

浅谈水库运行管理存在的问题与对策

吾日力卡·买买提

新疆维吾尔自治区塔里木河流域希尼尔水库管理局

DOI:10.32629/hwr.v3i1.1846

[摘要] 为了更好的推进我国水库运行安全质量提升,确保水库项目能更好的实现对当地水资源的调节作用,有效推进我国经济建设和发展,更需要正确认识到当前水库运行管理中的问题,只有这样才能针对问题提出更合理的问题解决方案。通过对当前我国众多水库运行情况的研究,发现水库运行现状不佳,存在众多管理问题,这些问题的出现都会对水库的正常运行产生限制影响。水库管理问题的出现,不仅会对水库运行产生严重的安全隐患,严重的还会对水库功能产生影响,因此在这种背景下,对水库运行进行有效管理也是一项十分必要的工作。

[关键词] 水库运行; 问题; 对策

水库的建设和运行对于我国农业灌溉、工业用水和防洪抗旱都有着十分显著的积极影响,此外其作为一项和群众日常生活紧密相连的工程,水库的运行也将对群众的生活质量和标准产生直接影响。我国水库大多数都是上世纪五六十年代的建设产物,由于时间久远,水库运行和工作的时间比较长,因此水库存在名下老化问题,这种问题的出现必然会对工程安全运行产生影响,限制了经济效益的发展和提升。一些水库由于出现的问题比较严重,并且在工作中缺乏有效的修缮,所以不仅对上下游群众的生产生活产生了一定负面影响,严重的还将使出现社会问题。因此,对水库运行管理中的问题进行研究,开展有效的水库管理势在必行。

1 我国水库运行管理现状

1.1 缺乏完善的水库运行管理体制

通过对当前我国众多水库运行情况的研究,发现水库运行现状不佳,存在众多管理问题,所以在今后工作中为了确保水库得到正常和高效的运转,就需要确保工作在健全的管理体制下进行,保证水库中的各个管理部门更合理的推进和落实相关工作条例,这也是当前对水库高效运行工作进行保障的重要基础^[1]。但是中在实际水库运行管理中,由于工作缺乏完善的运行管理体制,所以水库的综合效益也出现了明显下降问题,使得水库工作的开展中缺乏充足资金作为保障,在工作中也没有相应的管理依据,造成管理工作的质量薄弱。如果这些问题长期得不到合理解决,必然会对工作人员的心态产生负面影响,技术人员很难提起工作积极性,降低了日常维护质量,这也是造成当前水库维护和检修质量不佳的主要因素。

1.2 管理方式相对单一,缺乏规范性

在水库日常运行管理过程中,管理方式也是一项不可忽视的重要环节,只有对管理方式的规范性进行保障,才能更好的推进水库良好运行管理^[2]。我国水库运行管理工作中,由于大部分工作人员存在综合素质不佳的问题,因此在日常管理过程中只能针对采传统用工作方式进行管理,但是经过大量实践证明,传统工作方式缺乏必要的规范性,这也造成

水库运行管理实施的困难。当前很多中小型水库对于监测设施的建设工作并没有引起必要关注,不具备有效的资金支持,因此检测手段也无法对运行管理工作的安全性问题进行有效鉴定,这对于管理方式的规范化落实也将造成一定负面影响。

1.3 水库管理部门缺乏对水事纠纷的有效处理

在水库正常运转工作过程中,如果工作开展中各方无法进行对工作的有效协调,很容易出现水是纠纷问题,管理部门在对水库进行运行管理的过程中,需要对出现的水事纠纷问题进行正面处理,只有这样才能确保问题得到有效解决,促进水库工作的正常开展^[3]。在水库实际运行工作中,县级以上的水利部门还需要针对水利纠纷问题进行有效处理,如果水利纠纷问题是县级以下中小型水库的问题,就会造成水库分布范围的不集中,执法人员很难在有效的时间内对问题进行处理,所以一旦出现问题,很可能因为水事纠纷出现水利工程运转的负面影响。

1.4 水库建设后的管理问题

传统的水库管理主要是对水库建筑物和相关配套设施进行管理,通常在工作中更注重更新和维修,但是对于日常养护工作和人员管理问题却并没有引起充分关注,造成工作中的局限性较强^[4]。同时,水库运行管理维护的费用比较有限,主要依靠收水费来支撑,所以长期下去,必然会造成水库管理问题的增加。

2 对我国水库运行管理工作进行提升的对策

在对水库进行建设和管理过程中,前期建设属于一项基本的工作,所以最关键的内容就是运行管理。水库的运行管理作为一项综合性科学,水库的防洪、发电和灌溉等效益也要在科学的运行管理下进行发挥。

2.1 对水库的修理和维护工作进行重视

要想保证水库的工作得到合理发展,不仅要确保水库的相关设备和建筑得到更稳定的状态,还要确保在工作中进行有效的养护和修理。比如,水库中的一些机电设备,还有水库各种建筑等,都需要对其进行养护和检修,只有这样才能保证工作性能的稳定开展,最终推进水库整体运行工作的稳定

性。对水库设备和建筑的维护和检修,最主要的目的就是确保水库大坝自身的安全性,水库整体工程在建筑完善的基础上,才能实现对自身功能的有效发挥^[5]。所以相关管理部门也要进一步加强对水库大坝的巡查,在水库正常运行过程中,如果水库坝面出现裂缝或是倾斜问题,就要及时对其进行修补,进一步提升安全性和完整性。在水库运行当中,最关键的一项工作就是泄洪排水,因此为了有效提升畅通性,在对设施进行检修的过程中,也要对养护工作进行关注,只有这样才能为水库工作的正常运行提供有效帮助。

2.2 适当增加资金成本,确保水库的顺畅运行

对于中小型水库工作而言,需要对资金投入进行有效增加,保证相关水库可以在资金充足的情况下更稳定的开展工作。有效推进水库综合运行效益,就需要对中小水库的内部管理机制进行完善,从而在管理机制的建立和完善实现对制度的贯彻^[6]。水库管理部门和相关领导要在工作中对实际情况进行准确理解,从而将工作中出现的困难和问题及时向上级部门进行汇报,争取上级部门在工作中能为水利工程中出现的问题和困难提出更合理的解决方案,并提供必要的资金帮助,只有在不断努力下才能更好的发挥资金优势,实现对各项问题的合理解决。

2.3 对动态检查观测制度进行有效完善

为了确保水库运行工作得到更顺利的开展,也需要对水库运行管理检查观测制度进行科学建立,在得到制度的硬性保障基础上,促进和引导广大工作人员对工作进行动态检查,一旦在工作中发现问题,能更好的解决问题,确保水库工作的正常开展。在对水利进行日常运行管理的过程中,还需要工作人员对水库出现的水位变化问题进行有效关注,如果在观察中出现水位上升,需要对观察到的内容进行详细记录,一般情况下,每上升一米都需要进行有效的观察和记录,只有这样才能确保水库发展的安全性问题得到更有效保障^[7]。在对水库进行运行管理过程中,还需要对水库工程安全性能进行关注,如果发现工作中出现安全隐患或是工作风险,就要及时采取应对策略对问题进行解决,这样在对问题处理之

后才能保证工程的合理开展。

比如,石门水库在几次续建过程中,实现了对工作风险的合理排除,在度汛前的检查过程中发现输水洞入口处的水位和工作要求存在不一致问题,针对这一问题,领导部门第一时间就对问题进行了掌握,通过对水库运行管理工作的提升,制定了科学调度和工作方案,最终也保证了水库的正常运行和有效发展。所以在此种背景下,相关水库运行管理部门也要针对性开展指导,只有这样才能通过对措施的有效制定,合理组织工作,确保水库管理工作的顺利开展。

3 结束语

综上所述,当前我国水利技术标准体系在生态保护工作中仍然存在很多问题,特别是水库建设和经济发展之间的距离较为显著,因此为了在今后工作中更好的推进水库建设工作开展,作为水利工作人员就要对这一问题进行关注,推进水库可持续工作的稳定开展,正确认识当前工作中出现的各项问题,从而在创新和发展过程中针对性的应对策略,最终在提升水库工作质量的同时,实现社会经济发展水平的全面提升。

[参考文献]

- [1]李大江.水库运行管理存在的问题与对策探讨[J].农业科技与信息,2017,33(18):117-118.
- [2]丁珺.燃灯寺水库灌区管理与运行机制存在的问题及对策[J].黑龙江水利科技,2016,44(8):142-144.
- [3]张晓柳,李英培,陈德蛟,等.海南省小型水库运行管理存在问题及对策分析[J].区域治理,2018,57(48):88-89.
- [4]崔建萍.小型水库安全运行管理存在的问题与措施[J].建筑工程技术与设计,2018,23(25):2913.
- [5]王晓东.官厅水库调度运行与自动化管理中存在的问题及对策[J].北京水利,2014,52(6):15-16.
- [6]孙秀峰,黄翠,张鹏.广东省小型水库运行管理存在问题及对策分析[J].广东水利水电,2017,16(1):18-20.
- [7]周爱山.黄壁庄水库工程管理存在的问题及对策[J].价值工程,2014,55(34):120-121.