

# 中型水库安全运行管理的现状及对策研究

晁文杰\*

北京市密云区沙厂水库管理处 北京 101501

**摘要:** 随着经济快速发展,中型水库数目增多,但是,当前在中型水库具体运行管理方面尚存一些问题,影响中型水库运行安全。故针对中型水库相关安全运行管理方面问题有效解决十分关键,充分确保安全运行管理到位,重视及强化中型水库对应设施及工作管理,增强中型水库对应工作人员具体管理意识,对中型水库具体安全运行相关管理现状实施积极改善,确保中型水库运行安全。本文对中型水库安全运行管理的现状及对策进行研究。

**关键词:** 中型水库;安全运行;管理现状;对策

**DOI:** <https://doi.org/10.37155/2717-5189-0311-41>

## 1 开展中型水库具体安全运行管理工作的必要性

### 1.1 提高中型水库运行安全

中型水库是多见的水利相关建筑物,中型水库多是在大坝和溢洪道上面建筑。对中型水库建设之后,可满足供水要求以及灌溉需求,不过,在洪灾等自然因素方面影响下,中型水库具体运行方面管理被外界因素所干扰,提升中型水库相关安全运行方面管理困难性。经过对中型水库开展安全运行方面管理,可增强中型水库对应安全程度,发挥中型水库具体水利功能<sup>[1]</sup>。

### 1.2 改善中型水库经济效益

此外,针对中型水库实施安全运行方面管理干预,可保证中型水库较安全有效运行,充分发挥中型水库对应生态效益以及社会效益,有助于促进建设中型水库区域对应经济发展。在对中型水库实行安全运行方面管理时,需运用一些资金花费,不过也会形成经济回报,而且,针对中型水库实施安全运行方面科学有效管理,可改善中型水库现有运行管理模式,减少安全运行方面管理花费,增加中型水库对应经济方面效益。

## 2 中型水库具体安全运行管理工作现状

### 2.1 安全运行管理制度存在不足

当前,中型水库在运行安全方面相关管理制度尚且具有一定不足之处,水库部门虽明确提出防汛方案以及管理方法,但水库标准化建设工作滞后,管养分离工作做的不够。不过,所提及的中型水库相关安全运行管理方法尚存一些问题,对应安全运行管理方式缺乏先进性,在安全运行管理制度方面缺乏规范性,容易导致负责中型水库相关安全运行的管理人员对应工作积极性不高,不利于中型水库健康良性发展<sup>[2]</sup>。

### 2.2 安全运行管理职责执行未到位

现今,中国多数中型水库相关安全运行方面管理工作是对应地区乡镇负责的,当地乡镇常存在安全运行管理职责执行不到位情况,影响中型水库相关安全运行方面管理效果。而且,由于中型水库具体安全管理方面困难性较高,若中型水库相关安全运行方面管理工作职责未严格执行,水库标准化建设工作相对滞后,中型水库对应管理人员未清楚自身具体管理职责内容,未科学整合中型水库相关安全运行方面管理权限,可能严重影响中型水库运行安全性,对中型水库稳定发展带来干扰。

### 2.3 安全运行管理维护缺乏合理性

在对中型水库相关安全运行实施管理阶段,尚存在安全运行管理维护不合理情况,由于未及时对中型水库相关安全运行情况实施有效管理维护,管理与养护不分,严重干扰中型水库相关安全运行方面管理工作质量。主要是由于中型水库对应安全运行相关管理部门是公益部门,多依靠地方政府财政资金方面支持,但部分地方政府对中型水库相关

\*通讯作者:晁文杰,汉族,男,1980年4月,北京市密云区,北京市密云区沙厂水库管理处,职员,工程师,大学。研究方向:中型水库工程运行管理。

安全运行方面管理工作并不重视,一些地方政府批出的中型水库安全运行相关管理经费并不多,导致在中型水库实行管理维护方面资金不足,难以对中型水库相关安全运行开展充分管理维护。而且,部分中型水库相关安全运行方面管理工作人员具体专业素质欠缺,对中型水库相关安全运行方面管理维护意识不足,导致对中型水库对应除险以及加固管理未及时有效实施,影响中型水库相关安全运行方面管理效果。

### 3 中型水库相关安全运行管理工作改善对策

#### 3.1 改进安全运行管理制度

为提高中型水库相关安全运行方面管理质量,应构建完善及规范化中型水库对应安全运行管理制度,并对中型水库对应安全运行管理制度进行不断改进,充分确保在实施安全运行方面管理工作时有据可依。

首先,应采集充足中型水库工程数据信息及水文数据信息,并对中型水库工程数据信息及水文数据信息实施有效整合且及时保存,制定中型水库相关安全运行方面管理制度及规定。

其次,依据中型水库相关安全运行方面管理制度,合理运用信息化技术,采取先进信息化管理软件对于中型水库相关安全运行方面数据信息实行科学管理,改善中型水库对应安全运行具体管理工作效率,确保对应管理数据信息较为准确,增强中型水库对应安全运行方面整体管理水平。

最后,在对中型水库实行安全运行方面管理期间,需对中型水库对应安全运行管理制度予以持续改进,对于中型水库现存防洪调度相关管理方式实施改善,促进中型水库方面防汛调度相关管理工作得以顺利开展,且定时开展中型水库巡查工作。在中型水库汛前期间、汛中期间、汛后期间实行综合检测,充分保证检测全面性。中型水库方面防汛调度相关管理工作人员需依据有关规定实施定时巡查,且仔细记载中型水库方面防汛调度相关巡查所得对应数据信息,为以后中型水库方面防汛调度相关巡查提供方便。针对中型水库巡查工作过程中检出水库存在的严重安全隐患状况或重大事故情况,应即刻上报对应管理部门,进而做好对应处置管理。

#### 3.2 严格执行安全运行管理职责

为提高中型水库对应安全运行相关管理效果,对应管理部门需严格执行安全管理具体职责,对现存人才队伍对应结构实施改进,不断完善中型水库相关安全运行方面管理队伍相关结构,可选取业务调整方法实施调整,使不同级别管理工作人员更好掌握管理职责状况,维持中型水库相关安全运行方面管理职责充分执行。而且,中型水库对应安全运行方面管理部门需加强重视,尽量取消非必要管理岗位,采取先进管理方面理念实行中型水库对应安全运行方面管理工作,确定管理技术岗位具体职责情况,维持中型水库对应安全运行方面管理工作人员分流具备科学性及其合理性。中型水库对应安全运行方面管理部门可选择绩效考核方法,针对中型水库相关安全运行具体管理工作实际执行状况收入绩效考核中,且依据对应考核情况,给予对应职位晋升方面管理工作等。

同时,对负责中型水库对应安全运行相关管理工作人员还需学习先进管理技术,增强自身科学管理理念,进一步提升自身管理方面能力,改善中型水库对应安全运行相关管理工作人员对应管理工作质量。对于中型水库对应安全运行相关管理工作人员需定时组织管理知识及管理技能培训,在完成管理培训之后实施严格考核,对于存在的薄弱之处实施加强培训管理。在对中型水库实行安全运行方面管理时,需充分结合中型水库具体运行特征,增强对运行安全方面管理,确保中型水库可安全有效运行。此外,管理工作需结合中型水库具体运行状况,明确各岗位职责,完善有效应急处置计划。而且,负责中型水库具体安全运行相关管理工作人员需存在一定应急防灾方面意识,认真执行中型水库防汛预案和洪水调度方案,确保中型水库运行安全性<sup>[3]</sup>。

#### 3.3 科学开展安全运行管理维护

首先,选择维护方法对中型水库开展安全运行管理维修及养护,加强中型水库防汛、灌溉方面管理,负责中型水库维护的管理工作人员需维持严谨认真态度,对于中型水库有关设施开展综合维护,避免中型水库有关设施出现意外事件,影响中型水库有关设施安全运转。对于中型水库对应坝顶以及坝坡应注重管理维护,且综合检测中型水库相关坝体内是否存在蚂蚁洞等情况,及时检出和处置中型水库存在的安全隐患,保证中型水库安全运行<sup>[4]</sup>。

其次,需重视对中型水库具体排水系统方面检测维护,维持中型水库对应排水功能正常运转。针对中型水库实施检修以及维护过程中检出的安全隐患问题,需详细记载和及时处置,保证中型水库运行安全。

再次,采取安全监测监控设备等智能化信息设备对于中型水库实施运行方面安全监测,运用安全监测监控系统网

络做好中型水库安全监控,主要针对水情、雨情、水质等实施监测,设置闸门自动化控制系统等,可采取自动收集记录数据信息的监测系统实行监督管理控制,及时检出中型水库运行方面异常情况以及应对极端天气的处置能力,进而及时解决中型水库运行相关异常现象,且将中型水库所处区域气候条件、调度信息资料等均纳入监测系统,依据中型水库对应安全运行相关数据信息资料,精准预估中型水库对应洪峰危害情况,能够积极防范中型水库相关洪峰等,了解水情、雨情、水质等具体情况,提升中型水库具体安全运行相关工作效率,有助于提高中型水库安全性<sup>[5]</sup>。

#### 4 结束语

总之,开展中型水库具体安全运行管理工作势在必行,可提升中型水库运行安全,增加中型水库社会效益和经济效益,通过研究中型水库具体安全运行管理工作现状发现,在安全运行管理制度方面尚存在一些不足之处,安全运行管理职责执行并未落实到位,安全运行管理维护缺乏合理性,需实施中型水库相关安全运行管理工作改善对策,对安全运行管理制度实行改进,严格遵循及履行安全运行管理职责,科学实施安全运行管理维护,保证中型水库得以安全运行。

#### 参考文献:

- [1]曾超.常德市大中型水库安全运行管理工作探讨[J].中国水利,2019,(4):48-49.
- [2]胡学斌.水利工程安全运行管理标准化在中型水库的应用[J].建筑工程技术与设计,2020(2):24-25.
- [3]李洪涛.水库现代化管理的发展趋势[J].农业科技与信息,2019(01):97-98.
- [4]范光亚.自动化技术在水库大坝安全管理中的应用研究[J].自动化应用,2018(12):155-156.
- [5]刘得心.大龙港水库大坝安全鉴定分析[J].中国水运(下半月),2018,18(12):180-181.