

基层水利防汛现状及完善策略

王建凤

盐城市盐都区水务局大纵湖水务站

DOI:10.32629/hwr.v3i9.2387

[摘要] 水利工程是社会经济持续增长,以及人民生活稳定的基础保障,面对现代社会飞快发展带来的挑战,基层水利工程建设所起到的作用越来越突出。在基层水利工程相关工作中,为了保证水利工程长远稳定发展,做好水利防汛工作显得尤为关键,有助于为农业发展和人民生命财产安全提供保障。本文就基层水利防汛工作进行探究,立足于防汛现状,提出合理有效的完善对策,推动水利工程建设和发展。

[关键词] 水利工程; 防汛工作; 完善策略; 物资储备

基层水利主要是由县级及以下水利部门负责,具体工作内容包括基层水利设施的建设和维护,严格遵循制度要求落到实处。防汛工作是基层水利的重要内容,依托于前沿科技手段支持,提升水利工程的各项功能,在自然灾害防护和农业发展中做出了重要的贡献。故此,基层水利部门需要进一步强化防汛工作,综合分析当前基层水利防汛工作现状,提出切实可行的措施予以完善,实现水资源的合理配置和利用,满足农业生产需要,为社会和谐稳定发展打下坚实基础和保障。

1 做好防汛工作的意义

1.1 防汛工作概述

随着社会经济的发展,伴随而来的是环境污染和资源损耗,自然灾害频繁,严重威胁到人类社会的可持续发展。水灾作为一种常见的自然灾害,严重影响到农业生产活动的顺利开展,为社会和谐稳定埋下一系列隐患。我国作为一个地域广阔、气候复杂的国家,不同区域的地质条件和气候条件存在显著差异,所以在水利工程建设中需要充分契合不同区域的具体情况,完善配套的防汛设施,才能充分发挥原有作用,降低洪涝灾害对农业生产和社会稳定的不良影响^[1]。在创造可观的经济效益同时,全面提升人民的生活质量,为社会主义现代化建设奠定基础。

就基层水利防汛工作的特点来看,表现在以下几点:(1)土地面积广阔,灾害频繁,多数的基层水利建设均是在政府相关部门组织带领下投资建设。(2)基层水利防汛工作有助于为农业生产提供保障,国家的重视力度较高,投入了大量的资金用于基础设施建设,所以基层水利工程项目的建设资金是政府统一调配,有助于提供全面的技术和人员支持,保证基层水利防汛工作顺利展开,提升基层水利防汛工作效率和质量。

1.2 做好防汛工作的意义

基层水利防汛工作开展中,主要是为了实现水资源合理配置,防范洪涝灾害,为农业生产和社会稳定提供保障。对一些沿海城市而言,水资源丰富,时刻面临着洪水灾害的威胁,做好基层水利防汛工作,可以为农业生产活动保障,如果缺

少完善的防汛基础设施,可能导致洪水肆虐,损害农作物,农民失去了收入,影响到社会稳定^[2]。所以,需要做好基层水利防汛工作,减少洪涝灾害对农业生产的影响,带来更大的经济效益和社会效益。

2 我国基层水利防汛工作的现状分析

纵观当前我国基层水利防汛工作现状来看,受到客观因素影响,尽管取得了一定成果,但是其中仍然存在不足和弊端,有待进一步改进和完善。主要表现在以下几个方面:

2.1 基层水利工程质量良莠不齐

基层水利工程建设和发展中,国家的重视程度不断增加,投入了大量的资金和人员,并颁布优惠的政策扶持,促使基层水利工程建设取得了可观的成果。尽管颁布的政策大大促进了基层水利工程建设和发展,但是当前我国的基层水利工程建设还处于初级阶段,致使企业之间的竞争逐渐趋于白热化^[3]。部分施工企业为了谋求更大的经济效益,在竞争中采用非正规手段,破坏了正常的市场秩序。在后续的基层水利工程施工中,过分强调降低施工成本,忽视了质量和寿命的要求,致使很多的水利工程项目质量与设计要求相背离,使用寿命也将大大缩短。

2.2 基层防汛工作缺少充足的物资储备

防汛工作具有突击性强的特点,在日常工作中,为了满足防汛工作需要,一个重要内容则是保证充足的物资储备。但是,结合当前基层水利防汛工作情况来看,存在物资储备不足的问题,不仅阻碍基层水利防汛工作的顺利进行,还会带来不同程度的洪涝灾害,威胁到社会和谐稳定发展^[4]。

2.3 防汛管理存在漏洞

基层水利防汛工作中,工程管理活动是否有序开展,直接关系到各项工作顺利展开,同时也是工程质量控制的重要内容。但是,很多单位在基层水利防汛工作开展中,对管理工作重要性缺乏足够的重视,导致整体的工作效率和工作质量下降,不利于水利工程原有作用发挥。此外,防汛工作中的防洪意识薄弱,尽管当前洪涝灾害集中在夏秋季节,但是其他时间同样有爆发洪涝灾害可能性,气候变暖可能导致其后反复无常^[5]。故此,需要选择合理有效的措施予以防控,提升

基层水利人员的防洪和防灾意识,确保各项工作有序落实,最大程度上规避洪涝灾害带来损失。

3 基层水利防汛工作的完善措施

针对当前基层水利防汛工作中的问题,应进一步强化防汛工作力度,转变工作理念,制定合理措施落实到实处。

3.1 提升基层水利工程项目管理力度

为了确保基层水利工程防汛工作有序开展,需要转变理念,提升基层水利工程项目建设管理力度。坚持政府主导,增加资金投入力度,指导工程项目建设活动展开。强化相关部门职责,建立一支水利专家队伍,考核水利建设单位的资质,确保施工单位可以严格遵循规范要求,提升基层水利工程项目施工效率和质量。同时,在基层水利工程项目建设前,需要签订工程合同或协议,明确双方责任所在,实现水利工程项目建设活动全过程监督,一旦发现问题及时改进,打造高质量的基层水利工程项目^[6]。

3.2 做好防洪物资储备工作

基层水利防汛工作的展开,需要充足的防洪物资储备支持,遵循相关制度和规范要求,做好物资储备工作。相关工作人员应定期检查防汛物资的储备情况,尤其是机械设备的检修和维护,降低设备故障几率,保证后续洪涝灾害发生时可以使用。基于此,应该加强基层水利工程防汛硬件建设,根据区域的地质情况选择合适的路线进行修建,适当的提高路面高度,与堤坝连接,可以获得物资的正常支持^[7]。结合现有防洪基础设施建设情况,连片集中建设庄台,一旦发生洪水灾害,也不会威胁到人民安全。防洪排涝工程建设,坚持上蓄、中围、下泄原则,适当的扩大防洪保护面积和防洪排涝标准,建设防洪排涝骨干工程。同时,加强河道治理工作,积极实行河岸水利工程改造,提升工程建设质量。

3.3 建立防汛信息网络

基层水利防汛工作展开,需要紧跟时代发展趋势,引进现代化信息技术,建立防汛信息网络,通过网络技术和计算机技术的支持,实现信息共建共享。这样居民可以第一时间获取到防汛信息,便于防汛指挥工作展开。一旦出现大汛,基层水利防汛部门可以对相关信息综合分析和考量,第一时

间做好指挥工作,以便于维护居民的生命财产安全。建立配套的激励机制,调动人员的工作积极性,以便于深入挖掘水利工程潜在隐患,做出贡献的人员可以获得奖励,为后续的防汛工作展开提供支持,切实提升防汛工作效率。

3.4 提升防汛工作人员的防灾意识

洪涝灾害的爆发具有突然性,受到环境因素影响较大,在基层水利防汛工作开展中,工作人员始终保持着高度的警惕性和责任心,养成良好的防灾意识。定期组织专业培训,提升防汛工作人员的专业能力,熟练掌握前沿的技术手段,获取最新的防汛信息。通过宣传标语和防汛手册方式,提升防汛人员的警惕性,也可以定期组织防汛预警演习活动,积极开展防汛宣传教育,制定合理有效的措施,保证防汛工作全面落实,为社会和谐稳定提供坚实保障。

4 结论

综上所述,水利工程建设关乎社会民生,为了提升水利工程建设效益,应加强基层水利防汛工作。通过建立完善的防汛工作制度体系,扩大宣传力度,充分契合区域实际情况制定合理的防汛工作策略,对于打造高质量的水利工程具有积极作用。

[参考文献]

[1]朱菲.辽宁省防汛抗旱水利信息化提升工程建设研究[J].水利发展研究,2019,19(04):38-41+57.

[2]米玛桑珠,张文.水利信息化在防汛抗旱工作中的应用分析[J].陕西水利,2019,21(03):147-148.

[3]蒋文兵.水利防汛应急指挥视频会商调度平台的应用[J].电子技术与软件工程,2019,15(06):252.

[4]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.

[5]伍平权.农田水利工程在防汛抗旱中的重要性分析[J].现代物业(中旬刊),2018,22(12):50.

[6]朱冰.水利防汛信息技术在水利工程建设中的应用[J].河南科技,2018,10(29):101-102.

[7]朱洪戩.水利防汛信息技术在水利工程建设中的应用[J].吉林农业,2018,23(10):71.