

统计分析方法在基层经济统计工作中的应用

■ 马瑞雪

(衡水市桃城区统计局, 河北 衡水, 053000)

一、引言

本文简要介绍了统计分析方法在基层经济统计工作中的必要性,指出了在基层统计工作中融合统计分析的重要价值,探索了乡镇基层统计工作中使用统计分析的规划思路,提出了当前基层统计工作中存在的问题,并针对具体问题给出了相关建议。

二、在基层统计工作中融入统计分析的必要性

在基层统计工作中,统计分析是统计小组的首要工作内容,具有积极作用。统计分析方法的使用价值,具体表现为统计人员在使用不同统计分析方法时,能够及时发现自身工作的不足,并针对不足在工作之中不断进行工作调整与技术学习,以逐步增强自身的统计能力。现阶段,多数人无法准确判断统计工作的重要价值,对其工作内容认识片面,认为统计工作仅是填写报表、数据采集等工作。此种认知极大程度地削弱了统计工作在基层统计工作中的重要性,使其难以获取社会组织的关注。因此,基层单位需全面增强统计工作能效,借助其资料监督、信息统计、数据分析的各项职能,为基层工作带来诸多便利。

统计调查工作流程包括资料核心内容的设计、信息利用、分类整理、资料设计、数据分析等。在此期间,统计分析的工作效果直接影响整体工作任务地完成质量。因此,在进行调查工作时,需高效落实统计分析,以推进统计分析工作有序进行,确保统计报告内容的真实性,从而为领导作出前瞻性的决策提供参考。

三、当前基层经济统计管理工作存在的问题与困难

(一) 统计数据的真实性有待提高

基层劳动的就业情况和社会保障数据能直接反映社会经济发展现状,也能反映当地保障事业的进展和政府政绩。然而,劳动就业和社会保障部门作为我国的政府部门,在开展统计工作中,个别行政负责人会给予一定的干预,比如美化统计数据

等。在这种情况下,导致劳动就业和社会保障统计工作缺乏充分的独立性与真实性,从而容易造成统计数据中包含很大的虚假内容,最终导致数据的真实性不足。同时,个别地方政府为了能够完成上级的指标,可能会篡改数据,导致统计数据大量失真,从而无法给相关工作的开展带来信息参考和支持。

(二) 缺乏完善的统计分析指标

当前,随着我国的乡镇基层统计工作的逐步转型和完善,相关统计指标体系逐渐暴露出一些问题,比如没有及时改变,存在显著的滞后性,难以和社会发展相符合等。在当前的基层统计工作中,部分统计分析人员常常是独立分析各指标,缺乏对数据的对比分析,并且常常将统计分析工作限定于数据统计职能,没有发挥其预测、分析和决策等作用。

(三) 缺乏统一的统计标准

当前,各乡镇基层统计工作并没有形成统一的工作标准,同时数据之间缺乏一致的口径,导致数据没有可比性,因此,比较统计等一系列统计方法难以被有效应用。在实践中,统计分类开展标准存在很大差异,有的地方根据产业分类开展统计工作,有的地方根据行业分类开展,还有的地方则根据企业性质开展,从而影响统计工作的顺利进行。同时,统计口径差别和交叉重叠等因素也可能导致统计工作无法系统推进,很难给数据的深入加工带来保障。

(四) 统计分析信息化水平低

当前,虽然我国对基层统计工作的重视度不断提高,但是基层统计工作的多样化和复杂化给统计工作分析带来了一定的挑战。在基层部门中,多数统计工作依然靠手工操作进行,这很难符合当前信息化发展的要求。基层机构信息化建设落后,很难进行数据的分享和传递,这大大降低了工作的效率。

四、统计分析在基层经济统计工作中的运用

要提高统计工作的质量,使数据间的关系更加清楚,为经济发展提供数据支撑,就需要解决上文中存在的问题,并找出问题的改进措施。

(一)选题

首先,统计人员需要积累数据,并做好对比工作,从而找到数据间的区别和联系,并明确选择方向。其次,相关人员要从员工个人生活和企业工作出发,分析其面临的问题,从企业工作或者员工生活等方面确定选题。另外,统计工作人员还需要熟悉新闻,把握时政,并在此基础上决定选题,同时还需考虑国家颁布的相应的政策方针等,这样才可做出正确且科学的决策。最后,统计分析人员也需注意利用不同统计分析方法的优越性,对当前的统计分析方法做出分类总结,并根据当前具体的研究工作创新统计分析方法,在此基础上重新确定选题。因为统计分析工作方法 with 选题之间的联系非常密切,所以研究人员必须从日常生活和工作中入手,并充分地考虑其他实际问题,如此才能给出更有针对性的指导意见,才利于统计分析研究工作的顺利开展。

(二)资料收集

第一,搜集相关报告内容。在此环节中,研究人员需要清楚数据的意义,并确定报告内容的正确程度,以确保后期基础数据分析项目相关材料的整体性,从而确保后期项目的品质。资料搜集情况能够全方位体现基础数据分析项目的基本特点,因此能体现企业基础数据工作的发展情况。第二,就企业的基础管理资料项目而言,由于业务部门的基础统计资料内容更加翔实,涵盖方面也更加广,因此基础数据部门必须与具体业务部门相互联系。如此一方面可增强业务的连贯性,另一方面也能使基础部门从业务部门中获取大量的发展资源,方便完成企业基础数据管理项目。第三,全方位深入运用专题信息资源优势。专题信息涵盖范围广泛,内容翔实,因此,研究人员在后期的调研阶段,可以就此环节高度把握中小企业在具体经营中存在的统计问题,并结合中小企业实际经济运行发展状况,对未来做出研判。第四,全方位深入行业内部资料,以确保中小企业与社会经济协调发展,进而提高企业在行业内的竞争力,维护企业在社会上的

良好形象。要完成上述目标,就需要研究人员仔细地审查同行业内部的运营资源,全方位掌握经营细节,并深入研究企业的竞争及其运行发展动态,从而开展经营统计分析工作。

(三)整理资料

统计分析工作涉及的信息量相当大。因为原始资料相对凌乱繁杂,而且很多数据在分析过程中往往无法使用,所以工作人员需对庞大的信息进行相应的数据处理。就传统的统计工作方式而言,工作人员通过人工操作的方法梳理原始资料,因此,整体工作效率很低。同时,工作人员在分析数据资料的过程中,还有出现很多差错的可能性。而且一旦发生了差错,就有可能导致重大错误。在这种状况下,引入现代计算机技术进行资料的整合就显得十分必要。在引入计算机技术进行资料梳理时,一定要保证所使用方法的多样化,以及操作的智能化。其中,自动编程知识给这一工作方式带来了更多的可能性。在此过程中,运行管理人员只需下达某些指定命令或者输入相应的数据,就能够得出结论。

(四)统计分析

统计分析人员在对选题后的相关数据资料进行统计分析时,能够获取预期设定的信息挖掘效果。基层部门在日常运行期间,其各类数据存在密切联系,比如农村基础设施投入与村民幸福指数、农机技术投入与农林牧渔生产总值、服务企业谋发展 with 就业率等。因此,相关人员在编写统计分析报告时,需确保搜集资料的完整性与内容的真实性。在数据分析期间,统计分析人员能够有效检验数据总量,及时排查数据差错等问题,比如,借助农林牧渔生产总值统计检验辖区农业生产经营情况,从而分析农林牧渔业生产条件、生产过程与生产结果,在此基础上制定激发农村发展活力的管理方案,从而提升农民收入水平和幸福指数。

与此同时,基层部门可借助统计分析报告内容,从市场宏观视角对区域内的经济发展情况进行分析,并及时上报统计结果,进而为相关决策提供参考。统计分析工作的常用方法有平均数分析、数据对比分析、资料动态变化分析等。在未来统计分析工作时,可采取其中一种,或者两种方法结合的形式,具体如下。

一是平均数分析。是利用平均数的计算方法，研究社会整体经济发展情况，分析经济现象之间的关系，梳理经济结构体系特征。

二是数据对比分析。对具有内在关联的经济资料进行对比，分析其内在数量关系与经济发展变化等特点。

三是资料动态变化分析。从动态变化的视角，分析事物未来的发展方向，是评价经济发展趋势的关键方法。

（五）统计结果汇总

在统计分析报告的辅助下，基层统计人员需要转变原有对数据资料的认知，以更为理性的视角对资料信息进行判断。在汇总统计结果时，基层统计人员需注意的要点如下：

第一，以较大数量资料为分析基础，形成综合性统计报告，从资料全面性、类目具体性等视角，完整呈现报告内容，以保障资料观点的可论证性。

第二，以说明文形式进行统计结果汇编，提高用语、词句表达的准确性，同时以定量分析视角，配合使用统计工具，清晰展现事物间的联系。

第三，对分析报告中的特殊表现进行原因说明，并结合实际发展需求，给出极具建设性的发展建议。

五、在基层统计工作中应用统计分析方法的对策

（一）充分重视资料采集

资料采集结果直接关系到统计工作的开展，因此，必须保证其全面性与准确性，从而为辖区经济发展策略的制定提供参考。要确保资料采集结果的全面性与真实性，基层单位就要更加关注信息采集工作，增强资料处理能力，从而为基层单位的发展带来推动力。统计管理工作对于基层单位的日常工作而言十分重要，因此，数据也必须有保密性。要达成上述目标，基层单位就要设置完善的管理机制，从调取资料、采集资料以及最后的使用资料，都形成全面的管理机制，从而保障数据的安全性与准确性，促进其统计功能的发挥。

（二）实施统计分析责任制

首先，要构建统计责任制。基层单位由于部门众多，因此在日常工作中产生的资料信息也很多。然而，一些信息并没有分析价值，这就给统计工作者的日常工作增加了负担，导致统计分析效率低

下，从而影响基层部门决策工作的开展。因此，乡镇基层部门需要设置有效的监管机制，保证统计分析工作人员高效地进行数据处理，不断优化数据，从而保证数据的有效应用。

（三）设置统计分析的标准

相关部门需构建工作指标，保证统计分析的有效性，与经济统计结果的可利用性。具体应从以下几方面入手。

首先，有效分析各经济数据。重视经济资料的用途，关注其类别，采用全面采集形式，并融合各种统计分析方式，同时对指标反馈信息进行分析，从而给不同部门人员解决部门问题提供参与依据。

其次，设置预测指标。在乡镇基层统计工作中，统计分析方法的应用需要建立在对基层经济情况进行准确分析的基础上。相关人员在统计数据进行特定分析时，需明确预测指标，从而使使用数据分析的结果对部门未来的发展方向和趋势进行预测。

最后，构建预警临界点。基层单位在预测未来的发展情况时，需要设置预警临界点，并且动态查看各种指标的变动状况，同时不断优化统计分析工作，保证其对部门决策的指导性。

（四）加强对基层人才的专业培训

第一，在基层单位中，部分统计工作者的综合技能和素质偏低，因此，他们在对统计数据进行分析与处理时，经常会出现统计结果不正确的问題，从而无法保障统计分析结果的准确性。由此可知，基层单位要加强对统计人员的专业化培训，并保证技能培训工作的有效开展，以不断提高相关人员的综合业务能力，为统计工作的顺利开展提供保障。在具体实践中，相关部门可开展一系列的业务培训和专家讲座活动，从而保证统计工作的有效落实。

第二，确保统计分析工作的专业化开展。首先，统计工作者需要做好资料收集与整合开展，以掌握完整、有效的数据，同时还应做好数据核实，从而保证初始资料的有效性。其次，要加强对数据核对的有效监督。在基层单位中，统计工作者需要对统计资料进行严格核查，并采用各种分析方式，对已有资料进行统计分析，最后对比结果，找出异常数据，保证统计结果的有效性与指向性。

第三，基层部门统计工作者要使用高效的统计方式，不断提高数据质量与准确性。例如，将某个区域的项目投资指标作为参考，按照时间序列进行对比，并依据结果对行业的整体发展态势进行判断，从而给行业带来综合性服务。

第四，基层统计人员必须设置高效的、保密性强的数据采集环节，做好业务部门中的信息收集，保证初始资料的质量，给后续工作的开展奠定基础。同时，在基层统计工作中，要加快统计分析信息化建设，就要保证现代化信息技术的应用，确保

统计数据的精确性与全面性。

六、结语

综上所述，在基层统计工作中，统计分析方法的应用能够确保信息的全面性和有效性，助力数据信息的深入挖掘，同时及时查找存在的问题，确保基层工作的顺利开展。因此，基层统计工作必须重视统计分析方法的应用，以促进基层经济发展。

【作者简介】马瑞雪（1986—），女，河北衡水人，本科，中级统计师，衡水市桃城区统计局，研究方向为统计。

