

# 如何在五经普中加强县级名录库建设

■ 蒋德敏 江浩 蒋中将

第五次全国经济普查是一项大型的国情国力调查,普查的对象是在我国境内从事第二产业和第三产业的全部法人单位、产业活动单位和个体经营户。经济普查的主要目的之一就是全面更新覆盖国民经济各行业的本底单位名录库。笔者认为,作为县一级政府统计部门,应以此为契机,进一步推动和完善基本单位名录库建设。

利用准备阶段,对名录库进行整理和审核。在经济普查正式开始之前,将名录库进行一次大范围的整理和审核。一是对库中非营业状态的企业进行核实,或改变状态或删除。二

是对临界区的单位进行归属地核实,尽量做到没有争议。三是筛选主要业务活动书写不规范的单位,按统一格式逐条进行修改,并与行业代码相对应。四是做好查漏补缺工作,将名录库资料与工商、税务、编办、民政等部门进行比对,对入库而未入库单位按有关规定采集信息,补充入库。

利用正式登记阶段,取得准确第一手资料。普查正式登记阶段,普查员和普查指导员应根据事先划分的普查区和普查小区,对县域内的所有单位进行“地毯式”普查登记,保证普查单位不重不漏。普查员手持电子采集设备,采取入户调查的形式,现场采集资料和数据,获取准确的第一

手资料。

利用经普流程,对名录库进行质量控制。五经普的数据质量控制贯穿普查的全过程,包括名录登记填表、人工审核、数据录入、微机审核、错误揭示等,能够很好地避免和纠正普查过程中出现的一般逻辑性差错。应借鉴经普成功的做法和经验,扎实做好名录库的质量控制工作,确保信息无误,数据全面真实准确。

深入开发信息资源,服务政府和社会公众。名录库信息丰富、全面,应深入开展专题研究和分析,发挥其价值。同时,应及时调整名录库的调查内容、调查方式、调查表式,把为各部门领导服务与企业、社会公众服

很好的统一起来,最大限度地发挥名录库服务经济社会高质量发展的作用。

经过经济普查,县一级的基本单位名录库质量将会有新的提高,普查后的名录库将更全面、更准确,使用也更加方便。但名录库建设永无止境,五经普之后,县一级统计部门应进一步规范单位划分标准,完善维护更新办法,将单位的新增、变更、注销等及时反映在名录库中,把调查对象不重不漏作为提高统计数据质量的重要抓手,构建起一个为各级政府、行业部门、市场主体和社会各界需要且满意的权威的名录库。

(作者单位:四川省万源市统计局)

探讨交流

## 浅谈专项统计调查数据质量全流程控制

■ 赵坤

专项统计调查运用于经济社会发展的方方面面,不同的群体或个体根据需求开展相应专项统计调查,其数据质量尤为关键。笔者结合工作实践,就如何做好专项统计调查数据质量控制提几点建议。

在实际统计调查过程中,专项统计调查数据质量影响因素存在于调查的全过程,在调查的任何环节把控不到位,都会导致数据的抽样和非抽样误差,因此专项统计调查数据质量的控制要落实到调查的全流程。

——调查前期严控三个方面。一是精准的样本抽样,根据调查目的、方案等综合分析,采用合适的抽样方式。二是科学的问卷设计,设计符合调查目的需求的问卷。三是系统的业务培训。根据调查特点,针对性组织相应调查员,如调查涉及现场定位、拍照等技术性需求,需选取对手机、平板、电脑操作熟练的年轻优秀调查员,而下乡调查,尽可能选取精通方言的本地调查员。此外培训内容要全面,注重调查方案、指标、时间安排、注意事项等方面的阐明和解读工作,尤其是调查过程中可能发生的问题,做好应对措施指导。

——调查期间重视三个对象。一是调查员,调查前期业务培训决定了调查员专项调查业务水平能力,调查期间,调查员不得有意识引导调查对象填报数据;同时调查员要在调查开始前,做好指标解读,防止因调查对象对问题的理解不同而造成的抽样误差。二是调查对象,调查环境、题目敏感度、调查时间段、记忆等将影响调查对象的准确填报,调查应选择调查对象方便的时间段,调查对象有时间认真填报,同时要宣传统计保密规定,让调查对象可以对敏感问题放心填报,记忆误差则是在问卷设计、问卷方案的制订过程中,便充分考虑,实现有效避免。三是调查督导员,调查督导员是保障数据质量的有效保障,监察调查员调查实际情况,做好工作指导,对调查数据进行有效监督,并随机回访。

——调查后期遵循两个原则,即精准录入汇总和有效数据审核原则。为了精准录入汇总,通常制作逻辑严密的录入程序,对每一道题目特别是逻辑性题目进行审核,同时要求各录入人员录入时不得出现人为录错现象。后期数据审核主要从两个方面入手,一是审核单张问卷,在各录入人员中,按比例抽样审核问卷录入情况,若录入错误超过一定比例,则要求全部重录,尽最大可能降低录入错误发生概率。二是整体审核,主要审核异常数据,符合实际情况,确保所有数据真实客观。

(作者单位:国家统计局无锡调查队)

## 做好畜牧业调查的三个要素

■ 陈金钢

畜牧业是农业生产的重要组成部分,是保障群众“菜篮子”安全关键一环。畜牧业统计调查工作旨在及时准确反映畜牧业生产发展情况,为各级党委政府制定畜牧业发展政策、实施乡村振兴战略提供科学依据。笔者结合自身工作实际,就如何做好畜牧业调查工作谈几点看法。

从笔者了解的情况看,当前畜牧业统计调查中存在的困难主要有如下几个方面。

一是调查员队伍不稳定。调查员队伍中的人员素质差异较大,部分调查员缺乏相关经验,影响工作效率。

二是乡镇审核能力较弱。基层乡镇业务人员变动频率较高,业务交接不到位,对数据理解把关能力有限,数据审核手段也相对有限。加上乡镇数据审核的制度不够完善,缺乏明确的审核标准和流程,容易导致审核工作出现问题,经常性出现县级反馈修改的情况。

三是畜牧业统计调查宣传工作有待加强。在样本轮换分摸底时发现,部分养殖户对畜牧业统计调查表示不理解甚至对提供生产数据出现抵触情绪。

针对上述不足,笔者认为可以采取以下三方面举措,做好畜牧业调查工作。

做实基层调查队伍管理。一是创立制度促进提升。建议根据各个乡镇养殖户分布情况制定对乡镇和养殖户考核办法。以考核促工作,细化考核方式,对养殖户数据上报及时性和准确性、台账指导情况、入户走访情况、数据质量检查情况等工作进行量化打分,并作为年度优秀养殖户评选依据,推动养殖户工作积极性和主动性。二是网格管理强化责任。积极探索成立县-乡镇-养殖户,调查对象为主体的三级调查网格组织,制定涉调乡镇统计调查责任清单、负面清单,明确各级网格职能,细化分工职责,创新设置县级指导员岗位,通过制度引导和监督并行,进一步强化养殖户的责任意识。三是完善激励机制。完善养殖户和调查对象经费标准,建议由统一按照时间周期固定发放改进



原永红 绘图

为综合计算,依据记账笔数、记账准确性等因素给予适当鼓励,以差异报酬来激发养殖户和调查对象的积极性。

做精数据质量处理管控。一是懂得巧用部门数据。在养殖户新增摸底时要及时与农业部门清单底册进行对照,了解养殖户基本情况。在生猪季报时养殖户出栏数据与农业部门检疫证数据比对,提升上报数据质量。二是学会善用公式审核。除平台自带公式审核外善用外部Excel表格审核公式进行强化审核,对生产逻辑性、规律性进行强化把关,对季度审核出现的错误进行记录,汇总通报并计入网格员年底考核,发现问题较多的乡镇要进行重点电话抽查,核实报表数据真实性,确保数据调查行为严谨规范。三是探索运用科技取证。无人机航拍强化佐证,通过无人机技术航拍养殖场环境,获取圈舍面积,进一步推算最大养殖量作为判断存出栏量的依据。四是谋划采用分层管理。建议依据每个乡镇总体饲养体量,将乡镇划分为重点乡镇和一般乡镇。重点乡镇采用全面检查的方式,小型乡镇采用交叉

互查的方式,能对所有乡镇基层畜牧业统计调查工作进行全盘梳理,发现问题及时反馈整改,有效提升基层数据质量。

做好人员培训宣传服务。一是积极谋划党建和畜牧业统计调查业务深度融合,建立调查员阵地,进一步压紧压实畜牧业调查工作责任。启动党员先锋引领,定期召开培训会,让党员干部进行授课分享“好做法”,畅谈“新思路”,做到以党建引领保障畜牧业统计调查工作高效开展。二是要深入基层培训。抓住执法检查、数据质量检查等契机对所接受检查的养殖企业进行企培培训,对报表中难点易错点进行演示讲解,对企业报表中存在的薄弱环节进行针对性讲解。三是要研究法业融合。结合专业开展普法活动,深入基层通过讲座、面对面互动等方式对统计法律法规进行详细解读,对畜牧业统计调查的目的和意义进行深入宣传,认真听取群众对统计调查工作的意见建议,积极营造依法统计、诚信统计的良好氛围。

(作者单位:国家统计局苍南调查队)

统计科普

## 什么是周期分析法?

■ 刘爱华 姜雷光 胡婷婷

经济总是在上升、下降的过程中反复循环,反映出一定的周期性规律。分析影响经济走向的关键因素,以及经济处于哪个阶段、未来发展如何,特别是在经济高速发展或低迷阶段,准确判断经济拐点,对市场和宏观政策制定发挥着极其重要的作用。

### 一、经济周期

经济周期是指经济活动沿着总体发展趋势所经历的扩张和收缩。这种扩张与收缩主要表现在总产出、工业生产指数、就业及通货膨胀率、投资、消费等经济变量的上下波动上。经济周期通常可以分为四个阶段:衰退阶段、萧条阶段、复苏阶段、繁荣阶段。

### 二、周期分析法及类型

周期分析法是指通过分析一些主要宏观经济指标的变动,研究经济周期变化客观规律性的方法。周期分析法有助于判定经济运行所处的阶段,预测经济波动的趋势及其影响,为企业经营和宏观经济调控提供决策依据。周期分析的理论有多流派,主要如下表所示:

| 周期名称     | 提出者                                | 引起因素      | 周期长度   |
|----------|------------------------------------|-----------|--------|
| 基钦周期     | 英国统计学家基钦(Joseph Kitchin)           | 企业库存投资的变动 | 3—4年   |
| 朱格拉周期    | 法国经济学家朱格拉(Clement Juglar)          | 固定资产投资波动  | 8—10年  |
| 库兹涅茨周期   | 美国经济学家西蒙·库兹涅茨(Simon Kuznets)       | 建筑投资的循环变动 | 15—25年 |
| 康德拉季耶夫周期 | 前苏联经济学家康德拉季耶夫(Nikolai Kondratieff) | 技术进步和革新等  | 45—60年 |

对经济周期研究的方法有很多,在国际上广泛使用的经济周期指标法,是按照一定的标准选择一组能够反映和标志周期波动的代表性指标,将这些指标分成先行、同步、滞后三类指标,然后再按一定的方法将各类指标合成若干综合指数来描述和分析经济周期。

### 三、周期分析法的应用

周期分析法在判定和预测短期波动方面有非常广泛的应用。例如,2009年上半年,我国经济正处于世界金融危机后比较困难的时期,由于国际金融危机肆虐全球,各国经济大幅滑坡,外需骤减对我国经济增长造成了严重冲击,尽管我国采取了一揽子扩大内需的政策措施,经济增长有所恢复,但各方面对经济增长前景的信心明显不足。在这种情况下,准确把握经济发展的趋势、及时发现经济运行中的积极苗头显得尤为关键。当时,国家统计局根据经济周期理论,对经济所处阶段做出分析判断。根据周期分析法的四个阶段,经济大幅下滑后,通常要在底部徘徊一段时间后才能逐渐复苏,关键是判断经济是否到底、何时复苏,也就是经济的拐点是是否来临,这一点至关重要。国家统计局在认真研究GDP、PMI、工业生产情况,特别是钢材生产量、发电量、货运量等一系列指标的波动情况后,提出“如果不出现新的大的意外,基本可以断定,当前我国经济已经见底,最困难的时候已经过去,下阶段经济可望企稳向好”,率先提出了“见底回升”的判断,之后经济发展的实际运行轨迹完全验证了这一判断。

(摘自《领导干部统计知识问答》(第二版),中国统计出版社)

## 怎样提高居民收入数据审核质量

■ 周娇

居民收入数据是住户调查成果的最直观反映,也是社会公众最为关心的主要民生指标。夯实住户调查新样本基层基础,提高收入记账质量,至关重要。笔者就如何提高新一轮住户调查收入数据审核工作质量谈几点思考。

### 根据身份核实

调查人员在对记账户进行记账辅导和数据核查时,要通过提前掌握每户的基本情况,有针对性地梳理每户的记账要点。

行业职业和登记的收入水平是否匹配。调查人员通过了解各地区各行各业较为普遍的行业职业收入水平,进而与记账户相关就业情况下登记的收入水平做对比评估,与存在差距较大的户做进一步了解和辅导,核实是否存在行业职业信息填报,或是收入记错。

就业人员是否登记收入。调查人员在每个季度更新A表时,要全面了解家庭成员就业变动情况,并及时更新相关台账,同时对季度内已登记的收入数据进行核实,确保季度内有从业的常住人员按照从业时间足额登记到手收入,“不缺人、不缺笔数”,不将

缺漏账遗留在下个季度。

特殊群体普遍性收入是否登记。一是民政部门对低保、持证残疾人等特殊群体定期发放现金补助,村(居)委能通过行政记录掌握辖区内这类群体的范围和补贴发放情况,如涉及及到记账户家庭,应随补助发放时间提醒、辅导相关记账户记账。二是退休人员的退休金会在统一时间随当地政策调整,到调整时间,调查人员应辅导记账户如实登记到手退休金和补发金额。

### 关注常见错漏

收入错记为支出。收入错记为支出易发生在记账户对记账软件使用不熟练,对记账要求理解不透的记账初期,具体表现为记账户本意是登记批发零售经营收入或是工资收入,但是在记账时由于粗心或是记账惯性,进入“支出”模块记收入,在记账品名输入“批发零售”“工资”等关键字后,直接选择带有这些关键字的第一条品名。

实物、服务类收入漏记。在常规记账过程中,非现金收入容易被记账户忽略,调查人员在进行记账辅导时往往也将重点放在现金收入上,实物和服务类折价收入登记容易存在漏记。例如,收到子女赡养性质的实物、

单位或雇主免费提供的工作餐和住宿、单位或雇主发放的节日礼品、自产自用等。这类实物或服务需要根据市场价折价计入赡养收入或是实物产品和服务,一般需要调查人员协助,和记账户一起对相关的实物和服务进行估价,然后在相应的地方完成记账,调查人员可定期由入户现场辅导完成记账。

记账规则不统一。餐饮、批发零售、交通运输等非农业经营活动,账目发生比较频繁,为了减轻记账负担,记账户普遍更倾向于采用每月记一笔净收入的方式来登记收入,因此调查人员每月需要反向筛查所有非农业经营成本支出账,与相关记账户核实具体情况,避免出现经营收入登记净收入同时又登记成本支出的情况。

记账规则错误。一是出租房屋净收入。在登记出租房屋收入时,记账户普遍习惯发生一笔一笔,因此账目里会出现“收到租房押金”“退还租房押金”以及出租房的水、电费支出,此类账都是不应出现在记账流水中的。出租房屋收入只能登记为出租房屋净收入,即是扣除出租房屋的维修费、取暖费等各种成本后的净收入。二是报销医疗费收入。目前,不管是刷医保卡买药看病,还是住院出

院结算,医保报销通常都是立即产生,结算时只用支付自费的部分,因此记账户容易出现只记医疗的自费支出,漏记医疗报销收入和被报销的医疗支出。因此调查人员应提前辅导记账户医疗支出和报销医疗收入的登记方法,加大对住院医疗支出的审核力度。

### 提高访户实效

与记账户保持密切的交流互动频率,能增进和记账户维系良好的关系,让记账户愿意说真话、记真账。

面访为主,远程访户为辅。调查人员在实际工作应该根据记账户的实际情况,灵活采用合适的方式访户,旨在了解记账户的基本情况,培训记账要求。有条件的可以携带宣传品入户,提高记账户的记账兴趣和配合度。

带着问题和目的访户。调查人员入户访户要杜绝只为完成访户记录签名打卡的形式主义,每次下户都应解决和处理实际的记账问题。访户前,可以通过住户调查平台的基础功能,梳理出每户记账存在的问题,例如重量单位记错、漏记、金额奇异、收入存疑、未记账天数多等,问题账一定要在和记账户面对面时现场完成核实、修改和补记,提高数据核改效率。

(作者单位:国家统计局湛江调查队)