

## 水利工程防汛管理中存在的问题及应对策略

杜永杰

西安市临潼区水利工作队（水利河道管理站） 陕西西安

**【摘要】**如今，水利工程已经逐渐成为我国综合能力发展的基础。水利工程建设主要包含了供水系统、灌溉系统、防洪系统、民生系统以及排涝系统的建设。伴随着我国国力的不断增强，我国水利工程建设发展也开始面临崭新的问题。本文主要从水利工程防汛管理中现有的问题入手展开分析，同时还以此为基础针对解决水利工程防汛管理中存在的问题提出了相应的解决措施，期待此次研究能对水利工程防汛管理工作效率的提升提供依据。

**【关键词】**水利工程；防汛管理；问题；应对策略

### Problems and Countermeasures in Flood Control Management of Water Conservancy Projects

Yongjie Du

*Xi'an Lintong District Water Conservancy Team (Water Conservancy River Management Station) Xi'an, Shaanxi*

**【Abstract】** Nowadays, water conservancy projects have gradually become the basis for the development of China's comprehensive capacity. The construction of water conservancy projects mainly includes the construction of water supply system, irrigation system, flood control system, livelihood system and waterlogging drainage system. With the continuous enhancement of China's national strength, the construction and development of water conservancy projects in China are also beginning to face new problems. This paper mainly analyzes the existing problems in flood control management of water conservancy projects, and puts forward corresponding solutions to solve the problems in flood control management of water conservancy projects on this basis. It is expected that this study can provide a basis for improving the efficiency of flood control management of water conservancy projects.

**【Keywords】** hydraulic engineering; Flood control management; Problems; Coping strategies

#### 引言

水利工程是一项对我国经济有着非常重要的影响，甚至目前水利工程防汛管理已经成为了决定我国水利工程综合水平的决定性因素，对我国经济的发展有着重要意义。但是，经济发展迅速也就意味正面临着更多新的问题，水利工程防汛管理也是这样。目前，我国水利工程防汛管理中存在很多问题，导致我国水利工程防汛管理无法充分满足时代需求，想要提升管理效能就需要着重分析判断。本文针对目前水利工程防汛管理存在的问题展开了分析，同时还针对存在的问题提出了相应的解决措施，详情见下文。

#### 1 新时期水利工程防汛管理中存在的问题

##### 1.1 前期准备不足

在水利工程防汛建设阶段，对工程整体影响最大的就是周围的环境，尤其是在质量管理开始之前，如果没有完成综合性的环境勘察，针对施工方案作出科学合理的设计和审核，就会导致工程建设目标无法充分落实，除此之外，有一部分设计、施工部门还会为了实现先前确定好的目标，在勘察过程中简化分析研究过程，这种情况就会导致工程建设阶段的很多影响因素无法及时发现，工程质量也会受到影响<sup>[1]</sup>。

##### 1.2 监督管理制度不完善

目前，防汛工程遍布各个区域，受到不同部门的管辖，在水利工程防汛管理当中，有很多地方还没有设立针对性的监管部门，这就导致防汛工程的自身价值无法得到充分发挥。与此同时，很多水利

工程防汛管理还不具备高效的监督制度，不能科学合理地控制资源。虽然目前我国已经开始了防汛政策的落实，但是很多不同区域在落实过程中也还是存在着差异，部分地区采用的行政管理模式和奖惩力度也没有得到充分落实，在具体的管理当中，很多监督管理制度失去了本来的意义，这种现状也对我我国水利工程防汛管理工作效率造成了一定的影响。

### 1.3 资金利用率较低

相较于大型的防汛工程来讲，很多小型防汛工程施工应用的设备非常简单，建设周期也相对较短，所以他们获取利益的周期也很短暂。一般都会由政府来对防汛工程的建设提供资金支持，但是有些地方也存在着政府无法支付大额资金的情况，这种问题的存在，就会导致工程资金短缺，进而延期，工程质量也会受到波及。

## 2 水利工程防汛管理工作的相应对策分析

目前，管理工作对于水利工程防汛建设来讲是非常重要的，经过上文详细分析水利工程防汛管理当中存在的问题之后，接下来笔者就水利工程防汛管理中存在的问题提出相应的措施，详情见下文<sup>[2]</sup>。

### 2.1 创建完善的防汛工程运行管理系统

#### (1) 明确管理主体

为了能够充分解决水利工程防汛管理中存在的管理单位权责不明问题，可以针对管理责任方进行进一步确认。同时还可以严格按照市场经济相关要求来落实工程养护招标投标制度，通过这样的方式确定最终的维护单位，通过激烈的市场竞争来完善防汛工程维护任务。此外，还应该提升管理单位针对维护条目的管理能力，尽可能地让管理单位发挥出管理主导作用，保证维护单位能将防汛管理制度充分落实到位。

#### (2) 改良管理模式

防汛工程本就包括于大规模的水利工程范围内，为了充分保证工程建设之后，产生的效益最大化，就需要保障建设完成之后的合理管理。因此工程建设与运行管理需要相互融合，提升管理效率。管理过程中可以把水利主管单位作为管理主体，结合流域防洪建设来完成维修养护，进一步完善本区域内的防汛工程养护制度，落实防汛工程管理规范化发展<sup>[3]</sup>。

### 2.2 强化汛期管理

#### (1) 完善防汛预案

编制预案的过程可包含防洪抢险方案、破堤蓄洪方案和安全转移方案。针对一些人口密度较大的城市可以按照历史情况来绘制超标准洪水风险图，从而准确确定重点保护方。

#### (2) 构建防汛信息系统

及时构建防汛信息系统，尽快实现资源共享，为防汛工程的调度优化提供信息依据，提升区域水文预报能力<sup>[4]</sup>。汛期来临之后可借助系统为防汛工作奠定基础。

#### (3) 保证汛期全过程管理

汛期来临之际，相关单位需要做好如下准备工作：首先需要及时创建洪水预警系统，及时检查防汛工程，具备一定的防汛能力，对于检查当中发现的问题及时解决，确定出合理的度汛措施，按照洪水等级确定防汛方案，对防汛人员进行紧急培训，准备好防洪物资。汛期来临之后，需要及时了解区域内的天气状况，按照预先指定的方案落实管理，对各个防汛工程进行及时检查，争取在最短时间发现险情。汛期结束之后做好各项善后工作。该过程需要着重强调的是如果汛期暴雨不停，很可能会引发重大险情，此时对口单位需及时上报，并对险情作出颗粒判断和预测，为后续救灾工作的展开提供支撑。

### 2.3 加大宣传力度

目前水利工程防汛管理当中，一定要引入创新的宣传模式，同时，还要加大宣传力度，针对水利工程防汛管理工作的必要性和意义，进行全方位的宣传，让更多的相关部门能够意识到水利工程防汛管理工作的重要价值，引导工作人员在后续工作当中能够转变立场，主动地去迎接新方法和新思路，尽快地转变思维，降低传统工作模式对新时期水利工程防汛管理工作的不良影响，为工作效率的提升奠定思想基础<sup>[5]</sup>。

### 2.4 完善规章制度监督制度

无论对于哪种行业来讲，规则都是非常重要的一部分，水利工程防汛管理工作也是如此，在如今的水利工程防汛管理当中，相关人员一定要意识到规章制度和监督制度的重要性，针对水利工程防汛管理当中现有的规章制度进行全方位完善，保证

其价值都能够发挥到位，与此同时，水利工程防汛管理人员还需要积极引进一些激励惩罚制度，通过积极的制度建设来鼓励工作人员能够主动参与到水利工程防汛管理当中。除此之外，管理人员还需要针对水利工程防汛管理监督制度进行进一步补充和完善，只有这样才能保证不同制度都能够得到充分落实<sup>[6]</sup>。

### 2.5 端正工作行为

水利工程防汛管理当中管理人员还需要针对自身的日常行为进行纠正和干涉，避免工作人员在工作当中出现不当、违法行为。在水利工程实际防汛管理当中，管理人员还应该做好职责分工，保证每一项工作都能落实到相应的部门，避免其中出现违规违法行为。除此之外管理人员还需要针对工程质量进行着重排查，避免出现以次充好的情况，保证从根本上控制工程质量，保障好防汛工程整体质量。

### 2.6 更新基础设施和技术设备

在如今的水利工程防汛管理当中，管理人员还需要针对建设设施进行进一步地完善引进一些先进的设备，比如多媒体设备和计算机设备，通过及时的更新设备来进一步提升工作效率，让水利工程防汛管理工作更富时代特征，为防汛工程的整体建设提供动力，除此之外，相关人员还需要做好技术，设备的及时引进，通过借鉴一些先进设备来提升水利工程防汛管理整体效率<sup>[7]</sup>。

### 2.7 加强专业人才的培训教育

在水利工程防汛管理当中，还需要积极重视人才培养工作，不仅要定期组织工作人员参加培训，还需要积极拓宽渠道引进专业人才，为新时期的水利工程防汛管理工作输入更多的新鲜血液。通过多种方法干预来提升水利工程防汛管理人员的整体素质，为水利工程防汛管理效率的提升提供保障。

### 2.8 营造良好的氛围

另外，在当下的水利工程防汛管理当中，营造一种良好的工作氛围也非常重要。让员工长期处在舒适的工作环境中，能够提升员工的工作专注力。员工也能够积极主动地投入到各项工作当中。这种和谐的工作氛围能够进一步激发员工的创造能力，员工也能够在工作过程中注入更多地思考，积极打

破传统的工作模式。进而实现水利工程防汛管理工作的整体质量提升。

## 3 结束语

综上所述，目前我国水利工程防汛管理工作还存在这很多问题，这些问题的存在不仅影响到了防汛工程建设效率，还对工程质量造成了潜在影响。期待此次研究能对我国水利工程防汛管理效率的提升提供依据。

## 参考文献

- [1] 边军位. 小型农田水利工程建设管理中存在的问题及策略探析[J]. 新农业,2021(2):48.
- [2] 宗文琳. 水利工程建设管理中存在的问题与对策研究[J]. 国际援助,2021(36):62-64.
- [3] 郑召伟. 水库建设管理中存在的问题及措施[J]. 百科论坛电子杂志,2020(12):1063-1064.
- [4] 张百雄. 甘肃省农田水利工程建设中的问题与优化管理措施[J]. 农业工程技术,2021,41(17):47,49.
- [5] 王雪峰. 水利工程质量监督中存在的问题及解决路径研究[J]. 建筑工程技术与设计,2018(16):3308.
- [6] 徐俊. 试析泵站运行管理存在的问题及规范化管理办法[J]. 中国设备工程,2021(9):62-63.
- [7] 吴艳涛,刘冰. 浅议水利工程在防汛抗旱中的作用及加强建设管理的思考[J]. 中国战略新兴产业,2019(10):74.

收稿日期：2022年9月10日

出刊日期：2022年10月31日

引用本文：杜永杰，水利工程防汛管理中存在的问题及应对策略[J]. 项目管理研究，2022，2(2):32-34  
DOI: 10.12208/j.ispm.20220017

检索信息：RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网（CNKI Scholar）、万方数据（WANFANG DATA）、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明：©2022 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS