

大数据背景下电力档案创新管理探究

徐 瑞

(国网山东省电力公司临邑县供电公司 山东 德州 251500)

摘要:在当今社会背景之下,数据信息化进步、发展能够为各行各业的革新奠定良好条件。但在技术应用期间,也会面临一些富有挑战性的问题。电力企业在档案管理期间,利用大数据技术,能够获取更多的档案数据,但是在工作方面有一定的难度,而且在电子档案凭证、安全管理期间存在诸多问题。分析在大数据背景之下,电力企业档案管理可能存在的问题,并探索有效的解决方法,对此本文将结合实践深入探索。

关键词:大数据;电力档案;创新管理;策略

【DOI】10.12293/j.issn.1671-2226.2023.31.047

引言

现如今我国的电力事业不断发展,电力企业在管理创新方面,也应用多样化的策略。如今我国的电力事业,处于一种较为领先的发展阶段。在电力企业运行管理方面,做好档案管理工作极为重要。尤其是在大数据背景之下,电力档案信息化的方向逐步明确。电力档案能够更好地记录企业发展情况,而且其本身的原始记录性较强,对于企业来讲是一种无形的资产,能够为电力企业的可持续发展创造有利条件。为充分发挥电力档案的价值,就要合理利用互联网技术、大数据技术等,建立起更为完善的档案管理体系,对电力企业的长远发展创造有利条件。本文结合实践具体分析如下:

一、大数据技术的应用要点

大数据并没有一个较为固定的表现形式,它更多的是一种抽象化的概念。在信息平台之中,确定数据的规模以及基本形态之后,能够很好地用于电信、金融服务、电力等行业之中。如今我国的学者以及技术人员,在大数据方面的研究较为深入,但系统理论设置方面存在一定的出入。其中大数据常见的界定,可以用“价值、规模、多样、高速”这几个词去概括,能够充分反应大数据的应用特征。

大数据所包含的信息更多样,这是因为大数据的类型更多样,而且种类也相对较为繁杂,从目前的数据类型来看,其中的数据,不仅包含各类视频、音频以及图片等等,同时也包含相应的地理位置相关的数据信息,相应的个性化数据相对较多,而且数据极为分散,如果采用人工处理的方式,会耗费大量的时间,所以要保障大数据应用效果^[1]。

大数据最为显著的特点,就是能够实现数据的集合,而且数据信息采集的质量较高,最终信息更真实可靠。大数据还有一个显著的特征,就是其规模性的特

点,这是因为它面对的数据更庞大。如今在信息大爆炸的时代,个人使用计算机硬盘的容量,可以达到TB的级别,显然信息存储的需求增多。一些大型的企业在数据方面,更为海量,这无疑对档案管理的要求增多。

二、大数据给电力企业所带来的机遇以及挑战问题

(一)机遇

1.保障档案管理效率,控制管理成本

大数据技术应用期间,最显著的特征就是能够快速管理数据信息。在进行日常的档案管理期间,工作人员所需要面临的数据非常庞大。而如今在大数据技术支持下,电力企业档案管理,获得一定的发展机遇。在大数据支持下,对比传统的档案管理模式,利用大数据信息,能够在短时间之内处理相应的信息,并提升档案管理的整体效率。在大数据技术支持下,相对于传统的档案管理模式,它会采用全程信息化管理的形式,将所有的档案信息存储于数据库之中,这样对于电力企业来讲,是控制成本投入的有效方法。

2.提升数据利用率

大数据技术应用期间,并不是一种单列的技术形式,通常要配合其他的数据库系统,以及计算机软件来使用。在建立起数据库之后,能够快速提高档案信息管理的规模,并保障工作效率。在监理数据库期间,档案管理工作会更为简洁,而且能够快速在数据库之中,检索自己所需要的信息,这样档案数据管理的利用率增强,而且能够延长数据保存的时间,后续数据的质量也会进一步提升。

(二)挑战

1.管理流程以及制度方面

从电力企业档案管理实际情况来看,档案利用价值会受到相应的制约。尤其是采用不规范管理的方式,会影响电力档案的应用价值。电力企业在档案管理期

科学进步

间,会建立起自己的管理制度,应用更为规范化的管理制度,能够起到指导实践的目标。但是不少档案管理人员,在实际的工作之中,可能只注重材料是否完整,在材料质量管理,以及材料筛选方面存在问题,就可能会影响档案后续开发利用的价值。

而且因为档案的类型多样,且各类档案分散在各个部门之中,由专业人员来负责。对电力企业档案管理的整体来讲,可能会破坏档案的完整性。如今在大数据支持下,档案信息化建设期间,不少的电子档案信息,都处于一种高密度存储的状态之中,电子存储与纸质存储有较大的差异,这种存储方式对空间的要求较少,所以能够保障档案存储的效率。但仍然有不少企业,可能对当纳硬件设施的管理,相应的投入不到位,最终出现安全隐患问题,甚至会出现大量档案流失的情形。

2.档案信息化建设不到位

在信息化发展的背景之下,电力企业不断发展,在具体工作之中,涉及运维管理、检修、营销服务等方面,业务总量、数量明显在等多,电力企业在信息化管理期间,其整体水平也需要不断提升。电力档案的信息化建设,能够顺应电力企业档案管理的基本趋势。从档案管理实际情况来看,注重系统化的存储管理,构建完善的管理体系极为关键^[2]。但从我国目前的电力企业档案管理实际来看,有不少工作还处于一种初期阶段,重要的任务仍然是档案搜集、存储等工作。电力企业可能更注重自身的业务,在档案信息化建设期间,还未能做好资金投入,尤其是应用智慧档案管理体系期间,因为资金方面的问题,显然不能满足档案在多元化应用方面的实际需要。

3.对档案人员业务素养要求诸多

传统的档案管理工作,可能不需要档案人员有良好的数据处理能力,只需要掌握档案信息管理的基础理论、操作流程便可。但从大数据管理工作来看,档案管理的内容可能更复杂,而且在电力企业内部,可能会出现信息交叉的情形。所以在大数据背景之下,电力企业对档案管理人员的业务能力、专业素养也有高标准的要求。

三、大数据背景之下,电力档案创新管理策略

(一)做好电力档案信息化建设

分析当前电力档案管理的实际情况,要调整其管理结构,建设档案信息资源保障体系,并扩展档案资料的库存,以及实现电力档案信息化建设的目标,就要更

好地顺应时代发展所需,这是实现电力档案信息化管理的必经之路。管理层以及档案管理人员,在实践工作阶段,电力企业要做好资金投入,引进各类先进的电力档案存储设备、管理技术手段等等,进而优化现代技术形式,最终实现电力档案管理的数字化、信息化的目标。

档案管理人员,要合理应用现代化的技术手段,以及网络技术形式,完善档案管理的体系。通过在档案管理体系之中,开发新的档案数据库,以及做好电力档案资料的实时管理,能够保障档案管理的质量。另外档案管理人员,还需要采用备份的形式,避免电力档案资料应用期间存在问题。领带企业也要建立一个搜索系统,做好档案资源的整合,这样档案资源利用率进一步提升,也能实现信息增值的目的。

(二)注重电力档案的开发以及创新

大数据技术应用的优势较为显著,而且其数据容量也相对较高。合理应用大数据技术,能够进一步提升档案局使用效率,以及充分发挥档案的应用价值。所以电力企业要结合自身情况,改善档案管理模式,并合理利用档案资源。要注重大数据的研发以及革新,借助大数据技术,做好信息收集、存储等相应的工作,利用传统的档案信息管理资源,以及大数据之下的数据存储、数据技术等等,保障档案管理自动化、智能化管理质量,这样便能够实现远程检索数学信息,以及在线使用数据信息的目标^[3]。这对于电力企业高层管理人员来讲,档案信息有技术的支持,也能够为其远程监控管理、在线数据信息管控,提供良好的支持条件,这对于企业来讲,其决策管理获得保障条件,在电力资源生产、运输以及应用期间,也能够保障企业就经济效益,并维护电力企业的经济利益。

(三)构建电子档案管理安全系统

在档案管理期间,要强制性应用安全管理模式,并做好安全建设。在信息数据访问以及管理期间,合理利用技术形式,能够保障档案资源的共享效率,提升档案的安全性。在系统之中,访问管理,是档案网络安全保护的要点,要合理应用保护措施处理相应问题,并合理应用访问技术手段,这样便能够更好地管理,以及控制认证用户的访问权限,避免资源侵害方面的问题。通常在访问管理阶段,所应用的措施,主要涉及密码加密以及身份认证的环节。

在电力企业之中,不仅要关注电力企业相关的业务,也要重视接入管理工作,加强访问管理能够更好地

科学进步

认证电子档案信息资源的效能,在访问管理期间,各类资源的调用能够满足相应的要求。档案管理人员要完成电子档案资源的存储,就要先扫描相应的电子档案信息,而后将这些信息传入综合共享平台,避免一些恶意数据入侵的问题。档案管理的部门,也要正确使用加密存储技术,并合理应用档案存储系统、共享管理机制等等,完成数据信息加密处理的目标。在这种模式之下,也有利于档案信息资料集成平台之中,存储信息的安全性、可靠性。

(四)完善电力档案管理制度

电力档案的发展,本身要顺应时代发展需要,并制定更为完善的档案管理制度。遵从档案管理相应的流程,是实现电力档案管理的基础条件,同时也是做好电力档案管理的基础条件。在具体的工作之中,管理人员要认识到电力企业的特殊性,结合制度要求做好档案管理^[4]。根据相应的行业要求,做好档案管理工作,并完成电力档案的归类工作,以及建设更为详细的电力档案网络表格,最终实现档案管理工作的研判、分析等等,在档案管理具体工作之中,不同环节的细化管理以及分配工作能够有效落实,档案管理工作的操作流程、管理规范等也逐步明确,能够确保电力档案管理工作,能够保持科学性、秩序性的推进。

(五)提升档案管理人才专业性,优化应用资源

在电力企业在档案管理期间,对专业人才的要求诸多,而且人才对企业的成长与发展有关键作用。因此档案管理人员,要提升自身的业务能力以及专业素养。尤其是在大数据背景之下,一些传统的当纳管理人才,必要探寻转型发展的道路,更好的适应规模化的档案管理的要求。

档案数据信息本身具备共享性的特质,而且档案管理工作,本身是具备服务性的工作,能够最大限度地开发以及利用相应的档案资源,这样便能够为社会、经济发展等提供相应的服务条件。在大数据背景之下,不同的电力企业管理目标不同,而且相应业务的客户,对档案数据的需求、标准等有一定的差异性。档案管理工作,要能够更精准、可靠地提供相应数据服务。所以在大数据背景之下,要针对档案管理的要求,保障档案信息利用率,确保员工在为提供服务阶段,能够更精准地提供相应数据信息,提升档案资料的应用价值。

四、大数据背景之下,电力档案管理与服务的趋势

(一)深度挖掘档案资源

电力档案资源的价值较高,在档案资源应用期间,注重档案信息共享,能够丰富资源的信息量,所以相应的档案管理部门,要合理应用大数据技术手段,充分挖掘信息资源。而且企业的经营管理制度,也要在决策管理期间,提供更多的支持条件。档案管理部门,要深入挖掘档案信息之中,可能存在应用价值的潜在信息资源,并结合电力企业的发展情况,将这部分资源视为基础性的参考资料,此时档案管理与企业管理有效联系,能够为企业的长远发展创造有利条件^[3]。

(二)实现档案网络化管理目标

在大数据背景之下,电力档案管理部门,结合企业发展需要,设置专门的档案信息交流、分享的平台,最终能够实现档案信息网络化管理的目标。在具体的工作之中,要使用计算机管理的方案,健全档案管理系统,最终实现档案网络自动化管理的目标,这样在信息查询、自动化管理期间,能够保障信息传递的效率。在这种模式之下,档案管理部门结合相应的岗位要求,建立起完善的信息管理网页,并落实动态化管理的目标,能够帮助用户更好地浏览以及下载相应信息。这种网格化管理模式,在信息搜集阶段更精准,能够为电力产业发展,提供良好的条件。

五、结束语

在大数据的背景之下,电力企业要想获得长远发展的条件,就要注重数据资源的应用,并掌握相应的数据信息,以及认识到数据与社会发展的关联性,保障档案资源的利用价值。在电力档案管理期间,档案管理人员要合理应用大数据技术,实现档案数据信息的资源挖掘,确保在大数据背景之下,档案信息能够充分发挥其影响力,更好的支持电力企业的各项工作。

参考文献

- [1]栾侠.大数据背景下电力企业档案管理创新研究[J].福建质量管理,2019.
- [2]赵艳.大数据背景下电力企业档案开发利用[J].通讯世界,2018(7):2.
- [3]石玉.电力工程档案信息化管理中的重点及创新措施探讨[J].科学与信息化,2021,000(004):165-166.
- [4]陶菁,杨倩茜.大数据时代电力企业档案管理创新的探索[J].市场周刊·理论版,2020(39):0041-0041.
- [5]何伊娜,杜杨,陈秋萍,等.大数据背景下电力企业档案管理创新策略[J].中文科技期刊数据库(全文版)经济管理,2022(10):4.