

# 水利工程的防汛抗旱措施分析

王世云

昭通市水利局 云南 昭通 657000

【摘要】随着社会的不断发展,我国水利工程越来越多,其对人们的日常生活以及农业生产等多个方面都起到了促进作用,在水利工程不断发展的过程当中,其自身的防汛抗旱的措施也在不断的接受着考验。近些年随着各种因素的变化,天气变化剧烈,洪灾也在急剧增多,这些都给水利工程防洪抗旱带来了巨大的压力。因此水利工程在进行建设的过程当中,必须要对防汛抗旱进行有效地调控,要通过有效的措施加强其相应的能力。本文就从水利工程防汛抗旱的重要性出发,对目前水利工程防汛抗旱工作中存在的问题进行分析,并提出有效的解决措施。

【关键词】水利工程;防汛抗旱;措施分析

## 1 水利工程防汛抗旱的重要性

水利工程防汛抗旱的功能对于周边以及相关的区域都有着极其重要的影响。第一,防汛抗旱能够有效地减少干旱和洪涝灾害。这些年在一些地区自然灾害比较频繁,给人们的经济带来了较大的损失。因此,在建设水利工程时不断地加强防汛抗旱功能,能够有效地解决后期可能出现的一些自然灾害问题,从而将损害降到最低。第二,防汛抗旱能够有效地调节水量空间分布。我国农业发展受自然条件的影响较大天气气候的都会直接影响到农业生产,通过建立水利工程能够有效地将水库河道以及湖泊中的水资源进行有效的利用,从而调节水量空间分布,这样也能够有效地促进农业的发展。总之,水利工程在进行建设的过程当中,不断地加强防汛抗旱功能,无论是从长期还是短期来看均具有一定的促进作用。

## 2 水利工程防汛抗旱工作中存在的问题

### 2.1 对防汛抗旱工作认识不到位

首先,水利工程防汛抗旱工作的认识是不到位的。许多工作人员认为水利工程的主要功能使控制和调配自然界的地表水和地下水,达到除害兴利的目的。但是却忽略了其自身的防汛抗旱能力,这种现象是十分常见的,这与防汛抗旱工作思想认识不到位,有着直接的关系。在进行管理的过程当中,部分领导人以及员工的思想比较陈旧,思想僵化。在管理的过程当中并没有建立起合格的管理制度,这样就会导致在实施相关措施时出现各种各样的问题,甚至出现许多不必要的争执和意见分歧,这样就会导致整个问题处理的效率较低,同时在思想方面也没有达到共识,从而导致水利工程防汛抗旱工作进度缓慢甚至没有相关的意识。

### 2.2 防汛抗旱标准较低

此外,部分相关单位具有一定的防汛抗旱意识,但是他们所制定的标准较低。防汛抗旱标准降低,这样就会导致

许多工程在未来会有许许多多的漏洞。水利工程在不断地进行发展,其相关的技术以及管理方式也在不断地进行更新。因此,水利工程的发展必须要与时俱进,对于一些建设标准和质量标准较低的水利工程就会出现各种各样的问题,在实际使用的过程当中还会出现许多的安全隐患,这与防洪抗旱标准较低有着直接的关系。

### 2.3 缺乏相关的资金投入

在水利工程基础设施进行管理和维护中,资金通常都是由市级以上的财政部门予以补贴。但是在实际进行实施的过程中,受到各种因素的影响,例如每年的工程重点不同的,在这方面所投入的资金是不足的,这样就缺乏相关的资金投入,从而导致整个水利工程的防汛抗旱工作落实不到位。许多水利工程的防汛抗旱工作并没有进行实质性的开展,这样就会留下巨大的隐患。

## 3 水利工程的防汛抗旱的有效措施

水利工程的防汛抗旱工作,对于整个周边经济发展农田发展等都有一定的促进作用。对于防汛抗旱工作中存在的问题必须要通过有效的措施进行解决,下面就对水利工程的防汛抗旱的有效措施进行详细的阐述。

### 3.1 树立正确的思想意识

首先要树立正确的思想意识,相关的管理人员或者是单位的领导人要具备一定的意识,对水利工程的防汛抗旱要有正确的认识,这样才可以有效的避免经济损失。近些年因水利工程防汛抗旱工作不到位而导致的经济损失或发生的灾害。较多,因此相关领导人必须要具备一定的防治意识,要正确认识防汛抗旱能力的重要性,不断地总结过去的经验,吸取教训。同时要提高全民防灾避灾减灾抗灾意识,相关单位要在平时做好相关工作的基础上,不断的进行宣传,要加大宣传力度,让人们从思想上提高防灾意识,并且对其加强培训,这样才能够有效的预防可能发生的突发事件。只有在思想意识上有了足够的认识,才能够真正的落实到实

处,从而加强水利工程的防汛抗旱工作。

### 3.2 加强相关的防汛抗旱设施建设

其次,要加强相关的防汛抗旱设施建设。防汛抗旱设施对于整个水利工程的长期使用有着极大的意义,这些年随着水利工程的不断发展,越来越多的水利工程投入使用,但是在进行建设的规程当中,却因为前期基础工程缺乏大型机械设备,这样整个的基础工程就会出现一定的问题,需要后期不断地进行维护和维修。在防汛抗旱工作当中更是十分的忽视,许多水利基础设施老化程度严重老化速度加快,这样对于水利工程的各项功能都有一定的不利影响。因此在进行建设的过程时必需要加强基础设施的建设,对于防汛抗旱功能相关的基础建设更要不断地加强建设,做好基础工作,为未来水利工程的投入使用提供有力的保障。

### 3.3 注重科学技术

此外要注重科学技术。这些年随着社会的不断发展,经济的不断提高,越来越多先进的技术在各个领域当中都有了极大的突破,对于水利工程而言,在近些年也展现出了良好的发展趋势,这与其中所使用的先进技术是分不开的。正是因为重大的经济转型中,我国相关的科学技术不断发展,从而使得水利工程取得了更大的进步。因此在实际进行水利工程建设时,要注重科学技术的使用,尤其是在防洪抗旱工作中要对相关的工作进行近期和远期的规划,对于相关建设中存在的技术性问题要不断地进行攻克,用更多科学技术来验证和证明,从而不断地提高其水利工程的防洪抗旱能力。

### 3.4 将减灾工作纳入发展规划中

最后要将减灾工作纳入整个发展规划中。水利工程对

于农业的发展有着极其重要的影响,其直接影响到农业的生产性。因此我国政府和相关职能部门应该不断加强农田水利工程建设,将减灾工作纳入发展规划中,在整个城市经济,国家发展中完善当地地区的水利工程建设,对配套的防洪抗旱工程进行建设,提高农业发展水平的同时也要提高整个经济利益的保障性能,从而使得我国现代化发展的更好更快。在这些水利工程建设时要不断地与社会建设的配套工程进行结合,这样才能够发挥出更大的防洪抗旱价值。

总之,水利工程的防汛抗旱功能对于整个经济的发展有着极其重要的影响。相关单位和部门必须通过有效的措施不断的提高水利工程的防汛抗旱功能,从而为百姓的经济利益提供更大的保障,同时也能够有效的促进我国经济的快速发展。

## 4 结束语

水利工程建设对于整个国家经济的发展有着极其重要的影响,在实际进行操作的过程当中,也要特别注重他们的防汛抗旱功能,这样才能够保障经济更加持久稳定的发展。大多数的水利工程在实际使用时在防汛抗旱功能方面都有所欠缺,相关措施不完善,相关的标准太低,没有先进的技术,这样就会导致水利工程在后期使用的过程当中出现各种各样的问题,从而使得经济利益受到损失。在这样的条件下,要不断地通过措施进行解决,提高水利工程的防汛抗旱能力。相信在未来,随着各项措施的不断实施,水利工程的防汛抗旱能力将会逐步提高,为更多的经济发展提供有力的保障。

## 【参考文献】

- [1] 李开峰,戴飞. 浅谈淮委国家防汛抗旱指挥系统二期工程建设管理 [J]. 治淮, 2016 (4) : 7-8.
- [2] 王向军,武芳,杨名亮,等. 国家防汛抗旱指挥系统二期工程建设进展和管理经验 [J]. 中国防汛抗旱, 2016(3) : 8-11.
- [3] 陈雪峰. 梁山防汛抗旱应急保障体系建设成效及思考 [J]. 工程技术, 2016 (11) : 294.