

大数据背景下企业统计工作的问题与对策

陈兰兰

(青海省海西州格尔木市统计局,青海 格尔木 816099)

摘要:数据技术在企业统计工作中应用,可有效提升工作人员工作效率,确保统计工作质量。从大数据背景下企业统计工作开展来看,做好统计工作不仅能够明确企业各环节所存在的问题,也能够通过数据分析来提升资源利用效益。充分发挥数据技术在企业统计工作中的应用价值,促进企业统计工作手段与方式优化升级,改善以往统计工作效率低,统计信息不全面等问题给企业发展带来的限制。对于企业来说既要立足于大数据时代优化统计工作内容,也要在技术支持下降低企业不必要支出成本,提高数据处理水平,进一步提高企业统计工作整体质量,为企业创造更多价值。

关键词:大数据;企业;统计工作

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2022.31.154

引言

大数据背景下,现代化企业管理需要提升数据技术应用效率,并实现数据普及化,既能够促进企业贯彻新发展理念,适应时代新发展要求,也能够把握市场环境下利于企业发展的各类价值信息。将大数据技术应用于企业统计工作当中可以有效提升数据处理效率,进行数据高效存储与传输利用,提高企业统计工作质量,对标找差距、补短板、强弱项、促提升。通过数据技术的应用来优化企业统计工作数据收集与利用方式,适当降低企业管理成本,突出统计工作开展成效,为企业发展提供坚实可靠的数据支撑。

1 大数据背景下企业统计工作优化必要性

企业统计工作范围较广内容较多,为进一步提升统计工作效率需要充分借助数据技术,在人机交互下全流程记录企业各项经营管理活动信息,保留原始记录信息,根据时间节点来制作统计报表满足各部门实际需要,做精做专数据反馈。在当前时代背景下,各类信息高效传播,企业经营管理活动逐步多元化,企业统计工作压力逐步增大难度普遍提升,在数据化网络化的发展形势下统计工作也应当及时优化模式并把握时代背景下所衍生的发展机遇。从客观环境看,企业统计工作范围逐步扩宽,在数据技术加持下工作人员压力逐步降低,而数据挖掘速度普遍提升,在软硬件系统的科学配置下统计工作效率也大大提升^[1]。客观上说数据技术应用下企业现代化信息化建设进程逐步加快,这也给统计工作创造一个良好的客观环境,而大数据背景下信息资源丰富,在统计过程中借助互联网可以对数据信息进行高效处理,并将其利用于企业发展当中。通过对各类信息的动态化自动化收集与处理来保证信息的连续性,进而为企业决策提供必要帮助。

2 大数据背景下企业统计工作问题分析

2.1 统计工作中对数据技术的应用力度不足

大数据背景下,企业统计工作要求逐步提升,为进一步提升统计效率需要有效运用数据技术,从统计工作问题出发来采用适宜的数据技术进而为企业经营管理决策提供必要数据信息支持。但是从客观情况来看,部分企业在统计工作当中对于数据技术的应用力度并未达到预期,统计工作与技术应用衔接性不足,而部分统计人员也没有及时转换观念,缺少大数据思维,在利用数据技术时没有进行数据价值挖掘,只是在技术支持下提高数据统计效率。客观上说在数据时代,企业想要实现可持续发展目标既要从企业自身发展角度出发,明确问题抓住契机,也要立足于市场环境下提高企业市场竞争力^[2]。在统计工作中需要借助数据技术来制定更为科学高效的统计报表,并确保其数据来源的准确度和客观性,统计工作开展需要结合企业发展环境来进行科学定位,并从企业长期发展角度来进行统计工作优化创新。

在实践当中既要改变传统的统计工作模式,也要进行手段创新,立足于企业内外部发展环境进行数据信息收集与处理,并科学预测企业发展动态,制定更具执行性的发展规划。企业需要将数据技术融合于统计工作当中,并确保统计工作在各个环节的真实效率,让价值信息助力企业发展,确保统计工作客观反映企业生产经营实际,为企业战略决策提供数据支持。要求统计人员能够做好信息汇总,充分挖掘数据价值,明确大数据技术在统计工作中的应用优势,改变以往观念不到位以及实践力度弱的问题,提升数据挖掘与利用效率,在信息共享中促进企业经营效率提升。

2.2 统计方法未进行实时优化

大数据背景下企业发展过程中所涉及的数据信息越来越多,统计工作的价值意义逐步体现而统计人员的工作压力也逐步提升,其压力体现在对数据技术的应用与对数据信息的挖掘之中。但是从客观发展环境来看,部分企业统计方法没有结合各阶段企业发展需求来进行优化

创新,统计方法达不到数据技术应用要求,而以往统计工作中处理速度偏低数据挖掘不到位等问题依然未得到有效解决。统计报表在上传下达过程中信息挖掘力度不足,而部分企业仍然侧重于纸质报表这也会降低统计工作效率。在统计数据存储和管理过程中相关规范标准也没有及时进行优化,传统的统计模式依然给现代化统计工作带来极大限制^[3]。

2.3 数据资源利用效率未达预期

在企业统计工作当中,统计工作最终实效与数据资源利用效率息息相关,但是部分企业统计人员专业素质相对薄弱,在统计企业所涉及的各项业务时,对专业统计方法与技术应用不到位这也导致数据资源利用效率并没有达到预期。部分统计人员还是习惯于以往既有的工作模式,根据自身经验对数据进行统计处理,统计数据质量难以得到有效保障,统计部门所出具的统计报表资料真实程度降低^[4]。部分企业为获得经济利益,追求更为广阔的发展空间,并没有依照法律法规来开展计划,根据需要使用随意篡改统计数据,这也给统计工作带来较大影响。在大数据背景下,企业统计工作发展要求逐步提升,部分统计人员未能有效借助数据技术来提升统计工作效率,仍将完成各部门统计报表和汇总数据当作工作要点,忽略对统计数据、资料的解读分析,对企业未来发展趋势缺少预测,而部分统计人员专业性不强,责任意识差,导致统计数据质量相对不高。

2.4 专业人员能力素质仍需提升

统计工作涉及企业经营管理各个方面,但是部分企业对统计工作缺少重视,统计部门职能作用不突出,也缺乏专业统计人员,客观上说在大数据背景下企业统计工作对统计工作人员的专业能力和素质要求越来越高,统计人员能力直接影响统计工作成效。统计人员在工作中采用的统计方法与决策计划尤为重要,统计报表的参考价值影响企业的战略决策,但部分统计人员没有经过专业培训,也存在临时抽调问题,缺少相应的责任意识也不具备工作严谨性和客观性,对统计工作重视程度不高。客观上来看部分人员也缺少依照统计法律法规规范统计的自觉性,而统计人员业务不精,统计理论知识匮乏以及统计方法的滞后也直接影响统计工作效率。在大数据背景下统计人员缺少大数据思维模式,无法有效满足现代化企业统计工作应用要求,客观上说数据时代数据信息所具有的价值难以估量,企业获取信息的途径越来越多,统计部门应结合大数据发展特点,及时更改相对落后的统计工作模式,并逐步完善统计制度和体系。面对统计部门职能弱化这一问题也需要提起管理者重视,在通过统计信息化平台获取相关数据时要强化统计部门及统计人员的价值及职能。

3 大数据背景下企业统计工作优化对策分析

3.1 更新统计工作观念,提升数据技术应用效率

大数据时代背景下,大数据技术以计算机信息网络为基础,其数据处理模式逐步优化,速度更为高效,而信息共享也成为较为突出的一个特征。企业管理层重视首先要提高对统计工作的重视程度,及时更新统计工作观念,改变以往技术应用力度弱的问题。统计人员需要将大数据技术应用于统计工作中,并发挥大数据高效数据处理这一优势为统计工作开展创造良好条件,统计人员需要从多角度深层次进行方法创新,改变被动状态,借助大数据技术优势,不断拓宽数据收集的广度和深度,挖掘更多有助于企业发展的价值信息。对于企业管理者来说,需要把握大数据技术在企业发展中的重要作用,提高大数据技术引进力度,大力推广树立自上而下的大数据意识,在日常管理过程中加强对大数据技术的学习和应用,明确统计工作未来发展方向。客观上说,当前企业开展统计工作需要融合于大数据发展背景,根据企业经营管理实际,依照时代发展要求运用大数据思维模式开展相关的统计工作^[5]。与此同时也要形成一定的危机意识,让企业管理者和统计人员认识到统计工作实效与数据时代之间的差距,为适应时代发展要求应改变企业发展模式。基于企业发展目标,为统计工作开展创造良好客观环境,同时也要进一步提升企业内部凝聚力,充分挖掘和利用统计工作中所涉及的各项数据信息,帮助企业管理者明确企业生产经营发展情况,制订适合企业未来发展的计划。

从企业统计工作全局意识相对薄弱这一问题来看,在企业发展过程中,要逐步改善和突出统计工作的指导作用,在业务处理方面需要站在全局发展角度提升统计工作效率。而在大数据背景下,数据信息更新速度呈现倍数增长情况,这也需要企业结合经营管理实际改进不再适用的统计工作模式,拓宽统计工作发展路径,并在技术、设备等方面进行创新,有效把握市场供应需求,进而为企业发展提供重要支持。在数据技术的应用下,统计工作可以高效处理信息并得出精确可靠的分析结果,根据企业工作框架以及大数据环境做出相应调整,以大数据思维提升统计信息运用效率。

3.2 基于数据信息共享模式,构建统计一体化管理平台

大数据背景下,信息共享是一个突出的发展特征,企业想要从海量数据信息中提取出利于企业发展的价值数据,需要进一步把握数据之间关系和数据发展规律,借助统计理论和统计方法,做好统计信息化建设。统计人员需要明确大数据技术对数据的分析和处理更为高效精确,基于数据信息共享模式,构建统计一体化信息资源管理平台更适应于数据时代发展要求^[6]。在数据共享中企业内部信息交流速度快,而数据跨区域、跨部门快速及时的流转和利用,也让企业统计部门在数据技术支持下,能够有效提升对企业历史数据、实时数据的收集和分析效率,最大程度挖掘数据利用价值,为企业各部门改进和优化经

营战略以及进行科学决策提供支持。在统计一体化管理平台基础上,各部门进行数据传输,统计部门将平台上的数据进行统计分析,运用适宜的统计理论与方法对数据筛选。信息化资源共享平台的有效利用打破统计数据时间和空间传输的局限性,通过信息系统的覆盖,数据的传输效率明显提升。需要企业加大统计信息化建设力度,基于适用性原则在软硬件设备引用和基础设施建设方面给予更多的资金扶持,通过软硬件创新升级提升企业统计信息化建设效率,提高企业统计工作与大数据时代的适应性,实现信息数据集成化处理与效率化运用。

3.3 完善统计管理制度,提升数据统计质量

从大数据特点来看,具有数量多、类型多等特征,对大数据背景下企业统计数据采集要求更为严格,各项数据采集程序需要依照要求进行严格规范保障数据质量,通过评估明确不同类型数据信息的实际价值。通过数据技术的有效利用进行企业统计信息收集,借助信息资源共享平台将价值信息传递给企业各个部门及相关人员,发挥信息发布制度的实际作用,规范信息发布和处理。从客观环境来看,在大数据背景下企业统计工作所涉及的资料和信息数量繁杂,企业统计工作开展过程中需要对数据进行整理分类,确定发布信息,保证信息发布质量,需同步建立监督和预警机制,加强对统计发布整个过程的监管力度。对于统计人员来说,随着大数据背景下统计工作涉及数据成倍增长,信息泄露风险也逐步增大,在开展工作时需要从专业性角度来制定相应的风险防范策略。而对于企业来说需要进一步构建和完善风险防范体系,加强统计工作开展流程的监管力度,并派驻专人负责监管和维护整个系统运行安全,结合统计系统运行特点及时对各安全系统进行优化升级,同时企业也要加强对相关人员资格审核,全面保障企业信息安全。

对于统计人员来说在开展工作时需要正确看待大数据环境满足企业对数据快速处理的需要,但是随着市场体制改革深入,各行各业之间竞争日益激烈,影响企业发展的各种因素也逐步多样化。企业统计工作需要满足企业发展对数据信息的应用要求,需要合理运用大数据技术,对数据处理方式进行改变,实现海量数据信息的快速处理与分析。以计算机物联网为基础,通过数据库处理系统对数据进行处理,并挖掘数据信息潜在价值,从中获取对企业生产经营发展有利的重要参考依据,进而为企业健康持续发展提供重要价值信息。

3.4 加强统计人才队伍建设,提升企业统计工作效率

统计人员的个人能力和素质直接影响企业统计工作开展实效,需要加强对企业人才队伍建设的重视,通过人员能力与素质提升来提高企业统计工作效率。改变企业以往重财务轻统计的工作现象,规避统计部门和统计人员职能弱化问题,在信息技术高效利用过程中把握人机交互所具有的独特价值。在统计工作开展过程中需要有

效利用大数据技术提高企业统计工作效率,构建良好客观环境,加大统计支持力度。企业需要把握大数据背景下对企业统计工作提出的新要求,提高统计工作思想重视,正确认识大数据技术带给企业的发展优势,统计人员需要落实大数据背景下统计工作应用要求,提升自身专业素质及实践技能。企业要结合统计工作特点引进符合数据时代要求的综合型统计人才,通过多样化教育培训来提升统计队伍综合素质与能力,在培训过程中结合不同岗位进行培训内容设置,从专业统计知识、法律规范、统计方法等方面展开学习,加强技术交流与实践操作,全面提升统计专业队伍专业水准进而为企业统计工作效率和质量提升创造优势条件。

4 结束语

综上所述,大数据背景下,企业统计工作要求提高,想要进一步突出统计工作价值需要提升企业统计工作质量与效率,基于数据技术来加强资源利用效率,确保统计工作全面客观反映企业所涉及的各项经营管理计划信息。通过数据技术和统计工作的有效融合来进一步明确企业统计工作思路,实现统计工作效率化规范化发展,优化统计人员工作职能,加强统计人才队伍建设,在人机交互下优化企业统计工作架构并搭建信息共享平台,为企业经营决策提供更多保障。

参考文献

- [1]李开开.大数据在企业统计工作中的应用探究[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2020(08):76-77.
- [2]刘敏.大数据背景下企业统计工作的问题与对策[J].商场现代化,2021(18):84-86.
- [3]武瑞琴.大数据背景下统计工作问题与对策分析[J].营销界,2021(12):185-186.
- [4]李孝静.大数据背景下企业统计工作的问题与对策[J].老字号品牌营销,2021(01):89-90.
- [5]郑翠芳.大数据背景下企业统计工作中存在问题及对策[J].财经界,2020(07):60.
- [6]李永山.大数据背景下提高基层统计数据质量的思考[J].经济研究导刊,2022(03):135-137.

作者简介:陈兰兰(1988.01-),女,汉族,甘肃张掖人,本科,中级统计师,研究方向:统计。