

大数据时代企业档案数字化建设

李春梅

重庆西信天元数据资讯有限公司, 中国·重庆 401147

【摘要】现阶段, 我们已经全面进入了大数据时代之中, 各个行业都在加快速度发展, 并整合了先进的大数据技术和信息技术等, 展现出全新发展面貌。对于各大企业而言, 也需要深入到内部的档案领域之中, 融合先进技术, 朝着数字化的方向不断建设和发展, 达到预期的建设目标。通过数字化建设, 既可以突破原本企业档案工作实效性, 还可以提高的档案数据信息采集的高效性, 满足各种企业内部各项工作需求。

【关键词】大数据时代; 企业; 档案数字化建设

Digital construction of enterprise archives in the era of big data

Chunmei Li

Chongqing Xixintian Metadata Information Co., LTD., Chongqing 401147, China

[Abstract] At this stage, we have fully entered the era of big data, various industries are accelerating the speed of development, and the integration of advanced big data technology and information technology, showing a new look of development. For major enterprises, it is also necessary to go deep into the internal archives field, integrate advanced technologies, and continue to build and develop in the direction of digitalization to achieve the expected construction goals. Through digital construction, it can not only break through the original efficiency of enterprise archives, but also improve the efficiency of archive data and information collection, and meet the needs of various internal work of various enterprises.

[Keywords] Big data era; Enterprise; Archive digitization construction

前言:

自我国全面进入新世纪以来, 计算机网络等先进技术就实现了高效快速发展, 而且深化投入到了各个行业领域之中, 也覆盖了人们的生活、工作等方方面面。其中企业在发展过程中, 最为重要的一项基础性工作, 就是档案管理工作, 过去的档案管理存在限制性和落后性, 而且工作内容极为繁琐和复杂, 无法满足新时期的发展要求。所以大数据时代的到来为之提供了新的契机, 不仅拓展档案管理视野, 提高档案管理的先进性和科技性, 还可以构建数字化的建设体系, 真正促进企业朝着新的方向不断进发, 达到预期的发展目标。

1 大数据时代下企业档案数字化建设特点

1.1 先进性特点

在一个企业发展过程中, 档案是所有资料的汇总, 也是核心, 关系到企业内部稳定运行和外部发展, 所以档案工作需要持续性进步和创新, 才能达到预期的发展目标。在大数据时代背景下, 呈现出档案数字化建设面

貌, 具备先进性特点, 而且也是时代发展的必然趋势。这一全新建设, 不仅仅体现在档案工作开展过程中, 会整合最为先进的存储和传输技术, 还站在宏观高度上, 对所有档案信息和资源安全性和可靠性进行了全面保障, 使得档案工作进入到一个全新发展境界。过去档案工作存在的任何限制和阻碍都不再存在, 使得档案工作真正走在创新发展道路上。举例来讲, 在企业档案数字化建设的过程中, 会将最为先进的数字化档案检索方式应用进来, 突破传统检索限制, 人们可以随时随地的检索档案。从另一个角度来分析, 在档案数字化建设的过程中, 还站在宏观高度上, 对过往所存在的时空限制进行了全面如破, 而且可以对众多人员随时随地根据自身所想进行检索的需求, 避免过于束缚。

1.2 虚拟化特点

对于档案数字化的建设而言, 其本质上来讲, 就是互联网端为主要的运作媒介, 可以站在宏观高度上, 将各种类型的档案信息全面保管到计算机内部, 而且依据一定的

程序运作,对档案资源的来源方向进行持续性拓展,使得档案资料朝着更加丰富的方向不断拓展。同时,不论是在挖掘档案资料的过程中,还是传输和应用这一资料的过程中,都不会受到任何因素的限制和影响,可以最大化的便利企业内部职工以及领导人员对于档案信息的现实需求。

1.3 智能化特点

在现代企业档案数字化建设的过程中,还展现出了另一个特点,就是智能化。也就是说,依托于专业的软件,站在宏观高度上,对档案开展自动化处理工作,无需人员介入,也能最大化的减少人为因素敢于,使得档案数据信息的质量可以大幅提升上来。首先,就是对于档案数字化建设而言,本质上来讲就与智能化紧密连接在一起,整合一些先进智能化手段,就是为企业内部职工提供更为便捷的检索方式和资源,同时提高档案信息的安全性和可靠性,不会出现被篡改或者是泄露等问题;其次,就是在档案数字化全面构建过程中,无需人工操作,依靠计算机就可以实现,而且经过提前设定好的流程,可以对不同类型的档案,开展自动化检索和归类,这可以站在企业发展高度上,最大化的提升档案资源的应用率,并对过往档案工作开展中存在的限制和不足之处全面突破。

1.4 便捷性特点

对于档案数字化的建设而言,从现实角度来分析,代表着在企业内部,众多的档案资料可以在互联网体系之中实现全面传播,这样人们在获取档案信息的过程中,就可以更具备便捷性。首先,就是现下构建的档案数字化建设体系,可以对企业不同工作岗位人员的个性化信息服务需求进行全面满足,而且工作人员可以开展模糊检索工作,保障获取到自己所需要的信息;其次,就是依据数字化设备的全面整合和应用,可以改进检索流程,加快检索速度,无需投入过多的人力和物力;最后,就是企业内部工作人员还可以根据自身获取档案过程中遇到的问题,实时与档案管理部门的人员进行沟通和交流,在后续阶段调整档案数字化建设内容,同时解决一些技术限制,实现可持续发展。

2 大数据时代企业档案数字化建设策略

2.1 强化数字化技术软硬件设备建设

在新时期发展背景下,各行各业都处于持续发展的状态,而且市场竞争也愈发激烈,企业方面为实现可持续发展,就要探索新的发展机遇,整合新技术和新理念,获取新的发展生机。具体而言,企业内部开展的档案工作是重中之重,现下全面朝着数字化建设的方向发展,就要从软硬件角度出发,构建全面的后备力量体系,才能促进企业档案数字化建设工作实现持续性创新和突破。软硬件可谓是核心基础,而且必须要做到与时俱进,不能将陈旧落后的软硬件设备投入进来,这也会影响到最终的建设成效。

当务之急,企业方面就需要在团硬件投入上加大力度,申请更多的资金,构建软硬件资金储备库,以满足现下不断更新换代的软硬件设备建设需求。首先,就是企业领导人需要站在企业未来发展和规划的高度上,对档案数字化建设的迫切性进行全面把控,同时制定全新的发展战略计划,并对档案工作的重要性进行突显,深入到具体档案工作之中,对设备投入的方向明确,还要了解到基本扩展空间;其次,就是针对当下档案工作开展的实际况,设计科学的投入方案,然后依据方案,明确投入资金,选择合适的数字化建设方式,这样才能确保构建的档案数字化体系,可以契合当下企业发展要求,并未后续管理工作的先进化进展留出足够的空间;最后,就是在硬件设施层面上,需要站在企业高度上,构建全新的数据库,而且不论是数据库运行的速度和空间,均能对当前的运行需求进行全面满足。企业有条件的情况下,自行组织研发团队,对硬件全面开发和探究,以达到预期的运行目标。当然,针对软件方面,则可以找寻外部企业与之建立合作管理,购入先进的软件系统,同时满足实时更新需求,为未来档案工作的可持续进步和发展奠定坚实基础。

2.2 开展质检,有效监控

现阶段,企业开展档案数字化建设工作的过程中,应对所有工作的质量进行全面保证,同时站在宏观高度上,做好科学质检和监控工作。第一点,就是在数字化建设之前,应针对档案质量,进行全面检查和深化控制。而且所有的档案资料各项信息和原件,都需要体现出完整性和可靠性,而且所有资料都需要做到科学有序排序,不可出现杂乱或者是排序偏差问题,档案原件必须要保证字迹公正性,没有模糊问题。如果档案原件出现任何形式的破损或者是其他模糊问题,都需要第一时间开展修复工作,只有奠定好原件基础之后,才能为后续数字化建设工作顺利进展提供可靠依据;其次,就是在数字化转化之后,所有档案的数据质量和图像呈现效果,都需要做好第一时间检查工作,这一流程需要将专门的扫描化设备应用进来,无需人力过多参与,确保扫描之后合格的文件,可以投入到数据库之中。但是在整个扫描过程中,也需要安排专业人员监督,主要目的就是规避信息丢失或者是漏扫以及错扫等问题。如果经过扫描,发现文件或者是图像问题,则需要第一时间找到深层原因,开展后续分析和弥补作业;最后,就是在数据全面联接之后,也需要针对文件质量开展科学检查工作,尤其是针对已经扫描完毕的档案数字化信息和图像等等,需要开展精准对接,确保万无一失。

2.3 制定企业档案数字化管理制度

时代在不断发展,社会在持续性进步,我国企业建设规模在持续性的扩大,内部产生的档案信息也在不断增加。要想将日益增加的档案信息,朝着规范化和数字化的方向

科学管理和完善,就需要制定制度体系,依据制度的力量,实现对数字化建设每一个环节的科学约束,达到预期的建设和管理成效。首先,就是企业自身应站在宏观高速上,对内部与档案管理相关的一系列规章制度进行重新审视和剖析,充分改革和完善,还要依据不同的内容,增设规范和标准,实现对所有档案资料的系统化管理,而且事无巨细。同时,还要确保所有档案资料规格的统一性,避免带来不必要的阻碍和问题。企业层面,针对现下实施的档案数字化建设工作,需要将全新且统一的信息管理制度以及操作流程全面制定进来,而且要求企业内部的所有部门,在录入信息或者是检索信息的过程中,都能依据具体规范全面实现,实现对当下档案数字化建设工作的全面推进和支持;其次,就是在档案数字化建设过程中,还要站在宏观高度上,对各种信息进行科学收集和归纳,而且要判定档案信息的正确性和有效性与否,提高工作开展准确性。过去的档案管理工作存在很大程度的限制,也没有制定完善的规章制度,对整个工作流程进行约束,所以导致档案工作存在一定的随意性,而且其中的文件存在不同形式的偏差问题,制约企业未来发展。如今的档案数字化建设工作,势必要突破和创新,做好日常的归档和整理工作,并站在整体高度上,对数字化处理的先后顺序进行全面明确,达到预期处理效果;最后,就是构建档案信息的筛查制度,也就是说,不是任何的档案信息都可以进入到数字化建设体系之中,而是要进行全面筛查,对档案信息的类别和属性以及价值进行全面判定和分析,还要对其是否携带病毒全面明确,只有达到要求和标准的档案资料和信息,才能成为核心数据,投入到数字化建设体系之中。也只有有这样制度的实施下,才能让档案数字化建设内容,都能展现出高效性和可靠性,为企业制定相应决策奠定提供可靠依据。

2.4注重安全把控

在档案数字化建设的过程中,除了要保证各项工作流程都能展现出数字化状态,同时给企业领导和内部人员工作提供便利性以外,还要做好安全把控工作。也就是说,所有的档案信息都需要做好安全管理工作,保证文件资料可以安全存储、安全运输以及安全运用。在如今的大数据时代背景下,纸质档案已经不再是唯一的管理方式,而是朝着数字化和电子化的方向发展,所以档案可以存储的时间就更长,但是互联网环境具备开放性的特点,很容易受到外界因素的影响,出现档案信息篡改或者是丢失问题,随时随地面临着安全问题,所以当务之急,就是要做好安全管理工作,并在档案数字化建设的过程中,构建一个更为宏观化的安全管控体系,同时将以先进的杀毒软件和防火墙技术引入进来,有效阻挡外部不法攻击。对于一些

核心关键的档案信息,还要将专门的安全密钥设置进来,而且深入到端口部位,进行持续性升级,这样就可以多维度保障档案信息的安全箱和可靠性。此外,还要构建全新的安全把控责任机制,确保安排专业的人员,来负责档案数字化建设的安全进展,而且每一位人员都需要具备较高的安全风险管控意识,基于面对的不同环境和装填,科学化且灵活化的开展数字化档案信息资源安全管理工作,落实不同的措施,以保证档案工作有序进展,为企业可持续发展保驾护航。从另外一个角度来分析,针对企业内部所有的档案资料,均需要做好科学的数字化备份工作,而且要立足计算机平台,构建全新的计算机网络安全体系,这样就能对外部危险因素全面阻隔,避免持续性入侵,以提高档案数字化建设效益。也要约束人为疏忽带来的一系列不安全问题,所有档案管理的参与人员,都需要依据企业制定的相应规程和制度开展精准操作,以达到预期的综合性管理目标。

3 结束语

总而言之,在新时期发展背景下,我国各行各业都呈现出了全新发展面貌,而且企业建设规模在持续扩大,面临的竞争也日益激烈。不论是何企业在发展过程中,最为核心的一项工作内容,就是档案管理工作,但是过去一味依靠人力,无法满足现实要求,而是需要站在宏观高度上,整合全新的大数据技术以及数字化和信息化技术,朝着数字化方向建设,可以达到更为理想的档案工作成效。在开展档案数字化建设工作的过程中,需要将全新的软硬件系统引进来,同时站在宏观高度上,构建新的制度约束机制,同时做好安全把控工作,从多个环节环节角度出发,整合安全防护技术,构建新软件等等,促进档案数字化建设工作有序进展。在未来发展过程中,还会整合更多的先进技术,让档案数字化建设更上一层楼,不断提高企业的竞争力和市场引领力。

参考文献:

- [1] 张鑫. 通信企业档案基础管理的智慧升级 黑龙江联通档案数字化转型的探索 [J]. 中国电信业, 2021, (12): 74-77.
- [2] 王云云. 大数据时代企业档案管理模式的升级与思考 [J]. 兰台内外, 2021, (35): 31-33.
- [3] 师蒙蒙, 白文琳. 企业档案工作数字化转型成熟度模型构建研究 [J]. 山西档案, 2021, (04): 142-156.
- [4] 邓东. 大数据时代企业档案管理发展的机遇和挑战 [J]. 机电兵船档案, 2021, (04): 40-42.
- [5] 詹艳辉. 浅析大数据时代企业档案管理转型升级及对策 [J]. 企业科技与发展, 2020, (11): 228-230.