

市级调查队怎样做好畜禽养殖设施遥感测量

■ 兰英涛

畜禽养殖设施遥感测量是第四次全国农业普查的核心技术环节,市级调查队如何做好这项工作,笔者结合实践谈几点工作体会。

强化组织保障

要健全专班(工作组)联动机制。及早组建市级遥感测量工作专班,细化任务分工,压实工作责任,建成“主要领导亲自抓、分管领导具体抓、责任科室抓落实”的工作机制,确保各项任务责任到人、落实到位。积极督促指导下辖县区,尤其是未设立调查队的县及早成立遥感测量工作组,为“四农普”遥感测量工作提供坚实的组织保障。

要压实全流程管控责任。积极对接农业农村、畜牧兽医等部门建立数据共享与联合推进机制,统筹解决人员、设备、车辆、经费等保障问题,形成部门协同、全域覆盖的工作格局。结合国家和省级“四农普”遥感测量工作实施方案制定市级对应工作计划表,倒排工期,挂图作战,建立“每周调度、每月复盘”制度,同步嵌入数据质量、保密安全、廉洁纪律

等约束条款,杜绝漏测、错测、数据失真等问题,确保工作闭环推进。

强化学习培训

要抓实政策方案与通知学习。积极组织全体普查相关人员认真研读国家、省级“四农普”遥感测量方案、“四农普”畜禽养殖设施遥感测量工作专项通知等指导性文件,明确测量范围、规模标准、指标口径、操作流程,厘清生猪、羊、家禽等不同品类摸排阈值,确保全员吃透政策、把握尺度、依规作业。

要强化调查技术与业务培训。聚焦卫星遥感影像知识解读、PAD定位采集、数据录入审核、经纬度校准等核心技能,利用畜禽养殖设施遥感测量工作培训及各项畜牧业调查工作推进的机会,采取“理论授课+现场实操”模式,手把手指导基层设备操作、定位软件使用、异常数据处理等各种内容,提升一线调查人员作业能力。

要开展应急处置与沟通培训。针对养殖户配合度、定位偏差、信息冲突等常见问题,开展“四农普”畜禽养殖设施遥感测量系列答疑解读与应答技巧介绍,就入户沟通、应急补救等场景进行演练,

同时建立线上答疑群,实时解决基层各种难题,保障工作顺畅推进。

强化名录摸排

进行首轮行政数据初筛。对接省、市级农业农村、畜牧等部门,提取规模养殖场备案、防疫登记等行政记录,对照国家规模切割点标准,初步筛选符合测量范围的养殖户名录,剔除重复、注销、关停主体。

做好二轮跨库数据比对。整合统计云平台年报、主要畜禽监测调查、“三农普”历史数据,与首轮名录交叉校验,补充养殖户名称、地址、养殖品类、设计存栏规模等基础信息,标注信息缺失、数据矛盾对象。

开展三轮全域拉网扩面。组织乡镇、村级普查员开展逐村逐户排查,重点覆盖散养转规模、新建未备案、隐蔽养殖等漏统对象,确保“应摸尽摸、不漏一户”。

强化四轮分级审核校验。建立“村初核、县复核、市抽查”三级审核机制,核查名录完整性、规范性、准确性,修正错误信息、合并重复条目、剔除无效数据。

完成五轮最终名录定稿。将校验后的畜禽养殖设施名录标注设施位置、对应文字描述,形成带空间属性的最终摸排名录,作为实地测量的依据。

强化现场核实

精准开展地理信息核实。对照最终的畜禽养殖设施摸排名录,逐户实地采集养殖设施中心点、边界拐点经纬度,用PAD现场定位、拍照留证,核对设施类型、建筑面积、圈舍数量、养殖规模等信息,确保坐标精准、图文一致、位置无偏差;对边界模糊、多设施连片的场地,结合实地核实结果合理划定边界,同步标注分场、附属设施等特殊信息。

严格信息一致性校验。现场比对摸排名录与养殖户实际情况,核查养殖品类、存栏量、经营状态、权属信息,修正错报、漏报、更新不及时内容。

规范资料留存与质量抽检。现场完整填写核查表、拍摄全景与设施特写照片,做到“一户一档、痕迹可溯”;随机抽取核查对象开展回头看,重点复核经纬度、关键指标、图文匹配度等内容,确保数据真实可靠。

(作者单位:国家统计局本溪调查队)

也谈“混合业态”企业入统

■ 唐国强

当前,随着产业融合不断深化,兼具多行业经营特征的“混合业态”快速崛起,这给统计调查工作带来一定挑战。“混合业态”企业如何合规入统?笔者结合四川省成都市青羊区“上规入库”工作实际谈几点看法。

优化分类体系

应增设融合业态分类标识。建议由上级统计部门牵头,在现行《国民经济行业分类》基础上,研究增设“混合业态”专项标识,细化“零售+建筑”“软硬融合”“农批融合”等常见混合业态的统计口径、核算方法和行业代码,明确归类标准,借鉴《数字经济及其核心产业统计分类(2021)》中“分层分类、精准核算”的思路,让企业清晰知晓自身归类方向。

要建立动态更新机制。缩短行业分类修订周期,建立基层统计部门、行业主管部门、企业三方联动的反馈渠道,及时收集新兴混合业态信息,加快分类更新步伐,确保统计分类与新业态发展同频同步。统一量化判定标准。制定混合业态企业主营业务判定指引,明确“单一业态营收占比>50%按该行业归类,否则按主要经营特征归类”的量化标准,减少执行层面的理解差异,提高审核效率。

强化协同培育

可实施梯度培育工程。建立“准四上”混合业态企业培育库,对“准四上”企业进行重点跟踪、精准辅导,实行“一企一策”,指导企业建立分业态核算台账,规范财务数据、完善申报材料,提升申报通过率;对已达标但未入统的企业,开展“一对一”上门动员,解读入统政策,打消企业顾虑。

应健全部门协同机制。建立由统计局牵头,发改、商务、住建等部门参与的联席会议制度,定期研判入统难点问题,搭建信息共享平台,整合企业注册、税收、营收等相关数据,生成混合业态企业动态监测清单,实现“发现一批、培育一批、入统一批”;推行“统计初审、行业复核、联合认定”的审核模式,充分发挥行业主管部门的专业优势,共同解决行业界定等定性难题,提高审核效率和准确性。

完善激励政策

可出台专项扶持政策。将混合业态企业纳入政策扶持范围,明确其享受与单一行业入统企业同等的财政补贴、税收优惠、信贷支持等政策红利,消除政策歧视。

宜开辟绿色通道。建立入统企业“一对一”服务机制,及时解决企业入统后在统计报表填报、数据核算等方面的问题,增强企业获得感。

须创新宣传与监测方式。通过多种方式,针对性宣传混合业态企业入统政策,提高政策知晓率;运用大数据、人工智能等技术,建立混合业态企业监测平台,自动识别潜在达标企业,实现精准摸排、主动对接;建立统计诚信体系,对诚信申报、数据真实的企业给予信用激励,对虚假申报、数据造假的企业依法依规处理,确保统计数据质量。

(作者单位:四川省成都市青羊区统计局)

依托统计云平台完善CPI规格品图片管理

■ 田晴靓

随着统计云平台建设持续完善、功能不断优化,统计数据实现了高效汇聚、平稳衔接与安全流转,其在规范数据生产、提升服务效能等方面的作用日益凸显,为统计事业高质量发展提供了坚实的技术支撑与数字化保障。笔者以国家统计局齐齐哈尔调查队CPI规格品图片管理实践为切入点,总结依托统计云平台优化管理的实践成效与优势,浅谈进一步完善CPI规格品图片管理的体会。

转变管理方式,优化业务流程

随着统计云平台的投入使用,居民消费价格调查专业紧扣价格采集、数据审核等各工作环节,主动转变工作方式,积极适应新系统运行要求。在传统模式下,需在百度网盘内建立规格品图片库、替换库、价格变动图片库等多个文件夹,实现对规格品图片的管理,为保障图片库的更新时效,要每个采价日对百度网盘图片库进行更新维护,耗用采价人员、审核人员大量精力与时间,且图片管理与业务流程相互割裂难以形成闭环。

依托统计云平台开展规格品图片维护后,实现了图片管理与业务流程的深度融合,有效加快审核人员审核效率,提升采价人员规格品图片维护质效,进一步推动CPI数据采集与审核工作的规范化、精准化。

夯实数据根基,提升工作质效

统计云平台实现了规格品图片上传的标准化、高效化管理。在统计云平台上上传图片时,需要严格按20位规格品代码进行命名,不得包含其他多余字符,确保系统能够精准匹配对应规格品。图片导入后会覆盖历史版本,每个规格品仅保留最新一张图片,从源头解决传统模式下图片版本混乱、更新不及时等问题,为价格审核提供了清晰准确的实物依据,进一步夯实CPI



原永红 绘图

数据基础。

不仅如此,平台解决了原百度网盘模式下,同一采价点多名采价员上传图片导致查找耗时的问题,相关图片可直接在规格品详情页查看。同时,无需区分采价点,且支持批量上传,大幅提升图片上传与查找效率,减轻采价人员重复操作负担,缩短采价员操作时长。

贴合基层实际,增强应变能力

基层采价人员变动频繁,如何实现工作平稳高效交接十分重要。依托统计云平台存储规格品图片,可

完整留存规格品图片及关联信息,当人员发生变动时,帮助新采价人员快速、准确掌握规格品信息,显著提升工作交接效率,保障调查工作连续性与数据稳定性。

平台更好地贯彻落实国家统计局调查制度要求,确保价格数据一致性。以衣着类规格品为例,在统计云平台手机APP中导入规格品图片后,可在规格品更多详情中直接看到具体规格品图片,采价人员现场采价时,可以对照图片精准核对商品信息,从源头有效避免规格品混淆、误采等问题,切实筑牢统计调查数据质量根基。

(作者单位:国家统计局齐齐哈尔调查队)

如何提高住户经营性收入指标数据质量

■ 黄晋益

在住户调查中,调查对象保护隐私意识在不断增强,再加上目前居民生产经营形式趋于多样化,都给住户调查中经营类指标的调查带来挑战。为进一步提高经营类指标源头数据质量,笔者提出如下几点思考。

强化指标理解和培训

经营类指标数量多、含义易混淆,尤其要注意记账环节只反映实际货币或实物收支,涉及经营活动相关的固定资产折旧属于后期数据处理范畴,按照调查方案统一调整,避免因逐户计算折旧增加记账负担并保证数据可比性。要重点理解指标口径、填报规范及易错点,并针对不同人员开展差异化培训。对于业务人员,可通过案例解析、开展测试来强化理解。对于调查员,可通过一对一指导、模拟填报等形式,帮助其快速掌握填报要求。

注重源头数据校验

住户调查E问卷每年采集一次调查户家庭经营和生产投资情况,直接影响当年经营收入的计算汇总。年报期间如果某户有修改过M问卷,E问卷也需要再次核实保存。要重点逐项检查E问卷每项资产是否满足“使用期限≥2年”且“单价≥1000元”。在认真采集的基础上,要充分利用统计云平台功能对相关指标进行审核。如将同类资产的购进价或购价相加,形成分项小计。尤其要注意检查金额、数量超限的账页是否存在将经营成本错编为消费的情况,是否已对金额较高的账页填写审核说明,确保排除单位、数量或编码错误等基础问题。

在过往住户调查实践中,经营类账页容易出现的一些错误,需加强审核。如牧业将购买的饲料(小麦、稻谷、玉米、大豆等)错编为食品消费,包括将自产自用饲料错编为自产自用食品消费;餐饮业将食品原材料等经营成本错编为食品消费;交通运输业将成本类汽柴油、电、交通运输业车辆保险、过路费、维修费用等错编为生活消费的情况;住宿业将经营用设备成本错编为耐用品消费等。

做好指标关联解读

加强纵向趋势分析与横向多维对比结合。横向追踪经营类指标历年数据变化,对比检查样本的账页质量和汇总数据情况,充分利用两年对比表逐一核查变动幅度异常的经营类指标,排除规律性、批量性编码错误或个别异常值影响。纵向关联核生产经营规模较大的户固定资产情况,对于农业经营大户查看相应的E1问卷和账页中购建农业生产性固定资产,对于非农经营大户查看相应的E2问卷和账页中购置资产支出,核实是否匹配、漏记,增强数据匹配性判断,对苗头性、趋势性问题及时预警。(作者单位:国家统计局广州调查队)

统计文史

农时在统计中的应用

■ 余芳东 张梦荷

在历代统治阶级遵循二十四节气制定颁布农业政策,科学施政的过程中,统计起了积极作用。

首先创造了“月令”这一特殊文体。“月令”系统记录了农业生产的时间、程序、农作物种类,以及朝廷的祭祀礼仪、职务、法令、禁令。《礼记·月令》对节气的记载基本已经成型。东汉后期,崔寔撰《四民月令》,主要叙述一年例行的农事活动,《齐民要术》对其也多作引用。《四民月令》书中按照时令气候,详细记录了十二个月中的民间例行农事活动,涵盖了耕种、收获、养殖等各个方面:“正月……雨水中,地气上腾,土长冒棘,陈根可拔。”“二月……春分中,雷乃发声,先后各五日……蚕事未起……可粟粟、黍、大小豆、麻、麦子等。”“四月立夏后……可种胡麻……可种大小豆”“凡种大小麦,得白露节可种薄田(贫瘠的土地),秋分中田,后十日种美田(肥沃的土地)。”

长久以来,古人对天空的观测都和统治阶级维护政权息息相关。历代都设有相应的天文机构,周朝设有太史,秦汉设太史令,隋代设太史监,唐代设太史局,明清设钦天监,承担观测天象,颁布历法的职责。天文机构下设史官,负责收集、统计天象变化反应的信息,并将信息整理后反馈给皇帝,皇帝依据统计信息发布政令,巩固统治。在古代,农业生产是否顺利关乎国计民生、社会安定,因此,天象观测也多用于指导农业生产。

其次,严格执行“月令”规定的农业生产程序。《吕氏春秋·十二纪》将四季分为孟仲季三段,十日为一段,分别记录了当季应该进行的农业生产程序。书中强调,施政要依照长期农耕生活的经验总结的月令行事,在儒家礼制中,风调雨顺,阴阳调和是高于政治等级制度的,若因为不守农时,导致“风雨失调”,是统治者的政策失误,因此,相比“月令”中对农业生产程序的规范,《吕氏春秋》更倾向对统治者的行为进行约束。可见,早在

先秦时期,就已出现基于农业生产的统计监督作用的萌芽。首先,作为天子,要在耕种上表率作用,颁布合适的法令,指导一年的农业生产活动。在立春时,天子要“斋戒”“亲耕”,同时为当年的农业生产生活祈福:

立春之日,天子亲率三公、九卿、诸侯、大夫,以迎春于东郊;还,乃赏公卿、诸侯、大夫於朝。命布德和令,行庆施惠,下及兆民。庆赐遂行,无有不当。

更重要的是,在进行完一系列的祈福活动后,还要宣布教化,发布禁令,实行褒奖,喻示不足,一直惠及所有百姓。其次,《吕氏春秋》对不守农时的后果进行了记载,约束统治者,颁布政令要遵守自然规律,顺应天时,以人为本。《孟春纪》载:“孟春行夏令,则风雨不时,草木早凋,国乃有恐。”又《季春纪》:“季春行冬令,则寒气时发,草木皆肃,国有大恐。”《仲夏纪》:“仲夏行秋令,则草木零落,果实早成,民殃于疫。”《仲秋纪》:“仲秋行春令,则秋雨不降,草木生荣,国乃有大恐。”这一理念在汉代得以继承。

《淮南子·时则》记载:“孟春行夏令,则风雨不时,草木早凋,国乃有恐。”“季春行冬令,则寒气时发,草木皆肃,国有大恐。”“仲秋行春令,则秋雨不降,草木生荣,国有大恐。”可见,违背了“时序”“时政”“时则”,会导致山林“草木”的原有生命秩序被破坏,农业生产必然受到影响,或“民殃于疫”,甚至致使“国乃有恐”“国有大恐”,危及国家安定。

时至今日,即使已经对天气、水文、土壤等影响农业生产的自然条件进行了科学精确的测算和改变,利用机械化种植、智能化管理、精准施肥等科学技术提升农业生产效率和农作物产量,甚至研发了大棚作物,一定程度上打破了“时令”对农作物的影响,但农民仍会将依据二十四节气安排农事活动作为重要参考和习俗,类似“清明忙种麦,谷雨种大田”“立秋忙打靛,处暑动刀镰”“白露烟上架,秋分不生田”等与节气有关的歌谣也仍在民间广为流传。

(作者单位:国家统计局统计资料管理中心)