

化工装置检维修工程结算审核与审计工作的探究

刘婷婷（中海石油华鹤煤化有限公司，黑龙江 鹤岗 154100）

摘要：随着我国化工产业的不断发展，化工装置的建设和维修工程也越来越重要。然而，在实际的工程实施中，由于涉及众多技术、管理和经济等方面的问题，化工装置检维修工程结算审核与审计工作也面临着很多挑战和困难。因此，本文旨在对化工装置检维修工程结算审核与审计工作进行深入思考和研究，探讨存在的问题和解决方案，以期提高化工行业的工作效率和质量。

关键词：化工装置；检维修工程；结算审核；审计工作

0 引言

化工装置是化学工业生产的重要设备，对于化工企业的经济效益和生产安全具有重要意义。检维修工程是化工装置维护的关键环节，工程结算审核与审计工作是保障化工装置正常运行和生产安全的重要环节。工程结算审核是指对检维修工程的工程量清单、计量单据、施工单位的收费标准等进行审查核对，以确保结算结果的准确性和合理性。审计工作是对工程实施过程中的合规性、工程质量、成本效益等方面进行综合性的审查，以发现问题并加以解决。本文将就化工装置检维修工程结算审核与审计工作的重要性、难点和对策进行探讨，为提升该工作的水平，保障化工装置的安全稳定运行提供参考。

1 化工装置检维修工程结算审核与审计工作的重要性

1.1 确保工程质量

化工装置检维修工程的质量对企业的生产效率和产品质量至关重要，因此必须采取一系列有效措施来确保工程质量符合标准。在此过程中，结算审核与审计工作发挥着关键作用。通过对工程进度、施工质量、材料使用情况等方面进行审核和审计，可以及时发现和纠正工程中存在的问题，从而提高工程的质量和可靠性。这不仅能够减少生产过程中的事故和损失，还有助于节约企业的成本和时间，进而提高企业的竞争力和市场占有率。

结算审核与审计工作也有助于确保工程的合法性和规范性，保障企业的经营合规性和良好形象。此外，详尽的审核与审计可以帮助企业建立健全的档案记录系统，为今后的工程管理和维护提供有力支持。通过审核与审计，企业可以识别出在工程过程中可能存在的风险和潜在问题，并及时采取措施加以解决，最大限度地保证工程的顺利进行和后续的可持续发展。另

外，在工程的验收和结算环节，结算审核与审计工作也能够确保各方利益得到公平保障，减少因误差或不当行为而引起的纠纷和争议，维护企业与相关合作伙伴之间的良好合作关系。

总之，结算审核与审计工作对于化工装置检维修工程的质量管理和企业运营具有不可替代的重要意义。它不仅可以提高工程质量和可靠性，降低事故风险和成本开支，还能够确保工程的合法性和规范性，塑造企业良好形象，以及最大限度地保障各方的利益。因此，企业应当高度重视和加强结算审核与审计工作，将其纳入工程质量管理体系的重要组成部分，以推动企业可持续发展和长久成功。

1.2 控制成本

化工装置检维修工程的成本控制是企业经营管理中非常重要的一个环节。有效的成本控制需要建立完善的结算审核与审计体系，以监督和管理工程材料、设备、人工等各个方面的成本支出。结算审核与审计工作在成本控制中扮演着关键的角色，它不仅能帮助企业发现和纠正成本超支和浪费，还有助于深入分析成本的构成和结构，为企业制定更为科学的成本管控方案提供有力支持。通过对工程材料、设备、人工等成本的审核和审计，可以及时发现和预防成本超支和浪费的情况。在这个过程中，结算审核与审计工作可以帮助企业建立成本分析体系，深入了解企业的成本特征和成本趋势。同时，这也有助于企业针对成本管控中存在的问题进行有针对性的改进，提高企业的效益和竞争力。除此之外，结算审核与审计工作还可以通过成本构成的深入分析，为企业在市场竞争中赢得更多的优势。由于成本是企业生产经营的重要组成部分，有效的成本控制可以直接影响到企业的盈利能力和市场竞争地位。因此，对成本进行详细的审计和分析，有助于企业把握市场变化，灵活调整成本结构，

更好地适应市场需求和发展动向。

总之，结算审核与审计工作对化工装置检维修工程的成本控制具有非常重要的作用。通过加强对成本的审核与审计，可以帮助企业及时发现并解决成本管理中的问题，为企业的可持续发展和市场竞争提供有力保障。

1.3 保障安全生产

化工装置检维修工程是一项极具风险的工作任务，因此必须采取有效措施以确保工作人员的生命安全和企业的正常生产经营。在这一过程中，结算审核与审计工作担负着重要的责任。通过对工程施工过程中的安全措施和操作的审核和审计，可以及时发现和纠正安全隐患，从而有效地防范安全事故的发生。同时，结算审核与审计工作还能够帮助企业制定更加科学和完善的安全生产制度和安全保障措施，以进一步提高安全生产水平，保障工作人员和设备的安全稳定运行。这种做法不仅有助于提高企业的生产效率和产品质量，更能够增强企业的社会形象和公信力，提高企业的市场竞争力。因此，结算审核与审计工作在化工装置检维修工程中的重要性不可低估，其举足轻重的地位将为企业安全管理提供不竭的动力和支持，使得整个生产过程更为有序、高效，为企业的可持续发展奠定坚实的基础。

1.4 促进工程管理的规范化

结算审核与审计工作的重要性不言而喻。其价值不仅在于有效保障工程质量、控制成本，以及确保安全生产，更重要的是其对化工装置检维修工程管理的规范化有着积极促进作用，进而提高工程管理的效率和水平。规范化的工程管理对企业具有重要意义。当企业在工程项目中采用系统化、专业化和标准化的管理模式时，可以显著降低工程质量问题和安全事故的发生概率。这一举措不仅有助于保障企业的经济效益，更能够有效地履行社会责任。此外，通过加强结算审核与审计工作，企业能够实现精细化、科学化的管理，从而提升整体竞争力和可持续发展能力。结算审核与审计工作对企业具有战略意义。它不仅仅是一项常规工作，更应被视为企业发展战略的基石。通过对工程项目的全面审核与审计，企业可以及时识别和解决问题，避免资源浪费和损失，实现最大程度的效益和回报。因此，在当今竞争激烈的市场环境中，结算审核与审计工作更应被纳入企业治理结构的核心，以确保企业在各项工程活动中能够稳健、高效地运行，并取得长期发展。

2 化工装置检维修工程结算审核与审计工作中存在的问题

2.1 技术方面的问题

化工装置的检维修工程需要技术人员具备高水平的专业知识和技能，能够深入研究和了解设备、工艺和材料等方面的知识，并且掌握先进的检修技术和方法。在结算审核和审计工作中，需要对工程实施过程中的技术标准和实施情况进行评估和检查，以确保工程实施的安全性、可靠性和高效性。然而，技术评估过程中存在着不确定性和主观性的问题，这可能导致评估结果存在偏差。

2.2 管理方面的问题

化工装置检维修工程的管理是一项综合性的工作，需要涉及多个方面，如人员、资金、材料、安全等。在结算审核和审计工作中，对于这些管理方面的环节需要进行全面的审查和核实。然而，实际操作中经常出现管理信息不完整、不及时的问题，给工程实施带来一定的隐患和风险。例如，一些重要的管理信息可能会被遗漏或者延迟反馈，从而导致管理措施无法及时采取，增加了工程实施的不确定性和风险。

2.3 经济方面的问题

化工装置检维修工程的经济效益是影响企业利润和效益的重要因素，而经济效益的评估需要依赖于准确和全面的经济数据。然而，在结算审核和审计工作中，经常存在着经济数据不全面和不准确的情况，例如有些项目的经济数据可能没有及时更新，有些费用没有被充分计算在内，还有可能存在人为篡改或误报的情况。这些问题都会对工程的经济评估产生不利影响，导致评估结果不准确，难以真实反映工程的实际经济效益。

2.4 法律法规方面的问题

在化工装置检维修工程的结算审核和审计工作中，法律法规合规性问题一直是难以避免的困境。工程涉及的法律法规较多，而且不断更新，需要审计人员具备较强的法律法规知识和应用能力。但是实际工作中，由于法律法规知识的不足和应用不当，常常出现对于工程合法合规性的漏检、误检、错检等情况。例如，在实施工程时可能存在对环保法规要求的理解不够深入或应用不当，导致环保问题得不到有效解决，或者对安全生产法规的理解不足或应用不当，导致工程安全风险增加。

2.5 信息技术方面的问题

随着信息技术的快速发展，化工装置检维修工程

的结算审核和审计工作也面临着信息化的挑战。在信息化方面,存在着信息系统不完善、信息传递不畅等问题,这些问题可能会导致工程实施过程中的信息流失、信息不准确等问题。例如,在信息系统不完善的情况下,可能会出现一些重要信息没有被及时记录和反馈,导致工程实施过程中的问题得不到及时解决。

3 强化化工装置检维修工程结算审核与审计工作的建议

3.1 加强技术管理

企业要加强对技术标准和规范的制定和修订,建立健全的技术评估体系,明确技术评估的标准、程序和要求,确保评估过程具有科学性和权威性。同时,还要加强对技术评估人员的培训和学习,提高其专业水平和技术能力,确保评估人员能够客观、科学地评估工程项目的技术标准和实施情况。其次,要加强评估结果的监督和检查,建立相应的监督机制,对评估结果进行核实和验证,确保评估结果的准确性和可信度。同时,还可以引入第三方专业机构进行评估,避免评估结果受到利益驱动或其他因素的影响,提高评估的客观性和公正性。最后,可以借助现代信息技术手段,如大数据分析、智能化辅助评估等,提高技术评估的科学性和客观性。通过对工程项目的数据进行分析和挖掘,可以发现评估过程中可能存在的问题和风险,提高评估的准确性和可靠性。

3.2 建立完善的管理体系

相关部门首先要建立完善的信息管理系统,包括定期更新和完善相关信息,确保信息的完整性和及时性。其次,加强沟通协调,建立良好的信息反馈机制,确保各个环节之间信息的无缝衔接和快速传递。此外,要加强人员培训,提高管理人员的法律法规知识和应用能力,确保管理措施的科学合理性和合规性。最后,建立完善的风险管理机制,包括风险识别、评估、管控等环节,确保工程实施的安全性和可持续性。通过以上建议的实施,可以有效解决化工装置检维修工程管理信息不完整、不及时的问题,提高工程实施的效率和质量。

3.3 加强经济数据管理

要确保经济数据的更新及时、准确,建立明确的数据采集流程和审核机制,确保数据来源的可靠性和数据的真实性。同时,应加强对相关人员的培训和管理,提高他们对数据收集和管理工作的认识和责任意识。其次,应加强对经济数据的分析和评估能力,建立科学的评估模型和方法,对经济数据进行科学分析

和评估,确保评估结果的准确性和可靠性。最后,要加强对经济数据的监督和审计,定期进行审计和核查,发现问题及时纠正,保证经济数据的真实性和完整性,提高工程经济效益评估的准确性和可信度。

3.4 加强法律监管

企业内部加强对法律法规的学习和培训,提高审计人员的法律法规知识和应用能力。可以通过开展专业培训、组织学习交流等方式,加强对法律法规的普及和宣传,提高审计人员的法律法规意识和应用水平。其次,需要建立健全的法律法规合规检查机制,落实法律法规合规性的责任。可以通过建立工程合规性评估制度、实施监督检查等方式,确保工程实施过程中的法律法规合规性得到有效保障。同时,要加强对环保法规、安全生产法规等关键领域的监督和检查,及时发现和纠正问题。最后,可以借助现代信息技术手段,如大数据分析、智能化辅助评估等,提高法律法规合规性的检查效率和准确性。

3.5 强化信息技术建设

针对化工装置检维修工程中存在的信息技术方面的问题,应采取一系列措施来加强信息化建设和提高信息传递效率。首先,需要完善信息系统,建立全面覆盖的信息采集、存储和传递平台,确保信息及时、准确、完整地反馈到相应的部门和人员,有效地解决工程实施过程中的问题。其次,需要加强信息技术人员的培训和管理,提高其专业能力和责任心,确保信息系统的稳定运行和数据的安全性。同时,应加强信息安全管理,防范信息泄露和攻击,保障信息系统的正常运行。此外,应推广使用先进的信息技术工具,如智能终端、移动应用等,提高信息的获取和传递效率,加快问题的解决和工程的推进速度。

4 结束语

结算审核与审计工作对于确保工程质量、控制成本、保障安全生产和推动信息化建设等方面都具有重要意义。因此,在化工装置检维修工程实施过程中,必须高度重视结算审核与审计工作,制定科学合理的审核和审计方案,明确工作目标和任务,加强工作组织和管理,保证工作的顺利开展。

参考文献:

- [1] 刘卓浩. 煤制油化工装置检维修工程结算审核与审计工作的思考 [J]. 化工管理, 2022(13):33-35.
- [2] 韦昕. 煤制油化工装置检维修工程结算审核与审计工作的思考 [J]. 现代工业经济和信息化, 2017,7(12): 25-28.