

# 水利工程安全运行与管理现代化关系简析

王永忠

新疆奇台县水利管理总站

DOI:10.32629/eep.v3i2.645

**[摘要]** 本文对水利工程安全运行与管理现代化关系进行了简述,从水利工程安全运行与管理现代化相适应的必要条件展开了较为深入的探究。并以此为依据,提出了创新水利工程管理机制、强化水利工程管理考核、发挥水利行业职业精神、树立责任制等多方面的措施。希望为水利工程的安全运行提供保障,实现现代化的发展目标。

**[关键词]** 水利工程; 安全运行; 现代化管理; 考核工作

## 引言

就水利工程的发展现状进行分析,要想管理现代化的发展目标,就应当将安全运行作为基础。近几年,我国已经在水利工程现代化的建设过程中取得了一定的成效。然而,有些水利工程管理部门对安全运行的重视度不足,忽视了对工程技术的管理,设备检测与建筑物的监测不及时,无法满足安全运行的需求。因此,只有将安全运行作为重要的依托,并引入现代化的管理理念,才能提升现代化管理效率,逐步创造出更高的经济价值与社会价值。

## 1 水利工程安全运行与管理现代化关系

第一,水利工程的安全运行,能够有效发挥出防洪抗灾的效用,避免因洪涝灾害给社会、人们产生的损失,还能将人员伤亡减到最低。第二,保证水利工程的安全运行,能够对水资源进行合理的优化分配,可以将水资源投入到人们日常生活需求与农业生产过程中,以此将水资源的利用效益发挥到最大化。第三,保证水利工程的安全运行,能实现截污导流,避免水资源被破坏。

## 2 水利工程安全运行与管理现代化相适应的必要条件

### 2.1 配备完备的硬件与软件

要想保证水利工程安全运行与现代化的管理互相呼应,就需要配备完备的硬件与软件。在此过程中,就实际的现代化管理情况进行分析,需要秉承协调发展的基本理念,保证软件与硬件相辅相成,避免出现轻视管理工作,重视建设工作的问題,在一定程度上为水利工程现代化管理奠定稳固基础。水利工程的硬件主要有以下几种工程设施设备构成:金属结构、建筑物、机电设备等<sup>[1]</sup>。这些硬件设备能够奠定水利现代化的物质基础。对于水利工程的软件配备来说,主要就是完善管理体系,依托于法律法规,引进先进的工程管理技术。利用软件与硬件互相融合的方式,保证水利工程的安全运行。

### 2.2 建立高素质的管理队伍

基于新时期发展背景下,在各个领域当中,科学技术创新都得到了较为广泛的应用。就水利工程领域的实际情况进行分析,信息化技术的发展迅速,科技技术也处于不断创新的背景下,使得在水利工程建设的过过程中,运用了新技术、新材料等。只有相关工作人员掌握了新技术与方式,才能实现现代化的管理目标。水利管理部门需要将高素质人才队伍建设作为核心目标,并且注重实践与理论知识相融合,从外部引进更多的专业化人才,提升其专业技能素养,力求不断提升水利工程管理效率。

## 3 水利工程安全运行与管理现代化路径

### 3.1 创新水利工程管理机制,保证运行安全性

通过1创新水利工程管理机制,能够从根本上保证运行安全性,并且为管理现代化做好铺垫。就水利工程的管理现状进行分析,有些水利工程管理单位将重心放在工程建设中,存在工程后期维护不足、管理机制不完善等方面的影响因素,不利于水利工程的安全运行<sup>[2]</sup>。因此,要想实现水利工程现代化的管理目标,首先就要保证工程管理的责任主体明确,工作人员明确自身的基本工作职责,并且将充足的维护资金作为依托,保证各项工作的安全运行。

### 3.2 强化水利工程管理考核,落实检测管理工作

目前,对于水利工程的管理工作来说,开展工程考核工作属于一种有效的检测手段,能够对水利工程的管理水平进行定量评价,并实现制度化、科学化的发展<sup>[3]</sup>。管理人员应当将水利工程的考核作为重要的管理标准,并不断强化考核力度,对工作进行更全面的评定。水利工程管理单位要及时发展管理存在的问题,开展观测、监测以及巡查等技术管理工作,以便于实现动态化的监测,不断提升整体的管理水平。

### 3.3 发挥水利行业职业精神,树立责任制

在实际的水利工程管理过程中,应当在树立责任制的基础上,对员工的职业道德进行培养,为水利事业的持续发展注入新的生机。要想培养水利工程管理人员良好的职业道德精神,就需要鼓励其在日常的工作中勇于创新,并钻研新的科技技术,对岗位工作有良好的责任感,才能实现工程管理现代化的发展目标。在此过程中,培养员工坚韧不拔、克服条件艰苦,形成求真务实的工作模式,为水利工程的安全运行与现代化管理做出自身的一份贡献。

## 4 结束语

总而言之,在水利工程的不断发展过程中,保证水利工程的安全运行与现代化的管理十分重要。相关部门需要做好水利工程运行的技术工作,并且配备软件与硬件设施,及时发现管理机制存在的不足之处。在此过程中,强化水利工程管理考核,开展全过程的检测管理工作,在提升水利工程管理考核水平的同时,对各项工作进行科学化的评价,以此实现水利工程现代化的管理目标。

## [参考文献]

- [1]田明国.水利工程管理现代化与精细化建设探究[J].农村经济与科技,2018(14):66.
- [2]殷明丰.水利工程管理的现代化与精细化建设探析[J].绿色环保建材,2018(2):231-232.
- [3]彭继云.探讨水利工程管理现代化及精细化建设方式及策略研究[J].江西建材,2014(19):103.