

# 统计分析方法在基层经济统计工作中的应用研究

古晓娟

承德县自来水供水服务中心

**摘要：**随着时间的推移，从目前各企业的实际情况来看，基层统计工作虽然在实施中获得了比较显著的成果，但是也存在着许多的问题，这对于整个基层统计工作的效率和质量都有着比较明显的实际作用，也会给整个企业的经济管理带来一些实际的约束和障碍。因此，相关企业在发展的进程中，要对整个基层统计工作的总体运用给予足够的重视，从而大大提高总体工作的效率。当前，我们在基层的统计工作中还存在着许多问题，这些问题已成为制约高质量统计工作水平提高的重要因素。因此，要从根源上加以克服，才能有效地提升统计工作的质量和效率。本文就怎样把统计分析方法应用到基层经济工作中去做一简单的探讨。

**关键词：**统计工作；基层经济；统计分析；应用

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2022.10.092

在当前的经济改革进程中，企业生活环境的复杂程度得到了提高，企业之间的竞争力也得到了进一步的改善，在企业发展的进程中，要想更好地维持自己所具备的企业稳健发展战略，就必须改变自己的发展理念，提高自己的管理能力和与之相适应的管理水平，就必须全面地开展基层统计工作，企业在发展过程中要对相关工作给予足够的关注，同时也要寻求在发展过程中提高企业的经济效益。让自己具备的整体发展能力得到提高，从而在发展的过程中可以取得高效的竞争优势，从而更好地实现企业各项可持续发展的目标。

## 一、统计分析方法的基本思路

### 1. 统计分析方法的概念

客观事物之间的联系，数量的特点，是一个重要的统计问题。统计的研究目标是研究对象的范围、数量和尺度。从某一特定的视角出发，对诸多事物之间的关系规律进行多方面的剖析，进而对相关事件作出预测。在当代，由于计算机科技的普及，使得统计学的研究得到了越来越多的应用。为了得到更加精确的计算结果，使用了多种建模和数学等多种手段。无论使用何种方法，员工都应确保该方法的真实性和准确性，无论使用的是统计数据还是历史统计资料。以合理性标准为基础，选择合适的数据。

### 2. 统计分析的方法种类

统计分析的方法主要有计量资料、技术资料和等级资料三种。三种类型的划分各有其优点和应用范围。其中，计量资料分析主要采用了参数检验与非参数检验两种方法，它是利用了录用了资料以后，对有关资料进行系统的研究；统计资料处理方式通常为四方格表及

R\* C表；而分类数据的统计准则，就是按照属性和类型等方面的差别来进行细分，从而得到相应的资料。这三种方式各有特色，适用范围广，所以，在进行基层的统计工作时，可以根据具体的具体条件选择不同的方式，从而确保资料的正确性。

## 二、统计分析在统计工作中的重要作用

利用有效的统计分析方法，为基层统计工作的严谨、规范提供了有力的保证。在基层的统计工作中，利用好数据的统计方法，对于提高数据的真实性、可靠性具有重要意义。当前，有些乡镇的统计工作人员并没有认识到统计分析对于实践工作的重要性，他们认为，统计工作主要是做好相关的报告、进行核算，这样的工作心理对推动县域经济的发展，对提升社会对统计工作的重视程度，都是不利的。从某种意义上讲，综合的统计与分析离不开对信息的开发以及对信息进行的组织和分析，因此，这项工作的成败离不开统计的方法。

## 三、当前我国农村经济工作统计分析中的问题

随着我国经济、社会的高速发展，我们要不断地进行改革，不断完善统计方法。伴随着我国的经济、社会的飞速发展，新兴行业也相继出现，尤其是在互联网的高速发展下，很多新兴行业纷纷出现，同时也产生了新的问题。与此同时，我国与外国的经济联系越来越紧密，我们的经济工作也变得越来越复杂。适应市场经济发展的需要，我们要对统计工作进行创新，以求实现新的突破与发展，才能适应时代发展的需要。传统的、过时的、简单的分析方式在解决实际问题的过程中存在着偏差，给实际的经济决策带来了困难。在当前的经济形势下，要立足于实际，结合当前的社会、经济条件，将

统计分析的方法灵活地使用，也可以对当前的经济情况进行新的数据采集与分析，以确保资料的准确。在基层的经济统计工作中应用统计方法，一定要立足于实践工作。将统计方法应用到基层统计工作中，建立在基层的经济统计数据之上，为进一步开展工作奠定了理论和数据支持。然而，在我国的经济与社会发展进程中，统计研究还有待于进一步的创新与完善。而这一全新的研究方法系统也已逐渐成形，与过去的研究相比有了较大的差异，需要更多的实践工作来支撑。要想在我国的经济社会发展中取得较好的效果，就需要进行很多的实证研究，以便为其在现实生活中的运用和推广奠定坚实的理论基础。伴随互联网、物联网等技术的快速发展，各行各业产生了大量的数据，如何有效地从这些数据中甄别出有用的数据是非常必要的。在开展基层的经济统计工作过程中，要敢于在经济工作中应用统计分析，为数据的分析工作奠定坚实的基础，保证数据更加全面和真实，提高数据模型的可信度与稳定性，促进统计工作的深入发展。在基层经济工作中因缺乏信息采集，或者缺乏必要的数据库，难以充分利用其功能，长久以来，造成了与实践工作脱节，不能为国家经济发展的决策制定科学的指导。

#### 四、统计分析方法在基层统计工作中的应用

##### 1. 主题选择

第一，收集统计资料进行比较。找出数据中的差别和问题，从而有针对性地进行研究。第二，必须对我国的统计特征与发展态势有一个全面掌握。在工作或是日常生活中明确选题。所以，统计人员应从日常和生活两个层面来进行剖析。第三，要了解新闻、把握时政资讯、并据此选取题目。要从企业自身的发展、国家出台的相关政策、出台相关的方针等方面，做好项目前期工作。这一过程也使统计功能得到了很好的利用。第四，在对已有的各类统计方法进行了分析总结之后，结合实践中所采用的统计分析方法进行选择课题。统计工作与选择工作密切相关，要从工作和日常工作两个方面来考虑，才能使资料处理得更好。

##### 2. 信息的搜集

第一，收集有关报道，在此期间，工作人员应清楚信息的重要程度，确保其准确，以便于随后工作材料的完备及后继工作质量的提高。汇总数据可以较好地体现出统计工作的特点和总体发展状况。第二，从各业务部

门的资料看，因为每个业务部门的资料都很详细，范围也很广泛，所以，统计部门要与业务部门加强联系，保持工作的连贯性，从不同的经营机构收集到许多发展资料，不断完善。第三，要利用专题信息的优势，因为专题信息涉及面广、内容全面，因此，在随后的调研中，工作人员能够全面把握专题信息，进而对项目的发展作出相应预判。第四，对产业的资料进行调查，为了保证与社会的协调发展，增强竞争力，改善企业的公共形象，需要对同行业的企业进行详细的分析，了解企业的经营情况，了解企业的竞争能力和发展方向，以此来加深统计工作的深度。

##### 3. 整理资料

统计工作是一项数据密集型工作。由于原始数据是杂乱而复杂的，无法在数据处理过程中使用，需要有关的工作人员来完成。在以往的统计工作中，人工整理原始资料不仅会降低整体工作的效率，还会产生一些误差。稍微一个疏忽，都可能造成重大的错误。在这样的情况下，必须引入信息科技，做好档案资料的整理工作。自动化程序设计为该工作开辟了一条新的途径，它可以对各种资料进行自动化处理，并对其进行分类、总结，从而得到相关的结果。

##### 4. 统计分析

在对资料进行处理时，运用统计分析的手段才能取得令人满意的效果。企业成长所需要的信息数量庞大。他们有一定的内部联系。比如，费用与消耗品、产出与品质、财政与品质，所以，在编制统计报表时必须先确保数据的正确性。这项工作能够检查和监测数据，发现问题的缺陷。比如材料损耗试验，能快速分析出问题所在，找到导致材料损耗增长的根本原因，并采取措施减少损耗。此外，通过各个部门收集到的有关地区的宏观经济情况的资料，也可以作为决策的依据。

##### 5. 资料的整理报告

通过对相关报导的归纳、整理，得到的资料能在一定程度上反应客观情况。在编写统计分析报告的过程中，语言的标准化是必不可少的。其次，必须明确以资料为主，表格为辅。对不同事物间的关系有一个恰当的把握。第三，要从多方面全面地搜集数据。最后，基于特定的资料写成一份报告，若出现问题，在查明理由后，则应予以解释。

#### 五、提高统计分析方法的应用价值

在我们国家的基层经济统计工作中，应用统计分析方法进行研究是很有意义和价值的，因此，要结合当前我国基层经济统计工作的具体状况，加强统计方法的研究。

### 1. 为资料分析制定有效的指标体系

制定一套有效的资料分析指标，可以为统计工作制定工作规范，切实提高了基层经济统计工作的效能与素质。首先，资料的收集将对基础上的经济统计分析产生直接的影响，保证资料收集的真实、有效、完备是非常关键的。为此，我们必须从大的角度出发，坚持“实事求是”这一根本方针，确保资料的可靠性。在此基础上，加强对资料的监测与核实，确保资料真实、有效、准确、完整。其次，统计工作过程中除了要有相应的指标之外，还要有预测指标，以便根据相关指数的分析，实现对今后的经济发展状况的预报。在应用基础上，在对今后的经济发展情况进行分析时，必须设定一个预测指标，促进我国的统计分析由单纯的统计功能向综合分析和决策的转变。

### 2. 提高基层经济数据的精确度

为了保证数据的真实和准确，必须保证数据的真实性，避免数据的失真。要使基层的经济统计工作更加准确，就应遵循“实事求是”的原则，在宏观层面上做好资料的整理工作。第一，加强对数据的收集和加工。在收集、加工原始数据时，要有效地把握数据的真实性和正确性，并在收集的时候对数据进行检查，以保证数据的真实可靠。第二，监督和核查信息。相关部门应加大监督核查力度，利用多种统计方法进行对比、核查，及时掌握经济运行状况，保证资料准确可靠。

### 3. 注重分析方法的综合应用

第一，运用动态分析法、趋势分析法和比较分析法等的基本理论和实证分析。在数据处理方面，采用了动态分析与对比分析相结合的方式，以确保数据的真实性。比如：利用比较分析方法，可以不断地比较各指标之间的关系，这样，各部门就能掌握这些指标的变化情况，为今后的宏观调控提供可靠的基础。第二，随着资讯技术的进步，逐渐加强了对资讯技术的应用，譬如微信公众平台、管理群等。各级经济统计部门应将信息化手段发挥到极致，运用信息技术体系和相应的软件，拓宽信息采集渠道，强化在统计与分析过程中的监督检查

工作，保证数据的准确性。第三，借助相关的数据处理系统，完成了对基础数据的采集、统计和分析；比如：使用钉钉办公软件，单位公共平台等实现数据的传输和处理，使用计算机对基层的经济数据进行处理，提高整体统计工作的效能。

### 4. 强化统计人才队伍建设

当前，有些地区对数据的处理还不够，在对各种数据进行处理时，由于缺乏对数据的理解，导致了数据的准确性，给数据处理带来了很大的难度。因此，每个基层单位都要根据统计人员的整体能力和自身的具体条件，对统计人员进行有目的的培训，既包括县（市）局统计人员，又包括乡镇街统计员，还应为乡村统计人员提供支援与协助。加强统计工作的积极性，促使其不断地学习和掌握统计资料的要点，不断地提升自身的综合素质。进一步加强对统计人员的培训，为基层统计工作持续发展奠定坚实的人才根基。

结论：总结起来，统计工作是非常必要的，为提高我国基层经济统计工作的水平打下了良好的基础。合理地应用统计分析方法可以为经济发展建设提供有力的数据分析和数据决策支持。为此，需要构建一套高效的数据分析指标，在统计分析方法上有所突破，提升全体人员的整体素质，增加对统计工作的资金支撑，从而为基层经济统计工作的健康发展提供保证。

### 参考文献

- [1] 吴书德. 统计分析方法在基层经济统计工作中的应用分析[J]. 中国乡镇企业会计. 2020, (3): 66-67
- [2] 班玉秋. 统计分析方法在基层经济统计工作中的应用分析[J]. 中国市场. 2019, (26): 215.
- [3] 于晓佳. 新形势下做好基层工业统计工作的策略[J]. 全国商情·理论研究. 2016, (36): 76-78.
- [4] 徐秀花. 基层统计工作现状及实践探讨[J]. 现代经济信息. 2013, (5): 98-100.
- [5] 彭海涛. 统计分析方法在基层经济统计工作中的应用分析[J]. 现代营销(经营版). 2020, (2): 22-23
- [6] 雷卫华. 统计分析方法在基层经济统计工作中的应用分析[J]. 现代营销(信息版). 2019, (12): 83-84.