



推进“粤问卷”平台建设

广东总队加快“智慧”调研步伐

本报讯 近年来,国家统计局广东调查总队积极探索信息技术创新应用,扎实推进“粤问卷”在线调研平台建设,开启专题调研“智慧”之行。

针对制约专题调研安全高效发展的问题,特别是数据获取手段滞后、纸质问卷录入低效、数据采集体验不佳、使用第三方平台存在数据泄露风险等,广东总队以技术换人力、提效率、保质量、保安全,着力建设“粤问卷”平台,开发了具备调研应用场景全适用、问卷题型广覆盖、调研过程可追溯等特点的平台功能。

“信息化和智能化的应用,保障了调研数据获取的及时性和安全性,情况收集也更为方便快捷,大幅提升了专题调研的综合效能。”广东总队综合处处长介绍说。

平台功能要满足专题调研组织者、调查员、调查对象等不同用户的需求,才能实现全链条效能提升。为此,广东总队推动平台建立了专业名录库,开发了企业或个人直报功能,既能面向既定用户推送问卷,也能面向不

限定用户收集意见;既能快速设计调研提纲,也能高效搜集调研素材。同时,广东总队还根据国家调查队系统垂直管理的行政特点,为平台设计了省市县三级问卷管理和数据汇总的功能,专题调研组织者和调查员可通过实时跟踪,全面掌握下级子账户调研进展情况,提高工作效率。

在保障数据安全方面,广东总队设置了实时监控平台,适时增加数据库连接数,提升系统的即时响应能力和并发性能,并实时备份数据库,切实保障平台运行的稳定性,满足了多用户集中填报时的承载需求。此外,广东总队还依照信息安全等级保护标准,构建了平台安全子系统,为用户数据安全保驾护航。

自“粤问卷”平台建成投用以来,广东国家调查队系统在承接国家统计局及地方各级党委政府约稿调研任务中,回收调研材料已超过120万份,基本实现了电子化调研。

“通过多层次、多节点的问卷任务分发功能,‘粤问卷’促进了调研任务的



“粤问卷”登录界面

流程化管理。”谈及平台的作用,潮州队综合科干部陈慕洁深有体会。

与传统的线下问卷调研相比,“粤问卷”平台为专题调研节省了大量的人力、物力、财力。汕尾队专题调研业务骨干郑海君表示,平台的运用切实提高了工作效率,现在接到一项专题调研任务后,从问卷设计到结果汇总,最快只

需3天,切实减轻了基层负担。

据了解,广东总队将继续升级改造“粤问卷”平台,丰富“一般调查”“专题调查”“跟踪调查”“信息收集”“专项答题”和“投票”六个主要功能,实现全流程管理,进一步优化用户体验,为专题调研工作高质量发展提供技术支撑。

郑泽豪 陈淳 李俊

雄安新区强化企业电子统计台账服务

本报讯 雄安新区作为河北企业电子统计台账建设试点地区,在率先完成开通率、使用率双100%目标的同时,探索企业数据在各部门行业系统间的数据共享交换,推动企业电子统计台账系统优化升级,实现企业电子统计台账服务效能最大化。

雄安新区以企业电子统计台账建设为基础,与产业互联网平台实现信息化对接和数据共享,为企业提供高效、便捷的惠企政策咨询、匹配、申报等“一站式”服务通道。

据了解,当企业在产业互联网平台进行政策申报时,通过企业授权一键获取电子台账数据,将企业电子台账内的数据同步至产业互联网平台。同时,电子台账系统获取产业互联网平台相关政策,通过对企业画像进行精准研判,为企业智能推送相关政策信息,实现企业电子台账数据与政策匹配的闭环管理,为企业申请融资、设计、人才、产品销售等政策申请、咨询提供了数据共享服务渠道。

雄安新区还以打通企业电子台账与智能能源管理平台共享通道为开端,统筹推进政府统计和部门行业统计数字化转型和资源汇聚共享,推动政府部门工作效能提升。

目前,雄安新区企业电子统计台账与雄安产业互联网平台、智能能源管理平台系统对接已经进入接口开发阶段,雄安新区将以两个平台对接为起点,不断推进与新区各部门自建系统实现信息化互通,不断提升统计调查能力和开发应用大数据能力。

王明亮 王晖



宜春队开展无人机应用技术培训

近日,国家统计局宜春调查队组织全市各县(市、区)调查队、县统计局无人机飞手共同开展无人机应用技术培训活动。通过此次培训,参训人员熟练掌握了操作无人机的基础理论和航拍操作技能,为下一步开展粮食产量统计调查做好充足准备。

雷天宁 摄

丽水队“智慧元素”赋能工业生产者价格调查

本报讯 近年来,统计调查信息化水平飞跃式提升,大数据审核、大数据监管等手段应运而生。国家统计局丽水调查队创新融入“智慧元素”,赋能工业生产者价格调查迈上新台阶。

丽水队编制丽水市工业生产者价格调查业务工作指数,并细化《工价调查业务指数赋分细则》,包含5个一级指标、11个二级指标,并细化为17个三级指标和20个具体赋分细项。丽水队依托“丽水调查智慧监测驾驶舱”数字化平台,每季度公示业务工作指数,营造各县比学赶超的良好风气,带动全市工价调查工作质量整体提升。

工业生产者价格调查报表为月报机制,每月需要采集两个不同时间点的时点价格,加之工业品种类繁多、类型功能相似,且数据采集过程中有“前后询价法”、水电气采集均价、数据质量评估等多项需遵循的规则,对上报人员的专业知识掌握程度要求较高。但在实际工作中也会发现,部分企业统计员身兼数职,对调查数据采集规则存在易混淆、易遗忘的问题,对规则变更不敏感、反应不及时。基于此,丽水队制作《丽水市工价专业知识测试》,通过全市年报表、各县培训会契机,开展线上测试。测试内容涵盖工业生产者价格调查数据获取规则、台账设置规范、超限说明撰写要点、统计法治等。相比传统的纸质测试,“线上知识测试”的引入,节约了手工批改试卷的时间损耗,更能起到当场出成绩、显示考生错题、快速统计易错题等作用,会上考生也可针对同样的错题开展交流讨论。此外,“线上知识测试”更易存档,方便考生会后翻看试卷,及时复习,查漏补缺。

丽水队以“月度数据表”为数据趋势织好预警网,形成连续“数据网”,为月度数据审核加保障、为

异常数据查询添方法、为趋势监测预警扩思路。同时,该表还能服务于每月报表后的数据查询环节,一张表涵盖企业信息、行业分类、月度价格波动、数据波动原因等多项信息,能够满足快速查明行业数据趋势变化、企业长期数据趋势变化等要求,助力专业人员做好每月数据审核工作。

丽水队充分利用浙江调查总队每月20日下发的《国际大宗商品价格走势》表,该走势表包含9个子表,详细列出了各产业链上下游情况,并一一列明钢铁、能源、纺织、橡塑等8个行业的各类大宗商品价格波动情况,为横向比较当地行业规格品价格波动提供了可靠的对比依据,节约了大量的审核时间。

丽水队认真落实浙江省统计调查工作会议关于“高水平提升统计调查基层基础”的部署要求,在丽水市莲都区碧湖镇高溪村建设“统计调查驿站”,并印发《“统计调查驿站”试点运行工作方案》,使之成为党建和统计调查深度融合的示范、规范化标准化建设的样板、现场教育培训的基地、直通民情社情企情的桥梁、统计法治宣传的窗口、联系服务群众的平台。

“统计调查驿站”辐射到了莲都区多家工价调查样本企业,价格调查处选中其中1家配合度高、数据质量好的企业作为“企情监测点”,对开展日常价格监测和快速调研起到了至关重要的作用。丽水队充分发挥“统计调查驿站”作用,以长廊壁画、统计调查会客室等形式开展统计宣传,不定期开展统计开放日、统计法治课堂下基层等活动,真正实现统计专业知识宣传上墙,统计调查基层归属感人心、守住统计法治底线之弦入脑,进一步增强了工价调查样本和市调查队、区统计局之间的互动性和凝聚力。 黄薇

打造一站式升规服务平台 ——北京经开区“智慧统计”建设侧记

■ 涂梦琦

“目前工业企业升规材料增加至十几项,审核标准和要点趋于细化,需要统计机构与企业反复沟通材料标准,工作效率亟待提升。”北京经济技术开发区经济发展局相关负责人表示,现在有了升规入库智能审核平台,我们可以通过平台对关键指标进行智能审核,并自动反馈结果,极大降低了沟通成本,大大提高升规工作质效。

近年来,随着经开区产业聚集效应不断加强,升规企业成量级增长。为适应高质量发展新阶段、满足智慧统计新需求,北京经济技术开发区经济发展局、经济社会调查队研究开发“统计入库智能申报平台”,打造集统计升规指导、智能填报审核、传统人工审核于一体的一站式升规服务平台。

“平台以工业升规需求为架构,并延伸推广至批零住餐、服务业等其他专业,2023年经开区近200家企业通过平台提交资料,基本实现‘小升规’企业全覆盖,在企业中取得积极反响。”北京经济技术开发区经济社会调查队相关负责人表示,升规平台在建设过程中广泛征询各统计专业意见,了解不同专业升规中的痛点难点,最终实现全专业推广应用。

靠前培训、靠前审核

如何在最短的时间内向更多企业提供更优质的统计服务,是经开区局一直思考的问题。

面对工业升规企业数量持续增加、统计数据生产和管理要求提高等新形势,经开区局探索借助智能化手段迎接新挑战。一是靠前指导,在平台内置培训视频,企业在进入平台之后,会自动播放培训视频,帮助拟升规企业直观、快速地了解申报工作流程要求及重点指标计算方法,提高申报效率。二是靠前审核,利用智能审核机制,系统抓取关键词对企业材料进行计算联审,符合标准后再进入人工审核,保证审核精度。同时,平台会自动发送短信提醒企业审核结果及修改意见,做到审核全过程留痕。

材料采集标准化

经开区局结合国家统计局、北京市统计局要求及企业材料准备难度,将工业“小升规”材料申报分为三个阶段。

第一阶段要求企业提供利润表、增值税表、营业场所照片企业可直接获取的资料,如不符合升规要求,则无需准备后续材料,减轻企业负担。

第二阶段要求企业观看产值讲解视频后,准备产值台账、入库信息申报表、承诺书等,前置培训环节,确保企业了解指标含义及方法后再行填报。

第三阶段要求企业提交战略性新兴产业相关材料。为保证企业上传资料大小、格式等与国家名录系统标准一致,经开区局推出平台检索功能,内置《国民经济行业分类(2017版)》《工业战略性新兴产业分类》,企业可以通过检索关键词选择代码和产品,同时输出标准化的企业信息表、战略性新兴产业产品信息表等,便于企业进行下载、盖章等下一步操作。

保证填报质量和数据安全

前期,经开区局多次研究讨论“统计入库智能申报平台”模块设置,充分调研了解企业应用场景,优化智能审核方法,完善平台功能。在内部测试与区内企业共同测试中,听取多方意见,进行功能优化。平台目前已经通过第三方渗透测试,安全性得到保障。同时,企业可自行管理密码,数据安全自主可靠。

据介绍,经开区局将持续对“统计入库智能申报平台”优化扩容,拓展应用场景,提升统计升规工作的便捷性、高效性,有力推动统计服务水平迈上新台阶。

Python小程序助力泉州队农民工调查

本报讯 近期,国家统计局泉州调查队运用Python语言在PyCharm软件开发农民工监测调查综合小程序。小程序包含数据对比、数据审核、数据汇总三大功能模块于一体,将助力农民工监测调查质量更上新台阶。

在以往的工作模式中,数据对比、数据审核、数据汇总三个功能是分开的,存在操作不简便、小程序多而杂的问题。就具体功能而言,在前期阶段无法进行数据汇总,为此部分县区只能通过Excel人工汇总所需要的核心指标,较为繁琐。同时,数据审核功能还存在内容不够全面、部分审核清单不够精确等问题。这些问题制约着农民工监测调查报表数据质量的提高和工作效率的提升。

泉州队以目标为导向,力求开发的小程序能够功能全面、实用美观、操作简便、运行快捷。借助于Python语言和PyCharm程序开发能力,Python农民工小程序得以开发成功,并将运用于最新一期的农民工监测调查报表,帮助提高农民工监测调查数据质量、提升农民工监测调查工作效率。

在应对以往农民工监测调查报表中存在的问题方面,Python小程序体现了较好的性能。在功能设计上,第一阶段的“数据转换”功能,将数据文件进行转换;第二阶段各功能模块实现“数据对比”“数据审核”“数据汇总”三大应用目标。

“数据对比”功能实现内外网数据逐行对比,并将比对出的差异生成“数据差异”文件。在“数据差异”文件上,清晰呈现具体户、具体人、具体指标的具体值差异,内外网数据差异一目了然。

“数据审核”功能可选择审核的数据源为外网数据或内网数据,便于数据审核贯穿于报表各阶段。结合以往工作经验,泉州队梳理并撰写审核规则41条,力求审核规则逻辑精准、全面有条理。生成的审核清单内容全面、定位精准、数据准确,便于县队业务人员实时进行针对性数据核实。

“数据汇总”功能能够选择外网数据或内网数据作为数据源对具体的核心指标进行汇总。同时,在结果呈现上更加人性化,既能当场查看汇总数据,也能后期查看汇总数据。

经过测试,使用小程序后,在对泉州地区7个县480户农民工户的数据处理中,每一个功能均可控制在10秒以内。今后,泉州队将根据使用反馈进一步优化Python小程序。

李琪璇