

# 经济普查数据质量控制方法的研究与探讨

赵亚男

(日照市统计局,山东日照 276800)

**摘要:**在经济发展的全过程中,经济普查工作对于掌握全国的经济状况、了解民众的基本生活状况、制定相应的发展战略具有重要意义,而在经济普查工作中,数据质量是至关重要的,它直接影响着统计的准确性和权威性。本文从经济普查的各个层面进行深入分析,揭示了经济普查工作中可能出现的各种影响统计质量的因素,并提出了相应的对策。

**关键词:**经济发展;经济普查;数据质量;统计质量;对策

**[DOI]**10.12231/j.issn.1000-8772.2022.34.016

## 引言

在全国经济普查工作中,基层经济是统计工作的重要依据,是建立国民经济数据库和编制基本单位名册的重要依据;通过对基层经济的调查,可以为制定经济发展规划、完善宏观调控、扩大就业渠道提供依据。文章从以下几个方面来探讨如何在基层经济普查中改善数据的质量。

### 1 提高经济普查数据质量的重要性

经济普查是国民经济发展的重要组成部分,经济普查在国民经济和社会发展中的作用日益凸显。深入地分析和研究经济普查资料,有助于掌握我国的经济发展趋势和发展形态,为制定科学、合理的经济管理政策提供依据。在大数据时代,要提高统计数据的质量,必须对统计数据进行全面的分析,创新工作方法,运用信息化技术,及时发现统计工作中的问题和缺陷,并对问题进行分析,并制定出合理的对策,以提高普查数据的质量。在大数据时代,经济普查的数据是非常复杂的,要保证数据的准确性,就必须对大量的数据进行细致的分析,并根据实际工作情况,采用不同的方法,保证数据的真实性和准确性。从统计资料的质量来看,统计资料是一种动态的数据资料,当数据在特定的时间内发生了相应的改变,就会对数据的质量产生影响。另外,对于相关工作人员的需求也越来越大,对于大量的数据,在进行分析时,仍然会受到各种因素的干扰,不能保证数据的真实性和准确性。这就要求改革经济普查工作方法、科学地发掘信息资料、加强监测、保证统计工作的规范化、随时掌握统计数据的动态,以减少统计工作的困难,推动经济普查的平稳发展。经济普查数据质量的创新,一方面可以为经济普查工作的顺利进行和实施打下坚实的基础。同时,根据统计资料的结果,可以及时地找出问题和缺陷,并进行细致的分析,并提出相应的对策,提高统计数据的质量。

### 2 经济普查数据采集的方法

#### 2.1 清查法

对辖区内的法人单位,产业活动单位,以及从事第二产业、第三产业的个体经营户进行了“地毯式”的调查,并对本地区的经济发展情况进行了全面、系统的调查。在经济普查中,统计分析法也是最常用的一种,它更适合于我国地域广阔、经济类型多样的情况。

#### 2.2 登记法

登记法是对本地区法人、产业活动单位和个体经营单位进行全面调查的一项重要内容。除了金融、铁路、军队等特殊单位由行业内的专门机构进行调查之外,其余的第二产业、第三产业和被抽取的个体经营单位,则由本辖区的普查人员进行调查。

#### 2.3 数据报送法

在进行单位清查时,普查员利用 PAD 对所有人的基本情况进行了全面的采集,在正式注册时,采取网上直报、PAD 采集、部门报送等方式综合采集。

### 3 简述影响经济普查数据质量的因素

#### 3.1 出现弄虚作假的情况

由于政绩考核制度的限制,政绩是最重要的考核指标。统计资料对于经济普查工作来说能够体现出地区的经济发展。但是如果领导为了取得更好的成绩,追求更好的业绩,就会盲目地追求政绩;由于存在着急功近利的心理,擅自改变统计数据,造成了统计数据造假,造成了经济普查数据的虚假,导致了经济普查的预期效果无法充分体现。

#### 3.2 各个部门之间配合不够协调

因为经济普查涉及的范围很广,需要各方面的协调,所以大部分部门都把经济普查看作是一个部门的工作,没有积极开展调查和统计工作;一些部门不能充分了解经济普查,在一些数据上没有得到充分的重视,有时还会找各种理由拒绝提供有关的资料,使经济普查工作变得非常困难。

#### 3.3 统计方法运用不当,影响统计数据质量

统计指标、调查方法、汇总方案设计等造成的设计误

差,尤其是计量方法、申报误差、抽样误差等,由于统计记录、抄写、计算等原因,造成统计误差严重,影响了统计数据的质量。如果所选择的统计方法不能适应客观的变化,或者是一些统计系统的方法不够完善,或者是一些指标不能及时更新。有的统计调查工作不按国家规定的统计标准进行,统计方法太过简单,统计基础工作较差,业务操作不规范;这些因素对统计的计算质量有很大的影响。

### 3.4 数据整合难度仍然较大

经济普查的数据类型很多,主要有:工商、税务等。但是,由于许多县市还没有进行全面的系统集成,所以很难形成比较完备的信息和数据,如法人单位、产业活动单位、个体工商户等。另外,随着我国企业改革步伐的加快,各部门由事前审批向事后监督转变,由于市场主体成长迅速,信息变动频繁,部门对市场主体的各种信息很难及时更新,因而无法确保经济普查数据的时效性。

### 3.5 难以准确确定普查区域

就我国现有的地区布局来看,各地区之间的界线较为明确,但乡镇与村庄之间的界线却是模糊不清的,由于旧城改造和城乡一体化发展的原因,区段拆分是很正常的,这极大地影响了经济普查的地区划分和统计质量。

### 3.6 经济普查数据采集难度比较大

经济普查资料收集困难,有两个方面:一是经营单位难以查询,根据以往普查资料分析,要找到一家公司,不仅耗时耗力,还费时,最重要的是,有些企业注册地与生产经营地不在一个管辖范围内,存在跨区、跨市、甚至跨省的情况,且没有固定的办公地点,要想得到资料,必须要经过很长一段时间的询问和搜寻。二是个人的隐私意识逐渐增强,调查对象不愿合作,在采集企业财务状况、人员工资、生产产品等方面存在虚假报告等问题,严重影响了统计资料的真实性和质量。

## 4 基层经济普查数据质量控制的有效对策

### 4.1 做好入户登记工作,确保数据真实可靠

在入户调查过程中需要做好如下两方面的工作:

#### 4.1.1 准确划分归属行业

对所属产业进行分类,是普查工作的依据,也是对数据质量进行控制的关键。如何科学、合理地界定普查对象的产业性质,是基层普查机构和工作人员面临的一个重要课题。如果按照科学的方法来划分产业,那就可以提高数据的质量,否则就会出现大量的数据扭曲和错误,导致普查的结果和现实有很大的出入。对产业组织、产业结构、产业技术现状、要素构成等进行了深入的了解,进一步查实服务业、战略性新兴产业、小微企业的发展状况,摸清各类单位的基本单位名录库、基础信息数据库和统计电子地理信息系统。

4.1.2 根据调查对象配合程度不同,运用不同的调查方法

对于第一类单位来说,各部门均有健全的财务、会计

制度,统计资料可直接从财政决算、会计账务中获取。而对第二类单位,则要求基层普查机关、普查工作者要用心感化普查对象,广泛宣传其实际意义,并争取被调查单位的支持和配合。对多次拒不配合调查的,可以依照《经济普查条例》相关规定,采取法律手段处理。此外,针对具体的指标,在实际调研中,对“三无”单位的困难问题,应以判断、核实其合理性、准确性为佳。在计算方法上,采用倒推法、工资递增法、成本费用倒推法是最佳的。此外,还可以运用熟悉调查法、直接观察法、分析对比法、经验推理法等调查技术。所谓“熟人调查”,就是指那些不愿意提供真实业务资料的单位,利用其亲戚、朋友的关系,掌握其准确可靠的经营状况。所谓经验推论,就是利用已有的单位数据,根据自己的经验,对企业的运营情况做出合理的预测。分析比较法,就是将同一行业类型、规模、经营环节相同的公司进行比较。在运用多种方法进行调研时,也要坚持突出重点、统一组织、创新手段。对个别数据指标的精确评价,以评价为依据,全面核实统计资料,如发现问题,返回各单位进行核查,以达到对数据质量的有效控制。

### 4.2 加强宣传,注重培训

普及经济普查的重要意义,使每一个人都了解经济普查的重要性。同时,加强对普查工作人员的专业训练,尽量减少人为错误。对普查员的培训采取了从上到下的分级训练方法,主要包括普查工作的组织、普查的各个指标的含义、统计准则、填写和审核、数据处理程序的使用。此外,要做好调查和摸底工作。采用“地毯式”的排查方式,对每一次普查的目标进行现场登记,建立一份清单,确保不会有重复的情况发生。

### 4.3 实现普查部门的有机配合,形成强大凝聚力

要确保基层统计资料的质量,各有关部门之间的协调是实现统计工作的重要环节。由于经济普查的目标和范围比较复杂,因此,必须与保险、银行、证券、民政等各方面协调。此外,要切实落实普查工作,必须成立一个基层统计工作领导小组,对统计资源进行科学、合理的分配,以全面统计、部门统计和社会统计相结合,实现全面统计、部门统计和社会统计的统一管理。各有关部门协调一致,确保经济普查工作,特别是单位清查工作的顺利进行。

### 4.4 严把质量验收关,确保普查数据质量

要认真落实经济普查质量管理工作的各项指标,并按有关规定进行普查登记。每一位普查员都要按照相应的目录和编码来填写每一份报告、每一项指标、每一项数据,以保证数据的准确性和可靠性,保持表内、表之间的关系。将已注册的普查单位、企业同相关部门编制的名册逐一对照,查找错误,查找问题;针对企业的各种生产和运营中出现的问题,重点关注与会计企业增加值相关的数据;对各地上报的统计数据进行均衡,加强对数据的审

查,确保数据的数量合理,确保数据的质量。

#### 4.5 经济普查摸底阶段的数据质量控制

第一,确保全面排查。摸底调查是经济普查的基础,是确保普查资料质量的重要手段,要按照地区划图,对每一个地区进行全面、系统的普查,不能漏掉任何企业和个体。第二,检查漏洞。通过与地方政府的统计资料比较,找出问题的原因,以确保统计资料的质量。加大对经济普查工作的监管和执法检查,确保统计资料的真实、有效。在统计资料和质量评价工作中,要切实强化统计部门对统计资料的处理,创造一个较好的数据处理环境。

#### 4.6 经济普查入户登记阶段的数据质量

第一,严格把控,注重细节。要建立规范、合理的注册制度,确保登记的质量和效果,尽可能安排两个普查人员,在上门登记时,着装整齐,佩戴专业证件,耐心细致的进行经济普查的宣传,对政策进行解释,最后进行登记,以获取详细的资料。第二,严格登记,为了让被调查者更好地配合普查工作,可以邀请与被调查者相熟的领导一起进行走访,这样可以降低被调查者的防范意识,提高登记的效率,减少重复查访的次数,提高经济普查的工作效率。第三,要健全与普查任务相适应、与工作职能相适应的统计管理制度,确保普查机关独立行使调查权、监督权和报告权,有效地提高普查数据的抗干扰能力。第四,制定符合中国特点的《普查法》和相关的地方性法规,把统计工作纳入法制化、科学化、规范化的轨道。

#### 4.7 经济普查数据处理阶段的质量控制

第一,严格审查,上报。每个层次的经济普查人员都要通过人工和 PAD 的审核,如果有太大的出入,就必须再次上门核实,以确保所有资料的准确性。第二,严格控制后台审查。通过手工审计和电脑审计相结合的方式,提高了经济普查的审计质量,并将其与去年的数据进行比较和分析,发现差异较大的原因,并进行相应的处理。强化企业准入、信用体系、企业注册、审批、业务类别确定、变更、注销等方面的监管;加强统计登记的地位与功能,促进各职能部门联网,建立统一标准、相互补充、及时更新的基础单位名录管理体系和更新机制。第三,进行自我检查。加强对居民家庭资料的核查和业务指导,形成村、镇、县三级联动的审批网络,并对有关资料进行全面的整理,确保资料的准确性。第四,要主动接受监管。通过网站、电视、微信、微博等新媒体发布信息,向社会公众提供咨询服务,提高统计数据的真实性和准确性。

#### 结束语

总之,经济普查工作是一项综合性的工作,需要全社会的参与和支持,必须从基层、制度、组织、前期摸底、完善调查方法、加强数据监督、审计等多个方面抓起,努力形成推动经济普查工作有序开展的良好局面,才能从源头上不断提高经济普查数据质量,维护经济普查工作的权威性,确保经济普查工作圆满完成,发挥应有的作用和

价值。

#### 参考文献

- [1]牛文辉,龚连军.经济普查数据质量控制方法的研究探讨[J].统计科学与实践(天津),2011(2):4.
- [2]沈玥光.经济普查数据质量管理和控制方法的探索和实践[J].财经界(学术版),2013.
- [3]刘金娥,杜海翡.经济普查数据统计及质量控制的相关问题研究[J].纳税,2019(19):2.
- [4]徐晓海.中国经济普查的组织机制与数据质量控制[J].统计研究,2008,025(011):85-91.
- [5]互联网平台经济与行业生产效率变革——基于第三次经济普查数据的实证研究[J].余文涛,吴士炜.财经科学.2019(08)
- [6]中国服务业集聚的影响因素研究——基于第三次经济普查数据的分析[J].刘宇,马海静.北京邮电大学学报(社会科学版),2019(01).
- [7]新形势下如何做好县级经济普查工作的思考[J].刘慧敏.现代商业,2018(34).
- [8]大数据时代的经济普查数据分析与探究[J].徐先华.时代金融,2018(11).

作者简介:赵亚男(1985,8-),女,籍贯:山东省日照市莒县,学历:硕士研究生,职称:统计师,研究方向:基本单位名录库建设。