

基于行业视角的航天制造业财务有效性研究

郭盈捷 赵思思 周瑾

北京空间机电研究所 100094

DOI:10.12238/jpm.v4i9.6226

[摘要] 随着航天制造业的发展,对财务管理的需求日益凸显,财务指标对企业绩效的影响也日趋明显。因此,航天制造企业应加强财务信息的管理和应用,进一步提高财务数据的有效性。本文旨在通过基于行业视角的研究方法,探究航天制造业财务有效性的相关问题。

[关键词] 航天制造业,财务有效性,财务信息,财务指标,企业绩效

Research on the financial effectiveness of aerospace manufacturing industry based on the industry perspective

Guo Yingjie, Zhao Sisi, Zhou Jin

(Beijing Institute of Space Machinery and Electrical Engineering 100094)

[Abstract] With the development of aerospace manufacturing industry, the demand for financial management is increasingly prominent, and the impact of financial indicators on enterprise performance is becoming more and more obvious. Therefore, aerospace manufacturing enterprises should strengthen the management and application of financial information to further improve the effectiveness of financial data. This paper aims to explore the issues related to the financial effectiveness of the space manufacturing industry through the research methods based on the industry perspective.

[Key words] aerospace manufacturing industry, financial effectiveness, financial information, financial indicators, enterprise performance

在如今竞争日趋激烈的经济环境中,企业对财务信息的有效性需求和追求越发迫切。航天制造业作为高新技术制造行业的代表,其财务信息对企业经营决策和业绩评估起着重要作用。然而,由于航天制造业的特殊性,其财务有效性问题也有其独特性。因此,从行业视角出发,对航天制造业财务有效性进行研究具有重要意义。

1 基于行业视角的航天制造业财务管理意义

基于行业视角的航天制造业财务管理意义重大。财务管理可以在资金管理、成本控制、投资决策、财务报告、风险管理、绩效评价、供应链管理、可持续发展等方面支持航天制造业的

发展,并为行业的稳定发展和国家安全提供有力支持。航天制造业在国家和经济发展方面具有战略重要性,财务管理通过有效管理和资源配置,支持航天制造业的研发、生产和运营,并确保航天项目的顺利进行,从而为国家战略和经济发展提供稳定支持。航天制造业具有高度复杂的科研和管理模式,财务管理需要深入了解航天制造业的特点,包括长周期、高风险、高投入等,推进业财融合,以应对特殊的财务管理要求和挑战。航天制造业需要大量前期投入资金以支持研发、生产和运营,财务管理在资金筹措渠道选择和资金利用等方面发挥关键作用。同时,通过成本管控和优化,财务管理能够提高航天制造

业的效率和竞争力。航天制造业需要不断进行技术升级和创新投入，财务管理可以提供评估、决策和控制的工具，帮助管理层进行经营决策，降低风险，实现企业的高质量高效益发展。航天制造业需要向利益相关方提供准确和透明的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表等，这些信息可以用于企业决策及对外沟通，同时也对监管部门提供重要依据。此外，财务管理可以通过绩效评价体系来评估航天制造业的经营状况，并为经营决策提供依据，从而进一步提高企业的创新能力和市场竞争力。

2 基于行业视角的航天制造业财务有效性建设方法

2.1 资本预算和项目投资决策

航天制造业的项目需要大量前期投入，包括研发、生产设备和技术改进等。在财务管理中，进行资本预算和项目投资决策的分析和评估，以确保投入的合理性和回报的可行性。在进行资本预算和项目投资决策前，确保项目符合企业的整体战略目标与方向。航天制造业具有较高的技术风险和市场风险，因此在进行资本预算和项目投资决策时，需要进行全面的风险评估，并制定相应的管理措施，这包括分析技术可行性、市场需求、竞争环境等各个方面的风险，并建立风险管理机制以降低风险。在资本预算和项目投资决策中，需要对项目的成本和效益进行全面的分析和评估。对于航天制造业的项目，需要综合考虑研发、生产和销售等方面的成本和效益，并对投资回收期、现金流量和利润率等指标进行评估，以确保投入的经济效益和可行性。

2.2 资金筹措和资金管理

航天制造业的资金需求较大，涉及到研发、生产、采购等方面的支出。财务管理需要有效筹措资金，包括通过债务融资、合作开发等方式来满足资金需求。同时，需要进行有效的资金管理，包括资金流动性管理、短期和长期资金规划等。为了满足航天制造业的资金需求，需要多元化资金来源，除了传统的银行机构贷款和自有资金外，可以考虑债券发行、股权融资、政府补助等方式来筹措资金。在筹措资金前，需要进行资金需求规划，这包括对项目 and 运营活动的资金需求进行评估和预测，制定详细的资金预算和计划。同时，也需要考虑资金的长期和短期需求，以便及时调整资金筹措和使用的计划。在资金

管理中，需要提高资金使用效率，对于航天制造业而言，可以通过优化供应链管理、降低库存成本、提高生产效率等方式来降低资金使用成本。在进行资金筹措和资金管理的同时，需要进行风险管理。航天制造业面临着技术风险、市场风险和政策风险等多种风险，因此需要识别风险事项，并采取相应的措施来降低风险，这包括分散风险、建立应急资金等方式。在筹措和使用资金后，需要进行监督和评估，这包括对资金流动和使用情况进行跟踪和监控，并定期进行绩效评估。通过评估结果，及时调整资金筹措和管理策略，以确保资金的有效利用和管理。

2.3 成本控制和成本管理

在航天制造业中，成本预测和预算是成本控制的基础。通过准确的预测和合理的预算，可以为企业提供在不同阶段和项目中的成本参考和决策依据。预测和预算需要充分考虑材料、人力、设备、研发等方面直接和间接的成本，并对成本进行详细的分项预算和监控。对于航天制造业，成本分析和核算是成本控制和管理的重要手段。通过对生产和运营过程中的成本进行分析和核算，可以清晰地了解成本的来源和变动情况，并及时采取相应的措施进行调整和改进。成本分析和核算需要具体到每个环节和项目，确定成本的实际发生情况和归集方式。在进行成本控制和管理时，需要对成本与效益进行评估，即确保成本投入与产出的合理匹配。通过成本效益评估，可以更好地决策和优化成本管理，提升企业的盈利能力和竞争能力。成本控制和管理的目标是实现资源的有效配置和效率优化。在航天制造业中，可通过优化供应链管理、改进生产流程、提高设备利用率等方式，降低成本并提高效率。同时，需要合理配置资源，确保每个环节都能最大程度地发挥效益。

2.4 绩效评估和财务指标分析

财务管理需要建立适合航天制造业的绩效评估体系和财务指标体系。这可以包括制定适合行业的关键绩效指标，例如研发效率、生产效率、质量管理等，以及建立相应的财务指标和分析方法，如资金成本率、成本费用率、毛利率、净资产收益率等。成本控制和管理需要进行监督和评估，这包括对成本的跟踪和监控，及时发现问题和异常，并采取相应的纠正措施。同时，需要定期进行成本绩效评估，对成本控制和管理的效果

进行检验和总结。根据评估结果,可以调整和优化成本控制和管理的的方法和策略。

3 结语

通过基于行业视角的研究方法,我们浅析了航天制造业财务有效性的相关问题。研究结果对于航天制造企业提高财务数据的有效性,优化经营决策和提高企业绩效具有重要参考价值。同时,本研究也为其他行业的财务效益研究提供了借鉴和启示。

[参考文献]

[1]黄旭东. 基于业财融合视角的制造业财务管理转型升级路径探究[J]. 中小企业管理与科技,2022(8):98-100.

[2]曹海权. 对制造企业财务内控问题及应对措施的探究[J]. 财讯,2022(9):145-147.

[3]陈艺文. 基于数字孪生的装备制造业成本设计研究——以中航机电为例[D]. 郑州航空工业管理学院,2022.

[4]蔡琳琳. HS 高新材料公司营销战略研究[D]. 山东:山东大学,2022.

[5]顾婧. 基于渠道管理视角的制造业企业资金管理研究[J]. 发展改革理论与实践,2022,38(15):16-19.

[6]赵海霞. 基于业财融合的制造业企业全面预算管理分析[J]. 当代会计,2023(4):148-150.