

煤炭企业统计工作信息化建设路径

熊 伟

(开滦能源化工股份有限公司,河北 唐山 063000)

摘要:统计工作包括设计、调查、整理、分析四个环节,围绕统计理论指导,是将社会经济、自然现象总体进行实践的过程,就煤炭企业而言,能够全面和科学的分析处理各类数据信息,及时反馈问题信息,为企业预测、企业决策、企业发展提供可靠参考价值。受煤炭企业各阶段发展目标不同的影响,对统计工作提出了更高的要求,企业通过构建信息化管理体系、建立专业信息化统计队伍、拓展信息网络建设等路径,完成对统计工作的信息化建设,实现了统计工作的精细化和智能化转型,使统计方法高效便捷,加之注重问题信息反馈、提升专业统计队伍水平等优化措施,使统计工作信息化建设更加完善。

关键词:煤炭企业;统计工作;信息化建设

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.33.139

煤炭企业主要经营煤炭、焦炭、化工产品生产,经济效益上自负盈亏,因此每一个企业决策都直接关乎该发展阶段目标的达成效果,影响着企业经济效益。特别是当前煤炭价格持续上涨和碳达峰政策的出台下,对企业经营模式产生了巨大影响,市场经济不断变动,企业预测和决策风险性加强,增加了统计工作的压力。为了突破人工统计的局限,统计工作信息化建设具有必要性,是煤炭企业开发利用统计分析结果的可靠依据,不仅能够提高统计工作水平,也为最终实现企业战略目标提供全面而科学的保障。

1 煤炭企业统计工作信息化建设的必要性

煤炭企业作为不可再生能源供给企业,在企业发展过程中会经历诸多发展阶段,才能够实现企业战略目标,而每个发展阶段又会细化精分不同的发展目标,因此技术和环节复杂,产生的数据信息庞大,加大了统计工作的压力。传统的统计工作不具备智能化数据信息处理功能,设计、调查、整理、分析工作环节效率缓慢,全面精准度不高,缺乏统计综合分析的科学性、全面性、规范性,不但影响统计工作效率和质量,也不利于各发展阶段的发展目标落实。例如:煤炭生产量需要根据市场变化规律、采矿基础设施完善情况、科研人员创新能力、财务管理水平等方面采集的数据信息进行统计分析,如果统计工作不精准,会对该生产阶段的企业决策造成误导,出现煤炭资源产能过剩或者供应不足的问题,造成企业蒙受经济损失。因此统计工作信息化建设具有必要性,能够有效提高统计工作质量和效率,进而科学规范的落实煤炭企业预测、决策、发展等应用环节。

2 煤炭企业统计工作信息化建设路径

2.1 健全信息化管理体系

煤炭企业统计工作的信息化管理体系涉及的部门较多,需要在健全的信息化管理体系下,对各部门统计信息进行精细化管理,确保统计数据信息的价值能够被全面开发,问题信息被及时发现和反馈。例如:各部门统计信息统一录入信息化管理系统后,统计人员会进行信息汇总审核、归类存档,严格按照管理流程对全部数据信息进行综合管理。煤炭企业在各发展阶段目标规划和任务制定时,会开发利用信息档案内容,使企业突破发展困境和增强市场竞争力,因此统计信息的全面精准和安

全可靠性尤为重要,信息化管理时应健全统计信息及时汇报的工作标准,细化统计信息方法、统计信息程序、统计信息范围等信息化管理内容,确保统计分析结果全面系统和精准安全,为煤炭企业正确分析和精准判断提供科学合理的数据信息支持,促进精细化管理目标的可持续发展。

2.2 建立专业信息化统计队伍

煤炭企业应注重人才引进和人才培养,建立起专业信息化统计队伍,提高队伍专业业务能力和信息技术操作能力,落实统计工作信息化建设效果。首先煤炭企业应注重员工理论知识和实践能力的培养,提升统计队伍的综合素质,定期组织新老员工工作经验交流,探讨新理念、新技术、新方法,提高统计工作水平,总结经验教训夯实实践能力。其次煤炭行业受市场需求和政策等影响较大,各发展阶段任务目标不同,需要统计人员具备多元化工作能力,其中计算机技术的学习和应用能力尤为重要,可定期组织计算机技术专业技能培训,鼓励统计人员发散创新思维和潜力,提高信息化统计工作质量和效率,企业在职位晋升和绩效考核时对能力突出者酌情予以奖励,激励统计人员砥砺前行。最后鼓励和支持一线统计人员参加企业内部或者外部的各种工作会议和行业交流会,使统计人员透彻了解行业发展局势和企业运营发展阶段,进而明确统计工作目标,精准全面的为企业发展提供有价值的统计信息。

2.3 拓展信息网络建设

信息技术的应用需要以网络平台为支撑,煤炭企业应拓展信息网络建设,完善信息网络平台功能,精细化管理各部门统计工作,将信息网络覆盖整个企业,进而依靠信息技术的优势革新统计工作模式。例如:应用智能化数据信息处理功能精简统计流程,取代人工数据信息处理环节,提高数据信息处理的精准度和效率;统一规范各部门统计方法,便于整体统计分析,以精细化管理制度约束统计方法,提高统计质量和效率。信息网络建设有效落实信息化技术和专业统计业务的融合,突破传统统计方法的人工极限限制,实现了统计数据实时传输和异地资源共享,煤炭企业统计工作模式稳定地朝现代化人工智能发展,数据信息处理全面精准。信息网络建设有利于规范统计行为,结合信息化管理制度,有效约束统计行为,使企业信息化内控管理水平稳步提高,为煤炭企业战略发展提供全面和科学的

基础保障。

3 煤炭企业统计工作信息化建设的实际应用

3.1 应用于企业预测

煤炭企业战略发展需要各阶段发展目标加以落实,对企业预测未来发展方向和目标的能力要求严格,信息化统计工作能为企业预测提供全面和科学的数据信息,使企业预测有据可依,增加了企业预测的精准性和全面性,为企业风险预警和财务管理各环节提供保障,统计档案价值被有效开发利用,统计分析在信息化技术应用后,建立起全覆盖的信息网络,具有综合分析企业核心竞争力、财务资金能力、战略发展目标、行业局势、市场营销能力等信息的实力,能够将该部分信息作为主要数据,判断市场经济的发展方向 and 趋势,使煤炭企业对经济增长点的预测全面和科学,实现战略发展目标的基础上,巩固自身发展优势,避免产能过剩或者资源浪费的问题发生,促进煤炭企业长久健康的可持续发展,利用全面和科学的企业预测为企业决策打下坚实的基础。

3.2 应用于企业决策

在政策和全球化经济一体的行业局势影响下,煤炭企业的每一个企业决策都关乎着企业发展和经济效益,特别是在突发事件和绿色环保政策的影响下,大部分行业都受到影响,碳达峰和碳中和等政策体系的构建,使产业结构和能源结构出现大幅度调整,对用煤产业造成巨大冲击,煤炭企业发展也迎来了新的战略要求。例如:煤矿需加快智能化建设,提高煤矿资源的利用率,同时保障施工安全;深化煤炭清洁生产环节,革新绿色生产技术,加快煤炭行业的绿色环保发展;调控煤炭价格,分析市场营销局势和政策号召,复苏煤炭经济,在煤炭价格上涨和经济萧条的全球经济局势下,避免因企业决策不全面和科学而引发企业亏损的问题。统计工作的信息化建设在煤炭企业决策中具有可靠的参考价值,使企业以市场和政策为导向,制定全面和科学的企业决策,企业只有不断革新或者优化发展模式,才能提高发展能力。例如:信息化统计工作结果可为企业决策提供可靠的数据信息参考,使煤炭企业不断更新进步,在煤炭行业当前的局势影响下,切实可行的解决实际问题,促进企业的可持续发展。

3.3 应用于企业发展

煤炭企业在每一个发展阶段的规划中,都需要以统计分析为基础,统计人员应及时反馈统计分析结果,为煤炭企业的发展计划实施和发展目标达成提供可靠依据,使煤炭企业能够果断有效的解决发展阻碍问题,提高煤炭企业抵御未知风险和突发风险的能力,保障煤炭企业的经济效益,因此统计信息化在煤炭企业各发展阶段具有重要地位,发挥着重要的数据信息参考价值。例如:信息网络平台通过智能化数据信息处理和资源整合,充分掌握企业优势和特点,精准找出企业各发展阶段的现实薄弱环节和潜在问题,为企业预测和企业决策提供保障,针对企业实际情况落实企业需要增加的实质建设,发挥信息化统计内容的实时有效、精准全面等优势,详细进行统计分析和结果落实,为企业实现最终战略发展目标奠定坚实的基础。

4 煤炭企业统计工作信息化建设的优化措施

4.1 注重问题信息反馈

煤炭企业各发展阶段对信息反馈要求严格,需要统计工作能及时和精准的反馈问题信息,使企业及时调整生产和营销方案,进而保障各发展阶段目标的顺利达成。例如:统计人员需在上报一线生产、市场营销、生产技术、生产设备、新产品开发、财务资金、企业员工、企业管理等能力信息的基础上,对问题信息要及时反馈,为企业决策提供支持,使企业发展目标和实际经营情况有机结合,辅助企业及时排除不利干扰和解决实际困难,提升企业内控管理质量,在企业战略发展的最终目标指导下,灵活调整企业经营策略,实现阶段性发展目标的稳产稳达。因此统计人员应注意问题信息反馈环节,及时上报问题信息,避免因上报不及时出现企业发展风险加剧的问题,优化统计工作信息化建设,使问题信息在精细化管理模式下,提升发现问题和解决问题的能力 and 时效性。

4.2 提升专业统计队伍水平

人才和科技决定企业发展水平,煤炭企业应重视复合型人才引进和培养,使专业统计队伍建立起团队合作精神,同时提高企业员工整体凝聚力,促进各部门资源共享和相互合作,保障各对接环节的有效落实。例如:统计人员不但需要具有专业的业务能力,还要具备基础的计算机技术能力,熟练的操作信息化统计系统,提高统计工作的人工智能操作质量,发挥信息化网络平台的统计优势,促进各部门之间的资源共享和资源整合,通过信息化管理系统实现精细化管理统计数据信息,使统计分析结果全面和科学;统计队伍中应注重新老员工的结合,使新老员工互相发展优势取长补短,避免技术落后和工作经验不足等问题的发生,提高统计工作水平;企业应注重对统计人员综合素质的监督和管理,使统计人员落实岗位职责职能,调动统计人员工作积极性,营造认真负责的统计工作氛围,避免职业倦怠和消极怠工,引发的问题信未及时发现或者反馈的问题,保障统计分析结果及时被开发利用,维护煤炭企业发展目标的健康持久。

5 结束语

煤炭企业统计工作具有重要的战略部署地位,是企业各发展阶段目标的可靠参考依据,因此对统计工作水平提出了更高的要求。信息技术的引进为统计工作提供了智能化便利,使统计工作全面而科学,煤炭企业应积极构建信息网络平台,引进复合型统计人才、落实信息技术建设,进而提升统计工作信息化水平。企业内部各部门之间应增加凝聚力,完善数据信息资源共享和资源整合的对接,统计人员需及时反馈问题信息,全面分析煤炭行业局势和企业经营实际情况,为企业决策提供参考价值,最终实现企业战略发展目标。

参考文献

- [1]石鹏丽.煤炭企业统计工作信息化建设路径探讨[J].现代国企研究,2019(10):56.
- [2]杨丽琴.探讨新形势下如何做好煤炭企业统计工作[J].经贸实践,2019(19):227.
- [3]李辉.加强煤炭企业统计分析工作的措施[J].经营者,2018(17):137.