

浅谈水库运行管理中的常见问题及解决对策

闵大伟

渭南市涧峪水库管理中心, 陕西 渭南 714000

【摘要】: 水库是一项公益性的水利工程, 对经济的发展能起到很大的保障作用, 其运行管理也与水库的安全与使用寿命有千丝万缕的联系, 正因为如此, 我们对于水库运行的问题的讨论就显得十分必要, 水库管理的工作主要是让水库的功能正常运行, 我们需要对其管理机制进行不断的改进与完善, 使水库发挥最大的功能性。

【关键词】: 水库运行管理; 常见问题; 解决办法

当前, 我国社会经济的发展依然以农业生产为主, 水库在经济发展中具有非常重要的地位, 也能够为人们的日常用水提供保障, 为人们的生活和生产提供便利。但是, 在很多水库建设工程中, 都存在着重建轻管理的现象, 给水库的运行管理带来消极影响, 因此我们应积极对当前水库运行管理中存在的问题进行分析, 并探索有效的解决措施和方法。

1 水库管理中存在的问题

1.1 管理机制不够健全

我们国家在水利工程上实现了非常快速的建设, 水库的数量不断的增多, 但是我们在水库的管理上确实存在一些不足, 我们在一些比较地域偏远的地方修建水库, 这些地方可能对于水库的认知不够, 资金和技术都比较缺乏, 还在使用非常传统的管理方式, 针对于水库的管理一些创新的管理经验都没有被应用到, 这就造成了管理的效果非常有限, 水库的管理水平也停滞不前。

1.2 管理人员缺乏深刻认识

很多地方的水库管理人员缺少必要的水库管理经验, 这是当地的经济水平导致的, 缺乏对水库管理重要性认知, 在平时的工作过程中存在一些侥幸心理, 他们可能认为水库运行发生事故的概率是非常小的, 遇不到我们身上, 虽然说水库的设计发生事故率是很低的, 但是发生在某些人身上就是百分之百, 我们不应该有类似的想法, 还有在事故发生的时候, 因为事前责任的划分没有固定的规定, 就导致承担责任的人含糊不清, 这也是给水库的安全运行带去很大的隐患。

1.3 基础设施投放不足

从我们水库管理的整体情况来看, 很多现有的水库是计划经济时代建成的, 当时的年代技术有限, 用的材料寿命不是很长, 基础设施比较陈旧, 这也就使得水库的运行管理跟不上新时代的发展需求, 除了这一点以外, 新建成的水库也存在偷工减料的问题, 对水库正常功能的发挥有非常大的影响, 给水库的管理带去极大的不便。

2 如何提高水库管理的有效性

上面分析了水库运行存在的一些问题, 针对这些问题我们就需要采取一些比较可行性的策略, 争取让这些问题得到解决, 让水库安全隐患逐步杜绝。

2.1 完善运行管理机制

我们要想让水库的管理在一定条件下的规范或者说标准下运行, 首先我们就需要根据水库的具体情况结合来看, 分析制定出可行性的管理政策, 要与水库当地的经济水平, 人员管理的能力, 人才素质的高低等等相匹配, 对水库的管理体制进行创新, 争取对相关的管理制度进行完善, 我认为比较可取的就是对管理人员进行考核制度建立, 争取让管理人员在日常工作中按照一定的管理规范去进行工作, 从源头上避免安全问题, 水库管理工作说到底还是我们工作人员去进行的, 我们如果对工作人员进行素质的提高, 操作流程的规范, 那么水库的管理水平或者说管理质量就肯定能上去, 让管理人员在平时的生活中认真负责, 除了这一点以外, 还需要对监管制度进行相对应完善, 可以成立监督的小组对管理人员的工作进行监管, 可以发动群众监督, 让群众进行长效的监督, 让上级领导不断的完善自身的管理能力, 保持队伍的专业化水平。最后一点还可以对水库的专项管理资金进行完善, 争取在水库的技术设备上长效的更新, 为水库管理奠定良好的基础。

2.2 做好水库的安全防护工作

我们要提升对于水库安全管理的重视, 第一点要强化管理人员的安全意识, 必须意识到水库安全的重要性, 仔细审查水库中哪个位置可能会出现安全隐患, 从而加强安全监管, 做到有的放矢。第二点就是要落实水库安全的实时检测系统, 对水库的安全进行全天候无死角的检测, 工作人员对水库进行定期巡查, 除了上面说的这几点之外, 最为重要的是水库加固维修工作, 对于裂缝要进行及时的处理与填补。由于各种因素的影响, 水库的地基可能出现沉降、渗漏的现象, 需要有针对性的进行除险加固。例如, 对于自然产生的裂缝、堵塞等, 可以采取相应的措施进行修

复;对于生物原因如蚁穴、鼠洞等,要在找准问题后,进行填补,并采取必要的预防措施。

2.3 加强水库维护保养工作

水库管理中维护与保养是非常重要的部分,对水库上做好日常的故障排查与保养才能始终保持水库的整体质量,增加水库运行的安全性,水库的管理人员要及时对水库的运行状态进行检测,日常的管理工作要对水库的基础设施进行排查,在降水的时候,做好对降雨量的检测,水库容量的管理,最重要的是留意水库闸门的关闭情况,做到万无一失。另外对于机电设备的管理也很重要,在水库竣工之后,通常情况下当墙体完成施工以后然后再利用专业设备进行施工,以便在墙壁内部打造出浅沟以便更好的实施电气管线管理工作,我们好好利用这种事前设置好的便利条件,对水库中机电设置的管理下足功夫,一定要保证水库的情况都在科学可控的范围之内,如果发生了意外事故,工作人员无法处理的情况,一定要及时的向上级进行汇报,避免财产损失。

2.4 做好汛期管理工作

针对于水库的管理工作最为关键的时期就是河流的汛期,水库在此阶段对农村经济的保障与周围环境的保障都是非常重要的,这个时期一定不能对水库的管理工作产生懈怠的情绪,在此阶段水库的管理人员要密切的注意水库的设计情况,本地的气候状态,制定合理的水利运行方案,做到科学调度等等,正因为如

此管理人员要对水库的情况有非常细致的了解,在河流汛期的时候,水库的最大存水量是多少,最高的蓄水位是多少,如果河流在汛期发生了猛涨,如何保证水库控制水位。那我们是不是只要在汛期集中工作注意力就行呢?答案肯定是不是的,在日常的情况下,不论是水库的维修保养问题,还是水库的监管问题这都要在日常就形成比较可控的确切方案,我们所做的这些方案对于水库的管理来说是必不可少的,所以方案编制人员在编制方案时务必深入调查,结合实际,编制切实可行的方案。

2.5 走可持续发展道路

目前在市场化的作用下,很多情况下水利工程的建设都被看做成一项经济项目,只注重了它所起到了经济效益,没有注意到水库所起到的生态环境效益,这就导致了水库在建设或者建成了之后,对周围的环境有反向的影响,并没有起到正常的生态管理的作用,正因为如此我们在水库的管理过程中一定要注意周围生态管理的维护,可以利用水库净化水质,提高周围群众的生活质量。

3 结束语

随着我们社会不断地进步,更多的先进的水库被建造,提高各个地区经济发展实力,满足了各个地区对于水资源的获取,与此同时,我们不要忘记对水库的管理,我们需要不断的思考水库管理中的问题,探索最佳的解决方案。

参考文献:

- [1] 闫晓梅.扩建工程初期水库蓄水运行管理策略分析[J].地下水,2019,41(06):215-216.
- [2] 汪永胜.农村小型水库运行管理现存的主要问题及对策[J].河南科技,2019(20):79-80.
- [3] 张劲松.守正创新 锐意进取 开创水利工程运行管理高质量发展新局面[J].江苏水利,2019(S1):1-4.
- [4] 林圣锦.浅议中小型水库运行管理的要点[J].现代营销(信息版),2019(03):141-142.
- [5] 高新春.水库运行管理中常见问题及解决路径[J].北京农业,2015(28):120-121.