

# 水库运行管理中的问题与优化策略探寻

张强

新疆昌吉州呼图壁河流域管理处

DOI:10.12238/hwr.v4i11.3407

**[摘要]** 我国的水库规模在不断扩大,也使得我国水库管理中的一些不足,若是完善的解决了水库运行管理中的不足,就能让水库更好的发挥它的职能;若是不能有效的解决水库运行管理中的不足,那么就会使水库的工作效率下降,甚至给水库埋下安全隐患。

**[关键词]** 水库运行管理; 问题; 优化策略

**中图分类号:** TV697.1 **文献标识码:** A

## 引言

我国如今的经济已经和水资源产生了密不可分的关系,特别是一些沿海沿河的地区,其水资源的运用是融入了生活中的各个方面,也就是所谓的靠山吃山靠水吃水。但我们要清楚的明白,水资源既可以造福人们,也可以摧毁人们,如洪涝等灾害的发生,都给人们带来了巨大的伤害。因此,在水资源的开发利用过程中尤其强调合理利用、有序开发,以实现防洪抗旱的目标。而水库工程的建设在一定程度上与其目标相契合,也是为了实现防洪抗旱,让工程能够造福人们,但水库建成之后就必须对它进行合理有效的管理,让其能够展现出应有的效果。

## 1 水库运行管理中存在的问题

### 1.1 运行管理制度不够完善

就实际情况而言,大多数的水库往往存在于比较偏远的区域中,而受地理位置因素的干预,会使得该区域的工作人员专业能力有限,并不能研究出一套比较完善的水库运行管理方式,这就导致了在平时工作中,水库运行问题频出。此外,还有一些水库为了节约运营成本,常常会削减员工的薪酬,这就使得水库招聘到的管理人员可能存在经验不足的情况,这也会在一定程度上,对水库的相关工作开展造成不利影响。再加上工作薪酬的不高,根本无法激起员工的工作热情,这使得水库的管理工作不被重视,

在发现严峻情况时很难及时汇报给上级,这也造成了水库问题日益严峻。

### 1.2 基础建设配置不够先进

我国现阶段大多数的水库被建立在多年之前的经济计划发展阶段,在当时可能还较为先进,能够满足那个时期的所有需求,但拿到现如今来说,一些基础设备的建设根本不能满足现阶段水利工程发展的需求,其中最为明显的缺陷是,部分水库缺少足够的管理装备以及通讯设施,这使得在面对紧急事件时,很难及时将重要信息传播出去,从而使得相关人员无法迅速采取相应的处理措施来解决问题。除此之外,这些多年之前就早已建成的水库,还存在年久失修的状况,因此,在平时的使用过程中,还要多对水库以及其中的设备进行维修与保养,以免出现水库某些位置坍塌,或设施设备不能使用的情况。

### 1.3 水库工作人员管理能力低

在水库运行管理中绝大多数工作都是由管理人员来完成的。由于位置偏僻,车辆通行不便,使得工作和生活条件不好,再加上薪酬方面也不尽人意,这就导致了一些水库管理能力不足。

### 1.4 生态监管缺乏

在水库的长期运行过程中,会滞留大量的水源,而这些水源都是无法流动的死水,根本没有自我净化的能力,若是被污染物所污染,就会导致整体水源的水质恶化。因此,在水库运行管理中生态

监管也属于很重要的内容。但在我国的一些地区,生态监管缺乏,还存在着水库周围开设工厂、畜牧场的情况,要知道这些工厂和畜牧场的日常排污处理,都会给水库造成非常严重的污染。

## 2 水库运行管理中存在的问题对应优化策略

### 2.1 制定完善的水库运行管理制度

针对水库运行过程中存在的管理制度问题,相关人员应该根据水库的具体状况,建立一套完善的管理体系,来保证管理过程水库的高效运行。主要需要做到以下几点:(1)建设信息化水库运管平台。可在日常工作中,配置完善的监管设备,来确保整体的安全运行。此外,还需要在实际工作中,制定应急处理方案,以免在遇到突发状况时手忙脚乱,不知道怎么去应对。(2)明确水库运行的管理环节管理人员主要责任。将权责落实到位,以避免在出现问题时,互相推卸责任的情况。同时,还要建立一个完善的责任追究制度,将责任追踪到个人,以减少工作人员犯错的情况,并促进水库管理效率的提升。(3)明确监管重点。在实际工作中,管理人员应该对管理重点加以明确,以着重监管那些重要部分。

### 2.2 更新水库相关设施

针对水库运行管理工作中,相关设施不够先进的情况,需要相关部门增加资金投入,来更新水库的配套设施。但由于我国水库数量众多,想要同时进行难

度较大,只能结合地区情况与经济状况开展逐步更新。同时,在实际工作中,还要对已经更新的水库开展检测与养护,以延长相关设施的使用寿命,并在第一时间发现水库中存在的安全问题并加以处理。此外,有一点值得注意,那就是不要盲目更新水库配套设施,还要对其价值进行评估,对于那些损坏情况太过严重的水库,应该将其进行重建。如此一来,我国水库的系统才能做到彻底的革新,才能摆脱因为相关设施不够先进带来的各种问题。

### 2.3 提高水库工作人员管理水平

首先,需要提高招聘门槛,只招高校的高材生,或从业多年的社会人士。其次,要加强管理人员的专业能力,可以请一些专家来进行教导,对于一些管理过程中经常出现失误的地方,可进行重点的教导,并组织有经验的管理人员讲授他们的优秀工作经验供其他员工学习。最后,还要开展相应的考查,以检验管理人员的专业素养,并让其在知道自己的不足之处。

### 2.4 落实生态监管

想要避免水库水源的污染问题,就要落实生态监管工作。首先,要对周边的

污染源进行排查,如果在附近发现有畜牧场,以及工厂等污染源,应根据实际情况,对其污染程度进行评估,若是污染程度较低,那么只需要使用相应的措施,进行污染物的隔离即可;若是污染程度较高,那么就需要与地方政府沟通,让其下达污染物排放标准,或迁移的通知报告。其次,对于农业生产造成的水土流失或者水体污染问题,就要从水库附近的居民着手,可以进行环保宣传,为他们普及相关知识,让他们充分意识到水污染的危害,并自发的保护水库周围的环境,以降低水资源污染对自身生活造成的不便。最后,还应着手水库周围环境的修复和生态治理等工作,可栽种一些根系较为发达的树木,或灌木丛来防止水土流失。

### 2.5 强化水库管理的预防工作

因为水库运行管理工作量比较大,而且发生意外造成的后果较为严重,因此,水库运行管理人员需要强化水库管理的预防工作,来避免或降低水库管理出现意外的机率。除此之外,在日常工作中,管理人员还应对管理中存在的隐患加以检查,以此来预防意外的发生,从而确保水库运行工作能够顺利进行。

## 3 结语

综上所述,我国经济发展离不开水库的支持,而随着我国水库规模的不断扩大,使得我国水库管理中的一些不足,逐渐显露出来。针对这些管理中的不足,相关人员应该认真分析,以制定出完善的水库管理体制,来提升水库的运行效益。

### [参考文献]

[1]李泉娥,李涛,付希华.水库运行管理与调度的有效策略探讨[J].现代国企研究,2018,138(12):173.

[2]俞华芳.福建省山区小型水库建设与管理中存在的问题[J].中国农村水利水电,2018,(4):109-111.

[3]印芳.探析水库运行管理及调度的有效方法[J].大科技,2019,(007):104-105.

[4]彭楠.基于水库运行管理及调度的有效方法分析[J].中国战略新兴产业(理论版),2019,(006):1.

[5]杨元虎.试论水库运行管理及调度的有效方法[J].科技风,2019,(013):176.

[6]宗伟.水库运行管理及调度的有效方法研究[J].科学大众,2019,(8):7.