

煤炭企业统计数据质量问题与有效工作策略

吴云斐

(山西兰花科技创业股份有限公司财务部)

摘要:对煤炭企业来说,在经营发展过程中做好统计数据相关工作,并且保证统计数据质量是促进煤炭企业经营与发展的关键。确保统计数据的质量,能够为煤炭企业的经营与发展战略制定提供有效的数据和决策支持,从而保证企业方面发展切合实际,更好的立足于市场。但针对当前煤炭企业统计数据进行分析不难发现,煤炭企业统计数据质量问题仍然是制约煤炭企业经营与发展的关键问题。基于此,本文首先针对煤炭企业数据统计质量相关问题进行探讨,分析了煤炭企业统计数据出现质量问题的原因,在此基础上结合实际提出有项工作策略。旨在通过这样的探讨,更好的保证煤炭企业统计数据的质量,保证煤炭企业的良好发展。

关键词:煤炭企业;统计数据;质量问题;工作策略

引言

当下随着我国社会经济的转型发展,各个行业也迎来了新的发展变革,对于煤炭企业来说,煤炭企业要保证自身的良好发展才能够满足社会发展过程中对能源资源的需要。而煤炭企业在发展的过程中,需要对各项统计数据进行有效的整合,这样才能提出有效的发展战略,从而更好的指导煤炭企业的发展,因此,对于煤炭企业来说,统计数据是一项重要的工作,只有把握统计数据的质量,才能够对煤炭企业的发展起到导向作用,保证数据的质量,才能够使企业根据这些数据反馈的信息作出正确的决策,

在指导为炭企业发展的同时获得相应的经济效益。但当前煤炭企业数据统计质量方面仍然存在一系列问题,首先要针对这些问题进行分析,才能提出合理的工作策略。

一、煤炭企业统计数据质量问题

(一) 统计分析不够深刻

一些煤炭企业在发展过程中,针对统计数据只停留在数据收集和汇总方面,没有对统计到的数据进行全方位的分析,且在此方面的关注力度相对较弱。与此同时,一些企业在长期发展的过程中,

针对统计数据虽然采取了数据统一归类的方法展开一系列数据分析,但在实践中这一类的方法应用较为浅显,只是从数字层面上针对各方面的情况进行了浅显的分析,无法深入煤炭企业当前发展的实际进行深入的探讨^[1]。这导致数据的统计只停留在企业的浅层而无法支持企业的经营决策需要,从而导致数据统计质量相对较差。在实际的统计过程中统计人员在工作理念上也存在问题,统计中只是把数据作为反映企业整体情况的信息内容进行归类,没有根据企业在发展中的各个关键要素进行细化,这进一步影响了数据统计的有效性,由于统计人员始终将数据统计工作停留在表面,使得数据统计无法深入实际,最终导致数据统计质量不高。

(二) 数据统计受其他因素的干扰

对于煤炭企业来说,随着企业的深化改革与企业经营业务的增多,导致企业的数据统计工作越来越繁杂,与此同时还要从根本上保证统计数据的质量,才能够确保数据反映企业发展的真实情况。由于经营业务的多样化和企业生产与改革的经营,使得企业的数据统计工作受诸多因素的干扰,进而在一定程度上影响了统计数据的质量。例如一些煤炭企业在相关部门检查抽检过程中,为了表现较好的经济效益,会随意干涉统计工作的开展导致数据信息失真,这也使得数据统计工作无法保证独立性。其次,对于领导层来说,在统计数据质量问题上了解的情况不够深刻,对于统计数据的质量问题只停留在表面,这进一步影响了统计数据的质量。由于统计工作中统计工作人员使用的统计手段和统计方法相对落后,导致统计手段不够科学,也进一步影响了统计数据的质量。

(三) 煤炭企业统计数据缺乏真实性

真实有效的数据才能够反映煤炭企业当前的经营发展状况。因此煤炭企业在统计工作中针对各项数据的统计应当深入实际,并且保证数据统计真实

有效。但当前大多数煤炭企业的数据统计工作存在数据失真问题。在统计工作中没有认识到统计数据工作的重要性没有深入实际对各项数据进行深入的分析与探讨。此外,一些煤炭企业在统计数据中少报数据或虚报数据,也导致煤炭企业的数据失真。对于煤炭企业来说,如果不能获取到真实有效的数据,必然会影响相关工作的质量。从而无法很好的支持企业的生产经营与发展。

二、煤炭企业统计数据质量问题的原因分析

(一) 主观因素

从当前煤炭企业统计工作的实际情况来看,企业在开展统计工作时过度的将注意力集中于单一数字与报表填写上,忽视了对数据的分析,这导致统计的数据无法发挥出自身应有的作用与价值。另一方面统计工作人员自身的专业能力与素质相对较低,认为统计就是收集各种数据记录数字填写报表,因此对于数据统计工作认识态度不够深刻。由于对于统计工作的重视程度不够,导致企业的数据统计工作往往停留在表面,最终导致数据统计工作成为一项形式化工作。这种思想上的不重视是企业统计数据质量问题的主要因素之一。

(二) 数据偏差

当前我国煤炭企业数据质量控制与分析方面来看,大多数煤炭企业缺乏正确认知,在数据统计工作中,将数据统计与质量分析作为硬性任务,在工作中采取消极应付的态度,没有从思想上提高重视,因此煤炭企业的大多数统计数据多少存在少报或漏报的情况^[2]。究其原因主要是两个方面的因素,一方面是数据统计与分析工作中,销售部门为了保证数据的“美观”会选择一些看起来符合公司要求的虚假信息,而企业的财务部门也是如此。另一方面煤炭企业自身在针对这些统计数据进行分析时,也没有建

立有效的分析维度和分析方法,难以及时发现分析方法中存在的合理之处,由于原始数据就不够完善,导致后期数据统计与分析过程中也无法反映企业的实际问题,最后导致企业的统计数据口径不一前后差异大等诸多问题。

(三)不规范性

对于煤炭企业来说,保证数据质量就应当建立完善的统计数据质量控制体系,与此同时确保各项数据和各项统计工作的规范性与标准化。但实际上当前煤炭企业在数据统计工作中,由于企业自身发布的不规范数据,进一步影响了统计的质量^[3]。一方面企业在发展的过程中没有建立统计数据相关职能部门也没有发布统计数据分析依据和标准,这导致统计数据分析工作中缺乏必要的参考和依据,从而影响了统计数据的分析质量。另外,由于企业发布的统计分析指标或统计数据本身的不规范,进一步弱化了统计数据的价值与功能。

三、煤炭企业统计数据质量问题的有效工作策略

(一)构建统计数据质量管理机制

对于煤炭企业来说,统计数据涉及多个部门,也涉及多个人,因此要想从根本上保证煤炭企业统计数据的质量,就要结合煤炭企业的发展实际,从根本上促使煤炭企业全员树立正确的统计数据质量意识。在这一过程中,煤炭企业首先要提高质量控制的意识,在企业内部,从企业的领导层到企业的各个职能部门乃至企业全员都要从根本上树立质量意识,并且把质量贯穿于统计数据整理的全过程中来。其次,在统计数据质量把控过程中还要保证明确的职能划分,确保每一个职能部门的工作人员,合理分工,职责明确,这样才能进一步保证数据质量管控到位,因此只有将统计数据的质量目标落实到具

体的个人,才能够做好统计数据质量控制的基础和前提。再次,企业在进行统计数据质量把控这一环节中,还要依据国家相关法律法规,按照相关依据开展登记工作,保证数据合法合理,合规。最后,在统计数据全过程,全方位质量控制的基础上,突出统计数据质量,把控的关键环节,并且针对关键环节进行重点管控和重点控制,针对容易出现质量问题的环节,要增加一系列筛选程序,这样才能保证数据的真实性,准确性,从而更好的通过统计数据的质量把控,减少统计数据质量不合格问题的发生。除此之外,还要采取定性定量相结合的方法,对煤炭企业的统计数据进行有效的质量管控,从而更好的实现统计数据,质量最优的根本目标。

(二)建立信息化的统计数据质量控制体系

在当前的信息化时代背景下互联网和信息技术飞速发展信息化的工作方式,为煤炭企业的统计数据工作开展提供了多样化的工具,也提供了多样化的思路和方法,通过对互联网和信息技术的应用能够有效提高统计数据的质量。具体来说,煤炭企业首先要从硬件和软件两方面做好统计数据工作开展的基础和前提。从硬件方面基于煤炭企业数据统计工作的需要,做好各项基础设施建设,例如构建信息化平台,成立专门的信息化数据统计职能部门各自相关的软件或设备,在这一过程中,煤炭企业需要成立专项资金用于推动统计数据质量控制,以及数据统计工作的开展,并且保证专项资金专款专用。从软件方面基于煤炭企业数据统计工作的需要,搭建软件系统,并且定期对软件系统进行优化,在这一过程中聘请专业人员,基于煤炭企业工作实际对统计数据工作开展的需要设计专门的软件。在此基础上做好质量控制,才能够保证统计数据的质量。其次,煤炭企业在开展数据统计工作中,要想从根本上保证统计数据的质量,在搭建信息化体系的基础上,要开展企业联网直报,促使各类统计信息在每一个时

间和地点都能够获取到更加全面的信息,从而针对这些数据信息进行全方位的汇总与分析,从而给相关部门提供真实有效的信息和数据,充分满足上级单位对煤炭企业统计方面的要求,从而是煤炭企业在各项数据统计方面真实而全面的反映,实际生产和经营状况,更好的指导煤炭企业接下来的发展。

(三)有效增强数据采集的质量管理

对于煤炭企业来说,数据统计工作中容易出现质量的统计数据,关键部分在于信息的采集与整理。换言之,要保证统计数据的质量,就要保证数据采集和整理环节,保证数据资料在采集阶段不会出现纰漏或差错,才能够做好质量控制,保证统计数据的质量^[4]。在这一过程中要针对这一重点环节进行严格的质量控制,从而更好的保证统计数据的质量。具体来说,首先,在实际调研环节,调研人员要采用科学合理的方式,对统计数据进行全方位的调研,从中梳理出关键信息和重点数据,在数据收集这一环节时,针对这一重点的数据进行全方位的把控与彻底避免,在数据收集环节中出现误差,同时在数据登记这一环节中也要做好严格的质量控制,避免数据登记过程中存在的误差或错误问题。在此基础上还要构建具有多层次的统计数据模型,针对各项数据展开综合且系统的分析,确保数据准确有效。其次,针对调研工作中的多种信息资料要展开适用性与有效性审核,确定统计指标口径与范畴以及针对不同数据的相应统计方式,这样才能使统计方法与数据的特点相匹配。与此同时发现数据在升级过程中存在问题时,要第一时间进行整改,避免初始数据错误,导致后面一系列统计数据出现质量问题。最后针对数据展开相互对比,通过有效的对比工作,针对数据统计工作中可能存在的问题进行分析,并且针对存在的问题进行核实,从而有效提高统计数据的质量和水平。

(四)进一步优化统计指标体系

煤炭企业在做好统计数据质量控制这一环节中,要积极搭建基于企业特点的,适合本企业实际状况的统计数据指标体系和对应的计算与分析方式,通过这样的方法保证统计指标合理有效,从而从根本上避免统计指标设计的不合理对统计数据质量带来的影响。例如可以通过统计报表对相关数据资料进行规范化标准化管理,同时保证统计数据的分析标准合理,只有构建明确的统计指标,才能够构建更为完善的数据统计方式,从而在保证数据统计准确性的同时提高数据统计的质量。再次,煤炭统计工作中需要增强对各个环节的质量控制与管理,例如在数据填字以及数据汇总阶段,要根据煤炭企业实际经营以及煤炭企业的管理需求,设计与企业相符合的指标体系^[5]。当前,随着煤炭企业的纵深发展,以及市场体制的持续改革,煤炭企业在市场环境中的竞争越发激烈,基于这样的市场发展背景,煤炭企业要想达到经济效益的最大化,就要以此为契机针对统计数据对象进一步改善统计指标体系,从而充分满足煤炭企业管理的需求。

(五)提高统计人员的专业能力与综合素质

在煤炭企业统计数据开展这一环节中,各项工作的实施主体是统计人员以及管理人员,因此提高数据统计人员以及统计数据质量管理人员的专业能力与综合素质很有必要。具体来说在这一环节中,首先,要针对现有的工作人员进行全方位的培训,通过继续教育和有效的培训体系,从根本上提高其专业能力与综合素质,并通过培训体系的作用,确保培训工作发挥效能。从而使统计人员以及统计数据质量管理人员,积极参与到培训工作中来,不断的提高自身素养。其次,要对人力资源结构进行全方面的优化,定期对工作人员进行全方位的职业素养考核,并且确保考核过关的工作人员进入工作岗位。最后,煤炭企业还要加强后备人才资源的储备,加强后备人才力量的培养,例如不断 (下转第48页)

任人、单位岗位标准作业流程负责人进行阶梯惩罚在当月工资中兑现。从而来促使各生产作业单位自主内部提高职工安全意识和操作技能,推动职工岗位操作达标,为各生产单位安全生产提供有力保障。

四是加强资金投入,增强综合水平。自安全生产标准化管理体系工作开展以来,唐安煤矿始终认真贯彻落实国家、省、市及总公司关于安全生产标准化管理体系要求。注重源头创建,持续加大投入力度,着力改善硬件水平,积极推广应用先进适用的新技术、新工艺,实现了矿井生产技术和装备更新换代,同时建立有以总工程师为首的工程技术人员和员工参与的分层次技术创新体系,持续开展“五小”创新活动,夯实了安全生产标准化管理体系建设基础,确保了矿井安全生产标准化工作稳步推进。投入3594万元,实施沿空留巷技术;投入90余万元,购置了智能

局部通风装置;投入96万元,完善了井下防尘设施;投资90多万元,延伸了瓦斯抽放管路由及附属设施;投入10万元,完善了井下水文地质报告;投入91余万元用于瓦斯治理,投入19万余元用于应急救援设备设施完善和全员安全培训;投入437万元,对矿井运输系统进行升级改造;投入57万元对综放面支架进行大修;投入191万元用于巷道建设费用;投入231万元用于矿井环保建设;投入8万元,购进了粉尘浓度传感器;投资近6000万元,购置井下液压支架,进行监控系统升级改造、三盘区水泵房回路及自动化改造、机电运输安全保护设施升级改造和35KW变电站升级改造,以上一系列的资金投入,极大增强了矿井综合防范能力,增强矿井综合安全防范能力。

(上接第45页)

吸纳优秀人才进入企业中来,这样,才能通过建立专业化的人才队伍,提高人员的专业能力与综合素质,支持煤炭企业数据统计工作的开展,从而保证统计数据的质量。

结语:

综上所述,对于煤炭企业来说统计数据的质量,关系到煤炭企业的经营决策与发展,对于煤炭企业发展的各个环节都产生了重要影响,因此要保证统计数据的质量,才能发挥数据的价值。当前煤炭企业在统计数据质量管理方面仍然存在一些问题,这些问题的原因,具有主观方面的人为原因,也有统计数据指标以及统计数据方法存在的因素。针对这些问题和现状,要构建完善的数据质量管理机制,构建

信息化的管理方法,并且增强数据采集,质量管理改善统计指标体系,提高人员的专业能力与生活素质,从而有效提高统计数据的真实性与有效性,为煤炭企业的发展提供优质的信息服务。

参考文献:

- [1]彭勃.当前煤炭企业统计工作中存在的问题及对策探讨[J].商情,2018(03):280.
- [2]连佳音.探究煤炭企业统计数据质量的监控[J].管理创新,2017(11):020.
- [3]杜俊杰.煤炭企业统计数据质量问题与有效工作策略[J].中小企业管理与科技,2019(06):121.
- [4]周素清.强化国有煤炭企业统计工作的探讨[J].现代经济信息,2018(05):111.
- [5]李红梅.煤炭企业统计数据质量控制分析与探讨[J].企业技术开发,2021(03):47-48.