

# Comprehensive Application of Statistical Work in the Financial Audit of Public Institutions

Jinghua Liu

Pingyi County Veterans Affairs Bureau, Linyi, Shandong, 273300, China

## Abstract

This paper aims to explore the importance of the comprehensive use of statistical work in the financial audit of public institutions to improve the audit efficiency and quality. Through the study of the application and effect of statistical analysis methods in the financial audit process, it is found that statistical work can help auditors more accurately assess financial risks, find potential violations, and provide evidence with strong support. Through the analysis of empirical data, it is found that statistical analysis can help auditors identify abnormal changes, significant errors and fraud in financial statements, and then reduce audit risks and improve audit accuracy. This paper also discusses the role of statistical work in improving the efficiency of financial audit. Through big data analysis and data mining technology, the audit process can be automated, so as to improve audit efficiency and reduce audit cost. Therefore, the research results of this paper have important theoretical and practical significance for strengthening the comprehensive application of the statistical work of financial audit in public institutions.

## Keywords

public institution financial audit; statistical work; financial risk assessment

---

## 统计工作在事业单位财务审计中的综合运用

刘敬花

平邑县退役军人事务局，中国·山东临沂 273300

### 摘要

论文旨在探讨在事业单位财务审计中统计工作的综合运用对提高审计效率和质量的重要性。通过对统计分析方法在财务审计过程中的应用和效果的研究，发现统计工作可以帮助审计师更准确地评估财务风险、发现潜在的违规行为，并提供信服力强的证据支持。通过对实证数据的分析，发现统计分析可以帮助审计师识别财务报表中的异常变动、重大误差和欺诈行为，进而减少审计风险和提高审计准确性。论文探讨了统计工作在提高财务审计效率上的作用，通过大数据分析和数据挖掘技术，可以实现自动化审计流程，从而提高审计效率和降低审计成本。因此，研究结果对于加强事业单位财务审计的统计工作综合运用具有重要的理论和实践意义。

### 关键词

事业单位财务审计；统计工作；财务风险评估

---

## 1 引言

财务审计作为保证财务报表真实、准确和完整的重要手段之一，在现代经济中扮演着重要的角色。然而，由于复杂的财务制度和日益增长的财务数据量，传统的手工审计方法已经无法满足审计师对于高效、准确、可靠的审计结果的需求。因此，统计工作在财务审计中的综合运用逐渐成为改善审计效率和提高审计准确性的重要手段。统计分析可以通过有效利用大数据分析和数据挖掘技术，帮助审计师识别财务风险、发现异常变动和欺诈行为，并提供可靠的证据支持。本论文旨在通过对统计工作在事业单位财务审计中的综合

应用进行深入研究，为事业单位财务审计的实践提供一定的理论指导和技术支持。

## 2 统计工作对事业单位的重要性

统计工作在事业单位中扮演着至关重要的角色，对于确保财务健康、管理决策以及进一步提高效率起到了关键作用。以下将从三个方面分析统计工作对事业单位的重要性。首先，统计工作有助于评估财务风险。事业单位作为一个独立经济实体，需要及时发现和解决潜在的财务风险。通过统计分析，可以帮助审计师识别财务报表中的异常变动和重大误差，从而提高审计工作的准确性。例如，利用统计方法对财务数据进行比较和对比分析，可以发现是否存在资金流向不明、资产价值被低估等风险。通过统计工作中的风险评估，事业单位可以更好地了解财务状况，预防财务风险的发生，

---

【作者简介】刘敬花（1976-），女，中国山东临沂人，本科，高级会计师，从事财务审计统计研究。

并采取相应的控制措施。其次，统计工作可以帮助发现潜在的违规行为。

### 3 统计工作在财务审计业务中的开发利用

#### 3.1 促进思维方式的转变

在财务审计业务中，统计工作的开发利用可以促进审计人员的思维方式从传统的单纯核对财务数据转变为更加注重数据分析和风险评估。统计工作为审计人员提供了丰富的数据支持和分析工具，使其能够更加深入地理解财务活动的本质，发现潜在的异常和风险，从而指导审计工作的重点和方法。首先，统计工作可以帮助审计人员进行数据的分类整理和汇总。审计人员通常需要处理大量的财务数据，这些数据可能来自不同的部门和系统，具备不同的格式和标准。统计工作可以通过建立统一的数据分类和汇总方法，将分散的数据整合到一起，使其更易于分析和解读。其次，统计工作可以提供数据分析的工具和技术。审计人员可以利用统计工具和软件来进行数据抽样、趋势分析、异常检测等，发现数据之间的关联性和异常情况。通过数据分析，审计人员可以对财务活动的真实性、准确性和合规性进行评估，有助于发现潜在的非法行为和风险。

#### 3.2 建立科学的管理制度

统计工作在财务审计业务中的开发利用有助于建立科学的管理制度，提高审计工作的效率和质量。首先，通过统计工作，可以建立完善的数据管理制度。审计人员需要对大量的财务数据进行分析 and 解读，而这些数据往往来自不同的部门和系统。通过统一的数据管理制度，可以避免数据的重复获取和误差累积，提高数据的一致性和可靠性。其次，统计工作可以帮助建立有效的工作计划和目标。在财务审计业务中，审计人员需要根据企业的风险和 demand 制定审计计划，并设定相应的工作目标。统计工作可以提供数据分析和风险评估的工具和方法，帮助审计人员确定审计的重点和方法，从而提高审计工作的针对性和有效性。

#### 3.3 完善财务体制工作流程

统计工作在财务审计业务中的开发利用有助于完善财务体制的工作流程，提高财务审计的效率和准确性。首先，统计工作能够帮助优化财务数据的采集和整理过程。在传统的财务审计中，审计人员需要从不同的部门和系统中获取财务数据，并对这些数据进行整理和分类。通过统计工作的开发利用，可以建立统一的数据采集渠道和流程，减少数据获取的时间和误差。此外，统计工作可以通过建立统一的数据标准和格式，使得财务数据的整理和分类更加简便和高效。其次，统计工作可以提供数据质量评估的方法和工具。在财务审计中，审计人员需要对财务数据的准确性和完整性进行评估。统计工作可以通过建立数据质量评估的指标和模型，帮助审计人员对财务数据进行检查和验证，发现数据的异常和问题。通过提供数据质量评估的工具和方法，可以提高财

务体制的数据管理水平，减少数据质量问题给财务审计带来的风险。

#### 3.4 现代化事业单位财务统计信息数据

统计工作在财务审计业务中的开发利用对于现代化事业单位的财务统计信息数据具有重要意义。首先，统计工作可以提供现代化事业单位的财务统计信息数据的自动化和精确性。在传统的财务统计中，事业单位通常需要手工整理、填报财务数据，容易出现数据错误和信息遗漏的问题。通过统计工作的开发利用，可以建立财务统计信息的自动化采集和整理系统，提高数据的准确性和及时性。此外，统计工作能够对财务数据进行自动化的监测和校验，减少错误数据的产生。其次，统计工作可以帮助现代化事业单位对财务统计信息数据进行分析和解读。在传统的财务统计中，事业单位通常只关注财务数据的基本指标，缺乏对数据的深入理解和应用。通过统计工作的开发利用，可以利用数据分析工具和方法，对财务统计信息进行趋势分析、对比分析等，发现数据中的潜在问题和机遇。这有助于事业单位深入了解自身的财务状况和运营情况，为决策提供更加科学的依据。最后，统计工作可以支持现代化事业单位的财务信息披露和透明度。财务信息披露是事业单位透明度的重要体现，对于提高社会的信任和认可具有重要意义。通过统计工作的开发利用，可以建立财务信息披露的规范和标准，提高财务信息的可读性和可理解性。

### 4 财务审计统计信息的拓展

#### 4.1 健全财务统计工作的管理

健全财务统计工作的管理是拓展财务审计统计信息的重要举措，可通过以下方式实现：

①建立完善的财务统计信息管理制度：制定相关政策、规范和流程，明确财务统计信息的采集、整理、分析和报告的要求和责任。

②提供培训和指导：针对财务审计人员开展培训，提升他们对财务统计信息管理的专业能力和技术水平。此外，为财务审计人员提供指导和支持，帮助他们理解和遵守财务统计信息管理制度。

③引入先进的技术和工具：利用信息技术手段，建立财务统计信息的自动化管理系统，使财务数据的采集、整理和分析更加高效和准确。

#### 4.2 将基础财务统计工作进行完善

完善基础财务统计工作是推动财务审计统计信息拓展的关键，可以通过以下措施实现：

①规范财务数据的收集和整理：建立统一的数据采集标准和流程，确保财务数据的准确性和可比性，消除数据不一致性和错漏现象。

②强化财务分析和解读：加强对财务指标和报表的分析和解读，通过统计分析工具和方法，深入挖掘财务数据背

后的信息，为财务审计提供更多有价值的统计信息。

③开展财务统计信息的应用研究：加强对财务统计信息的研究和应用，探索如何更好地利用统计信息来支持财务决策和管理，提升财务审计的水平和效果。

### 4.3 促进事业单位财务审计的现代化发展

推动事业单位财务审计的现代化发展是拓展财务审计统计信息的重要手段，以下是可行的途径：

①引入先进技术支持：通过运用先进的信息技术和数据分析工具，提升财务审计的效率和准确性。例如，利用人工智能和大数据分析技术，快速处理和分析大量的财务数据，挖掘潜在的问题和风险。

②推进财务审计信息化：建设财务审计信息化平台，实现财务审计的全过程管理和监控。这将有助于提高财务审计的透明度和可靠性，并提供更多有价值的统计信息。

③深化财务审计改革：持续推动财务审计改革，把握财务审计发展的方向和趋势，适应和引领财务统计信息拓展的需求。重点关注财务信息披露和透明度，加强内部控制和风险管理。

## 5 统计在事业单位财务审计工作中的应用

### 5.1 统计促进事业单位财务审计工作的开展

统计在事业单位财务审计工作中的应用，能够有效促进财务审计工作的开展，具体体现在以下几个方面：

①数据的采集和整理：统计学方法和工具能够帮助财务审计人员对大量财务数据进行采集、整理和分类，从而更好地掌握事业单位的财务状况。通过统计分析，能够准确地了解财务数据的规模、结构和变动情况，提供对财务数据的全面评估。

②财务指标的分析 and 解读：统计分析方法能够帮助财务审计人员对事业单位的财务指标进行分析和解读。通过比较与行业标准或历史数据进行对比，并进行趋势分析，可以判断财务状况的健康程度和发展趋势，发现异常情况和潜在风险，提供更准确的财务审计意见。

③决策的支持和参考：通过统计分析，可以为事业单位的决策提供相关数据和信息支持。例如，对财务预算、投资决策和效益评价等方面的统计分析，可以提供决策者所需的数据和指标，帮助其做出更准确和科学的决策。

### 5.2 统计促进事业单位工作思路的拓宽

统计在事业单位财务审计工作中的应用，还能够促进事业单位工作思路的拓宽，具体体现在以下几个方面：

①问题的发现和解决：统计分析能够帮助财务审计人员更好地发现和解决事业单位工作中的问题。通过对财务数据的分析，可以快速找出存在的问题和矛盾，并提出相应的解决方案。这有助于事业单位改善经营管理、提高运营效率和避免风险。

②工作效果的评估：统计方法能够帮助财务审计人员对事业单位工作效果进行评估。通过对财务数据的统计分析，可以全面了解事业单位的经济效益、社会效益和环境效益，判断其工作的成果和贡献。这对于事业单位的后续决策和改进工作具有指导意义。

③财务信息的披露和透明度：统计分析能够帮助事业单位提高财务信息的披露和透明度。通过采用统计学方法，可以提取财务数据中的有关信息，并进行可视化展示，使财务信息更加直观、透明和易于理解。这有助于提高财务信息的有效传播，增加投资者和社会公众对事业单位的信任。

## 6 结语

综合运用统计工作在事业单位财务审计中的重要性不可忽视。通过统计分析，可以对财务数据进行精确评估、风险识别和违规行为发现，从而提高审计工作的准确性和可靠性。统计工作还有助于管理层的决策制定和业务规划，提高事业单位的管理效率和财务健康。事业单位应进一步加强统计工作的应用，提升统计方法和技术的水平，确保财务审计工作的权威性和公正性。此外，需要加强统计工作和其他审计方法的整合，实现全方位的审计覆盖，促进事业单位的规范化、透明化和可持续发展。只有通过充分发挥统计工作的作用，才能有效提升事业单位的管理水平和整体财务效益。

### 参考文献

- [1] 孙言杰.统计工作在事业单位财务审计中的综合运用[J].现代经济信息,2020(35):131-132.
- [2] 张俊.财政财务审计在事业单位财务工作中的应用[J].销售与管理,2021(8):58-59.
- [3] 王林峰,车红娟.统计在财务审计工作中的综合运用[J].中国商论,2020(18):128-129.