

水库工程管理问题及其措施的探析

邹家红

霍邱县龙潭水库管理所

DOI:10.12238/hwr.v5i3.3737

[摘要] 随着我国经济的快速发展,人民对水资源的需求量逐渐增加,国家逐渐认识到了完善水利工程对稳定人民用水的重要性,水库工程在解决人民用水问题中具有重要的作用,并且可以在一定程度预防洪涝灾害,减少洪涝灾害对我国社会发展的影响。但水库工程管理工作中依旧存在着些许问题,限制着相关人员提高水库建设管理工作的水平,对水库建设质量造成了一些负面的影响。鉴于此,文章就水库工程管理问题进行了分析,并提出了相关的解决措施。

[关键词] 水库工程; 管理; 问题; 措施

中图分类号: TV5 文献标识码: A

Analysis of the Reservoir Engineering Management Problems and Measures

Jiahong Zou

Huoqiu County Longtan Reservoir Management Office

[Abstract] With the rapid development of Chinese economy, people's demand for water resources gradually increases, and China gradually realizes the importance of improving water conservancy project to stabilizing water use. Reservoir project plays an important role in solving the peoples water problem, and can prevent flood disasters and reduce the impact of flood disaster on Chinese social development to a certain extent. However, there are still some problems in the reservoir project management work, which restrict the relevant personnel to improve the level of the reservoir construction and management work, and have caused some negative impact on the quality of the reservoir construction. In view of this, the reservoir engineering management problems are analyzed and relevant solutions are proposed.

[Key words] reservoir project; Administration; Problems; measures

前言

近年来,水利工程建设的蓬勃发展为我国经济的发展奠定了良好基础。随着我国经济的快速发展,我国政府相关部门对水库工程的建设越来越重视,进一步推进了水利工程项目的发展,为人们的生活带来一定的便利。水库工程管理是水利工程中一项重要的工作内容,为了能够充分发挥水库自身价值,必须利用水库工程管理,维持水库工程的运行。

1 水库工程管理中存在的问题

1.1 交通和通讯引起的管理问题。由于我国地理环境复杂,多数水利项目的建设区域处于地理环境恶劣的区域,此类区域存在着自然灾害频发、交通不便的问题,以至于各种基础设施的建设不

足,不仅影响了水库管理工作的开展,同时对区域性的发展也有所阻碍。此类地区的水库管理受到了交通及通讯的限制,大大提升了风险性,一旦面临恶劣天气,便会出现险情。因此当前相关管理部门必须要加强此类地区的基础设施建设,尤其是交通及通讯方面,进而促进水库管理工作的高效化开展。

1.2 忽视水污染问题。在水库管理上的主要问题就是防洪,严格管理以便造成溃坝等严重现象。特别是每到汛期,水库的管理人员都会小心翼翼的做好防汛工作,从而忽视水污染的严重性,随着工农业的发展,工业废水和生活污水的排放日益增加,造成了水体富营养化,直接对供水和生态安全构成了威胁,没能

在抓防汛工作的同时,对水库进行污染物的清理工作。为了彻底清除污染物应由供水部门带头,成立专门的清污机构,定期对水库范围内的淤泥进行科学的清理,以彻底消除底泥对水库水质的污染,这项工程庞大,耗资较高,但与重新修建水库所花的费用来说有明显优势。

1.3 尚未建构执行科学完备的管理监督工作机制。管理工作的科学合理开展是控制和保障水库工程项目设施长期维持最佳使用功能状态的重要保障条件。现阶段,受空间分布位置因素和其他相关因素的影响制约,我国绝大多数水库工程项目管理工作开展过程中尚未建构执行科学完备的管理监督工作机制,继而严重限制了具体管理工作开展过程

中所具备的规范性和系统性,造成了一定程度的不良影响。

1.4 专业人员专业素养不足。由于管理和维护从业人员的整体素质普遍较低,这是水库工程领域的常见问题。中国的大多数水库都建在偏远地区,恶劣的环境和交通拥堵中。生活和工作条件非常困难。许多专业人员不愿意去,导致许多水库管理人员从水库当地招募农民进行值守,但是这些农民缺乏相关的专业知识,经过多次培训后接受能力还是相对较低,管理不规范,管理意识差,不触及现代技术,不能适应当前的水库要求中国的管理和保护。

2 水库工程管理问题的解决措施

2.1 完善水库对外的道路和通讯。首先水库对外交通道路和通讯设备,是抢险工作的根本保证。它能使抢险物资和人员送达水库,险情、灾情能及时向上级汇报,避免出现重大的灾害事故。其次水管单位要会同交通部门把水库与公路干线连接的道路,列入当地的交通公路网进行修通;也要会同电信、防汛部门把通讯设备配套好,保证电话畅通。

2.2 加强对水库污染物的治理力度。首先,水库管理人员在日常管理工作开展过程中,一旦发现在水库周边有化工污染作业或者是会对周围生态环境造成严重污染的工程项目等,必须先获取相关证据,紧接着要联系对应的管理部门。管理部门要安排专业人员进入现场,对实际情况进行仔细的核实,一旦确定这些项目存在污染环境的情况,必须要让其立即整改,对于一些拒绝整改的可以直接以强制性的方式进行拆除。与此同时,还要及时发布相关管理标准和要求,严格禁止任何人向水库中排放污染物,同时水库周围的环境也要实现科学合理的管理和控制。

2.3 建立水库管理制度,提高工程管理水平。水库管理要建立一套运行管理制度,用制度来管理事、管理人。在组织管理方面要建立人事劳动制度、学习培训制度、岗位责任制度、请示报告制度、检查报告制度、事故处理报告制度、工作总结制度、工作大事记制度等。在制定完善制度的同时,要强化制度的执行,并按照《水

库工程管理考核标准》进行考核,奖勤罚懒,才能发挥制度的作用,才能真正将水库管好,提高水库工程的管理水平。

2.4 提高员工的专业能力和综合素质。成立专门负责信息化建设的团队,通过培训提高他们的专业能力和综合素质,系统编程人员提高编程能力,保证信息化系统的稳定性和安全性,普通管理人员提高运用信息化设备的能力,保证操作的规范性,这样可以避免人为失误;水库工程的负责部门,要在整体上提高自身的信息水平,引进先进的计算机设备,科学设置网络线路,为水库工程管理信息化建设奠定良好的基础,也可以促进相关的工作人员不断进步。

2.5 加强监督管理保证水库工程建设质量。为了保证水库工程建设的质量,应该在水库建筑工程建设过程中,设立一个专门监督机构,强化水库工程项目在建设过程中所有环节的监督,包括建筑工程管理的强化,尽量将水库工程建设中的质量环节掌控好,保证承建单位在水库工程建设过程中,能够严格按照工程规划、设计进行施工,并要严格遵守法律条文的相关规定。监督部门必须对这一环节的各个环节建设环节以及细节进行严格的、专业的监督与检验,每一个环节必须经检验合格后才能进入到下一步环节的施工。

2.6 强化工程运行观测管理。水管单位运行观测部门进行工程观测、检查工程运行情况及时发现工程存在的问题,能更好地督促维修养护单位完成日常维修养护任务,同时为下一步工程维修养护计划的制定积累第一手资料。运行观测工作具体为:承担工程及管理设施的巡视、检查、观测以及水库水位观测,一旦发现问题,需要及时向上级部门提交问题分析报告或并申请进行及时处理;探测大坝及水闸工程隐患也是其工作中一项重要内容;只有通过工程的运行观测,才能及时发现工程运行过程中存在的问题,这是做好工程维修养护的关键。

2.7 加强水管部门与维修养护单位的配合。在水库的管理中,水管单位应该与维修养护单位共同合作,在水库的建设与完工后的勘察出现问题时,保证水

管单位可以在第一时间维护养护单位取得联系,及时地改正施工中存在的漏洞,减免不必要的损失。同时还要督导、检查、维修养护单位的工作状态,对其进行相应的工程技术指导等工作。因此,水管部门与维修养护单位的合理配合在水库的养护中非常重要。

2.8 有目的有针对性进展。按照工程的要求对达不到标准的大坝工程实施分年度的管理,对工程进行全面整修,使工程的面貌得到改良;在日常的管理工作中结合具体的工程普查情况,确定需要进行维护的工程和水坝项目,在此基础上进行有计划、有目的、有重点的工作。在任何一件任务的进行中都必须保障进行这件事情的目的,有目的地进行水库的建立对施工具有很大的影响,会逐渐地提高水库工程的面貌。

3 结语

水库作为广泛分布于各地的水利设施对于全国农业发展与汛情防治意义重大,但鉴于水库多修建时间较长,且管理制度延续过去,其在工程管理上存在诸多不足之处,这些不足一旦诱发安全事故必将对社会和人民的生命财产安全造成严重威胁。因此,针对水库工程管理展开探究是十分必要的。作为一名合格的水利工程管理人员,我们必须立足实际,在充分分析水库工程管理工作不足的前提下,总结以往经验教训,提出切实可行的针对性措施,实现对水库工程管理问题的有效消除,加强水库运行的安全可靠,使其真正为我国社会经济的发展提供推动力。

[参考文献]

[1]戴金龙.水利工程标准化管理创新方式研究[J].科技创新与应用,2018,(35):36-37.

[2]沈立尧.水利工程标准化管理的探索与实践[J].产业与科技论坛,2018,17(10):246-247.

[3]陈龙.浙江省水利工程标准化管理的探索实践[J].中国水利,2017,(6):15-17+32.

[4]刘国华.创建小型水库规范化管理的探索[J].江苏水利,2014,(10):20-21+23.