

# 档案数字化建设与数字化档案信息的利用研究

李琳

国网湖北省电力有限公司

**摘要:** 现代社会科技的持续发展与进步,使得电脑与资讯科技在各行各业都有广泛的运用,供电行业中亦是如此。如今,我国已逐渐迈入数字化发展时代,供电企业中从原来办公模式转换成自动化办公模式,实现无纸化办公,同时产生了很多的电子档案。在这种情况下,档案工作发生了巨大的变化,各类现代化技术的运用,加速了档案数字化进程,明显提高了档案使用效能。随着社会每一个产业的发展,其产品的规模也在不断地扩展,这就导致了对档案的需求和档案的载体也在随之改变,这就给在档案工作中带来了更大的挑战。在信息化社会中,档案资料数字化是提高档案工作品质的一种有效方法,也是企业必须认真探讨的一个课题。基于此,本文阐述了供电行业发展中档案数字化建设以及数字化档案信息的重要作用,分析了档案数字化建设与数字化档案信息利用现状,探索了档案数字化建设与数字化档案信息利用策略,以期能够为广大相关人士提供有价值的参考和借鉴。

**关键词:** 供电行业; 档案数字化; 档案信息; 利用

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2023.09.192

## 前言

当前信息技术高度发展背景下,社会各行业领域发展面临着巨大的挑战,供电行业在不断地实现信息化转变,各类新型通讯技术被广泛应用,促使档案数字化建设日益成熟。各类新技术的应用,档案内容信息化程度越来越高,同时能够实现大规模数据存储及快速传输,与此同时,档案室管理工作也在这一过程中发生了一次现代化的跨越,同时还能极大地提高工作效率。档案数字化是实现档案工作走向现代化的必然之路,实现高技术技术与档案室的有效结合,促进供电行业档案工作向前迈进。

## 一、供电行业档案数字化建设与数字化档案信息的作用

### 1. 实现档案资源信息化管理

大数据时代下,档案数字化建设及档案信息化利用属于档案工作和时代融合发展的必然产物,档案数字化建设,主要是借助大数据技术,实施档案信息化管理,通过构建数字类档案,采取数字化形式,对档案进行存储。档案数字化建设过程中,相关人员可通过计算机和扫描仪等媒介,实现供电行业发展中传统纸质档案模式的转化。档案数字化建设涉及纸质档案资料信息、视听档案信息、纸质档案信息和视听档案信息的数字化信息整合,这一举措促进了传统档案信息化和数字化建设步伐,实现了档案信息呈现方式进一步优化,在较大程度上推进了我国供电行业档案管理工作质效和水平。

### 2. 实现档案信资源材料共享运用

一般而言,档案数字化建设及信息利用工作的开展带有一定的复杂性,具有多元性、技术性特点。对于过去传统纸质档案来说,在档案数字化建设及信息利用方

面流程较为复杂,而信息技术的运用,可有效的改善这种情况,能够实现供电行业档案管理工作的优化与创新。除此之外,基于信息技术背景实行档案数字化建设及信息利用过程中,供电企业相关人员可对信息资源资料进行统筹管理,构建资源信息平台,进一步推进供电企业数字化档案系统建设及信息利用工作发展,以此提高供电企业数字化档案建设规范性和标准性,实现供电企业数字化档案资料有效查询、浏览以及借用等功能,大程度提升供电行业档案工作便利性。

### 3. 实现档案资料良好保存

传统纸质档案存储过程中,出于档案频繁查询、档案信息利用期间文件破损和丢失、存储环境不当等原因,人们经常会遇到文件丢失或者损坏等问题。如今,信息化时代下,数字化档案建设及运用可以对上述问题进行有效的改善和优化,通过数字化档案建设,可以促进供电企业更好地规避档案查询和利用过程中人为因素的破坏,促进档案存储质量持续提高,推进供电企业档案存储方式进一步优化,提高档案材料信息真实性与安全性。与此同时,档案存储比较复杂,供电企业在开展档案数字化建设及信息利用工作当中,档案系统构架及档案信息存储至关重要,日常业务开展期间,对于档案信息利用相对频繁。因此,信息技术快速进步的当下,为保障档案数字化建设及档案信息利用成效,实现档案资料良好存储,供电企业需加强档案数字化和自动化转化,建立先进的数字化和信息化档案管理系统,实现档案资料科学、规范存储。

## 二、档案数字化建设需要注意的原则

### 1. 档案信息安全保障原则

内网档案系统是当前国内供电行业领域中最常使用

的档案信息管理模式，其封闭性的管理特点，很大程度上确保了供电企业内部档案信息的安全性和严密性。内网档案系统还具备资料来源的物理地址过滤、各类标识符号的区分匹配以及有限保密这三大优势，这些工作形式都是现代数字化档案管理的发展雏形。经过技术的不断提升，现如今，国内内网档案系统的安全性有了极大的提高，对于档案系统未经授权访问或被攻击等特殊情况，具备迅速反击、身份识别认证和录入等智能化功能。

### 2. 档案文档一体化原则

档案数字化建设进程中，大多数企业认为档案内部控制是统筹一体化的，这就会导致企业进行自身的内部档案数字化建设时，建设思路偏向附加模式系统靠拢。因为企业内部系统文档数字化建设模式比内部档案信息化建设模式更全面更先进，一定程度上影响了企业对于附加模式系统的研究方向，长期下来，逐渐出现了档案文档一体化。

### 3. 电子文档与纸质文档并存原则

由于传统档案的真实性、原始性和不可修改性，使得传统档案在档案管理中始终占据重要地位。但传统档案受限于人工操作，在档案归档和封存过程中，无法保证档案查阅的及时性，因此具有较差的信息传递性和共享性。而电子档案脱胎于传统档案，是对传统档案在管理方式、技术、质量上进行的一种升级，由于数字档案存在潜在的网络安全隐患和可读写性问题，为了兼具便捷性和原始性、真实性，供电企业在实际数字化档案建设工作中，工作人员必须保证传统档案和电子档案处于并存状态，二者缺一不可。

## 三、档案数字化建设与数字化档案信息利用现状

### 1. 档案数字化建设与数字化档案信息利用观念滞后

目前，档案数字化建设及档案信息利用工作实际开展过程中，很多企事业单位以及相关部门对档案工作缺少足够的重视，部分人员认为档案工作发挥的作用不是很大，所以无须实施专业化、规范化管理，没有必要形成完善的系统。还有一些人员认为档案数字化建设不是十分的必要，传统纸质档案利用可以完全的满足其工作之需，不用在档案建设及维护方面投入更多的费用。由此可见，供电企业档案建设工作推进没有引起高度的关注，缺少先进档案管理理念。这就会导致档案人员在档案日常工作日常建设中缺少足够的动力，不管是档案管理知识，还是档案数字化建设与信息利用，积极性并不高，仅依靠传统档案方式，不善于结合时代发展背景，开展档案数字化建设探索及信息利用研究，从而给我国供电企业档案数字化建设及信息利用工作的顺利、有效开展

造成较大的阻碍。

### 2. 档案信息服务方式单一

一直以来，国内数字档案管理工作都是处在一种比较消极的状况，只有在使用者对其有了一定的要求之后，档案管理者才会按照使用者的要求为他们提供相应的信息服务，这种服务模式并没有真正地发挥出档案管理工作的作用，对档案工作的改革和发展是不利的。随着信息技术的发展，信息资源的产生、收集和利用越来越多，信息技术的应用越来越广泛。在供电企业档案数字化发展中，要建立一支专门的工作人员团队，使档案信息收集、保存、处理等工作的效率与效率与效率相适应，并能够按照使用者的要求，积极地为使用者提供相应的服务，从而确保档案信息服务工作的效率。然而，一些供电企业档案馆管理者却没有认识到这个问题，其对档案工作的认识还不够，对档案工作的信息化建设还存在很大的影响。

### 3. 档案数字化建设与数字化档案信息利用相关机制不全

大数据时代下，档案数字化建设与数字化档案信息运用势在必行，而该工作具体开展中存在机制缺失的情况。一旦档案数字化建设及档案信息利用工作中没有完善的机制的监管与支持，将无法实现档案标准化和规范化管理，导致供电企业纸质档案资料收集不完整、存储不及时、借用丢失、保存介质破坏以及数字化档案篡改和删除等各种不良问题，进而影响纸质档案向现代数字化档案转化效果，降低档案真实性，使得档案失去原始性，降低供电行业整体档案数字化建设质量及数字化档案信息运用体验感，从而阻碍档案数字化建设及数字化档案信息利用工作发展。

### 4. 档案数字化建设和数字化档案信息利用人员综合素质管不高

最近几年来，我国迈入了信息化时代，供电行业对人才提出了更严格的要求。从目前来看，我国供电企业档案数字化建设及数字化档案信息利用时会存在以下问题：一方面，供电企业档案数字化建设中，缺少专业的人才，管理人员一般都是在商业化基础之上浅尝辄止，对档案数字化建设探索性不足。实际档案工作开展中，仅流于表面，没有进一步的考虑与研究，从而发生档案数字化建设不能深入开展，难以抓住关键面。另一方面，数字化档案信息利用工作人员对信息技术掌握程度较低，这就加大了供电企业数字化档案信息利用工作难度，无法实现高效的数字化档案信息利用及管理，甚至存在“阴差阳错”，让数字化档案信息出现沾染病毒等现象。

#### 四、供电行业档案数字化建设与数字化档案信息利用策略

1. 积极创新档案数字化建设及数字化档案信息利用的观念，与时俱进

要想保证供电行业档案数字化建设及数字化档案信息利用工作质量和效果，企业工作人员需要秉持与时俱进的理念与原则，实现供电企业档案规范化和标准化管理。供电企业档案数字化建设以及数字化档案信息利用实际工作开展当中，档案部门及工作人员要加强观念的创新，结合当前社会环境，做到与时俱进，建立全新的档案观念体系。充分借助大数据技术，利用信息化观念，开展档案数字化建设及数字化档案信息利用工作，促使更多的人能够接触档案，了解档案，重视档案，从根本上提高供电企业档案数字化体系建设和信息利用率。开展档案工作期间，需要突破传统“模式区”，打破对档案数字化“误区”，灵活运用大数据和信息技术，实现供电行业领域档案数字化建设与信息利用良好发展。

2. 建立完善的档案数字化建设和信息利用机制

供电企业档案数字化建设和档案信息利用中，一套健全、完善的档案工作机制非常关键。建立科学、完善的档案数字化建设标准、规范管理机制，构建数字化档案信息化利用和存储机制，有利于档案各项业务规范水平的提升，保证档案建设整体质量。首先，供电企业档案数字化建设过程中，相应机制可以为人们实施资料收集、分类以及整理工作提供良好指导，同时进一步供电行业规范档案数字化建设标准，避免文件混乱无序和数字化效果与标准脱离等现象发生。其次，完善的数字化档案信息利用机制，可以确保档案查阅及时性和使用有效性，大程度的提升档案利用率，优化供电行业档案数字化建设及数字化档案信息利用质量和效率。

3. 不断的提升档案数字化建设及数字化档案信息利用人才素质

无论是档案数字化建设，还是数字化档案信息利用，人才素质非常关键，是确保这两项工作高质、高效开展的重要影响因素。要想切实提高供电行业档案数字化建设及数字化档案信息利用人才素质，不仅要从其对社会敏感度着手，同时还要考虑其对档案工作的热爱。唯有两者兼备人才在社会市场中，探索档案发展数字化新方向，才能够自主学习信息化、大数据以及档案等知识，进而不断提高自身档案工作能力，更好地适应现代社会发展之需，进一步推动档案数字化高效建设，促使数字化档案信息更好的服务于各项业务，确保日常工作顺利、有序发展。

4. 加强配套资源的完善

数字化档案资源的开发不仅仅需要建立完善的数据库，还需要提供共享式的档案应用架构。而配套资源的建设不仅要重点放置在数据库维护方面，还需要做好档案处理工作的创新，例如，可以建立科学的档案数字化加工体系，其主要目的在于打造流畅的档案应用流程，确保各项业务的转化，有着更强的针对性和规范性。而为了进一步提升供电行业档案数字化加工以及利用的效率，强调在传统档案向数字化档案转型和加工的过程中，便实现应用价值的挖掘。因此在数字化档案平台架构中，供电企业应增加档案价值分析这一环节，由专业人员了解档案的具体类型，分析其中的实际内容，了解供电行业领域实际发展需求，从而为文字档案以及数字化档案设定标签，配合档案数据库的关键词检索功能，可以在搜索相关资料时快速地推送具体的档案信息，能够大大提升档案利用的效率和质量，更可以避免一部分档案信息资源被埋没和浪费。

#### 结束语

综上所述，随着我国档案事业的发展，档案信息服务工作的开展，将有助于提高我国供电行业档案信息服务质量，实现更好的发展。面对海量信息的影响，现有的档案馆服务因服务对象流失和服务模式单一而难以发挥其应有的作用。在此背景下，供电企业相关人员必须针对用户的需要，从用户角度出发，对其进行数字化的服务方式与方式的改革，以提升其服务效率。同时，要加强对档案资料的安全管理，确保供电企业档案资料安全，确保档案资料服务质量，促进档案工作可持续发展，充分发挥其在供电行业领域中的积极作用。

#### 参考文献

- [1] 中国民主促进会中央委员会. 关于进一步推进我国档案数字化转型及综合利用的提案[J]. 中国档案, 2022 (03): 21.
- [2] 孔斌. 数字化档案信息资源开发利用路径探析[J]. 兰台内外, 2023, (19): 7-9.
- [3] 陆国强. 档案信息智能化利用: 从数字化到数据化[J]. 浙江档案, 2023, (05): 48-50.
- [4] 田云峰, 李娟. 档案信息数字化与档案信息资源的开发利用研究[J]. 山东档案, 2022, (02): 38-39.
- [5] 王玲玲. 基于创建数字化档案室推进档案信息治理理念创新和综合利用[J]. 广播电视信息, 2022, 29 (01): 62-64.
- [6] 余迎. 数字化环境下档案信息资源的整合及利用[J]. 兰台内外, 2021, (22): 4-6.
- [7] 张蕾. 数字化档案信息资源开发利用路径探析[J]. 办公室业务, 2021, (06): 79-80.