



聚力提升信息化水平

——云南总队加快统计现代化改革步伐

■ 郭宝悻 晏庆合

2024 年,国家统计局云南调查总队将信息化建设作为基础性工作和核心任务持之以恒常抓不懈,在新形势下推进统计调查科学化、信息化、现代化,以实干真招加快统计现代化改革步伐。

高位推进统计云项目

2024 年,国家统计局统计云建设如火如荼,打通了原本割裂分散的统计业务流程。云南总队党组高度重视此项工作,以全局角度高位推进统计云项目,成立以总队党组书记为组长的云南调查总队统计云项目实施工作领导小组,统一部署统计云平台试点工作,明确工作方向。

为确保统计云平台上线后数据安全,云南总队积极推进统计云数据处理专网建设,在办公楼 6 个楼层建设 158 个信息点,实现办公用房数据处理专网全覆盖。做好试点工作,关键在于统筹协调。云南总队由信息技术应用处牵头,各处室全面整合资源,根据业务和责任分工,成立了统计云项目制度管理平台试点、联网直报“一套表”系统综合试点、价格调查系统试

点、住户调查平台试点等工作组,创建良好试点环境氛围,形成各部门、各专业协同合作、齐抓共管的工作格局,顺利完成各项试点工作和业务上线工作。

统计云建设离不开强有力的人才智力支撑。就此,云南总队前置做好业务专网建设、设备采购、人员配备等保障,充分贯彻落实国家统计局对统计云项目人才培养的要求,选派技术人员到国家统计局数管中心进行专训,同时选调基层业务人员到总队深度参与统计云项目实施推进,积极培养既懂统计业务、又熟悉计算机技术的复合型人才,为云南调查队系统统计云建设保驾护航。

推出数字调查综合平台

作为云南总队强化信息化建设工程的突破点,数字调查综合平台自推出,就在满足管理办公全需求、统计调查全流程、服务决策多角度、公众查询灵活性等多方面发挥着重要作用。随着业务发展与需求变化,数字调查综合平台效能被进一步释放。

2024 年(第十届)全国统计建模大赛中,云南总队论文《基于数据融合技术的

统计调查指标监测预警体系构建》获得三等奖,这正是数字调查平台应用与统计科研的融合成果——利用参加全国统计建模比赛的契机,基于现有数字调查平台的进一步开发利用,做足参与国家统计局下一步智慧统计建设的准备。

在驱动数字调查服务统计调查方面,云南总队紧密结合业务需求,积极推进数字调查平台在统计调查工作中的应用。截至目前,快速调查平台共发起调查 601 个,收集问卷 424 万余份,涉及 13 个处室、30 个基层调查队,为发挥统计调查轻骑兵的作用贡献了力量。依托数字调查,粮食畜牧业全面统计业务联网直报系统覆盖全省 130 个区县,近 1.5 万个行政村,为 3.3 万个用户提供支持,接收数据 495.4 万条。

此外,数字调查综合平台为智力援疆助力。帮助伊犁队在数字调查平台开展州级绩效考评公众满意度测评,共完成 2019 份问卷调查。在综合管理中,2024 年,数字调查财务审批模块共处理文件 268 件,公文交换系统交换数据 308G,处理文件 2.6 万个,为调查工作向高效、高品质、高速发展提供支撑。

持续开展技术创新

除系统工程外,云南总队持续开展技术创新,高效服务调查业务。一是构建统计监测预警体系,收集统计相关新闻资讯,构建统计监测预警体系及时预警预判统计调查相关热点指标,为有效应对社会经济热点问题提供判断依据。二是构建企业家信心指数。借助移动通信数据和相关个体特征数据,识别企业家的活动特征,构建的企业家信心指数为经济发展情况分析提供先行指标。三是探索试点畜情特征识别。尝试畜情监测自动化的技术手段,完成相关技术选型、合作模式、区域试点等工作。四是探索农业遥感数据的深度加工和使用。结合国家统计局提供的卫星遥感数据、云南总队收集的无人机外业数据和现场核查数据,探索作物种植区域、长势情况和最终产量的自动化调查方法。

从 2025 年云南省调查工作会议上获悉,新的一年,云南总队将继续在信息化建设上守正创新,为统计现代化改革和推动高质量发展贡献云南调查信息技术力量。



湘潭队加强劳动力调查统计云业务培训

近日,国家统计局湘潭调查队工作人员赴全市各县市区一对一开展劳动力调查统计云平台操作培训。通过现场演示,湘潭队工作人员对平台功能和操作流程进行详细介绍,并就调查进度查询、审核验收、数据汇总等常用功能进行重点讲解。通过现场交流、答疑,湘潭队进一步提升县市区业务人员对统计云平台操作的熟练度。张霁 摄

青海总队积极推动企业电子数据应用

近年来,国家统计局青海调查总队锚定统计现代化改革目标任务,推进企业电子数据应用取得新成效。青海总队结合居民消费价格调查工作实际制定推进计划,有序推进试点工作。在前期一个地区试点成功的基础上,扩充至有条件的地区全部进行试点探索。通过召开推进会、总结会等及时进行阶段性工作总结和答疑解惑,并多次深入试点地区进行实地调研,有计划有节奏推进全省工作进度。

在应用类别方面,青海总队紧密结合工作新要求新变化,逐步将应用类别从商超扩展到医疗保健、教育文

化娱乐等领域。结合不同领域特点,现场查看电子结算系统、后台数据处理平台,分析企业电子数据采价的可行性,有针对性开展数据获取和整理研究。

通过试点,青海总队聚焦不同企业端数据导出格式差别大,企业数据与居民消费价格调查报表数据匹配难,规格品缺失替换频繁等三大核心问题,逐一探索解决路径,获取可操作可复制的实践经验。

2024 年,青海三个基层调查队正式开展企业电子数据应用,类型覆盖超市、药店和书店,通过编制数据匹配

模板,实现了企业电子数据的一键导出和报表数据的完全匹配。同时,综合考虑双轨采价一致性、上报数据及时性等,其余有条件的地区积极尝试,2025 年新增两个基层调查队正式应用企业电子数据,目前全省企业电子数据应用覆盖率近 5 成。

2025 年,青海总队着力破解企业电子数据获取、数据处理等方面遇到的堵点,从提升大数据应用比率、提高数据处理效率、开展大数据应用于 CPI 相关课题研究等方面持续发力,为进一步完善大数据在价格调查中的应用提供实证参考。陈伟伟

蚌埠队研发劳动力调查审核程序

近期,国家统计局蚌埠调查队自主开发“劳动力 Python 应用全家桶”程序,极大提高了调查人员日常数据审核速度和精准度,大大减轻基层工作人员的负担。

据介绍,该程序拥有数据可视化、数据核查和数据汇总三个功能模块。在使用过程中,用户仅需从统计云平台按照指定模板导出入表数据,放在程序指定文件夹中即可进行相关操

作。数据可视化模块可在数据上报阶段一键生成图表,实时展示本月数据上报进度、户均人口数、男女性别比及相邻月重点人口数、重点指标对比情况;数据核查模块对标统计云平台中的“劳动力数据核查”模块,基本涵盖统计云平台现有的核查规则,审核结果 Excel 表文件中包含市、县、村、门牌号、姓名以及与审核规则关联的相关信息,方便用户迅速定位审核问题;数

据汇总模块可对指定指标体系进行快速汇总,因部分指标不同年份的计算方法不一样,该程序特设不同年份汇总菜单,确保汇总结果准确无误。

目前,该应用程序已在安徽省全省范围内推广使用,效果良好。下一步,蚌埠队将根据统计云平台审核规则的调整以及程序使用过程中可能存在的 bug 对该程序做进一步完善,不断提升劳动力调查数据审核水平。张劲松

“遥”看“浙”里农情

■ 张曼雨 盛飞

2024 年以来,国家统计局浙江调查总队为更好保障粮食调查数据质量,推动农业统计现代化改革,精心组织,上下联动,全方位提升遥感测量工作质效。

以数据质量核查为着力点

浙江总队深化新技术应用,利用各类遥感影像、无人机矢量数据进行内业核查,通过历史数据比对等方式,开展全面的遥感数据质量核查工作。

在实际工作中,浙江总队积极调动基层能动性,多级联动开展现场核查,市、县、乡、村四级联动,收集集造耕地具体坐标点位并现场核实后,赴总队进行校正,弥补遥感测量的技术短板,优化数据生产流程。督促服务单位进行数据审核,要求生产单位对数据核查的结果进行进一步检验,与监理单位沟通,评估核查数据质量。

截至目前,浙江总队对全省 90 个县区的 2024 年秋粮遥感数据进行了全面检查,与 54 个县级调查人员开展联合核查,组织 16 个县的测量成果数据再生产,加深了基层统计人员对遥感工作的认识,畅通了跨省市县的工作沟通渠道,提升了遥感数据质量。

以基准影像核查为落脚点

浙江总队严格落实《关于下发和启用新版农业统计遥感用高分辨率基准影像底图的通知》要求,深刻领会启用新基准影像的目的和意义,全面开展基准影像数据质量核查,为开展第四次全国农业普查遥感测量工作奠定影像基础。

浙江总队与 11 个设区市调查队共同对浙江全域影像进行检验,对照影像拼接信息,重点检查山区、沿海、行政边界信息,查找影像错位、缺失、色调不一致等问题,详细归集整理 30 余条反馈意见。及时向服务单位反馈核查情况,获取修正后的基准影像,并再次开展数据检查,确保新基准影像准确无误。

以调查任务包勾画为切入点

任务包勾画是遥感工作与对地调查工作的结合点,浙江总队通过加强人才培养、创新工作机制、调动调查人员积极性,鼓励基层调查人员参与到任务包的生产制作工作中,有效提升了自主测量能力与数据质量。

浙江总队精心组织市、县、乡、村四级联动,对 11 个地市、32 个县的调查人员进行技术培训指导,通过亲身参与任务包勾画的方式,帮助基层调查人员了解数据生产过程,掌握数据生产技能。

通过指导打好基础后,浙江总队逐步推进全面自主勾画试点,在金华市开展“由统计业务人员进行数据生产,服务单位开展质量核查”的试点工作,全面覆盖金华 180 个样本村,探索自主测量的可行性。积极动员调查员进行数据质量核查,通过调查软件发布新任务包,让调查员现场查看任务包质量,及时发现勾画错误与不利于对地调查工作开展的情况,收集修改意见,集中反馈修订,推动自主测量能力提升。

宜春队推动畜禽调查数据采集新方式落地

2024 年 8 月以来,国家统计局宜春调查队通过提前谋划,多措并举积极推动主要畜禽监测调查手机采集数据试点工作开展,确保数据采集新方式落地见效。

在手机采集数据方式推广前,宜春队业务人员加大对统计云和手持终端 APP 的学习,探索如何将统计云平台与手机 APP 进行关联和报表赋权,通过设置报表制度、手机号采集、登录方式设置、直报代报设置等多方面权限和功能的学习和实践,确保辅调员和直报用户可以顺利通过手机 APP 进行数据填报。选择部分配合程度高、操作能力强的辅调员和调查户先行试用,将试用过程中发现的程序问题、操作问题等进行记录,寻求解决办法,将顺数据采集流程,形成完善的数据采集体系,确保大面积推广时辅调员和调查户可顺利完成上报。

在推广阶段,宜春队循序渐进逐步扩大手机代报直报范围。宜春队先选取国家生猪调出大县上高县进行试点,组织全部辅调员和部分养殖户参加培训,现场教学 APP 使用方法,在生猪调查月报中先行使用,成熟后逐步推广至其他大县,确保每个县区都具备实际操作经验。

在国家生猪调出大县范围内推广使用后,宜春队利用季度调查契机,充分利用生猪数据直报时的做法和经验,组织各县区进行牛羊禽养殖数据(户)季度数据的直报,逐步推广牛羊禽调查的代报和直报。

为了保证主要畜禽监测调查手机采集数据试点工作顺利推进,宜春队加大对各县(市、区)手机采集数据试点工作的动态跟踪,做好养殖场(户)的指导工作,持续收集各地在试点开展时遇到的困难和问题,不断试用手持 APP 并从技术层面和操作层面查找问题存在原因,积极探索解决思路。总结好的工作做法和先进经验,形成报告并在全市进行推广,减少实操过程中的问题发生率和推广难度,让辅调员更快适应信息化采集数据。

宜春队还在推广期间加大宣传力度,通过日常督导、调研等走访机会向养殖场(户)宣传通过手机上报数据的好处,加大养殖场(户)的配合度。针对业务人员,宜春队通过加大服务力度,及时推送 APP 更新、制度赋权、登录流程变更等信息,做好操作流程手册,不断提高业务人员实操能力。定期收集对于手持 APP 使用和推广的意见建议并反馈至江西总队,为优化平台和手持 APP、提高工作效率、夯实源头数据质量添砖加瓦。雷天宁