

2023年工程造价的文献期刊 工程造价的 论文参考文献(通用5篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看看吧。

工程造价的文献期刊篇一

【摘要】随着我国经济建设过程中的市场化改革和各项事业的持续发展，市场竞争参与单位为了提高自身的竞争力，扩大其经济收益，会特别注意提高其经营管理水平。工程造价咨询正是在我国工程项目建设过程中，工程企业为了节约建设成本和提高工程造价控制的管理能力而发展起来的。工程建设单位通过对工程建设的工程造价咨询，可以使工程建设的过程实现动态化的管理，从而有效提高对工程建设各个环节中的工程造价管理，有效控制工程建设成本投入。

【关键词】工程造价咨询控制影响

工程造价的控制一直是我国工程建设单位提高工程建设质量，减少工程建设成本投入，最终提高企业经济效益的有效手段，也是工程建设单位在工程建设过程中的难点问题。工程造价咨询是在工程建设的市场化运营过程中，工程建设单位就工程建设的可行性、投资估算、招投标报价等各个阶段和环节的具体管理问题向有关工程建设服务机构进行的委托、咨询业务。针对当前社会发展对资源节约的要求和工程建设企业对企业经济效益的追求，工程造价咨询会得到越来越广泛的发展，对控制工程造价的影响作用也将越来越高。

1工程造价咨询对控制工程造价的重要性分析

在我国以往的经济发展和工程建设过程中，工程的设计规划和建设要求都是由政府部门进行规划管理的，在当前社会主义市场经济制度形势下，政府部门的直接管理逐渐转向宏观调控和指导，具体的工程建设中的设计规划和施工工作基本是由投资单位和建设部门进行负责和管理。工程投资和建设单位为了有效提高工程建设水平，减少成本投入，就需要工程造价咨询企业的咨询服务，这也是当前世界经济发展过程中社会分工日益精细化的具体要求和体现。

2工程造价咨询在项目工程各阶段的控制影响

2.1工程项目的决策和设计阶段

(1)工程项目的决策。工程项目的决策和设计阶段是工程建设规模和建设标准以及工程造价的原始影响因素，对工程建设的可行性和投资估算具有重要的影响。在工程项目的决策和设计阶段，工程造价咨询单位要充分注意工程项目的原始资料的搜集和投资估算的编制。决策和设计阶段的原始资料是工程建设单位进行投资估算和招投标标底确定的重要参考依据，工程造价咨询单位对决策设计资料掌握的是否全面，会直接影响工程造价咨询工作的有效性。造价咨询单位要在现有的决策设计资料的基础上，对工程建设的实际情况进行实地考察，对当前工程决策和设计中的‘不合理因素和投资预算编制的不合理部分进行修正。对工程建设过程中和工程建设完成后可能出现的风险问题要及时提出规避建议。(2)工程项目的的设计。在工程项目决策完成之后，工程项目的建设就进入到了具体的工程设计阶段。设计阶段是对工程项目的具体施工计划和施工技术以及工程样式、特点的整体规定，对工程的投资、工程进度等有着重要的影响作用。工程项目的的设计要实行技术设计和经济计算相结合的方式，使工程造价咨询更加科学有效。在设计过程中，对具体的设计概算要提高重视。各个设计方案的造价和预算会有所不同，要综合工程建设的成本投入和社会经济效益，对设计方案进行对比分析。各个具体项目在进行设计规划时，其施工技术的实施和建筑

材料的使用也会有所不同，对这些设计中的影响因素的造价进行提前计算和分析，对工程材料、设备的市场价格进行提前调查、分析，可以为后期的工程建设提供良好的施工参考。

2.2 招投标阶段

(1) 对工程清单和标底的编制。由于造价咨询单位是专业的造价咨询管理单位，在实际的编制过程中，会更加注重对造价影响因素的合理编制和细致划分。在实际编制工作进行中，有些工程项目的规模比较大，根据建设施工的特点和进度的不同，可以进行工程项目的分区编制，这样可以有效针对不同区域的工程特点，进行更加科学的造价控制。在工程建设过程中，由于市政工程较多，在工程施工过程中，由于要采取必要的保护和隔离措施，甚至需要对一些设施进行临时性的变动，这就需要进行相关费用的科学编制，避免在招投标过程中标价过高或者过低情况的产生，引起工程施工过程中对工程影响项目的处理不当，给工程的质量和进度造成影响。工程建设区域的不同和区域内情况的不同会对工程造价产生一定的影响。在进行清单与标底的编制时，要注意与当地实际情况的结合。比如在南方地区的工程建设过程中，由于南方地区雨季时间较长，气候比较潮湿，就需要注意采用当地对该项工程项目的常用设计方式，对不符合工程施工地区情况的设计，造价咨询企业在进行清单和标底编制时，要及时提出修改建议。(2) 招标文件的编制。造价咨询单位要参与到对招标文件的编写和发布的全过程，对招标文件的每个条款的具体内容进行仔细分析，对影响到工程造价和招标工作的部分要提出合理的修改建议，对违反工程设计规划和国家相关质量、技术等标准的地方要及时提醒建设单位进行合理的修改。同时，招标文件也是工程施工单位进行合同签订和竣工验收的基础性文件对招标文件的编制，要从造价投入、法律风险和合同签订等多个方面进行综合的考虑，确保文件编制的严密性和准确性。(3) 合同签订的参与。施工合同作为拨付工程款、办理工程解释和处理索赔的直接证据，也是工

程建设过程中费用控制、进度控制、质量控制的主要证据。在合同签订过程中，要对合同条款进行仔细的检查和分折，避免合同中的漏洞造成工程的质量问题和合同双方的纠纷。尤其是在进行招标的时候，更加应该明晰业主和施工单位双方各自的责任、权利和利益，避免工程建设过程中出现权责不明、利益不均的情况。对其中所谓的包干风险费，一定要把握它所谓费用的涵义。

2.3 工程施工阶段

工程施工阶段的工程造价咨询，要充分注意施工阶段的具体施工是否充分按照工程施工的建设和设计规划进行。对工程建设中的造价失控影响因素要进行充分的考虑，并制定完善的风险防范措施。在需要进行工程建设技术、形式和项目的变更时，要对变更的规模、数量进行严格的控制。对工程建设资金的使用，要根据工程建设项目的编制进行严格的使用规划的确定。对当前市场上的工程材料的价格变化信息要及时搜集整理，从而有效对工程建设材料的成本进行调整，确保工程建设的材料成本，符合工程建设的设计要求。

3 结语

随着工程建设事业的发展和社会分工的日益细化，工程造价咨询对工程造价的控制作用也将越来越明显，对工程建设单位的经济效益提高也将起到重要的促进作用。工程造价咨询深入到工程建设的各个环节，可以有效保障工程造价控制的全面性和科学性。

参考文献：

- [1] 高学佩. 工程造价咨询对控制工程造价的影响[j]. 科技创新与应用, (28): 218.
- [2] 李幸敏. 探讨工程造价咨询对控制工程造价的影响[j]. 价值

工程, (14):120~121.

工程造价的文献期刊篇二

论建筑工程造价审核面临的问题及措施

摘要：这些年，建筑市场的日益饱和使得建筑企业之间的竞争压力越来越激烈，企业为获得利益而维持运行必须加强建筑工程造价审核工作，保证建筑工程造价管理与控制。本文就建筑工程造价审核面临的问题及强化措施进行了分析，为后期实现造价审核奠定基础。

关键词：建筑工程;造价审核;强化措施

建筑工程造价审核是建筑工程项目施工管理工作的重要组成部分，关系着建筑工程企业的投资和收益。因此，加强造价审核工作对建筑工程企业的重要性不言而喻，但如何加强造价审核工作是建筑工程企业应该仔细思考的问题。目前，建筑企业在进行造价审核工作中所面临着诸多的问题，给建筑工程造价管理工作带来了极其不利的影响，本文对目前建筑工程造价审核面临的问题进行了分析，并提出了其对策。

1 建筑工程造价审核的问题讨论

建筑工程造价审核对工程造价的控制具有重要的意义，其审核过程所涉及的内容也是比较丰富，工程量的计算、相关定额的确定、审核依据及相关的合同、计划等均应进行审核，其大致内容应包含以下几项工作。首先应对工程量、费用、单价等内容的准确性进行审核。其次应以施工图纸为基础对合同、相关协议等内容进行确认。还有应以相关政策法规和文件为基础对材料、设备和变更等进行核实。因此，其审核方法也有很多种，如重点审核，主要是对造价中所涉及到的重点内容和难点进行针对性审核，属于粗略审核的一种方式，可大大减少造价审核的工作量，提高工作效率。筛选方法的

应用应事先对造价审核工作内容进行归纳，形成图表并进行对比，如对比结果差异较大则需进一步深入审核。

2 建筑工程造价审核面临问题分析

2.1 建筑企业对工程造价审核缺乏认识

目前，我国大部分建筑企业由于采用先进的项目管理方法逐渐认识到了造价审核对工程造价管理的重要性，逐渐加大了工程造价审核的力度；但目前仍存在部分建筑企业未认识到工程造价审核的问题，企业管理人员忽视造价审核的重要性，没在实际工作中配置造价审核工作人员，审核工作不能得到有效落实，同时部分企业审核制度不完善，追求短期利益，未将工程造价与成本和效益结合，使得造价审核没有充分发挥作用。

2.2 企业未制定完善的工程造价审核制度

目前部分企业造价审核意识薄弱，没建立造价审核相关制度；甚至部分企业虽然建立了相关的制度，但未能有效地进行落实，注重形式，而没有运用到工程建设中，没发挥造价审核的作用。如一些施工单位中标后未能对工程进行严格审核及计算，不采用技术优势降低成本，而采用变更、现场签证、高估工程量等方法提高利润，造成工程造价审核的障碍。

2.3 工程预结算编制不完善

近年来，由于新技术、新材料、新工艺的使用使得预结算编制中各类定额或补充定额选用不正确，高估冒算现象较普遍存在，部分施工单位采用多计工程量、高套单价的方式提高建筑工程造价。另外，由于建筑工程造价构成项目多，计算程序复杂，容易造成核算错误，如材料价格的控制与预算相差较大必导致工程结算存在争议。

2.4 工程项目合同管理存在问题

在我国建筑工程项目建设中，建筑工程承包合同在项目工程与施工管理中占据着重要的作用，因此，合同内部具体条款关系各自企业自身的利益，应认真核实。但目前企业双方在合同签订时，没有重视到合同条款的重要性，对条款的合理、法律效力等没有进行检查与完善，使合同失去了本来的作用，使得施工与合同之间缺失了关联性。其次，未能有效重视合同相关文件的重要性，如工程变更、附属协议、会议备忘录等，未能对上述资料进行有效的收集，为后期工程项目结算不能提供有效的技术支撑，常引起工程价款纠纷的发生。

3 工程造价审核问题的建议处理措施

3.1 加强企业人员的造价审核内容培训

前面提到，我国部分企业未能有效认识到工程造价审核的重要性，未能使造价审核在实际工程造价管理及项目建设中发挥应有的作用。因此企业管理人员应加强对自身项目管理知识的学习，提高其对工程造价审核重要性的认识，从企业高层开始，加大对造价审核理念及重要性的灌输，使造价审核真正落实到项目管理中，为企业利益的最大化提供保证。

3.2 完善建筑企业造价审核制度建设

建筑相关企业应结合自身实际情况，加大企业造价审核制度的建设，促进企业对造价审核工作的重视及支持力度；同时应注重审核人员自身专业技术和职业道德的培养，制定完善的激励措施，促进企业专业技术人员综合技能的提高，从而达到提高工程造价审核质量、推动咨询机构健康发展的目的，从人员素质、制度建设、管理理念及思想意识方面入手，全面提升建筑及其他相关企业对工程造价审核的重视程度。

3.3 增强控制材料采购价及核算工程量

当前环境下，新技术、新工艺的使用必然对传统的施工方式及材料产生较大的冲击。同类材料随时间变化，价格差异较大，如单按地方指导价计价进行计算，很难对工程造价做到控制。因此，应加强材料采购价格监督管理，实施严格的供应商管理制度。另外，项目施工应认真按照施工设计图纸及竣工图纸核实工程量，分析两者之间的差异，并结合相关的变更签证，计算实际的工程量及定额单价，避免高报冒算现象的发生。

3.4 熟悉合同及各类文件，保管相关记录

项目工程施工过程所形成的技术资料相对较多，造价审核过程应以该类技术资料作为重要参考，可见技术资料对造价审核及管理的重要性。在对项目工程进行工程造价审核时必须结合施工合同、招投标文件、协议、会议纪要、地质勘察资料、设计变更单、隐蔽工程验收记录、相关图样等严格核对，精密计算。上述几类文件中，施工合同和招标文件是主导文件，在确定建设单位与施工单位责任、权利、义务关系中发挥着重要作用，是双方工程结算的法律依据。因此，在进行工程造价审核时应全面研读和熟悉各种技术资料，依据设计施工图纸、预算额以及工程量的计算原则，对已算出的工程量进行审查，以确定其工程造价审核的重要性，为工程造价控制提供有效的技术支持。

4 结束语

这些年，建筑行业迅速发展，其带来的企业之间的竞争也日益剧烈，加强项目管理，降低成本，提高工程质量是建筑企业发展的必备措施。工程造价审核在项目造价管理中发挥着重要的作用，建筑企业应加强工程造价管理审核的重视程度及审核力度，促进工程造价管理的控制，保证企业的核心利益。

参考文献：

[2]陈文建. 建设工程竣工结算审计及风险防范[j].四川建筑, (6).

工程造价的文献期刊篇三

（一）需要有一支专业并且有实力的招投标团队

在工程项目当中，招投标是一个项目的开始，招投标关系到一个施工企业能否获得项目的承包权，所以说在招投标的过程当中企业需要具有一支有着丰富的工作经验以及专业能力的团队来进行招投标工作，这样一支有着很强实力的招投标团队才能够帮助施工企业实现盈利开启成功的大门。

（二）科学合理的确定工程报价

工程报价在招投标阶段占据着十分重要的地位，是能够承包项目的关键，所以说在进行工程报价的确定之前，施工企业当中的招投标团队需要做的就是将工程的概况、工程项目投资情况以及投资资金的到位情况和工程的付款条件等各种情况进行详细的了解和合理的分析，对于招标的文件一定要进行仔细阅读，对于关键部分的内容要重点评审，还需要对其中甲方给出的施工图纸、工程量清单以及其他的有关工程项目的资料进行详细的研究，一般情况下在中标之后是不能够对工程项目进行调整的，所以说在招投标之前就需要将工程图纸当中的各种工程量进行一个准确的计算和复核，对于存在疑虑较大或甲方提供的清单量误差较大的地方，一定要通过甲方的现场答疑或在投标有效期内采取向甲方发送书面文件进行反映和确认，对于不能够明确进行做到的部分一定要做到实事求是，不能盲目进行夸大。同时，要按照招标文件、施工图纸、工程量清单、甲方现场答疑等资料并结合国家的法律法规、行业的规范标准及企业定额、企业实际情况认真审视，采取有效的报价方式和策略，进行合理报价。

（三）签订公平合理的合同

在进行合同的签订的过程当中需要尽可能的来保证签订的合同的公平合理，对于合同履行过程当中风险需要进行尽可能的规避和减少，在合同当中需要严格的按照国家现行的相关法律以及法规的规定来明确双方的责任和义务以及需要承担风险点的内容以及范围。不能在合同当中采用无限风险、所有风险或者是与这些词汇相类似的语句来进行风险的内容以及范围的规定，避免由此引起合同履行过程中的争议和纠纷，导致合同显失公平，造成施工企业的费用增大，工程造价管理超出预期。因此，在合同签订前，对合同条款要组织相关法律、财务、造价、技术和管理方面的专业人员进行详细评审和风险把控，确保合同的严谨性和公平性。

二、施工过程中的工程造价管理

在施工阶段当中工程造价管理是非常重要的组成部分，施工阶段的工程造价管理是施工企业在工程合同的价格的控制之下，根据相关的法律的规定，结合企业的工程项目造价管理要求，通过开展相应的管理活动来获得合理利润的一项管理活动。

（一）施工阶段的成本控制

在进行工程施工的过程当中最为重要的依据就是工程项目的设计文件和国家的标准、规范以及施工组织设计来组织施工。工程项目的设计文件以及施工组织设计决定着工程施工的质量、进度以及成本的管理效果。所以说我们在进行施工阶段的工程造价管理的时候必须要结合工程项目的特征以及所编制的高质量的施工组织设计文件来进行。那么，在施工组织设计文件中我们就必须要选择经济上合理、技术上可行、工艺上先进的施工方案来组织施工。在施工工期方面，施工工期的延长在很大的程度上会造成施工成本以及管理费用的增加，所以说我们在进行工程施工的过程当中一般来说都是需要严格把控并认真做好工程成本控制与工程进度的相互协调，编制科学合理的进度计划和资源需求配置计划，确保在合理

的时间和范围内资源配置的及时性和最优化。同时对于工程施工过程当中质量需要进行严格的把关，做到一次性施工到位，验收合格，不进行第二次的返工，这样就能够避免人力、物力以及财力的浪费以及进度延误而导致施工成本增加。在工程施工过程当中，材料的成本在工程施工成本当中所占的比例是非常大的，所以说在施工的过程当中需要对材料的量、价进行有效的控制，这也是工程造价管理的重要控制目标之一。要严格按照工程量清单中的材料用量进行有效控制，实施预算量价控制与过程控制相结合的原则，采取限额领料、加强过程监督控制杜绝浪费等方法对材料用量进行控制。采购过程中坚持货比三家、质优价廉的采购原则，对于市场当中材料的价格走势及时进行掌握，并且能够在保证材料的质量的前提下，尽可能的降低材料的价格。同时，在采购过程中，严格按照采购单进行采购，严禁少买或超采，以免影响工程进度或造成材料严重积压浪费等现象。

（二）加强对于施工合同的管理

在进行施工合同的履行的过程当中，对于施工过程中遇到的原材料的价格的上涨，施工过程中施工设计图纸的变更以及新的施工规范的出台或者是遇到了某些无法提前进行预知的情况，这些情况下施工企业都是需要及时地进行记录并收集整理好第一手资料和依据，并且要在相关规定或合同约定的有效时间内上报监理单位、建设单位等相关部门进行签字确认。如果说在施工的过程当中原材料的价格的上涨过快的话就需要监理单位、建设单位在适当的范围之内对材料价格进行认质认价，并对工程款项进行一定程度的追加；在因为施工设计图纸的变更造成的施工量的增加以及施工成本的增加施工企业都是需要进行及时的整理、记录并且按照程序要求和规定在有效时限内上报相关部门和单位进行审核和确定，以确保材料认质认价、工程变更签证的及时有效性。另外，在施工过程当中经常会出现施工索赔的现象，现在施工索赔问题是双方争议比较大的一个问题，也是施工过程中最难以进行解决的问题，所以说在施工过程当中施工企业需

要做好施工过程的索赔管理，索赔管理是现在工程施工过程当中造价管理的重要手段。

（三）加强对施工组织的控制和调节

众所周知，我们进行施工企业工程造价控制的最终目的就是有效的控制整个工程的成本，而要有效的控制整个工程的造价就离不开对施工组织的调节和控制。在工程施工要落实三大目标控制的组织机构和人员的组成，同时还要对每个组织机构和人员的职责进行明确和落实，保证各个组织和人员在实际的施工过程中能够正确履行自身的义务、执行自身的权利。施工过程中的组织措施相对于其他的措施来说是其他各类措施的前提和基础。为了加强对施工组织的控制和调节，我们需要对施工单位中项目经理、核算员以及其他管理人员进行明确的职能划分。其中，企业的项目经理主要负责整个工程的成本、效益以及施工质量和进度控制等。核算员主要负责工程的经营结算，特别是在工程竣工后的结算工作。而其他的一些管理人员，比如说施工员、技术员等，都需要在施工过程中做好本职工作，保证自身的工作保质保量的完成，从而配合其他部门共同完成整个施工企业的全过程工程造价的控制。

（四）提高施工过程中的技术能力

在施工企业的施工过程中，提高施工过程中的技术能力不仅可以有效的解决施工中的技术问题，同时还可以控制施工全过程的工程造价。要知道每个技术方案都有着独特的经济效果，所以在实践的过程中提高技术能力、改进技术方案往往可以取到意想不到的经济效果，更能合理的控制全过程的工程造价。首先，技术部门在制定技术方案时应该合理的安排整个工程的进度，尽量避免施工过程中出现机械停歇或者人工停工的现象。其次，在对技术方案进行确定时要对各个技术方案进行综合分析，在确保施工质量以及工期的前提下选择成本最低的技术方案，从而控制整个工程的成本。最后，

选购施工材料时，要严格按照施工企业的规定程序进行采购，同时还要对材料的质量进行监督和检验，确保选购的施工材料严格符合实际的施工需求。

三、竣工结算或者年度结算阶段的工程造价管理

在一项工程中，工程竣工后要按照施工合同进行竣工结算或者年度结算。在进行竣工结算或者年度结算时，要与实际的工程造价进行对比，结算时要将追加的合同价款和索赔价款等都汇总到结算造价当中，进而形成最终的结算造价，然后再交由业主进行检验和核对。在结算的过程中一定要做到据理力争，对于工程中涉及到的任何有关造价的问题都要进行综合的考虑，确保施工企业的利润达到最大化。

四、工程成本的控制与分析

在施工企业当中，工程成本管理是工程项目当中非常重要的一部分，需要根据工程项目的实际的特点，对施工过程中项目成本组织进行相关的预测、规划以及考核等，工程项目成本控制对于工程施工项目是否会盈利有着直接的关系。在工程造价是固定的情况之下，工程的成本越低，施工企业所获得的盈利也就越高。所以说在进行工程成本控制的过程中我们需要对每一个环节进行责任的分配，将责任分配到个人，一旦那个环节出现了问题都会一目了然，能够及时的进行问题的解决，不会因为一个人的疏忽或者是大意造成企业的损失。同时，施工企业还要做到，对于每一个完工的项目，都要组织相关的部门和人员进行工程造价全过程管理工作的总结和分析，甚至制定出相应的考核激励机制，进行考核和激励，奖优罚劣。从而，一方面为完善企业工程造价管理积累数据和依据，汲取经验和教训，以便在后期的施工管理中扬长避短，取得更好的效果；另一方面，也把工程造价管理贯穿落实到每一个责任部门和责任人，通过客观公正的考核和有效的激励，使人人都为工程造价全方位有效管理担负起一份应尽的责任，从而全面提升企业管理效果，以创造出更

好的经济和社会效益。

五、结语

综上所述，施工企业在现在的市场当中面临着非常激烈的竞争，施工企业为了能够更好的在市场当中进行生存以及发展，需要对企业的工程造价管理进行一定的重视，本文主要就是介绍了现在施工企业当中工程造价管理的全过程，希望对现在我国的施工企业有着一定的帮助。

工程造价的文献期刊篇四

路桥工程是公路、铁路施工中的重点也是难点，尤其是对于一些地形复杂、施工难度大的路桥工程项目对于公路、铁路工程项目都有着重要的意义。需要在总结分析路桥工程项目在建设中造价控制中所存在的问题的基础上对如何做好路桥工程施工造价审核进行讨论分析。

1、路桥工程项目施工造价审核中所存在的问题分析

路桥工程项目施工造价审核的过程中较为常见的问题是在实际的路桥工程项目的审核过程中常常会出现超预算的问题，造成这一问题的原因除了路桥工程项目施工中所使用的材料和人工成本上涨外，最主要的原因是由于路桥工程项目的管理人员对于路桥工程施工造价管控意识不强。路桥工程项目施工造价审核这一内容应该贯穿整个路桥工程项目施工中的各个环节，但是在实际的路桥工程项目造价控制中各路桥工程项目施工管理人员并未对施工前的造价准备工作引起足够的重视，对于路桥工程项目施工中的前期准备和路桥工程项目的可行性研究以及相应的路桥工程项目施工造价审核重视程度不够，从而使得路桥工程项目施工造价的准确性和真实性大打折扣，从而在路桥工程项目施工造价审核的过程中造成造价出现偏差，对路桥工程项目的施工造成了严重的影响。

此外在路桥工程项目施工造价审核的管理机制上也存在着一些问题，路桥工程项目管理机制的缺失导致在路桥工程项目的招投标以及后期的结算审核中无法依靠完善的管理机制对其进行管控，此外，在路桥工程项目施工造价会涉及众多的主体和繁复的内容从而为路桥工程项目施工造价审核带来了不小的难度。

从而使得路桥工程项目施工造价审核无法落到实处而失去了对于路桥工程项目施工造价的控制。路桥工程项目的施工是一项复杂的系统性的工程，而设计是否合理又是路桥工程项目施工质量的重要前提。在现今的路桥工程项目的设计中很多的路桥工程项目都存在着重技术轻经济性的问题，还有一些设计人员由于经验少，同时缺乏正确的经济观念，对于路桥工程项目中的安全系数不必要的提高且缺乏对于新材料、新技术的创新使用意识，从而使得路桥工程项目的施工成本大幅增加，造成了资金的浪费。工程项目招投标措施是国家为了打破垄断也是为了有效控制工程项目造价控制所采取的一项重要的重要举措，但是在实际的招投标工作中暗箱操作的问题仍然存在从而导致了路桥工程项目中的工程造价无法真实地反应工程项目的成本，从而为后期的工程项目的成本界定和实际操作带来了较大的难度。

2、做好路桥工程施工造价审核控制的应对措施

路桥工程项目的决策阶段的合理性对于路桥工程项目的造价有着直接的影响。因此在路桥工程项目的决策阶段应当对做好对于整个路桥工程项目的建议书、可行性研究保护以及相关的扩初设计引起足够的重视，组织好专家等对其进行讨论研究。同时对于路桥工程项目的项目地的地质情况进行详细地勘测、调研，查看路桥工程项目是否符合相关的路桥建筑标准和施工的要求。特别是对于路桥工程项目施工中所存在的一些关键性的技术和重要的建筑材料必须要进行科学地调研和评估，以确保路桥工程项目的合理性。

此外，在路桥工程项目的初步设计阶段，这一阶段作为路桥工程项目的重要一环，应当结合路桥工程项目的可行性研究保护对整个路桥工程项目的线性、结构以及路桥建设中的重大技术问题进行实际和现场的调查研究，并对各路桥工程项目的建设施工方案组织专家、施工方、甲方等对项目的可行性进行讨论以确保筛选出路桥工程项目的最优设计方案。

此外对于一些施工难度大技术较为复杂的独立路桥项目，有时需要通过增加一些技术和设计以提高路桥的可靠性，对于这些所采用的技术设计需要在路桥工程项目设计的讨论中提供一些科学性的研究报告或是案例研究，并根据对路桥工程项目的实际调查对项目的原有设计做出修改和完善，路桥工程施工造价需要根据所路桥工程项目初步设计中的技术修改来对工程造价进行详细的计算。此外，路桥工程项目的施工图初步设计时需要根据细致的测量和勘探来获得一些必要的基础资料，从而为整个路桥工程项目的工程量的计算提供必要的技术支持。

在路桥工程项目的工程量的计算过程中需要坚持无遗漏、科学合理的原则，在路桥工程施工造价的过程中需要严格按照路桥工程项目的设计图纸中的设计和设计预算的相关规定来对工程项目的造价进行计算。在路桥工程施工造价审核过程中也需要根据路桥工程项目的设计图纸来对造价进行详细地核算，以确保路桥工程施工造价的合理性和准确性，以充分发挥路桥工程施工造价预算对于路桥工程项目施工的指导性作用。

路桥工程项目的施工阶段是整个工程项目最主要的阶段，在这一阶段中难免会遇到设计变更和现场签证的问题，当发生审计变更或是现场签证问题时或多或少的都会带来一些路桥工程施工造价的变化，多数情况下都会导致路桥工程项目造价的增加，从而会对路桥工程项目的甲方派驻的工程管理人员带来了巨大的挑战，也为路桥工程施工造价审核带来不小的难度。在路桥工程施工造价审核中需要严把工程项目设计

变更和现场签证的质量关，确保路桥工程项目施工中的各项变更的合理性和科学性。此外对于路桥工程项目的原有投资进行修改时必须保证相关功能的保留以避免对路桥工程项目的建筑功能和建筑质量产生较大的影响。

此外，在路桥工程施工造价审核过程中，需要加强对于路桥工程施工中所使用的材料及工艺设备的审核，在确保建筑材料质量的同时以控制路桥工程项目的施工成本，以节约投资。做好路桥工程施工造价的审核关键是要控制好路桥工程项目费用的整体平衡以最大限度地将资金使用落实到实处，从而控制路桥工程项目资金的使用。在路桥工程项目进行设计变更时，对于能够满足功能需求和现行标准的设计变更进行优先考虑。

此外，在路桥工程项目的施工过程中由于牵连涉及的主体众多，因此为路桥工程施工造价审核带来了不小的困难，因此需要建立健全一整套的组织管理机制以实现对于路桥工程项目工程造价的有序管理，从而将路桥工程施工造价审核落实到位。在路桥工程项目施工过程中建立起由监理组织、甲方、施工单位代表所组成的共同协调管理组织，以此来实现对于路桥工程施工中的造价的合理的监督管控。此外对于路桥工程项目的施工单位需要对施工内容进行全面深入的了解，以确保将各项施工措施落实到实处，以实现对于路桥工程施工中造价审核的合理性和准确性。

在路桥工程项目的竣工阶段更是需要做好对于路桥工程项目施工造价的审核，在这一阶段的造价审核中主要完成的是对于工程竣工阶段的审价。由路桥工程项目的甲方所派驻的预算控制人员需要对路桥工程项目的图纸、定额和取费文件等进行详细地审核外还必须对路桥工程项目的合同进行审查，从而对路桥工程施工中所产生的各项费用进行判定，以判别出所产生的费用是由甲方还是要由乙方进行承担。

在路桥工程施工造价审核的过程中对于一些合理的签证变更

可以进行合理的结算，如果在路桥工程施工造价审核的过程中发现出现重复计算的或是由于乙方单方面原因所造成的损失则需要路桥工程施工造价审核中予以相应地扣除，在完成了对于路桥工程项目竣工阶段的造价审核后人们往往认为路桥工程施工造价审核已经结束，但是从长远发展来看，路桥工程施工造价审核的评估对于后续类似的路桥工程项目的投资和造价控制都有着较强的指导意义。因此在路桥工程项目后期还需要对路桥工程施工造价审核中发现问题以及相应的控制措施等进行评估以便对路桥工程施工造价审核的控制目标和预测是否准确进行查看，如出现偏差则需要找出造成路桥工程施工造价超支的原因进行分析，为以后的路桥工程施工造价审核积累经验。

结语

路桥工程施工造价审核是路桥工程项目施工中的重要一环。其对于实现对于路桥工程项目施工中的造价控制有着极为重要的意义，本文在分析路桥工程施工造价审核现状的基础上对影响路桥工程施工造价审核准确性的影响因素进行分析，并对如何做好路桥工程施工的造价审核进行了分析阐述。

参考文献

工程造价的文献期刊篇五

摘要：土木工程项目的快速兴起，工程建设管理方面也有大的进步，曾经的粗放式的管理方式已不能适应当前的环境所需，在科技发展的基础上，创造出更合理的管理方式，进而满足企业发展的需求。

关键字：土木工程造价控制控制管理

土木工程造价控制贯穿于整个项目施工过程之中，在土木工程项目管理中占有重要地位。其本身是一项复杂的系统性工

作。简单的说，工程造价就是建筑施工所要花费的所有费用，在不同的情况下，工程造价的意义各不相同，总的说来，土木工程的造价应予以控制和协调，节省资源，提高建设水平。建设项目是否盈利，关键就在于工程造价的控制，土木工程造价管理是工程建设质量控制、促进经济效益、社会效益的核心，所以，我们应以快速的发展来适应建设管理发展的需求。本文总结了土木工程管理中造价控制仍存在的问题，并提出了相应的对策，以期能够为土木工程管理相关人员所借鉴。

一、土木工程造价的内涵

土木工程的控制管理在整个工程系统中占据着非常重要的位置，土木工程的造价控制从根本上说就是减少工程施工时的资本消耗，在整个施工过程中，要始终保持这一宗旨，使工程的造价减少到最小，以达到预期的目的，只有控制成本，能使我们的利益达到更高。虽然土木工程的造价控是以提高经济利益为前提，但是在施工的过程中，我们首先要重视的是工程的技术性、安全性，要结合这两点，在这样的前提下，把握住土木工程的造价，这样才能使工程达到最好的效果，同样也使控制造价的概念更加深入人心，有效的提高了经济效益。

二、土木工程造价控制中存在的问题

1、造价控制是否合理。

一些单位为了搞好面子工程，进一步的提高业绩，甚至不惜代价，违反工程建设的基本程序，在没做好决策和设计的时候，就急匆匆的开始动工，工程的造价控制被搁浅在一边，没有按照投资的限额和工程建设的具体标准去实施，也没对工程的设计和招标的合同、施工的合同做合理审查，进而导致了施工过程中人量的变更施工，工程造价的不断攀升，更不必说控制了。

2、项目建设标准和技术设备的不科学。

在技术装备的选择和工艺设计中没有充分应用技术经济原理和价值工程理论，分析投入产出，比较综合效益。大多数项目没有采用适当超前、安全可行的标准，只考虑现时投入，不考虑长远效益。此外在选用设备时只选用初步满足工艺要求和性能一般的非标准化设备，没有相应的配套和更新零部件。

3、虚报工程造价的现象存在问题。

有些施工单位故意对钢筋抽料提高造价报表，计算复杂的项目，虚报造价；还有的对定额中已综合考虑的内容进行单独列项，但还总有人单独立项来增加造价；一些施工单位故意提高费用标准，扩大取费范围。这些虚报工程造价的行为无疑加大了工程造价的控制难度。

4、工程文件的解释不通的现象。

在工程是我施工阶段，工程造价的管理工作往往由于业主和承包商之间，把这些作为完全对立的利益主体，在经济活动矛盾突出的状况下，相关的计价规定、定额和管理的办法都会受其影响，因而会对文件的解释和理解难达共识，进而导致合作关系的紧张，同时会给工程结算管理带来诸多困难。

三、土木工程有效造价管理控制的对策以及建议

1、提出全新的理念，实现与时俱进的思想。

在工程实践中，从单纯的合约关系来看，发展为对双赢理念的认同。双赢是指合作的双方通过共同合作实现各自的目标，要实现双赢，投资者与承包人不再单纯是买方和卖方的关系了，也具有了共同获利的合作关系。因此，要求双方合作的经济活动具有较高的透明度。另外按国际惯例和成功经验，

在工程项目建设中，委托专业中介咨询机构，可保证双赢模式的实施。

2、强化工程项目的成本控制与分析。

工程项目成本控制是以项目为中心，分层管理，分级核算的承包和核算体系。工程成本主要由人工费、材料费、机械费、其他费用组成，将“四费”落实到经营、劳资、材料、机械各部门，进行责任考核，并与质量、安全、工期指标挂钩，建立激励约束机制。实行包工不包料的分包形式，人工费用可一次包死，不再调整，此项支出即为固定值。做好竣工成本分析资料，为今后的工程提供参考依据。

3、改革和完善工程造价的计价依据及计价办法。

不同地区的经济发展水平不一样，其工艺也会有较大差异，从而对土木工程的造价控制有着较大影响，其次对各种设备的不同价格进行比较选择对土木工程造价也有所影响。同时，建设标准水平应从我国目前的经济发展水平出发，区别不同地区、不同规模、不同等级、不同功能的合理确定。我国经济体制的改革是以市场为取向的，对于工程造价的确定不可能游离于经济体制改革之外，计价依据及计价办法改革和完善的思路是，统一量，放开价，指导价。通过价值规律来调节市场化的价格机制，价值规律这只看不见的手自发地调节着建设市场的供给与需求。因此，建筑工程造价的管理必须以市场为取向，遵循市场经济的客观规律，最终建立以市场形成工程价格的机制。

4、建立工程造价信息咨询服务系统。

严格设计合同条款，不能仅限于标准的设计合同格式，而且在技术条款上，有必要增加工艺专业施工建议图，以满足工程施工招投标需要，在经济条款上，应增加设计变更及修改的费用额度条款。在拟定合同时，同时要重视和切实加强

工程可行性研究的监督与论证。在市场经济条件下，政府通过制定法规政策来宏观引导和管理市场、调控市场，把从事经济活动有关的业务从相关部门中分离出来，由社会咨询的服务机构来承担。“工程造价的社会化”不仅可为提供企业决策的反馈灵敏高效信息，而且可为企业的经营提供一定的服务，同时还可以成为沟通政府、企业、市场三者之间的桥梁，进一步的把市场的供求关系与价格的信息反馈给政府，为政府制定一些宏观调控的政策提供必要的依据。才能使合同的约束力真正体现出来。

四、土木工程项目的控制管理

在土木工程施工过程中，工程造价控制管理始终贯穿着整个工程系统，也就是说整个五个阶段都需要进行相关的造价控制，这样做从整体上都起到了造价控制的作用，保证了工程的造价值和实际值相一致，也使投资体现出了更高的价值。

1、项目投资决策阶段的控制管理

项目投资决策阶段决定着整个工程是否能实现的一个重要环节，投资者在对项目进行考察的时候，首先要对项目的工程造价有一个初步的了解，单单从这一点上来看，如果投资者对造价控制不满意的话，那么项目的启动就会用一定的困难，相应的也就没有了其他的环节存在，对其他阶段的控制也就无从谈起，从这一方面来看，项目投资决策阶段，必须要考虑的，其一是这个项目是不是有必要存在，其二是如果其有存在的必要性的话是不是具有可行性。

2、项目的设计阶段

对于整个工程造价控制来说设计阶段也是十分重要的。投资者在决定对项目投资后，我们需要对工程的造价进行一个大概的了解，接下来就是利用科学的经济分析以及专业的设计来对整个工程进行实施的研究，要用投资完成项目的每个环

节，并且在每个环境当中都能更有效的发挥作用，那么前期的设计阶段对于以后的每个阶段都有着重大的影响，也是后面每个阶段的基础，所以在设计环节，我们要牢牢的把握住质量，这样对以后工程的施工也有了重要的帮助。

土木工程造价在整个项目中始终保持着一个非常重要的位置，为了实现保证投资的经济性，在整个过程中，我们要控制每个阶段的工程造价，这样才能确保投资目标的实现。

参考文献：

[1]李勇,刘婉莹,李洁.土木工程造价控制管理[j].湖南农机,20xx,01:221+223.

[2]李凌.探析土木工程中的造价控制管理[j].科技创新与应用,20xx,14:251.