

# 现代水利档案管理信息化对策研究

孟艳霞

临沂市水利工程保障中心

**摘要：**构建水利工程档案信息化体系是提高水利工程档案管理工作的必然举措，尤其是在大数据背景下，加快水利工程档案管理信息化建设是新时代档案管理工作所必需面临的问题。本文结合多年的工作实践，首先阐述在水利工程档案管理信息化建设中所存在的问题，最后提出促进水利工程档案管理信息化的具体对策。

**关键词：**水利工程；档案管理；信息化

## 一、前言

水利工程档案是准确记录水利工程前期评估、中期施工以及后期竣工验收等各阶段形成的具有保存价值的文字、图片以及声像等信息，具有不可替代性和权威性的特点。加强水利工程档案管理信息化是工程质量溯源的重要手段之一。随着大数据技术的发展，构建水利工程档案信息化管理模式是档案管理发展的必然趋势，因此结合多年的工作实践，就如何加快水利工程档案管理信息化提出自己的看法，以此推动水利工程档案现代化管理水平。

## 二、水利工程档案管理信息化建设所面临的问题

虽然实现水利工程档案管理信息化是水利工程档案管理工作的发展趋势，但是由于档案信息化管理体系所涉及的因素比较多，因此基层水利单位在水利工程档案管理信息化建设过程中还面临诸多问题，具体表现在：

### （一）缺乏完善的水利工程档案信息化管理制度

实施水利工程档案信息化建设的基础是先建立完善的管理制度，但是通过整理档案管理制度发现，目前针对水利工程档案管理信息化的制度相对还不完善，尤其是缺乏具有可操作性的制度：一是缺乏严格的档案信息录入程序。实现水利工程档案管理信息化关键是要规范对水利工程信息的录入程序，但在实际工作中，各水利单位在相关信息录入上普遍存在程序混乱的现象，例如管理层审批不严格、技术人员较核不认真导致信息不准确等；二是岗位责任制执行不严。由于档案管理工作的繁杂琐碎，档案管理人员没有严格按照岗位职责办事，录入不认真，导致档案信息分类不规范。

### （二）水利工程档案信息的安全性受到威胁

由于实施水利工程档案信息化依托于互联网等技术，所以在水利档案信息化建设的过程中存在信息安全问题：一是因水利档案信息化平台安全措施不到位，导致水利档案信息容易出现泄漏或丢失的现象。例如：由于档案信息化平台没有做好网络安全防护工作，致使黑客利用网络漏洞故意窃取或者篡改档案信息，在防汛工作中技术人员使用了不准确的数据估算错误，而造成防汛工作失误；二是因水利档案信息化载体故障容易导致档案数据丢失或者被破坏。例如有的单位在数字化档案建设中没有严格按照相关规范要求做到专盘专用，致使相关设备存在带病运行的安全隐患。

### （三）管理人员的专业技能有待提高

构建水利工程档案管理信息化的前提是有一支专业技能过硬、综合素质强的档案管理队伍，然而前些年各水利单位都习惯于传统的档案管理模式，不注重专业技术队伍的更新和培养，使得档案管理人员在应用大数据技术的能力上还存在较大的差距，尤其是年龄偏大的管档人员在计算机应用方面存在大数据思维意识淡薄、操作能力不高的问题。

## 三、加快水利工程档案管理信息化建设的具体对策

### （一）完善档案信息管理制度，规范标准

随着水利工程档案管理信息化的发展，各水利单位要结合大数据技术的应用进一步完善档案信息管理制度，以统一的标准规范水利工程档案信息化建设：首先要结合大数据技术发展的趋势，及时调整与完善水利工程档案管理体系，健全水利工程档案信息化发展的制度。例如针对水利工程档案信息化建设中所存在的信息录入不规范的现象，水利部门要形成一套严格的档案信息审查体系，明确岗位职责；其次针对水利工程档案信息比较繁杂、各单位归口不一的情况，水利主管部门必须要借助大数据技术的应用，结合行业特点，制定统一的信息化规范标准，强化对水利类信息的统一管理，以便促进水利工程档案信息共享。三是作为水利单位还要及时制定水利档案信息化发展的长远规划，明确水利工程档案信息化建设的目标，定期对工程数据进行核实更新、分析整理，形成惠泽后世的翔实资料。

### （二）强化配套设施建设，提升档案信息化安全性

基于大数据技术与水利工程档案的深度融合，水利单位要客观认识到档案信息化所存在的安全问题。一方面要加强基础配套设施建设。档案管理部门必须要从硬件设施入手，加强对档案室机房的安全性管理，为档案信息化构建安全、高效的环境，避免因防雷防火等措施不到位而造成损失；另一方面要加强对水利工程档案信息的安全管理。档案管理部门要做好相关档案信息的备份、定期对电子档案信息进行维护等工作，尤其是要做好重大水利工程档案信息的保密工作，定期对专用计算机进行杀毒，做好电子档案防消磁工作，防止档案信息被不法分子所窃取。

### （三）提高档案管理人员素质，加快推进信息化进程

科技人才是保障水利工程档案管理信息化的基础。随着水利工程管理信息化、数字化程度的不断提高，水利工程档案管理人员不仅要具备一定的档案管理知识，更应该充分了解水利工程建设与管理知识。因此各水利单位要重点加大档案管理信息化人才的培养力度，组建起一支技术过硬的水利工程档案管理团队，不定期开展业务学习，进一步提高档案管理人员的业务能力。另外还要通过定期进修、参加上级培训等方式，不断拓宽现有档案管理人员的知识面，优化知识结构，掌握管理水利工程项目档案所需要的相关知识、计算机管理档案的技能以及一定的外语水平等。同时，也要大力引进档案管理专业中高级人才，为重点水利工程建设服务项目服务。总之，各水利单位要重视加强信息化人才的培养，以保证水利工程档案管理信息化建设水平。

## 四、结语

现代信息技术给水利工程的档案管理工作带来了新的发展机遇，同时也带来了如何顺应潮流发展的挑战。因此面对新机遇和新挑战，水利工程档案管理部门要积极转变思维，更新理念，充分利用信息技术提升档案管理工作的效率，以保障水利档案事业的持续健康发展。

## 参考文献

- [1]熊轶玲.信息化手段在水利水电工程档案管理中的应用[J].城建档案, 2018(05).
- [2]崔爱君.水利工程档案管理信息化建设的现状和优化措施[J].中国高新技术企业, 2017(06).