

以数据治理驱动档案管理创新

苏衍辉

郓城县公共法律服务中心 山东 菏泽 274700

[摘要]在科技发展的推动下,我国步入了数据化时代,数据化技术也被广泛地应用于我国的各个领域,对生产效率与管理效率的提升起到了重要的推动作用,在这种社会背景下,档案管理中,也需要与时俱进,能够充分利用数据化技术,推动档案管理工作的数据化建设,实现档案管理工作的创新发展。基于此,本文主要针对数据治理驱动档案管理创新的难点与策略进行介绍,以供参考。

[关键词]数据治理; 驱动策略; 档案管理; 创新

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.191

信息化时代下,档案管理中,应用数据化技术,能够有效提升管理效率与质量,同时,也能够减轻工作人员的工作压力与负担,实现档案管理工作的现代化升级,从根本上提升档案管理的效能。为此,就需要相关档案工作者能够在工作的过程中,结合自身工作的实际情况,对现有的转化难点深入分析,从根本上解决难题,推动数据化档案管理的创新发展。

一、数据档案管理概述

大数据技术是信息化时代的产物,是能够实现信息收集与有效应用的重要技术,得以充分发挥数据资源的价值,对企业间乃至是国家间的竞争,都具有重要的意义,也因此,我国在2012年开始了相关的大数据试验工作,为我国步入数据化时代奠定了有益基础。可以预见的一点是,大数据时代下,应用数据化技术,能够在短时间内实现对信息的快速、准确归集与整合,通过关键词,查找到所需要的有效数据信息,依靠数据信息的科学分析结果,可以有效提升决策或判断的有效性。

数据档案管理的信息化工作,随着计算机、互联网等技术在国内的普及,在企业中的应用愈发广泛,尤其是在我国国内,近几年更是呈现出飞速增长的趋势。然而,现阶段,我国的数据档案管理信息化水平,相较于一些较为先进的西方国家来说,仍旧具有一定的差距,对云计算、云储存等技术的运用较为欠缺,也无法有效依据企业经营的现实需要建设数据档案的管理系统,而将大数据技术引入到现有的信息化数据档案管理中,便可以有效解决上述问题,使得数据档案管理从普通的数字化与信息化,向着更为高级的数据信息与数据资源转变。

二、数据治理驱动档案管理创新的难点分析

(一) 数据的资源采集与保存方面存在的问题

互联网与计算机技术的发展与普及,推动了企业信息化建设的发展与完善,在这个过程中,企业的档案数据由于信息化建设程度的不同,可能会存在储存方式与来源渠道的不同,导致企业在数据信息的资源采集与保存方面面临一定困难。具体而言,在此种情况下,档案工作者需要在工作的过程中,保证各个数据系统能够实现有效的对接,只

有这样,才能够保证数据的全面性,同时,也能够实现各个数据资源间的互补,充分体现数据的价值。在这个过程中,需要相关数据原始来源部门,能够配合数据档案管理部门的工作,做好数据信息的上传与整理,同时,保证数据的真实性,数据档案管理人员也要做好同相关部门的衔接工作,做好数据的采集、利用、管理与保存等环节的工作,使得数据资源能够被有效运用,实现全端控制。然而,在实际的数据档案管理中,若想做好此配合,仍旧存在一定难度,使得数据治理驱动档案管理的创新工作面临着巨大的挑战。

(二) 档案管理人员的创新能力与技术应用能力较低

档案管理工作若想向着数据化的方向发展,就需要档案管理人员,能够具有一定的数据化能力,同时,也需要具有与数据化档案管理创新发展所对应的创新意识与创新能力,只有这样,才能够在档案管理中,贡献创新力量,这是数据化档案管理创新发展的关键所在。然而,通过观察与研究发现,多数企业的档案管理人员往往专业素质与创新能力较低,与数据化档案管理所需要的人才不匹配,导致档案管理的数字化创新发展存在困难,数据化、云计算等技术无法有效发挥功能。导致这种现象的主要原因,在于档案管理通常在企业内属于边缘化的职位,管理层并不十分重视此职位的建设,对相关任职人员的要求较低,致使企业的数字化治理驱动档案管理创新工作水平始终无法有所提升。

三、数据治理驱动档案管理创新发展的策略

(一) 采用智能合约技术强化档案数据信息的采集工作

信息化的时代大背景下,档案管理中,若想充分体现数据的价值与意义,发挥数据资源的作用,就需要能够将档案管理工作与信息化技术充分融合,推动数据档案管理工作的创新发展。在其中,就包含了智能合约这一现代化技术。通过应用智能合约技术,能够实现对数据信息的有效采集与整理,从而更有利于体现数据资源的价值。在应用此技术的实际工作中,需要企业内部的部门,能够实现有效的连接,彼此之间形成高效的配合。档案管理部门需要与各数据原始部门之间达成数据资源互通、共享的共识,只有这样,才能够形成与之相对应的互动与反馈机制,使得数据资源的采集工作能够保障准确性、真实性与及时性。在这个实践过

程中,会引发需要相关人员探索解决的问题,在解决问题的过程中,结合数据档案管理创新发展的目的,实现对智能合约机制的完善与建设,之后,通过智能合约,反向约束相关部门的行为,使其明确自身的责任与义务,对员工的个人责任有严格的规定,使得其能够有效履行责任,从而更好地推动数据信息的采集工作进一步完善,从根源处保障数据信息的有效性,这对于推动数据资源实现在企业内的有效利用具有重要的意义,同时,也是数据管理创新发展的重要基础。除此之外,智能合约技术的应用,也能够进一步促进档案管理工作向着智能化、信息化、自动化的方向发展,为企业的现代化建设奠定有益基础的。

(二) 做好档案数据资源的质量管理工作

数据资源的质量管理工作十分重要,将直接关系到数据资源最终能否切实发挥效用,为此,就需要相关人员,能够在工作的过程中,做好数据的采集、管理与保存等工作,同时,能够充分将大数据技术,应用到档案管理中,并充分体现大数据技术的优势。具体而言,在实际的工作中,需要档案管理人员能够将信息化技术作为档案管理工作的基础,首先做好信息化的档案管理工作,将信息化所具有的共享性、时效性、及时性等功能有效发挥,逐步提升信息化建设与应用的水平,为数据资源的建设奠定有益基础。在这个过程中,为了使得数据资源的价值能够充分发挥,便需要保障数据信息得以实现资源共享,充分体现数据共享的优势,并在这个基础上,融入云计算与可视化分析技术,实现对档案的整合、分类、归集与整理,使得数据信息的价值挖掘能力有所提升,推动数据化资源质量的有效提升。

除了上述工作外,还需要做好数据档案管理的安全建设工作,最大程度保障数据信息的安全性,从而更好地发挥数据档案资源的作用。具体而言,需要企业能够在档案管理的权限上做好设置,对档案的访问权限进行严格管理,并对相关部门的访问权限做好划分,使得各类数据资源能够在保证安全性能的同时,也能够更好地实现在各部门间的资源互通与共享,得以充分发挥数据作用,也能够始终保持在良性的可控范围内。为此,就需要企业能够在相应的数据管理体系中,融入与之相对性的信息化数据安全建设技术与管理运行机制,并不断优化与完善数据档案资源的访问控制体系。同时,企业还需要做好相应的数据安全加密工作,在数据传输与保管的过程中,对各类数据信息进行加密处理,避免重要性信息外泄或丢失,最大程度保障数据信息的安全性与可靠性。

最后,便是要进一步强化数据的质量控制,具体而言,需要管理人员能够将大数据技术作为依托,对相关档案数据的来源与核心进行深入分析,判断其价值,从而更有利于数据优势的发挥,为企业管理层的决策与经营,提供重要的数据支撑,使得决策更具有科学性。

(三) 强化档案管理的数据安全

若想更好地实现创新发展,就必须保障数据信息能够更为安全,降低相关风险与安全隐患发生的概率,从而为创新发展建设奠定有益基础。在实际工作中,需要企业格外注意对数据风险的识别与规避,具体表现在数据的原始形成环节与上传环节,这个过程中,要能够保证数据被完全地导入到数据化系统中。为此,需要企业做好的一项工作,在于其主要保证数据化系统软件的质量,要能够有效辨别各软件所具有的功能,是否具有较高的安全性,具有识别与控制相关风险的能力,为此,可以通过规范化数据处理的方式进行,将数据处理转换成一种较为适合长期保存的中间格式,并在数据转换后,对其完整性进行验证,并储存在一个独立的归档库中,通过后续的工作验证归档库中数据的有效性。除此之外,企业需要做好对一些可能存在的特殊风险的管控工作,例如,由于企业内部数据存储载体的不同,而在使用过程中所必须发生的数据迁移工作,需要企业在迁移过程中,也能够有相对应的防范技术。同时,企业应做好数据备份的工作,可以采用定期自动备份的形式,将备份数据同时储存在云端与本地,形成双重的保险机制,避免由于数据丢失而导致资源的丢失。

除了上述工作外,还需要相关管理层把控的一点,在于后续的信息化数据管理工作中,能够在保证系统安全性的前提下,依据实际的工作需要、工作经验与发生的问题,实现对软件系统的性能、功能、安全性、防护性等的升级与优化,使得数据的上传、储存、迁移等工作的安全性稳步提升,也能够将更多的企业数据档案管理需要,通过系统功能体现,为数据化档案管理工作提供充足的技术支持,更有利于实现创新发展。

结束语

综上所述,本文主要针对在数据化时代下的数据档案管理工作创新发展进行介绍,针对数据化转化与数据化资源利用的难点进行分析,并提出相应创新发展的策略,期望能够为企业的数据化档案管理工作提供参考,使得数据化技术能够充分发挥作用,体现数据资源的价值,为我国的整体数据化建设水平奠定基础。

参考文献

- [1]刘劲松.新时代数据治理驱动档案管理创新发展探讨[J].档案管理,2021(2):64-65.
- [2]包雪莲.新时代数据治理驱动档案管理创新发展探讨[J].畅谈,2021(12):193-195.
- [3]何小宏.大数据与档案管理的模式创新分析[J].卷宗,2021,11(11):121.
- [4]刘琳.大数据下档案管理模式的改革和创新[J].卷宗,2021(17):103.