

统计调查过程中对数据质量控制的研究

杨帆 国家统计局姜堰调查队

中图分类号: F230

文献标识: A

文章编号: 1009-4202(2011)11-339-01

摘要 伴随着我国改革开放政策的逐步深化,人们对统计调查过程中数据控制尤其是调查数据质量的认识不断深入,统计调查数据质量问题逐渐成为社会各界广泛关注的重点。现阶段我国统计调查中,统计数据质量还存在着许多问题,运用科学全面有效的评估机制和整体的统计调查数据质量管理体系是促进完善统计数据质量不断提高的有效解决途径。

关键词 统计调查 质量控制 解决途径

一、统计调查过程中数据质量控制的现状及存在问题

(一) 统计数据失真使得统计调查数据匹配性不强

统计制度不够完善是造成统计数据失真的内在因素,表现在:统计部门内部各专业在统计方法、指标涵义、口径上还存在一定程度上的不统一;专业间统计方法改革不同步;在统计数据质量管理上各级政府统计部门对统计过程缺少制约与监督,对统计数据缺乏校验与复查的有力措施,在统计执法过程中力度不够;统计人员的综合素质不能很好适应统计工作的要求。从外部环境看,由于各级各部门考核办法不够科学合理,被调查者利益驱使等原因,对一些数据进行随意修正。这些都不同程度影响统计数据准确性,造成统计数据之间不匹配、不衔接。

(二) 统计数据的可比性和可释性不够

随着经济社会发展,统计制度方法变动频繁、各项普查数据和经常性统计调查的数据衔接的不严密,从而使统计数据的动态可比性受到影响,进而一定程度上削弱了统计数据的可释性。有些统计数据在受到质疑时很难做出令人诚服的解释。同时,由于目前我国的统计标准、调查方法及计算方法与国际通用的标准、方法相比还有一定的差距,因此,许多统计数据的国际可比性仍有待进一步提高。

(三) 调查数据处理手段发展不平衡

调查获得的数据在处理手段上出现从基层的手工操作到国家一级政府统计数据处理的高度信息化。就地域而言,占全国70%以上的地方统计数据处理是手工操作或半手工操作,速度慢、效率低,可靠性差,这与统计的及时性要求不相符合。统计所反映的当前经济现象的真实性难以确定。

二、统计数据质量管理问题的原因分析

(一) 统计数据质量理论及其控制技术与政府统计实践脱节

各种统计数据质量控制技术在我国的实际统计工作中的研究和应用不多,对于经常性统计数据质量控制,实际上还主要是采用事后的分析评估和挤水分的方法,而事前预防控制不多,建立误差模型进行分析的也不多,所应用的仅有的是一些事后质量控制技术和统计数据质量管理的组织活动没有实现很好的结合,虽然指定了主要统计数据质量的评估方法,但具体方法的应用、由哪些部门负责以及这些部门的质量责任、职权和义务并不明确。

(二) 统计数据质量管理中的全面质量管理并不全面

全程性上,只重视调查环节,不重视统计设计环节对数据需求的研究,从而影响到数据相关性、及时性的提高;全域性上,所实行并取得很大成功的统计数据全面质量管理的措施及经验,主要集中于几个专项的普查,应用范围较窄;全员性上,只重视统计系统内部的人员控制,而对统计系统外部的,占统计工作人员2/3的基层统计人员却无从控制。

(三) 控制措施与事后评估结果及发现的问题没有很好结合

统计是一项循环往复的过程,因此每一次新的修订统计

设计都应反映出上一次数据质量评估的结论以及质量改进的要求。但是从公布实施的统计调查制度上看,事先的控制措施,如填表要求中的平衡关系,逻辑审核关系用于质量控制的设计内容较少。

三、提高统计调查过程中统计数据质量控制的对策和建议

(一) 搞好统计调查方法的改革是提高统计数据质量的前提

要提高统计数据质量,必须推广抽样调查方法的应用,它避免了对总体单位的逐一调查和较多的中间环节,在较大程度上减少了各方面对统计数据在调查过程中的干扰,因而使得调查的数据较符合客观实际。它具有事先计算及控制抽样平均误差和便于对样本指标进行检查,避免调查工作中中间环节的弄虚作假的特点。大大提高了统计数据的准确性和及时性。

(二) 加大新的统计技术的应用是提高统计数据质量的必要途径

计算机技术不仅可以实现数据处理高速化、数据传输网络化、数据贮存资源化,从而降低统计数据在人工处理、传输、贮存等环节上的技术性误差和逻辑性差错,而且有利于从机制上形成强有力的统计质量管理体系,维护统计数据管理相对独立性并有效地遏止随意虚报、瞒报以及统计数据质量的其他腐败行为。

(三) 加强相关统计法律法规建设是提高统计数据质量的法律保障

在企业统计工作中,主观随意性是影响统计数据质量的重要因素。领导者的法制观念和对统计数据质量的重视程度以及统计人员的综合素质,对统计数据质量有着直接的影响。因此,要加强统计法制建设,健全统计法规,要确定统计犯罪的界限,作出良性的具体规定,以强化统计法规的法律效力和约束力。

四、总结

统计信息是社会经济信息的重要组成部分,在社会经济生活中发挥着越来越重要的作用。而且我国的统计数据质量管理,不论是与社会各方的需求相比,还是与相关国际准则的运作要求相比,均存在一定差距。完善我国统计制度是一项长远的任务,这需要统计人员与社会各界的共同努力。

参考文献:

- [1] 田静. 关于统计数据质量问题的思考. 统计与决策. 2005(11).
- [2] 陈郁. 弄虚作假统计数字现象透视. 中国统计. 2002(2).
- [3] 余芳东. 国外统计数据质量评价和管理办法及经验. 北京统计. 2003(7).
- [4] 李群. 统计数据质量评估方法之我见. 上海统计. 2004(8).
- [5] 魏迎阳. 如何加强统计数据质量管理. 统计与决策. 2004(10).