

Methods of Statistical Analysis and Its Application Analysis in Enterprise Economic Management

Xinxin Huang¹ Xiufeng Mou²

1.Guangxi University of Foreign Languages, Nanning, Guangxi, 530000, China

2.Shanghai Ainuo Building Materials Technology Co., Ltd., Shanghai, 200240, China

Abstract

In the enterprise economic management of scientific and reasonable application of good statistical analysis, and it throughout the whole process of management work, can effectively improve the level of enterprise economic management, promote the improvement of enterprise economic management benefits. With the continuous deepening and development of the current market economic environment, the value and role of statistical analysis in enterprise economic management have become increasingly prominent, so it has been widely concerned and applied from all walks of life. Enterprises to carry out the economic management needs to achieve in the process of personnel, materials, property, suppliers and sales and so on each link a comprehensive and meticulous management, the statistical analysis applied to economic management each link activities, can help enterprises quickly access to information, data of economic management, and activities in each link for the enterprise operation management, investment decisions, etc, to provide strong support. From the meaning of statistical analysis, the paper analyzes the application value and common analysis method, and finally discusses the application value of statistical analysis in enterprise economic management.

Keywords

statistical analysis; enterprise economic management; application value; method

统计分析的方法及其在企业经济管理中应用分析

黄新新¹ 牟秀峰²

1. 广西外国语学院, 中国·广西 南宁 530000

2. 上海爱诺建材科技有限公司, 中国·上海 200240

摘要

在企业经济管理中科学合理的应用好统计分析, 并贯穿于全过程的管理工作中, 可以有效提升企业经济管理水平, 促进企业经济管理效益的提升。随着当前市场经济环境的不断深入与发展, 统计分析在企业经济管理中的价值和作用日益凸显出来, 也因此受到了社会各界的广泛关注与应用。企业开展经济管理需要实现对企业经济活动过程中的人员、物资、财产、供货商及销售等各环节展开全面、细致的管理, 将统计分析应用到经济管理各环节各活动中来, 可以帮助企业快速获取经济管理各环节中的信息、数据及活动状况, 进而为企业运营管理、投资决策等提供有力支撑。论文从统计分析含义为着手点, 对统计分析在企业经济管理中的应用价值及常用分析方法展开细致剖析, 最后对统计分析在企业经济管理中的具体应用做了深入探讨。

关键词

统计分析; 企业经济管理; 应用价值; 方法

1 统计分析在企业经济管理中的应用价值

1.1 有助于企业经济管理水平提升

在社会和经济快速发展环境下, 市场环境与企业经济管理也发生了较大的改变, 在企业经济管理中应用统计方法可以与当前企业经济管理的实际需要相符合。当前市场经济环境与以往相比要复杂许多, 各行业各领域的竞争日益激烈, 在这种环境形势下, 企业想要实现持续、健康和稳定发

展, 就需要结合当前市场环境可能对企业经济状况造成的影响展开科学有效的分析与预测, 在此基础上适当调整和优化企业战略目标, 使之得以更好地满足当前市场经济发展的实际需要, 实现推动企业发展目标。在企业经济管理中科学合理地运用统计分析, 可以及时结合企业当前经济的实际发展现状和今后发展趋势等展开综合有效分析, 以促进企业管理和决策的科学有效性, 实现企业经济管理质量和水平的提高。

1.2 有助于企业市场竞争力的提升

在经济全球一体化融合下, 各行业各领域的发展迎来了良好发展机遇的同时也面临着严峻的挑战。企业运营、财

【作者简介】黄新新(1991-), 中国广西南宁人, 硕士, 从事工商管理企业管理研究。

务、风险及人力资源等各项管理工作也因此发生了较大的变化，呈现出复杂和多样化发展趋势，在这种形势下，想要确保企业经济管理工作得以与各管理工作实际需要相符合，就需要确实将统计分析应用到企业经济管理上来，以促进企业运营数据信息的分类、分析与归纳总结，以为企业管理人员制定发展规划，管理决策等提供强有力的依据和支持，进一步提升企业市场竞争力。另外，企业在实际发展过程中还应当与市场环境、政策等相结合起来，以便及时有效地调整与优化企业生产和战略发展方向，而这些工作目标的实现均需要统计分析作为支撑。现阶段，统计分析方法有着较高的科技含量，在各项信息技术的加持下得以实现对庞大的市场经济信息的统计与分析，使企业各项管理决策的科学有效性得到有效提高。

2 企业经济管理中常用的统计分析方法

2.1 比较法

统计分析的实质是以统计学理论及有关方法为依据，进而对企业生产运营过程中产生的各类数据加以整合并展开分析，进而在分析结果的基础上实现对企业的合理有效调控。在企业经济管理中运用统计分析，通常可以运用比较法对企业某时期内的实际经济运营状况展开分析。比较法从不同的方向可以划分为横向、纵向和标杆对比等不同的比较形式，在实际运用过程中，各种比较形式均有着相对应的适用条件，所以，在具体运用时，需要结合企业统计分析的任务要求、目标等选择合理有效的比较形式。例如，企业想要获取近期企业运营管理水平，可以选用横向对比法来取得直观有效的统计；如果想要对企业运营发展趋势进行把握，则可以选用纵向比较法进行分析；标杆对比法的运用可以快速获取企业在行业发展中的差距。

2.2 因素分析法

在多元统计中，因素分析属于定性分析法，运用该方法可以使原本较为复杂的过程变得简单化。其可应用在分析对象间存在较大差异、间隔仓促等条件下的分析，在现代统计学中可以实现直观且实用的高效方法。因素分析法作为多元统计分析中的重要内容，其可以实现对影响统计对象价值变动的各类因素展开系统性的分析，同时，还可以对各影响因素引发的变动程度做出有效分析，进而分析出因此而可能引发的后果。换句话说，将可以对事物、状态及特点等进行反映的多种变量变得简单化，使在这一过程中不必要的指标去除掉，保留了可以对事物本质和内存联系进行反映的因素。该方法有三种不同的形式，分别为连环替代法、差额分析法和指标分析法，其主要是借助数学分析法实现对事物发展阶段所有外部特征及联系等展开梳理并深入剖析与筛选，最终分析出最具代表性的因素。

2.3 综测评价法

在企业经济管理中，有着许多类型的管理指标，各指

标均可以实现对不同的内容进行反映，且不同的指标在各项因素的影响下也会发生一定的改变，进而致使分析结果受到影响。所以，在企业经济管理中运用统计分析时，需要对可能影响相关指标的因素进行综合考虑，并对其影响程度进行分析，而综测评价法的应用可以有效解决这些问题。对企业经济造成影响的指标因素比较多，且各因素间又存在许多内在的联系及问题，所以，为了保证统计分析得以发挥其效用，可以对各指标展开全面收集和分析。综测评价法是在对构成因素及特点的分析的基础上展开的，进而对引发事物结构变化的因素加以分析，查找出各指标间的联系，最终获取事物发展的客观规律。例如，企业想要获取运营管理过程中某项费用的增减变化情况时，可以将可能引发该项费用增加或减少的指标作为指标因素进行分析，并以此为基础对引发该项费用增减的原因进行分析，进而结合分析结果制定具有针对性的解决措施。

3 统计分析在企业经济管理中的具体应用

3.1 在运营管理中的应用

在当前时代环境下，同一行业的企业所处的市场环境、政策环境等都是相同的，在这种状态下，同一行业企业在实际运营管理过程中的管理流程、管理计划和管理评价体系等大都基本相同。所以，企业怎样在相同的市场竞争环境下取得发展优势，就需要运用统计分析法对企业与其他企业间存在的差异、优劣势等进行分析，进而对管理中多余、重复等工作去除掉，以促进企业实现资源的优化和高效配置，有效减少不必要的资源浪费。在企业运营管理工作中的应用统计分析，有利于企业分析获取市场发展的客观规律，使企业得以深刻认识到当前经济发展态势，进而得以及时结合市场实际需要，对企业生产运营管理策略加以调整和优化，使企业得以实现对市场运营过程中可能存在的风险加以预测和防范，有效规避运营风险。

3.2 在营销管理中的应用

在企业营销管理中应用统计分析，可以使企业快速有效梳理和分析庞大的交易信息，并从中获取消费者的消费单向、热点及实际需求等信息，使企业得以对消费者的实际需求进行掌握，进而具有针对性地研究与开发相应的产品，使之与消费者的实际需要相适应，进一步推进企业实现健康和快速发展。具体来说，就是企业通过营销信息数据平台的建设，使企业得以实现对生产运营过程中产生的产品信息、服务信息、市场动态信息及政策环境信息等多方面信息数据进行收集与整合，将整合后的信息传送到平台中并展开系统性的整理与分析，再应用相应的统计分析法去除掉多余的数据信息，最终获取消费者的需求意向与服务方向。企业再以分析结果为基础，对自身现阶段的营销模式和后续的营销方向等进行及时有效的改进与调整，使企业所营销产品和服务内容等得以与消费者的实际需要相符合，有效促进企业管理和

服务水平的提升。

3.3 在风险管理中的运用

在企业风险管理中,统计分析起到至关重要的作用,其不仅为企业生产运营过程中的安全防范提供有价值的技术支持,有效指导企业实现近期和长远战略发展规划与风险控制等,而且当企业在运营过程中遇到风险时,可以通过统计分析获取事物发展的客观规律及数据发生异常的关键点,使企业查找出突破口并以此制定具有针对性的措施处理风险问题。例如,企业在应用统计分析进行风险管理过程中,需要构建数据模拟结构模型,在此基础上对企业运营过程中可能存在的风险源、管理条件中可能存在的风险问题等展开系统且全面的分析,进而实现对风险及可能引发的后果进行模拟,并制定合理有效的防护措施有效减少风险给企业带来的损失。

3.4 在资金运转管理中的应用

在企业资金运转管理中应用统计分析,可以使企业更加全面、具体地对自身资金运转状况进行了解和掌握,以便及时发现资金运转中可能存在的缺陷问题,进而具有针对性地制定合理有效的方案解决问题,促进企业资金的优化配置与利用。在实际应用中,主要是通过统计分析获取企业资金在各生产运营过程中的实际使用情况及其价值体现,以为企业生产结构优化与投资决策等提供可靠保障。因企业财务信息可以对企业某时期内的盈亏情况进行精准反映,所以,有关人员可以通过统计分析将企业某时期内的资金运转数据以图形的形式进行体现,以使企业管理人员能够直观且形象地对企业各阶段资金变化及发展趋势等进行全面有效的了解与把握。通过对企业资金运转的具体变化与企业各项管理活动相结合起来对比分析,可以使企业更清楚地了解和掌握各项资金活动工作执行的实际情况和效果。

3.5 在人力资源管理中的应用

人力资源作为企业运营发展中不容忽视的重要内容,对企业运营发展有着至关重要的影响。科学合理地实现人力资源的优化配置与利用,可以有效促进企业发展,在保证企

业人力资源管理效果的基础上,有效减少不必要的人力资源浪费,合理控制人力成本。通统计分析的应用,可以实现对企业各部门人力资源利用特点展开系统分析,进而结合人力资源优势为各部门配置合理的工作岗位。通过对企业某一时期内人力资源数据进行统计分析,可以使企业获取这一时期内人力资源变化的实际情况,并在此基础上调整与完善自身激励和保障等机制,充分激发和调动企业人力资源的积极性和创造性。另外,企业还可以在人力资源变化情况的基础上,对企业后续一定时期内的人力资源发展方向加以预测,并以此展开合理的人力资源引进工作,以使企业人力资源得以满足各部门的实际需要。

4 结语

综上所述,统计分析在企业经济管理中的应用,可以为各项经济活动提供精准可靠的数据支撑,且这种数据支撑在现代企业管理中得到较为广泛的应用。通过统计分析可以为企业经营决策提供强有力的信息支持,且在企业运营发展中还发挥相关信息整合的功能和效用。而企业想要通过经济管理中快速做出正确的管理投资决策,需要应用统计分析促进自身经济管理水平的提升,增强企业市场总结力,实现企业长足发展目标。

参考文献

- [1] 何佳良.浅析统计分析方法在基层统计工作中的应用[J].当代会计,2019(6):24-25.
- [2] 杨阳.统计分析方法在基层经济统计工作中的应用思考[J].环球市场,2019(35):22.
- [3] 于斐.探究经济管理领域中的大数据统计分析方法[J].新金融世界,2021(7):97-98.
- [4] 许婧晖,李翠林.经济管理领域中大数据统计分析方法运用研究[J].中国集体经济,2022(20):42-44.
- [5] 夏艺瑄.多元统计分析在经济管理决策中的应用[J].品牌研究,2020(7):119-120.
- [6] 刘剑.浅谈统计分析方法在基层统计工作中的应用[J].数字通信世界,2021(5):190-191.