

投资统计数据质量提升的方法探索与实证研究

范荣梅

平阴县社会经济调查中心, 山东 济南 250400

摘要： 投资统计数据对经济运行态势的反映及政策制定的支撑至关重要。本文深入探究投资统计数据质量提升路径，借助实证研究揭示现存问题，提出针对性改进举措，致力于提升投资统计数据的精准度、完整性与时效性，为经济决策筑牢数据根基。

关键词： 投资统计；数据质量；方法探索；实证研究

Exploration and Empirical Research on Methods to Improve the Quality of Investment Statistics Data

Fan Rongmei

Pingyin County Social and Economic Survey Center, Jinan, Shandong 250400

Abstract： Investment statistics data is crucial for reflecting economic trends and supporting policy development. This paper delves into the paths for improving the quality of investment statistics data, reveals existing problems through empirical research, and proposes targeted improvement measures. It is committed to enhancing the accuracy, completeness, and timeliness of investment statistics data, laying a solid data foundation for economic decision-making.

Keywords： investment statistics; data quality; method exploration; empirical research

引言

投资活动对经济发展影响深远，精准的投资统计数据是政府科学决策、企业合理布局的关键。然而，当下投资统计数据质量面临诸多挑战，如何提升其质量成为亟待解决的问题。本文将深入探究相关方法，助力投资统计工作迈向新高度。

一、投资统计数据质量的重要性

（一）为宏观经济政策制定提供依据

政府在制定财政、货币及产业政策时，需要精准把握投资规模、结构与增速等关键数据。当投资增速趋缓，可能通过积极财政政策加大基础设施投资以刺激经济；而某些行业投资过热时，则可能运用货币政策提高贷款利率来抑制过度投资。准确的投资统计数据能确保政策制定有的放矢，避免政策误判^[1]。

（二）助力企业投资决策

企业在规划投资项目与做出决策时，需参考行业投资及市场需求等数据，以评估项目可行性与预期收益。高质量投资统计数据有助于企业精准把握市场动态，识别投资机会，降低投资风险。企业计划涉足新兴产业领域，可通过分析投资统计数据了解产业投资热度与市场饱和度，从而判断进入时机是否成熟。

（三）反映经济运行态势

投资统计数据是经济运行的直观表现，通过分析投资数据，可了解不同地区、行业的经济发展状况，及时察觉经济运行中的

问题与潜在风险。某地区房地产投资持续下滑，可能预示当地房地产市场面临调整，进而影响相关产业链发展^[2]。

二、当前投资统计数据质量存在的问题

（一）项目入库难度大

项目入库是投资统计工作的开端，其重要性不容小觑。如今，新开工项目入库管理极为严格，所有投资项目都需先通过审核才能入库，以此保障入库项目信息的准确规范。但在实际操作中，不少项目因前期筹备工作不到位，备案资料存在内容不详尽、关键信息缺失等情况，难以符合审核标准^[3]。手续办理方面，部分项目在土地使用、规划许可等环节滞后或有遗漏，无法及时提交完整的入库申请。小型项目因自身管理规范欠佳，缺乏规范的项目规划和严谨的财务核算体系，更难提供符合要求的入库材料。这些因素共同导致许多已开工项目不能及时被纳入统计，投资统计数据完整性受损，严重影响对投资规模与进度的精准评估。

作者简介：范荣梅（1981.2-），女，汉族，籍贯：济南市平阴县，职称：高级统计师，本科，研究方向：统计。

（二）统计力量不足

基层专职统计人员短缺是当下投资统计工作面临的一大难题。基层统计工作繁杂，统计人员往往身兼数职，不仅要负责投资统计报表的编制、审核与上报，还要兼顾其他部门报表的催报和录入工作^[4]。如此繁重的工作负担，使他们难以全身心投入到投资统计工作中。在投资项目集中申报入库时，工作压力剧增，统计人员很容易因精力有限，出现数据录入错误、对统计指标理解有偏差等问题，进而导致工作质量下滑。企业中也存在统计力量薄弱的情况，“轻统计、重财务”现象普遍，多由财务人员兼任统计岗位。这些财务人员缺乏专业统计知识，对投资统计指标理解不透彻，再加上一人负责多项报表统计，缺乏专业分工，难以保证数据的准确完整。

（三）统计认识与实践偏差

部分项目单位对投资统计工作重视程度不够，对统计指标范畴的理解不到位。按规定，工程建设类投资项目入库纳统，必须在永久性工程正式破土动工后才可以申报，但有些项目单位误以为征地拆迁、土地平整等前期准备工作就是项目“开工”纳统的标准^[5]。在“本年完成投资额”统计方面，按规定新入库项目入库之前年度的投资额中只有“其他费用”可以计入“本年完成投资”，之前年度的建安工程等投资额不得计入，但有的项目将建安工程投资部分同时计入了“本年完成投资”，造成投资额的虚高。在设备、工器具购置投资额统计方面，按规定应按照会计科目或支付凭证的实际进度统计，然而有的项目单位认为设备已安装到位，随即报送了设备的全部价值，造成投资额超进度报送，影响了投资数据的准确性。

（四）基础工作薄弱

基层投资项目流动性大，涉及多个管理部门，信息分散，统计部门难以全面掌握项目信息，小型项目容易出现漏统现象。部分统计人员业务素质不高，缺乏系统培训，对投资统计制度和指标体系理解不深入，新开工项目的统计人员尤其如此，在数据收集和填报过程中容易出错。许多企业和项目单位没有建立完善的原始记录和统计台账，上报数据缺乏可靠依据，只能进行粗略估算，导致上报数据与实际情况偏差较大，源头数据质量难以保障。

三、提升投资统计数据质量的方法探索

（一）强化培训与指导

投资统计工作的专业性较强，统计人员的业务水平直接影响数据质量。定期组织全面且系统的业务培训是提升人员素质的关键手段。邀请投资统计领域的资深专家学者，他们凭借深厚的理论知识，能够深入解读投资统计制度的核心要点与变革趋势，帮助统计人员构建起完整的理论框架。同时，经验丰富的业务骨干参与培训授课也不可或缺，他们能将实际工作中的典型案例与操作技巧分享给学员，使培训内容更具实用性。培训内容应涵盖投资统计制度的最新调整，详细讲解各类指标体系的内涵、计算方法以及相互关系，确保统计人员能精准把握。对于报表填报要

求，要明确各项数据的填报规范、时间节点以及注意事项，减少因填报失误导致的数据偏差。数据审核要点的培训则着重培养统计人员识别异常数据、排查数据逻辑错误的能力。通过持续的系统培训，统计人员的专业知识水平与业务能力将得到显著提升，为保障投资统计数据质量奠定坚实基础^[6]。

除了集中培训，“走出去”实地指导同样重要。统计部门的业务骨干应定期深入企业和项目现场，与一线统计人员进行面对面交流。在项目现场，业务骨干可以直观了解项目的实际进展情况，包括工程的施工进度、设备的安装调试状态等，从而更准确地指导企业统计人员依据实际情况填报数据。对于企业统计人员在工作中遇到的具体问题，如对某项投资活动的分类存在疑问、不清楚如何准确核算投资完成额等，业务骨干能够现场答疑解惑，提供针对性的解决方案^[7]。同时，指导企业建立健全规范的统计报表填报流程和统计台账管理制度，确保数据来源有迹可循，填报过程严谨规范。通过实地指导，能够有效提升企业统计工作的规范性和准确性，从源头上保障投资统计数据质量。

（二）完善数据审核机制

在数字化时代，利用先进的统计软件和大数据技术构建多维度数据审核体系是提升数据审核效率与质量的必然选择。从数据完整性角度出发，审核体系要确保投资项目的各项必填信息无遗漏，包括项目的基本信息、投资规模、建设周期、资金来源等。对于准确性的审核，通过设置精确的审核公式，对投资项目的投资额、工程形象进度、设备购置数量等关键指标之间的逻辑关系进行自动校验。

在依靠技术手段进行自动审核的基础上，人工审核的作用依然不可替代。审核人员要对重点项目、数据波动较大的项目以及存在疑问的项目进行详细深入的审核^[8]。这需要审核人员全面查阅项目备案文件，了解项目的立项背景、建设内容和投资计划；仔细审查施工合同，确认工程承包范围、合同金额以及付款方式等关键信息；核对发票和财务报表，确保投资数据与实际资金往来情况相符。通过对这些相关资料的综合分析，能够准确判断数据的真实性和可靠性，有效避免虚假数据和错误数据的上报。

（三）加强部门协作与沟通

投资统计工作涉及多个部门，加强部门之间的协作与沟通至关重要。统计部门应与发改、工信、住建等相关部门建立高效的信息共享机制。定期举行部门间的信息交换会议，在会上及时共享项目审批、备案、建设进度等关键信息。发改部门掌握着项目的立项审批情况，能够提供项目的初步规划和投资意向信息；工信部门对工业领域的项目动态较为熟悉，能反馈工业项目的技术改造、产能扩张等信息；住建部门则在房地产和基础设施建设项目方面拥有详细数据。通过各部门的信息共享，统计部门能够全面及时地掌握投资项目的动态变化，确保项目及时纳入统计范围，数据填报准确无误。同时，部门间的信息共享还能有效避免项目的重复统计或漏统现象，提高投资统计数据的完整性和准确性^[9]。

为了进一步加强对投资项目的监管，统计部门与相关部门应联合开展项目核查工作。组建联合核查小组，定期对投资项目进

行实地检查。在核查过程中，重点关注项目的真实性，确认项目是否真实存在且按照计划正常推进；检查数据质量，对比项目实际建设情况与上报的统计数据是否一致。对于发现的问题，如项目进度与数据不符、数据填报不规范等，及时督促项目单位进行整改。通过联合核查，各部门形成工作合力，增强了对投资统计工作的监督力度，能够有效提升投资统计数据质量。

（四）强化统计法治建设

统计法治建设是保障投资统计数据质量的重要保障。加强统计法律法规宣传是提升全社会依法统计意识的基础工作。借助多种渠道，如利用统计开放日活动，设置宣传展板、发放宣传手册，向社会公众普及统计法律法规知识；举办统计普法宣传周，开展专题讲座、法律知识竞赛等活动，吸引企业、项目单位和社会公众积极参与。通过这些宣传活动，让更多人了解统计法律法规的重要性，明确虚报、瞒报、拒报统计数据等违法行为的严重后果，从而增强全社会依法统计的自觉性。

加大统计执法力度是维护统计法律法规严肃性的关键举措。建立健全统计执法检查机制，制定详细的执法检查计划，定期开展统计执法检查。对于在检查中发现的虚报、瞒报、拒报统计数据等违法行为，依法依规严肃处理。根据违法情节的轻重，给予违法单位和个人相应的警告、罚款等处罚措施，并将违法企业名单向社会公示，形成强大的舆论压力和法律威慑。通过严格的执法行动，促使企业和项目单位自觉遵守统计法律法规，如实填报投资统计数据，从根本上保障投资统计数据质量。

四、实证研究

（一）研究设计

本实证研究选取某地区一定时间段内多个领域的投资项目作为研究对象，涵盖工业、房地产、基础设施建设等重点行业，确保样本具有广泛代表性。通过统计部门联网直报系统、项目档案资料以及实地走访调研等多渠道，全面收集项目入库信息、投资完成额、工程形象进度及统计报表等关键数据^[10]。

研究采用对比分析与相关性分析相结合的方法。对比实施提升投资统计数据质量方法前后，项目入库差错率、数据审核差错率以及数据真实性等关键指标的变化，直观呈现方法实施效果。同时，

运用相关性分析探究投资统计数据与 GDP、工业增加值等宏观经济指标的关联程度，以此评估数据对经济运行反映的合理性。

（二）研究实施

在实施过程中，针对数据收集，严格遵循统计规范，确保数据来源可靠、准确。对于联网直报系统数据，仔细核对填报流程与时间节点；项目档案资料则全面梳理，查漏补缺；实地调研时，与项目负责人、统计人员深入交流，获取一手信息。

在数据处理环节，运用专业统计软件对海量数据进行清洗、整理，去除异常值与错误数据，保证数据质量。对对比分析与相关性分析设定清晰的计算规则与分析框架，确保分析过程科学严谨。

（三）结果分析

实证结果显示，在实施提升方法后，项目入库差错率显著降低。原本因备案资料、手续等问题导致的入库困难大幅减少，入库及时性与准确性明显提升。数据审核差错率也大幅下降，多维度审核体系与人工审核协同作用，有效识别并纠正大量错误数据，使投资统计数据更加精准。

数据真实性方面，实地核查与资料比对表明，企业与项目单位对统计工作重视度提高，报表填报趋于规范，原始记录与统计台账逐渐完善，数据与实际投资情况更加契合。相关性分析结果显示，投资统计数据与宏观经济指标的相关性增强，更准确反映经济运行态势，为经济决策提供有力支撑。总体而言，实证研究验证了提升投资统计数据质量方法的有效性，为进一步完善投资统计工作提供了实践依据

五、结论

本研究聚焦投资统计数据质量提升，深入剖析现存问题并探索解决路径。当前投资统计在项目入库、统计力量、统计实践及基础工作方面存在显著问题，这些问题严重影响数据质量。通过强化培训指导、完善审核机制、加强部门协作以及推进统计法治建设等方法探索，经实证研究验证，取得了积极成效。项目入库差错率降低，数据审核更精准，数据真实性显著增强，且与宏观经济指标相关性提升，有力保障了投资统计数据对经济运行反映的准确性。

参考文献

- [1] 刘小城. E 市政府统计数据质量评估研究 [D]. 中南财经政法大学, 2022.
- [2] 佚名. “四个注重” 提高统计数据质量 [J]. 中国妇运, 2017, (04): 40.
- [3] 李彩霞. 对固定资产投资统计的思考 [J]. 经济师, 2018(3): 223-224, 227.
- [4] 李裕峰. 大数据信息时代下投资统计数据处理技术 [C] // 2022 社会发展理论研讨会. 周宁县基层统计调查中心, 2022.
- [5] 固定资产投资统计知识 [J]. 统计与管理, 2021, 36(08): 71+108.
- [6] 杨纯. 新基建投资对高质量发展影响的实证研究 [J]. 现代营销: 下, 2022(8): 72-74.
- [7] 金英子. 基层统计数据质量对政策决策的影响研究 [J]. 数码精品世界, 2023(8): 52-53.
- [8] 王敏. 新型城镇化发展质量提升创新驱动因素的实证分析 [J]. 数码 - 移动生活, 2023: 475-477.
- [9] 高宇辰. 制造业上市公司盈利质量评价与提升策略研究 [D]. 东北财经大学, 2021.
- [10] 冯珍贵. “大数据” 时代背景下计算机信息处理技术的研究 [J]. 信息技术与信息化, 2016(5): 2.