

# 水利工程防汛存在的不足和解决对策

张校魁

中国南水北调集团中线有限公司河北分局临城管理处 河北石家庄 050000

**摘要:** 防汛工作对于我国的各个地区来说,都是事关农业命脉、城市供水和人民生活的重要工程。由于长期以来防洪工程体系的建设水平较为落后等原因,使居民长期以来不得不饱受着洪涝来临时的灾害之痛。而要想解决这些问题,只有从本质做起,对存在于各个方面的防控漏洞进行逐一的填补,才能够获得最终的改善。因此,相关工作人员应充分认识到水利防汛建设的重要性,并在各个方面予以改进,使其更好地为人类服务。

**关键词:** 水利工程;防汛工作;问题;对策分析

## 引言:

水利工程是确保民生与国家发展的基础工程,水利工程在国家的基础建设中发挥的作用是不可替代的,水利工程建设不仅可以保障灌溉,并且还可以进行防洪、蓄水,对人民的生产生活进行保障,同时还兼备水运与发电的作用。水利工程在社会中受到的关注是比较多的。在当今发展时代中,人类对水资源的开发与利用越来越多,水利工程涉及到的项目也是比较多的,为了使水利工程的作用可以很好的发挥,必须对水利工程中的防汛关注进行重视,积极开展各项措施,不断提升水利工程对水资源的调控,进入有效提升防洪的作用,为人民的生产生活提供基础保障。

### 1. 水利工程发展作用

我国具备历史悠久的水利工程修建,随着时代的发展,农业方向得到进一步调整,水文地质条件与灌溉需求也得到改变,开始兴建大批水利建设工程,规模不断扩大。首先,是可以合理开发利用水资源,水资源具备较大的潜在价值,并通过水利工程可以将势能转变为动能,为当地渔业与农业发展提供支持,提高当地的经济效益。现如今我国洪涝干旱面积不断扩大,城镇人民生活与农业生产均受到一定程度的影响。并且通过修建水利工程可以更好地解决此问题,保证人们的正常生活<sup>[1]</sup>。

### 2. 水利工程防汛存在的不足

#### 2.1 堤防险点与隐患突出

在开展水利工程的建设过程中,其中极为重要的一个项目就是对防汛隐患的排除与堤防险点的勘探工作,在实际施工过程中,水利工程在通常的施工中,在进行堤坝建设的时候,往往会对这部分工作的重视程度不够,在实际工作中,在进行检测的时候,防洪的深度与广度

都是比较难以达到的,如果在实际运用过程中一旦发生汛情,引发的后果也是极其严重的,工程的质量与作用远远不能达到抗洪的需求<sup>[2]</sup>。例如:2021年7月20日,河南郑州连下大雨,一夜之间郑州变成了一片汪洋,群众生命财产安全受到了严重威胁,救援刻不容缓,铁路、公路被冲断、航空受阻、地铁被淹、信号交通全部瘫痪,街道淹没、民房冲塌、山体滑坡、物资财产被大量冲走浸泡,数以万计的群众流离失所、无家可归,群众生活十分紧迫,在这危急时刻国家即刻采取救援措施,力求第一时间保障群众生命财产安全,让我深刻感受到国家爱民的力量,灾情就是命令,救灾就是责任,全国各地四面八方各路人马都来支援郑州,武警官兵,解放军以及各地前来支援的消防官兵们,各级领导干部前往一线,党员同志们志愿者都积极配合亦难而上为群众们保驾护航,始终把保障人民群众生命财产安全放在第一位,全力以赴打好防汛救灾这场硬仗。

#### 2.2 没有统一的防洪管理标准

长期以来,所实施的防洪管理方式为多方协同管理,对于不同的地区,并没有采取统一化的管理方案。因此,这些年来新修的防洪网络采用的标准和旧的防洪网络之间的标准也存在着很大的差异。有的地区使用的是三年一遇的标准,有的使用的则是十年一遇的标准,这样一来,不仅管理过程会存在较大的差异和难度,同时,也无法有效的保障防汛质量<sup>[3]</sup>。

#### 2.3 工程质量

在近年来,社会经济与国家发展速度在不断提升中,国家各项基础设施的建设不断扩大,水利工程的需求越来越大,在具体的施工过程中,暴露出来的问题也是越来越多。施工单位为了单纯的追求经济利益,不断扩大市场的占有率,通过各种手段进行获利。在这种发展环

境中, 水利工程的质量就越来越令人担忧, 甚至在施工的过程中会对施工人员的生命安全造成威胁<sup>[4]</sup>。

### 3. 水利工程防汛的解决对策

#### 3.1 有效提升宣传的力度

在水利工程防汛工程施工过程中, 开展有效的宣传工作是极为重要的, 开展防汛思想的宣传对防汛工作的实际推进与开展具有积极的促进作用。第一, 在水利工程防汛建设施工中加大宣传的力度, 使全体施工人员对防汛工作的重要性提高认识。防汛工作的开展不仅是对国家经济建设与发展的关键工程, 也是造福人民的基础工程, 对保障人民生命与财产安全具有极其重要的意义, 因此, 在施工人员中要做好各项防汛的宣传工作。在实际的调查中发现, 大多数群众对防汛工作的认识还不深刻, 因此, 宣传工作在群众中发挥的作用是极大的。在信息技术与科学技术不到发展过程中, 可以用于宣传的工具与设备是比较多的<sup>[1]</sup>。例如电视、广播、网络等各种媒体。通过宣传使广大人民群众对防汛工作的重要性进行重视与关注。

#### 3.2 加强工程质量监管

水利防汛工程质量, 不是面子工程, 更不是“豆腐渣”工程, 而是维护广大人民生命财产安全的民生工程, 水利防汛工程质量是关系到国计民生的重大工程。在水利防汛工程建设初期, 要严把设计关, 设计到位, 质量到位。实行严格的招投标制, 严禁内部预定和各种暗箱操作。工程施工阶段, 监理单位要有现场监理人员, 建设单位要定期不定期的对现场监理进行鉴定, 确定监理单位监理到位。建设单位作为总监管部门, 要对水利防汛工程各参建单位的管理制度、管理措施、管理人员、技术力量进行全方位监督, 严禁无资质转包或分包<sup>[2]</sup>。建立合理的奖惩机制, 对于水利防汛工程建设过程中认真负责的单位可以给予适当奖励, 对于建设过程中不负责任的单位应当采取相应措施, 必要时做出整改, 整改不到位不得继续施工, 甚至清除出场。水利防汛工程不是个人工程, 更不是为了敷衍上级领导而建设的工程, 质量必须可靠。

#### 3.3 提高监测、增强培训

在目前水利工程防汛中, 各种先进的监测设备得到使用, 但在一些小型水利防汛工程中, 由于危险汛情发生的概率相对较低, 因此各种监测设施配备并不齐全, 甚至没有, 这种思想非常不可取。现代水利防汛工程, 基本都存在层级建设情况, 上游是小型, 中游是中型, 下游是大型, 这样的布局可以充分截留和利用水资源,

但这种布局给防汛带来了重要的安全影响。如果上游出现汛情, 中、下游没有及时得到汛情, 信息缺失, 极有可能造成不可挽回的影响。因此, 给小型水利防汛工程配备先进监测设施非常必要。管理人员的专业素养是影响水利防汛工程的重要因素<sup>[3]</sup>。因此, 培训管理人员、配备专业技术人员对于提高水利防汛工程的安全非常重要。监测设施的布置和管理人员专业素养的提升, 对水利工程防汛具有重要意义, 做好这两方面工作是水利工程防汛水平提高的基础。

#### 3.4 明确分工, 落实责任, 有条不紊推进救灾工作

灾情就是命令, 险情就是战场。灾情发生后, 市XX局立即召开局党组扩大会议, 及时研究部署, 下发紧急通知, 部署落实司法行政系统全体干部、司法所工作人员、公证员、律师、法律服务工作者及各行业调委会调解员的抗洪救灾工作, 要求全体司法行政系统工作人员特别是党员干部要发挥先锋模范作用, 积极参与抢险救灾、维护社会和谐稳定。成立了市XX局抗洪救灾领导小组, 由局领导带队, 相关责任处室负责人组成, 成立了群众生活帮扶组、社会治安防控组、法律服务保障组、宣传报道组, 明确救灾各项任务 and 分工。市XX局党组书记、局长赵广军带领工作组进驻受灾区开发区XX村, 做好抗洪救灾各项工作<sup>[1]</sup>。

#### 3.5 广泛动员, 积极响应, 救灾维稳“两不误”

做好灾后安全稳定工作至关重要。首先, 加强汛期矛盾纠纷排查调处工作。全面动员各基层司法所、律师事务所、基层法律服务所参与抗洪救灾, 制定下发了《关于在抗洪救灾时期做好矛盾纠纷排查调处工作的通知》, 指导基层司法机关, 努力维护社会稳定。南和、宁晋、邢台县、内丘各司法所深入到受灾村镇, 沿街逐户做好受灾情况统计确定等工作。其次, 加强特殊时期管理工作。专门召开了专题, 部署落实灾区工作, 要求科学管理, 确保安全稳定, 并组织社区服刑人员开展抗洪救灾活动<sup>[2]</sup>。特别是受灾严重的开发区, 组织东汪镇、王快镇等30余名社区服刑人员, 积极参与物资搬运和街道清淤工作, 受到受灾群众肯定。最后, 迅速妥善处理市强制隔离戒毒所西侧围墙倒塌紧急事件。7月20日凌晨0时左右, 市强制隔离戒毒所西侧围墙因暴雨发生倒塌, 长度约为80米。同时, 其他各侧围墙亦出现不同程度的裂缝, 监控、红外报警、隔离带、防逃滚网等附属设施受损严重。灾情发生后, 市XX局党组书记、局长、戒毒所第一赵广军带领有关同志第一时间赶赴现场与所班子研究部署应对措施, 并立即启动应急预案,

采取了增强值班备勤警力、加强学员管理、备齐应急物资、架设应急滚网等紧急措施。目前,现场所管理秩序井然,戒毒学员情绪稳定,水电供应正常,无人员伤亡。目前,正积极向市政府申请解决相关经费,加快修复围墙重建及附属设施重置工作,确保市强制隔离戒毒所安全稳定<sup>[3]</sup>。

#### 4. 结语

综上所述,随着科技的发展,人类应对防汛的措施更加完善,智能化操作及预警系统逐步推行,防汛工作对人们生产生活的保障作用更加显著。尽管现代防汛方法和技术手段日趋先进,防洪成绩也有目共睹,但在实际防洪过程中,存在着不同程度的隐患,给防洪工作带

来了安全影响,也给人民群众的生命和财产安全带来了不可避免的安全隐患。因此,完善水利防汛依然是当前非常重要的工作。

#### 参考文献:

- [1]李广斌.水利工程防汛措施与抢险对策研究[J].四川建材,2021,47(05):226-227.
- [2]罗广琴.水利工程在防汛抗旱中的作用及发展对策[J].农业科技与息,2020,(24):54-55.
- [3]李爱芹.水利工程在防汛抗旱中的作用及优化策略[J].居业,2020,(05):148-149.
- [4]肖霖.水利工程建设中水利防汛信息技术的应用[J].工程建设与计,2020,(04):258-259.