

# 基层水利防汛存在问题及优化策略分析

王建凤

盐城市盐都区水务局大纵湖水务站

DOI:10.32629/eep.v2i8.387

**[摘要]** 当前我国的水利工程数量和规模不断扩大,在经济发展中做出了重大的贡献,受到了社会各界广泛关注和重视。在基层水利防汛工作中,其中涉及的内容多样复杂,各个环节联系密切,如果工作开展不规范,则会埋下一系列的问题,影响到基层水利防汛工作成效。所以,应进一步推动基层水利防汛工作,为后续的防洪抗旱提供可靠依据。本文就基层水利防汛中的问题进行分析,多角度提出优化措施,推动水利工程建设和发展。

**[关键词]** 水利工程; 基层水利防汛; 基础设施; 优化策略

水利工程是社会经济持续增长的重要组成部分,通过人工方式对自然环境的水资源合理调配,为人类社会生产生活提供优质服务。水利工程利国利民,相关人员需要明确水利工程建设意义所在,结合实际情况全面落实基层水利防汛工作。但是,我国当前基层水利防汛工作中还有很多不足,资源配置不合理,加之工作方式局限性较大,严重影响基层水利防汛工作成效。深入分析基层水利防汛相关问题,推动防汛工作创新,对于后续水利工程建设和发展意义深远。

## 1 基层水利工程防汛工作要求

其一,以人为本。在社会主义事业建设和发展中,基层水利防汛工作有这明确的要求,需要坚持以人为本,提升基层水利防汛认知和重视,制定合

理措施来减少洪涝灾害对社会和谐发展的不良影响,构建人与自然和谐共处的社会。在实际工作中,坚持以人为本原则,以维护人民生命财产安全为出发点,实现洪水资源合理开发和利用,提升基层水利防汛工作成效<sup>[1]</sup>。

其二,人水和谐。基层水利防汛工作坚持人水和谐原则,注重地域性、文化性和现代性特点,实现自然、景观和生态有机融合。构建水利工程体系,维护人民生命财产安全,推动人们生活质量全面提升,更好的满足人民群众客观需求。

其三,应急管理。在社会经济持续增长下,新时期做好应急管理工作,强化预测预警工作,对于基层水利防汛工作落实具有积极作用。尤其是城市化建设和发展下,对于江河治理的要求逐步提升,加之山洪、台风等自然

## 4.2 实验室样品分析的质量控制

多数送往实验室的环境样品都由试管进行盛装,为保证结果的准确性,首先要避免试管的不合理振动和倾斜,并做好充分的实验分析准备工作,打扫实验室空间,清洗仪器设备,在保证清洁后要及时检查化学制剂的性能,避免化学反应过程中受到干扰因素影响。

此外,样品分析要按照标准流程逐步进行操作,对于单一步骤需要强调操作的准确性,使用镊子或过滤网等相关工具提取样品进行分析,以保证结果的质量。对于较为复杂的工作流程,互相之间要齐心协力,认真履行各自的职责,在检验的同时为下一步监测流程考虑,本着为同事负责的态度做好化学试剂的调试,并认真填写实验记录报告,使样品与理论实现完美的交接,提高每一个细节的质量,尽量规避误差和漏洞,确保最终结果的精确性。

## 4.3 数据报告的质量控制

数据是监测工作标准化和科学化重要体现。在实验室工作流程中,要针对每一步骤的最终数据结果进行比较和分析,提高实验报告和实验操作本身的工作质量。通常为保证数据结果的准确性,实验室方面要委派经验丰富的工作小组对数据进行分析审核,为实验的阶段性成果做出重要保障,经审核无误后,相关领导和负责人需要在报告和资料上签下自己的名字,以此为最终的质量成果负责。

## 4.4 工作人员的质量控制

监测人员的专业能力和综合素质是决定最终结果的重要因素之一,工作人员自身和监测管理队伍要通力合作,促进双方的共同进步,使能力素质达到环境监测的标准要求。环境监测工作多数情况下都是要通过数据进行具体情况说明和方案制定,对于精确度的要求极高,如果由于工作人员处理不当出现误差,就很可能使分析计算结果产生较大的差异,所以工作人员必须掌握专业化能力,具备责任意识和认真细致的特质。且针对不同

的监测实验内容,要求必须持有相应的资格证件,并施加适度的外界压力,使工作人员努力提升自己,尽力完成监测任务。

## 4.5 监测信息化的质量控制

在当今时代下,环境监测工作依靠强大的信息技术,在具体工作和统一管理方面都有了明显的优化,且为了进一步提升环境监测信息化建设的工作成果,可以在业界内建立信息交流平台,提出并收集更多的意见和建议,共同商讨共同进步,充分发挥信息的作用。此外,环境监测的具体工作也可通过网络信息平台进行公布,接受来自社会各方的监督和建议,以工作质量的提升为目的,加紧优化环境监测的工作内容,提升数据结果的精确性和科学性。

## 5 结束语

综上所述,我国当前社会处于快速发展建设的阶段,且随之产生的环境问题尤为严重,故而为更好地解决这种矛盾问题,营造更好的社会环境,就需要不断提升环境监测的研究力度和监管力度,充分发挥其应有的作用,最终促进环境管理的科学性发展。

## [参考文献]

[1]陈玉霞.环境监测在环境保护中的作用与应用探讨[J].化工管理,2019,(15):57-58.

[2]马焕春.环境保护工作中环境监测的作用[J].环境与发  
展,2019,31(02):168-169.

[3]黄合正.环境监测在环境保护工作中的作用[J].化工设计通  
讯,2018,(09):27.

[4]王芳.对我国环境监测现状及创新模式的研究[J].环境与发  
展,2018,(11):55.

[5]张玉亮.环境监测在环境影响评价中的分析[J].民营科  
技,2018,(02):127.

灾害屡屡发生, 基层水利防汛工作中所起到的作用越来越大<sup>[2]</sup>。

## 2 基层水利防汛工作中的问题分析

水利工程建设规模不断扩大, 如何充分发挥水利工程原有作用, 加强基层水利防汛工作显得尤为关键。但是, 当前我国基层水利防汛工作中还有很多问题, 受到客观因素影响, 极大的影响水利工程整体质量和效益。

### 2.1 重视工程建设, 忽视后期工程管理

结合我国当前基层水利防汛工作现状来看, 国家对水利工程建设重视程度不断提升, 颁布了一系列优惠政策制度, 并提供了充足的资金支持。但是, 很多水利工程过分关注前期建设, 却忽视了后期管理重要性, 未能将各项工作灵活运用到处。对于当前水利工程建设中的问题, 缺少足够关注, 管理工作敷衍了事, 原有作用无法充分发挥。对于一些基础设施建设滞后的区域, 基层水利防汛工作开展不规范, 缺少统一标准和管理方式<sup>[3]</sup>。也正是此类问题的存在, 极大的制约后续工程施工活动顺利开展, 有待进一步完善。

### 2.2 工程质量控制力度不足

当前水利工程建设规模不断扩大, 大量新技术和新工艺应用其中, 致使水利工程建设愈加复杂, 市场竞争十分激烈。部分施工单位为了谋求持续发展, 获取更大的经济效益, 盲目运用各种手段扩大市场占有率, 工程质量和安全存在很大的不足<sup>[4]</sup>。也正是这一问题, 为水利工程埋下了一系列安全隐患, 威胁到人们生命财产安全。与此同时, 水利工程是一项建设周期长、条件复杂的工程, 在具体施工中安全是一个核心问题, 部分单位存在侥幸的心理, 工作敷衍了事, 不仅影响到水利工程防汛工作效应发挥, 甚至威胁到人类社会和谐稳定发展。

### 2.3 工程组织管理力度不足

水利工程建设周期较长, 防汛工作成效高低, 很大程度上影响着工程质量和效益。施工人员作为工程建设主体, 素质水平高低起到至关重要的作用。但是, 部分水利工程建设中, 对施工人员缺少专业培训和和管理, 管理模式不合理, 施工人员的防汛抗洪意识不高, 实际工作流于表面<sup>[5]</sup>。同时, 物资储备方面, 常见施工材料与工程建设发展相背离, 不可避免的出现材料短缺问题, 延误施工进度, 如果出现安全事故, 可能由于储备不足延误汛情, 带来不可估量的损失。

### 2.4 堤防险点隐患较大

在基层水利防汛工作中, 堤防险点与防汛隐患排查是主要工作内容, 如果工作缺少有效约束展开, 则会影响到基层水利防汛工作质量。但是, 部分水利工程堤坝建设中重视程度不高, 防洪深度和广度不足, 一旦出现汛情则会埋下严峻的安全隐患, 不利于水利工程原有作用发挥。

## 3 基层水利防汛工作的优化措施

### 3.1 扩大防汛工作教育宣传

基层水利防汛工作开展中, 如何有效提升工作质量, 一个重要内容则是加强防汛工作的教育宣传力度。在施工人员和管理人员队伍中, 明确防汛工作重要性, 积极推动水利工程建设, 利国利民, 维护人们生命财产安全。通过防汛思想教育宣传, 提升群众对防汛工作认知和重视, 了解防汛工作意义所在。如, 通过电视、广播、电调和网络宣传防汛工作重要性, 结合相关制度规范化展开防汛工作, 规避人员失误影响到整体工作质量。所以, 做好基层水利防汛工作的思想宣传, 对于后续工作顺利开展具有积极作用<sup>[6]</sup>。

### 3.2 做好防汛物资储备

防汛物资储备是基层水利防汛工作开展的基础保障, 面对社会发展带

来的挑战, 提供充足的防汛物资储备, 一旦出现汛情可以第一时间处理, 否则由于防汛物资匮乏, 贻误最佳的汛情控制实际。做好防汛物资储备, 还要加强防汛物资质量控制, 包括防汛抢险工具设备和物资, 包括运输设备、照明设备、通讯设备等。日常防汛物资储备中, 应对区域的汛情综合评估, 根据实际情况编制合理的防汛物资储备计划, 保证物资质量的同时, 规避危险扩大化。

### 3.3 加强防汛组织和抢险

基层水利防汛工作的展开, 应结合实际情况进一步加强防汛组织管理, 推动抢险手段创新和优化, 为后续的相关工作顺利开展奠定基础。在防汛工作中, 转变工作理念, 合理配置要素, 在科学理论指导下灵活应对不同工作要求<sup>[7]</sup>。同时, 编制合理的计划, 制定危险应对手段, 了解各项器材设备和资源调度要求, 并定期组织防汛演练, 促使防汛人员具备扎实的专业能力, 灵活应对不同汛情的控制需要。提升防汛人员组织和抢救能力, 加强理论和实践联系, 一旦出现汛情第一时间处理, 最大程度上降低损失。

### 3.4 加强防汛硬件和软件建设

防汛硬件和软件建设, 是基层水利防汛工作顺利展开的基础保障。根据实际需要, 选择前沿技术手段来分析汛情, 对各个阶段汛情制定针对性的措施, 并对防汛汛情监督和管理, 一旦出现问题可以第一时间处理。依托于软件来提升基层水利防汛工作质量, 引进现代化信息技术和手段, 完善配套软硬件, 以便于推动水利工程建设和发展。与此同时, 定期组织专业培训和考核, 强化防汛人员的素质人员, 提升防汛工作质量。结合实际情况, 培养防汛人员安全意识, 依据制度要求规范化展开, 切实提升防汛工作水平。对于防汛工程建设的新要求, 培养防汛人员安全意识, 持续学习前沿的技术和手段, 强化防汛能力更好的应对防汛工作需要。一旦出现汛情, 现场配备人员现场指挥和管理, 协调各个部门沟通和交流, 实现汛情共建共享, 为后续基层水利防汛工作顺利展开奠定基础。

## 4 结论

综上所述, 基层水利防汛工作是水利工程管理的重要内容, 与人民生命财产安全息息相关。面对新时期基层水利防汛工作要求, 应整合资源制定完善制度和体系, 做好防汛物资储备, 培养更多高素质人员, 提升基层水利防汛工作成效的同时, 推动水利工程建设和发展。

### [参考文献]

- [1] 李建国, 王智. 水利厅召开党组会议专题研究部署防汛抗旱工作[J]. 内蒙古水利, 2019, 31(06): 2.
- [2] 杨庆伟, 蒋敏. 浅谈如何在新形势下依托水利施工单位组建防汛应急抢险队伍[J]. 智能城市, 2019, 5(02): 56-57.
- [3] 孙静. 浅论农田水利工程在防汛抗旱中的作用和建议[J]. 现代经济信息, 2019, 22(01): 393.
- [4] 郭赛飞. 新中国成立初期防汛动员工作的困境与应对——以黄河下游地区为例[J]. 当代中国史研究, 2018, 25(05): 80-88+127.
- [5] 王书琴, 李街生, 胡章胜, 等. 面向农村水利防汛预警的开放型遥测设备及数据接入研究[J]. 淮海工学院学报(自然科学版), 2017, 26(02): 16-20.
- [6] 吴炳祥. 农田水利工程在防汛抗旱中的重要作用解析[J]. 智能城市, 2016, 2(12): 11-12.
- [7] 依登加甫·萨尔娜. 基于提高农田水利防汛抗旱管理水平的方式探讨[J]. 黑龙江水利科技, 2016, 44(07): 183-184+190.