

The Problems and Countermeasures of Archive Management in Electric Power Enterprises under the Background of Informatization

Shuyang Ma Tao Cheng Qiyu Fan

Shaanxi Electric Power Construction Group Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi, 710075, China

Abstract

With the development and reform of electric power enterprises, new situations and challenges are increasing day by day. In the face of the new networked and digital environment, the reception, storage, custody and utilization of electronic documents as well as the integrity and authenticity of electronic documents have brought a huge impact on the traditional "physical archives" management mode. How to make full use of information technology, speed up the construction of archives digitization, and provide archives management services faster and better is an urgent task in front of us. This paper explains the significance of the archival information management of electric power enterprises, analyzes the problems existing in the archival information management of electric power enterprises, and probes into the practical countermeasures of the archival information management of electric power enterprises, in order to provide some reference opinions for the archival management of electric power enterprises.

Keywords

informatization background; electric power enterprises; electric power enterprise archives management; problems; countermeasures

信息化背景下电力企业档案管理面临的问题与对策

马舒洋 程涛 范琦钰

陕西电力建设集团有限公司, 中国·陕西 西安 710075

摘要

伴随电力企业的发展与变革,新出现的形势与挑战也日益增多。面对全新的网络化、数字化环境,电子文件的接收、存储、保管、利用以及电子文件的完整性、真实性等都带给传统“实体档案”管理模式以巨大的冲击,如何充分利用信息化技术,加快档案数字化建设,更快、更好地提供档案管理服务是摆在我们面前的紧迫任务。论文阐释了电力企业档案信息化管理的意义,分析了电力企业档案信息化管理工作中存在的问题,探究了电力企业档案信息化管理的实践对策,以期电力企业的档案管理方面提供一些参考意见。

关键词

信息化背景; 电力企业; 电力企业档案管理; 问题; 对策

1 引言

随着中国经济的持续进步和信息化时代的推进,电力企业的电力企业档案管理工作日益重要。现代电力企业档案管理对电力企业至关重要,它不仅能强化企业在市场中的竞争优势,而且为中国市场经济体系的深化和发展提供了稳固支持。传统的电力企业档案管理方式已无法满足社会进步及信息时代的需求。在数字化时代,推动电力企业档案管理的高效运作至关重要,必须推进其科学化进程,以强化中国电力企业的竞争优势,服务社会经济发展。

【作者简介】马舒洋(1991-),女,中国广东江门人,硕士,经济师,从事行政管理、工程管理研究。

2 电力企业档案信息化管理的意义

2.1 促进经济体制信息化建设

对中国电力企业而言,先进的电力企业档案管理系统能高效地分类和整理信息,显著提升员工查阅资料的便利性。电力企业的电力企业档案管理活动对信息化建设具有支持作用。因此,在数字化进程中,持续深化电力企业档案管理的科学化进程至关重要,它直接推动中国社会主义市场经济体系的健全与发展。当前,中国电力企业的电力企业档案管理工作实际面临一些挑战,这直接制约了其效率与质量的提升。为了有效推动中国社会主义市场经济体制的深化发展,强化电力企业档案管理的科学化信息化进程是至关重要的。

2.2 提高电力企业信息化竞争实力

随着中国社会主义市场经济的深化推进,电力企业的

市场竞争力日益增强。为了顺应市场经济的动态发展,提升电力企业的市场竞争力,务必强化电力企业档案管理,最大化电力企业档案部门在电力企业中的功能与影响力。信息化提升能推动电力企业档案管理工作现代化,确保其适应时代变迁的需求。信息化建设能有效支撑电力企业的档案管理,提供精确、真实且全面的数据基础,这直接强化了企业在市场中的竞争优势^[1]。它提升了中国电力企业在市场中的表现,实质上推动了国家经济的发展和社会的进步,构成了强大的支撑力量。

2.3 节省存储空间

在数字化转型的大潮中,电力企业档案信息化的推进对节省存储资源至关重要。海量的传统纸质文档占用大量实体空间,随着电力企业档案积累的膨胀,存储空间压力持续增大。纸质文档的存储需严控温度湿度,防火防虫,以确保资料完整无损。数字化电力企业档案显著缩减了存储需求。数字化的电力企业档案以电子形式储存,占用空间大幅度减少,远低于传统纸张电力企业档案。数字化数据存储可通过磁盘阵列或云存储等技术实现,高效利用存储资源并减少存储开支。另外,数字电力企业档案支持远程备份与快速恢复功能。互联网使得电力企业档案管理员能定期异地备份关键电力企业档案资料,增强数据安全性。当发生电力企业档案数据丢失、在任何突发情况下,能迅速恢复备份数据,最大限度减少损失。

2.4 推动电力企业档案信息资源融合

传统电力企业档案管理模式导致信息碎片化,各部门和单位各自保管,形成众多“信息孤岛”,严重阻碍了电力企业档案资源的一体化管理和协同利用。数字化电力企业档案管理系统能有效推动电力企业档案信息的一体化管理和整合。建立电力企业档案信息资源数据库,全面搜集、整理并数字化存档资料,构造出有组织、相互关联的电力企业档案信息资源网络。数字化电力企业档案管理系统能实现电力企业档案信息的精细分级与分类管理。根据电力企业档案的来源、对电力企业档案资料依据内容和时间进行有序分类储存和管理系统化,以提升检索和利用率。此外,通过数字电力企业档案信息化建设,能有效促进电力企业档案信息的共享与协作。通过确立标准化的数据规范和一致的通信协议,各类电力企业档案信息系统得以顺利衔接,推动电力企业档案信息资源的整合进程。数字化电力企业档案建设能有效提升电力企业档案信息的利用效率。通过数据挖掘、运用数据分析技术深度挖掘电力企业档案资料,提炼关键信息,为企业的决策制定提供决策依据,同时为科研活动提供强有力的数据支持。

3 电力企业档案信息化管理工作中存在的问题

3.1 电力企业档案管理存在漏洞

电力行业的日新月异中,日常工作日益融入了创新元

素,如电子信息技术深度整合与信息化平台的构建等。当前,电力企业的电力企业档案管理中显露出不少问题,主要体现在电力企业档案体系不健全,缺乏有效的规范化和约束机制,这直接引发了管理中的诸多漏洞和不足。电力企业档案管理欠缺完善的体系,使得电力企业档案员在操作过程中显露出一定程度的盲目和随意性^[2]。为解决上述问题,必须持续完善相关规章制度,以提升电力企业档案管理的效率和质量。

3.2 电力企业档案管理人才素质欠佳

电力企业档案管理的质量与效率直接受制于员工的专业素质和技能。员工能力不足会明显阻碍电力企业档案管理流程的流畅执行。当前,许多电力企业对电力企业档案管理员的技能提升培训不足,这直接导致他们的专业素养普遍偏低,他们在执行电力企业档案管理工作时遭遇了显著的挑战。电力企业的电力企业档案管理员考核体系尚不健全,缺乏有效的激励与约束机制,这导致员工积极性和主动性受限,直接阻碍了电力企业档案管理效率和质量的提升。因此,必须强化对电力企业档案管理员的专业培训,提升其技能和素质,以更好地支持电力企业的各项运作。

3.3 电力企业档案管理对信息化技术运用匮乏

社会持续进步,科技日新月异,信息技术的应用范围日益扩大。现代电力企业需紧跟时代,利用信息技术革新电力企业档案管理流程。当前,电力企业的电力企业档案管理存在不足,对数字化的采纳不够,仍依赖传统方式,这导致效率低下,影响了电力企业运营的顺畅进行。电力企业的部分领域在信息技术人才上存在短缺,这制约了电力企业档案管理效率与质量的进一步提高。

3.4 电力企业档案利用率不足

目前,中国电力企业的电力企业档案管理中存在问题,电力企业档案管理员未能充分履行职责,导致电力企业档案利用效率不高。在这种情境中,电力企业员工普遍欠缺电力企业档案管理知识,未能充分理解电力企业档案工作对电力企业运营的关键作用。电力企业大力投入员工调整 and 培训,然而人员的知识与经验不足,限制了电力企业档案利用率。在实际操作中,部分电力企业在运用电力企业档案资料时面临难以有效和精确利用的挑战。部分问题削弱了电力企业对电力企业档案管理的专注,从而影响了电力企业档案管理员工作热情和自主性的发挥。

4 电力企业档案信息化的实践对策

4.1 促进电力企业档案信息的共享和使用

实现电力企业档案资源的跨行业、跨区域、多角度的整合与应用能深度激活电力企业档案资源潜力,凸显其时代意义^[3]。电力企业档案管理部门需在逻辑上精细梳理各类别、各地区的电力企业档案和数据,通过横向部门间的数据共享与交换,以及纵向的上级与下级数据整合,构建数据资源共

享平台。这将为行业信息利用提供强大支持,同时提升公众获取多元化服务的便利性。根据“共享优先,非共享为特例”的策略,系统全面整理和归纳数据资源目录,致力于向智慧数据中心推送所有适用的数据资产。如电力企业档案部门将出租、公交、运政许可及非现场执法等相关数据已整合至市数据资源局,这体现了电力企业档案在社会治理中的积极作用,显著增强了行业数据的信息服务和处理能力。强调优化数据资源品质,实施严格的数据质量管理,明确数据责任,实施持续的数据核查和实时更新,以确保数据的精确性、完整度、即时性和有效性。提升数据质量监控能力,对数据采集、更新过程实施全面评估,一旦发现异常迅速跟进纠偏,确保数据状况清晰可见,数据使用可追踪。

4.2 强化数据安全的制度和技术构建

电力企业档案的原始记录特性和历史再现功能确保了在使用和传递过程中必须维护其真实无误。在繁复的元数据应用场景中,电力企业档案数据的安全保障需依赖于科技支持与管理策略的紧密结合。电力企业的电力企业档案管理部门需应用先进技术,确保电力企业档案数据在各行业和领域的交互利用安全高效,增强安全风险防控能力。区块链这一流行的技术,作为去中心化且无法篡改的分布式数据库,其基于块链的数据结构确保了数据的真实性和完整性。它在监控数据源头和操作合规性上表现出色,正驱动着安全防护领域的革新进程,成为关键驱动力。强化数据备份的安全策略,精心挑选适用的存储介质、系统及备份模式,实现电力企业档案数据的多元化、全方位存储,以增强长期数据保护效能。强化全环节数据准确性的监督,周期性执行电子电力企业档案核查,实施数据质量检查,详尽掌握数据品质现状。运用电子审计工具深入剖析问题,系统建设、政策实施与业务流程全面审视与优化,目标是有效减少新出现的数据疑点。在法治建设上,国家陆续实施了《网络安全法》和《数据安全法》,旨在依法严谨地管理和利用数据,确保其合规流动与自由交换。电力企业档案部门需遵照国家法规和标准,特别关注电力企业档案数据管理全流程,包括采集、共享与开发应用,构建全面的监控体系^[4]。强化数据源头管理和智能监控,实施细致的数据分类和分级制度,精确评估安全风险级别,以此为基础,推动数据价值挖掘和风险防控。

4.3 按需定制服务,满足各类用户电力企业档案运用

在数字化转型的进程中,根据各类用户的电力企业档案使用特性和需求,实现个性化服务,是电力企业档案信息化建设的核心目标。通过问卷调查、通过访谈和焦点小组讨论深入探究各用户群体对电力企业档案利用的具体需求。

根据各类用户的特定需求,对电力企业档案信息系统的功能和性能进行深入分析,以此作为实现个性化服务的关键参考依据。打造个性化电力企业档案信息服务体系,涵盖信息推送的定制化、精准搜索功能以及用户体验度极高的个性化界面。定制化服务内容和功能以满足用户独特需求,从而提升用户满意度。以用户为中心,持续优化电力企业档案信息系统,采纳用户需求和反馈进行改进。优化操作步骤,增强系统易用性和实用性,减少用户学习难度^[5]。我们提供多元化的电力企业档案信息获取途径,涵盖网站、移动应用及自助服务终端等平台。优化以适应各种用户和情境的电力企业档案访问需求,增强服务的易用性。我们提供教育培训服务,旨在指导用户深入了解和掌握电力企业档案信息化管理系统的各项功能与操作步骤。通过用户培训,提升用户的资讯素养及电力企业档案资源运用能力。周期性地评审个性化服务的效果,依据用户反馈和数据分析,持续改进和提升服务项目,以确保个性化服务能精准对应各类用户的实际需求。根据用户的个性化需求定制服务,能提升电力企业档案信息化建设服务的品质与效率,从而为各类用户提供更优质的电力企业档案利用体验^[6]。

5 结语

电力企业面对信息化挑战亟需提升档案管理效率以确保品质的优化,提升电力企业档案管理改革的紧迫感和持续强化员工的技能与素质培训。优化电力企业档案管理流程可以确保电力企业的高效运营和发展稳健推进,电力企业务必强化电力企业档案日常管理工作、优化科技文件资料整理以及严格遵循电力企业档案管理规定。持续探索电力企业档案管理科学化信息化转型举措,从而突显档案管理在电力企业改革发展中的重要作用,助力电力企业高质量稳健发展。

参考文献

- [1] 温妍.试析信息化背景下的电力企业档案管理科学化[J].兰台内外,2022(16):36-38.
- [2] 孟雪青.信息化背景下电力企业档案管理科学化研究[J].办公室业务,2019(23):125-127.
- [3] 罗南.加强电力企业档案管理信息化的思考[J].现代教育论坛,2021,4(1):45-46.
- [4] 邓嘹亮.电力企业档案管理信息化建设的研究[J].前卫,2021(29):118-120.
- [5] 王宁.信息化背景下企业档案管理与服务模式的革新策略分析[J].智库时代,2020(6):41-42.
- [6] 吴艺红.信息化背景下电力企业档案管理面临的问题与对策[J].通讯世界,2018(9):319-320.