

# 浅谈大型水库水利工程建设档案管理

董纪彪

山东省淄博市沂源县田庄水库综合服务中心

**[摘要]**水库是水利工程中的重要建筑物，它可以应用于发电、防洪等建设中，按照水库的容量可以分为大中小三种类型，一般来说，大型水库的建设规模较大，在建设涉及不同的理论知识，涵盖的工程技术较多，而且由于施工环境的限制，导致大型水库工程在建设中的影响因素较为多样，为了确保各个阶段的稳定性和规范性，需要提高建设档案的利用率，通过管理的方式保证档案信息的真实性。本篇文章通过对大型水利工程建设档案管理的重要意义，分析大型水库水利工程建设档案管理的要点，并且就档案管理中存在的问题进行说明，从而探讨加强大型水库水利工程建设档案管理的措施。

**[关键词]**大型水库；水利工程；档案管理

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.706

## 引言

大型水库的建设工程具有一定的综合性和复杂性，它需要考虑到工程的具体作用，将水库引入到不同的水利工程中，使其充分发挥它的效果，包括防洪、发电等，提高水资源的利用率。水库是较为常见的水工建筑物，在建设包含不同的施工方案、施工材料以及施工设备，工程信息在管理和整合上有着一定的难度，需要通过档案管理的方式对其进行统一保管，确保信息的共享和传递，在水库水利工程建设中，档案管理与工程的有序进行有着密切的关系，需要确保管理工作的高效和完整，有关人员可以就此进行具体的研究，围绕大型水库建设档案管理展开探讨。

### 1、大型水库水利工程建设档案管理的意义

#### 1.1为水库建设提供技术支持

大型水库在水利工程中有着不同的作用，包括蓄水、防洪以及发电等方面，在建设涵盖的内容较多，涉及不同的施工方案，在实际的作业中需要从水工建筑物、设施安装等不同的角度进行考虑，在这种情况下，大型水库建设中的施工工艺和技术手段也在增加，因此，档案管理的主要意义就是为水库建设提供完善的技术支持。档案管理可以将大型水库在建设涉及的施工技术文件以及规范等整合到一起，结合水库的施工进度，可以对档案中的信息进行提取，便于工作人员对技术中操作方法和标准进行了解，尤其是对于交叉施工作业来说，档案管理工作可以保证它的有序性，避免施工技术太多引发的技术更改等问题。另一方面来说，在大新水库的建设工作中，档案管理还可以为它的技术实施进行理论知识的补充，根据实际的施工情况提供技术信息，使其具有一定的动态特点。

#### 1.2加强对水库建设情况的实时了解

在大型水库水利工程建设过程中，档案管理具有一定的阶段性，它取决于现场的施工进度，从某种程度来说，档案管理的本质是对水库建设情况和信息的收集，它可以便于其他部门对现场的有效了解，提高它的实时性和有效性。首先，大型水库建设工程具有一定的复杂性，它的水工建筑物类型和数量较多，有着不同的施工结构体系和影响因素，在施工中会产生不同的文件和信息，而档案管理则是对施工现场信息进行整合和管控的主要手段，它可以对监理文件、施工文件以及竣工文件等信息进行更新和优化，根据现场施工

的实际情况进行管理内容上的调节。另外，档案管理也是对水库实时情况信息的总结，它可以通过文字、图片以及数据等方式进行反映，便于其他部门对于建设工程的探讨，为后续施工任务指明方向。

#### 1.3提高水库建设的工作效率

在大型水库的建设工作中，它包括项目可行性研究、工程设计、施工以及竣工验收等不同环节，需要耗费大量的人力、物力，而且任何一个环节出现问题都可能导致返工、停工等问题的发生，需要实现各个部门的协调和综合管控，档案管理是提高水库建设工作效率的主要渠道，这是由于通过档案管理的方式，可以对水库建设中的详细信息进行了解和利用，管理人员可以对档案进行分类，按照它的施工进度、施工技术等将其分为不同的类型，明确档案中的共同点，通过这种方式，让施工人员、技术人员可以对水库建设的实际情况有一个具体的了解。此外，在水库建设工作中，档案管理工作具有一定的高效性，可以不断对建设信息进行了解，通过对水文地质以及建设环境等信息的收集，从而为施工技术的应用提供更多保障，确保施工的整体进度。

### 2、大型水库水利工程建设档案管理的要点

#### 2.1明确档案管理的范畴

在大型水库水利工程建设过程中，有关部门需要明确档案管理的具体内容，从它的文件类型入手，对建设不同阶段的档案信息进行整合，便于其他部门的应用，提高档案信息的利用率。首先，工作人员在档案管理中需要将其分为不同的阶段，包括工程准备阶段的文件、工程施工文件、监理文件以及竣工验收文件等类型，明确它们在大型水库工程建设中的作用以及应用位置，从而制定完善的管理方案，确保理论和实践的一致性。其次，在档案管理工作中，它涉及可行性研究、设计方案以及施工报告等不同的信息内容，在档案范畴的规划上需要具有一定的标准性和完善性，工作人员需要根据水库工程建设现场的实际情况对它的档案数量进行核对，确保各个类型的完整性，及时将其通过文字、图片以及表格等方式进行整理。另外，在明确档案管理范畴的工作中，有关人员需要确保它的整齐性，保证档案管理所对应的建设过程，为施工效率的提升提供保障。

#### 2.2制定档案管理制度

在大型水库水利工程建设档案管理中，它的档

案信息较为多样和复杂,为了确保水库建设的有效性,在档案管理中应该制定明确的规章制度,严格按照制度要求进行管理工作。首先,需要按照水库水利工程建设中所包含的信息文件,对档案管理的组织体系进行设置,包括工作人员的岗位范畴、职责以及工作要点,对员工进行合理的划分,确保在档案信息管理上的合理性。其次,水库水利工程建设中涵盖的档案信息较为复杂,包括不同的资料,在管理中需要对其进行完善的分类,按照它的施工进度、施工技术等进行划分,将管理理论与工作实践结合到一起,确保档案归档率符合建设需要。另外,在档案管理制度的制定中,为了确保对水库整个建设过程的监督和管理,提高档案信息的应用效率,有关部门应该加大制度的执行情况,落实到基层中,对它的程序以及工作流程进行妥善安排。

### 2.3 施工过程中的档案管理要点

对于水库建设来说,施工是重要阶段,与工程的质量和效率有着密切的关系,也是档案管理工作的关键内容。首先,在施工中可能会产生不同的档案文件,包括施工技术的整改文件、施工合同文件、施工进度文件等,在这个时期的档案管理中需要确保它的实时性和完整性,从水库水利工程建设现场入手,明确施工的状态、技术手段等。另外,在施工过程的档案管理中,管理人员需要从它的材料、设备等资料进行整理,与施工人员进行信息的共享,确保档案管理工作的有效性。同时,还应该针对施工文件进行分类管理,按照工程需要进行档案借阅等工作,及时记录详细信息。

## 3、大型水库水利工程建设档案管理中存在的问题

### 3.1 管理意识不高

通过对当前大型水库建设过程中档案管理工作的分析和观察来看,存在的主要问题就是管理意识不到位,对于各个部门来说,在档案信息的收集以及整理中存在不同的漏洞问题,并没有形成完善的管理体系,有关部门更侧重于水库建设的技术,忽略了档案管理的重要性,使得部分文件和资料在真实性和完整性上达不到预期的要求。另一方面来说,部分工作人员在档案管理中仅仅是将文件进行分类,但是由于大型水库的工程建设时间过长,导致它的文件在利用率上存在一定的滞后性,包括可行性研究报告、勘察设计报告等文件并没有充分发挥它们的作用,有关部门在档案管理中缺乏一定的创新意识,没有就档案文件和资料进行有效的利用,使得档案管理工作在大型水库水利工程建设中的认可度不高。

### 3.2 管理方法的问题

大型水库水利工程建设时间较长,涉及不同的工程技术和施工方案,根据大型水库的用途不同,它的施工要求也有着不同的侧重点,这就使得档案管理工作具有一定的复杂性。通过对目前档案管理工作的观察来看,部分档案信息的利用率并不高,而且在提取技术规范以及资料等信息时,需要耗费一定的时间,有可能导致施工进度上的滞后,造成这种现象的主要原因是由于档案管理的方法存在隐患,部分大型水库在建设档案管理中没有将其与先进的技术结合到一起,仍然是依靠人工登记等方式进行管理,这种管理方法已

经不适用于大型水库水利工程的修建,可能会使得档案信息在真实性、可靠性等方面受到一定的影响。

## 4、加强大型水库水利工程建设档案管理的措施

### 4.1 强化档案管理意识

在大型水库水利工程建设过程中,有关部门需要强化各个部门的档案管理意识,认识到档案管理的重要性,配合完成档案管理的相关措施,落实到实际的基层管理中,确保档案信息在水库建设不同阶段的有效应用。首先,有关部门需要加大这方面的宣传工作,将档案管理与施工技术、施工质量等要素整合到一起,明确档案信息的应用方向。其次,在档案管理意识的提升中,应该具有一定的创新性,除了档案文件和资料的整理外,还应该将这些档案真正的应用到建设中,确保对于水库的技术支持,可以使得施工工作朝着规范化和标准化的方向发展。另外,强化档案管理意识应该协调建设的不同部门,加强部门与部门之间的联系和沟通,保证档案管理在各个环节的有序性。

### 4.2 优化档案管理方法

在科学技术和时代的发展进程中,为了应对大型水库建设中所包含的资料和信息,确保档案管理的全面性,有关部门可以将计算机网络以及智能系统等应用到其中,建立档案管理系统,将水库建设不同阶段所涉及的信息和数据采集到其中,它可以通过软件功能的方式对这些档案信息进行整合,自动对其进行分类,按照它的作用进行调整。其次,在档案管理方法的优化中,还可以通过物联网的应用对其进行动态管理,可以及时明确档案的具体位置,根据水库建设的情况提供有效的信息,保证档案管理工作的高效性。另外,在计算机技术的帮助下,还可以对水库建设中的档案进行备份,提高它的真实性,避免在档案借阅等阶段所造成的信息损坏等现象。

## 5、结语

综上所述,大型水库水利工程建设过程具有一定的复杂性,通过档案管理可以为建设施工提供技术支持,确保工程的进度和整体效益,提高档案信息的利用率,有关部门需要明确档案管理的具体内容和关键要点,包括施工前期、施工阶段以及竣工阶段等方面,并且就过程中的问题进行分析,从热强化档案管理是,优化档案管理方法,提高管理人员的综合素质,确保档案管理与水库建设的有效结合,推动工程的进一步发展。

## 参考文献

- [1] 马小萍, 杨天彬. 加强水利工程项目档案管理的几点建议[J]. 农业科技与信息, 2020(3): 2.
- [2] 少华张. 水利工程建设中水文水资源管理工作研究[J]. 水电科技, 2021, 4(2): 77.
- [3] 刘俊刚. 浅谈水利工程档案管理信息化建设的路径[J]. 2020.
- [4] 闫秀敏. 大型水利工程档案管理工作存在的问题及对策[J]. 城建档案, 2020(5): 2.
- [5] 马晓菲. 浅谈水利工程建设中档案的管理及整编[J]. 2020.