业市场竞争日益激烈，使得工程项目审计存在一定难度，而若想要提高工程项目的经济效益，就需要通过有效方式对工程项目进行审计分析，以提高工程项目的管理水平，让工程审计发挥最大的功效。本文主要对工程项目审计现状中的问题进行分析，并针对这些问题提出相应的应对措施，以期提高工程项目的经济效益。

关键词:工程项目;审计分析;提高工程;经济效益

1.前言

工程项目审计是工程管理中的一大问题，其主体是国家及企业的相关审计单位。在工程项目审计中，审计单位依据相应的法律法规，对工程项目进行合法、合理的审计。工程项目审计能够有效预防徇私舞弊的现象发生，并对工程项目进行检查，加强工程项目的审计管理力度，控制工程项目的成本费用，对提高其经济效益具有重大的影响。因此，要对工程项目中的人力、物力、财力等进行合理的审理，特别是严重影响工程质量并造成较大资金损耗的工程项目，要对其着重审计分析，以便查明原因，做出适当的调整工程。

2.工程项目审计对提高工程经济效益的作用

工程项目审计是建筑工程中的一大重要内容，对涉及的资金运动的工程项目，无论规模大小，都应该进行审计，确保施工项目的透明、合法，使工程质量得到保障。工程项目的建设成本一般较大，利用工程项目审计，能够有效控制施工成本，提高建筑行业的施工管理水平，促使施工单位转变施工思路，并逐渐向节约型施工靠拢，有效提高工程建筑的经济效益。工程项目的审计，不仅是对施工项目的审计，也是对施工行为的审计，对于那些故意增加施工项目和增加施工成本的行为具有制约的作用，使得工程项目的施工质量有所保障。

3.工程项目审计中存在的问题

(1)工程项目审计体系不健全。在工程项目的审计过程中，审计重点为财务审计，很少会对工程项目的施工过程进行审计，使得工程项目的监督力度不足，对工程效益的影响也不显著。另外，工程项目审计缺乏健全的体系，使得建设单位与施工单位存在交接问题，工程项目虽已建好，但不能及时投入正常运行，预期经济效益与实际经济效益相差甚远，工程浪费现象较严重。

(2)工程项目审计评价不标准。工程项目审计中，需要对工程项目进行适当的分析评价，但很多单位的评价缺乏标准，审计分析指标也存在严重的缺陷，没有依照国家的相关规定进行，造成了评价调研程序不合法现象。此外，工程项目各施工阶段都需要进行定期的评价，监督检查工程施工的进度、资金运作情况等，但由于工程项目施工评价没有标准，使得各阶段的审计分析不全面，不能准确把握施工的真实状况，常出现审计漏洞和资金浪费的现象，工程审计不能发挥自身的审计作用。

(3)工程项目审计权责不明确。工程项目的招标很大程度存在招标程序不规范的现象，造成了工程质量得不到保障，且因建设单位及施工单位缺乏安全意识，在签订的合同中没有明确权责的划分，使得经济纠纷频繁发生，合同法律效力得不到体现，项目审计作用不能发挥，造成了很多遗留问题。

4.审计分析对工程项目经济效益提高的措施

4.1实行全面的工程项目审计

(1)工程项目的审计，首先要对前期工程进行调查研究，避免出现投资失误，造成较大的经济损失。在调查研究中，审计内容要全面，并做成客观、公证、科学的审计分析，并在坚持实事求是的原则上，作出项目可行性研究分析报告，确保报告内容满足经济上的合理性、技术上的可靠性、财务上的盈利性、环境上的可行性。

(2)加强对项目设计环节的审计。工程项目的设计过程，由于设计精准度不足、资金不足、实地勘察不足，常存在设计变更现象，增大了施工工作量，并在很大程度上提高了工程造价。所以，施工工程的审计还要关注设计环节计算是否科学、定额收费标准是否合理、是否存在成本虚增问题等，避免项目设计环节定位不准确，出现大量的资金浪费。

(3)工程项目的施工时间一般较长，制约项目管理难度的因素很多，造成了审计上的难度。所以，工程项目要进行必要的经济效益审计，提高资金的利用效率，确保施工项目的各项资金都能够及时到位，有效控制工程款被挪用、挤占、转移的现象，并严格监理施工工程图，对材料的使用状况、资金的运动状况等进行审计，找出工程项目施工中的薄弱环节，纠正资金损耗的现象，达到项目资金的合理控制。

(3)在项目施工完成后，项目便会进入运营环节，这个时候的工程项目审计需要考虑的是工程效益问题，要通过对比分析的方式，对可行性研究报告与实际施工情况和施工数据进行对比分析，检验项目效益是否已达到预期效果，并将项目运营中的保修环节、责任划分等内容融入合同中，使责任追究有所依据

4.2建立标准的审计评价

(1)工程项目审计评价要有一定的经济效益评价指标，对工程项目的整个施工过程进行审计评价。其中，工程前期的定性评价主要是评价工程施工程序的合理性、规范性、科学性等，并对费用的节约程度、决策的准确程度进行客观的评价;而工程建设阶段的评价主要是看项目施工的进程、产能建成率、资金到位情况、返工情况、工程合格品率、成本超支率等;工程项目的运营前评价指标主要有现金销货率、成本利润率、投资回收期、投资利润率、内部收益率、净现值等。

(2)在工程项目施工完成后，要对其质量进行检测，确保建筑物落成后坚固稳定、安全可靠，能够发挥整体的功效。因此，要对工程项目的施工质量进行审计，保证施工能够按照期限完成或提早完成，提高施工效率，缩短施工工期，节约施工成本，使其具有较高的性价比。

4.3完善工程项目的审计方法

(1)完善工程项目的审计方法，首先要对工程项目进行审查复核，对于被审计项目单位提供的相关资料，要利用审计人员的审计经验和专业技能，审核相关资料的真实性、完整性，检验会计记录是否符合标准，并通过合理的推断、计算、检验，分析数据资料的真实性，对工程项目进行再次的审核复查。

(2)另外，工程项目的审计还可以利用对比分析法，根据搜集的相关数据资料，并结合国家行业标准、审计机构标准、政府政策等内容进行对比分析，对施工工程项目的整体工程造价有所了解。

(3)工程项目施工中，会存在一些不可测的因素，例如环境破坏后利用人工造景的方式替代，维持环境功能，在考察、评价水利工程及公路工程对生态环境造成的影响时，就可以通过影子工程的方法进行审计评价。

5.结束语

总而言之，工程项目施工中，加强审计分析是非常有必要的。若施工企业要提高自身的经济效益，就需要对工程项目进行全面的审计，进行标准工程项目审计评价，完善工程项目经济效益的审计工作，提高企业的市场竞争力。目前，我国建筑行业的审计仍然存在较多问题，只有充分认识这些问题，并改革审计工作，才能使工程项目得到长期稳定的发展。

参考文献:

[1]陈慧芝，陈静宏.工程建设项目审计的现状难点及对策分析[J].四川建材，2025，02(39):274-275.

[2]袁东宁，赵青峰.工程项目审计常见经济管理案例分析[J].管理观察，2025，23(550):76-77.

[3]周原.建设工程项目委托审计道德风险成因及防范[J].华中农业大学学报(社会科学版)，2025，06(108):127-131.

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找