

# 水利工程管理的现代化与精细化建设分析

李育松

安徽亳州市河道管理局

DOI:10.32629/hwr.v3i6.2209

**[摘要]** 水利工程是一项利国利民的基本工程,在我国的内部的建筑工程建设中,有着举足轻重的作用,在我国的经济发展中有着不可替代的重要组成部分。随着我国社会经济的飞速发展,对于我国的水利工程的管理水平也提出了更高的要求。因此,加强水利工程管理的现代化与精细化建设,对于推进社会主义建设有着重要的意义。

**[关键词]** 水利工程管理; 现代化; 精细化建设

## 引言

水利工程的现代化和精细化管理需要同快速发展的社会经济和不断进步的科学技术相适应。然而,传统的水利工程管理已经很难适应时代的需要,所以,对水利工程进行现代化和精细化建设,从而增强水利工程在社会建设中的重要作用。因此,水利工程管理的相关部门,应该利用科学现金的技术手段,提升水利工程管理现代化精细化的建设,通过建立完善的管理机制,推动和提升水利工程管理的现代化和精细化建设。

### 1 水利工程管理的现代化与精细化建设的概念、意识原则与必要性

#### 1.1 水利工程管理现代化与精细化建设的概念

对现有的水利工程管理体制进行改革是为了更好的适应时代的需要而建设成质量、服务双一流的水利工程管理服务体系。对于社会经济的进步来说,水利工程的管理也是重要的部分,因此,提升水利工程管理的现代化和精细化建设可以通过现代化的科技手段,构建科学化的服务平台,加强管理内部的监控管理,实现流程的规范化。提高水利工程的整体利益,可以更好的扩大水利工程管理现代化的发展前景。

#### 1.2 精细化管理的意识原则

水利工程管理的现代化与精细化以立足专业和科学量化为原则,完善管理系统道德细节意识、服务意识、规则意识和系统意识。

#### 1.3 水利工程管理的现代化和精细化建设的必要性

在水利建设过程中,一些地区的小型水利工程系统不完善,责任制不明确,出现管理漏洞,严重影响水利工程运行的质量,严重阻碍了综合农业能力的提高。因此,为了促进小型水利工程的供给侧的改革,对水利工程管理的现代化和完善具有重要的意义。水利工程的现代化和完善主要针对水利工程的质量和性能,水利工程的性能。施工设备、水利工程养护设备、水利施工材料等。在水利工程建设中,通过施工管理和维护、管理维护管理、提高施工质量标准和安全性与稳定性,对工程风险进行全面检查,以确定项目运行标准和内部设备更新与优化。

## 2 现代化精细化管理的含义

精细化管理是一种综合管理模式。全面性是指在整个管理的活动中都要贯彻精细化管理的思想和作风。它包括以下几个部分:

### 2.1 精细操作

指管理活动中的每一个行为都有一定的规范和要求。每个项目建设的员工都应该遵守这个规范,使工程建设基础云更加形式化、标准化,为水利工程建设的扩展提供可能性。

### 2.2 精细控制

是精细管理的一个重要方面。它需要一个工程建设运作的过程中,对计划、审计、执行和审查的过程加大控制。通过对流程的控制,可以大大减少业务操作失误,消除一些管理漏洞,增强流程参与者的责任感。

### 2.3 精细会计

是管理者清楚了解自身经营状况的必要条件和最重要的手段。这要求对工程建设的所有业务活动进行核算。通过会计核算发现经营管理中的漏洞和污点,减少工程建设中的利润的损失。

### 2.4 精细化分析

是水利工程获取核心竞争力的有力手段,是精细化规划的基础和前提。精细化分析主要是通过现代化手段,从多个角度揭示和跟踪管理中存在的问题。同时,通过精细分析,研究提高水利工程生产率和利润的方法。

### 2.5 精细规划

管理者很容易忽视,但精细规划是推动水利工程发展的一个至关重要的关键点。一个水利工程的计划包括两个方面:一方面,中间和长期目标由企业的最高管理层制定根据市场预测和管理情况的水利工程管理,包括规模、格式、文化、管理模式,利润,工程的股权等等;另一方面,水利工程建设的管理者根据工程的目标制定实现计划。所谓精细规划,是指工程制定的目标和计划是有根据的、可操作的、合理的、可验证的。

## 3 现代化与精细化建设改革的主要内容

### 3.1 管理体制方面的改革内容

运行体制和管提体制改革是加强水里工程现代化管理体制建设的核心,这需要水利工程的管理者进一步拓宽和深

入贯彻水利工程管理改革的发展力度。加快水利工程管理现代化与精细化改革要紧抓管理改革的总体计划,实现优化结构、提高效能,形成权责一致、分工明确的管理制度。

### 3.2 加强对人才的重视程度

水利工程管理应在改革的过程中,加强对人才的重视程度,合理的对人才进行引用、管理与分配,为鼓励创新型人才,管理部门应建立合理有效的奖励制度,鼓励创新型人才在管理方面的改革创新。

### 3.3 建立设备检修的完善体制

在水利工程的设备方面,应建立对设备定期检修的体制,不断对管理方式和管理手段进行分级优化,来避免因设备问题而造成重大的水利工程问题。建立工程建设的监管系统,全方位的监管系统,可以有效的减少工程管理流程中问题出现的频率,通过现代化的高科技手段,对大坝和闸门部分进行监控,实时对水流的流量进行监控分析,缩小监控点的密度,实现有问题及时上报,以期在最快的时间内,解决水利工程出现的问题。

## 4 水利工程管理的现代化与精细化建设的方法

### 4.1 建立完善、科学的水利工程管理体制

要想促进水利工程管理的现代化与精细化建设,实现水利工程的有序发展,必须要建立完善、科学的水利工程管理机制。通过建立完善、科学的管理机制,可以提高水利工程管理的工作效率。因此,可以从三个方面入手:首先,对水利工程管理部门的责任进行详细的划分,对各个部门进行严格的责任划分,坚持“责任到人”的原则,坚持各部门分工明确,提前谋划制定具体的落实措施,确保每一项工作的有效进行、确保各项工作落到实处,员工努力完成既定的任务目标;其次,制定员工的考核制度,确立员工的奖惩,根据每个员工的业绩情况,采取优胜略汰的原则,对认真工作的员工进行奖励,对业绩不达标的员工进行辞退,这样有利于带动员工们的工作积极性,从而发挥每个人道德主管积极性,有利于管理工作的深入进行。最后,采用严格的聘用制度,保证员工到岗的竞争力度,激发员工的进取热情,通过完善薪资的阶级制度,调动全员工作积极性,挖掘员工的潜在工作才能。

### 4.2 以先进的现代化管理为理念

在传统的水利工程管理经验下,由于水利工程管理部门过分重视生产和建设,忽视了水利工程管理中存在的问题,很容易为人们的生命安全埋下隐患。因此,现代管理理念对水利工程管理的现代化和精细化建设具有重要意义。在现代管理理念中,员工需要在水利工程生产时充分考虑生态平衡、经济成本和社会环境等诸多因素,严格控制水资源利用,避免浪费,保证水利工程健康建设,坚持以人为本的管理原

则,加强水利工程生产建设的安全意识,以适应社会发展的需要,有效保护人民的公共利益,实现为人民服务的崇高理念。

### 4.3 提高水利工程管理人员的专业素质

人才管理是水利工程现代化的核心,因此有必要加强对水利工程管理人员素质的培养和提高。水利工程管理部门在引进高素质管理人才的同时必须注重水利工程管理人员后期的能力培训和素质加强,对管理人员的专业知识进行不定期的评估。水利工程管理建设还应该实行优胜劣汰机制,建立完善的奖惩制度。要定期举办相关的培训和教育,提高管理者适应岗位的能力,提高管理人员的整体素质,在此期间也应该注重思想指导,使管理者了解水利工程现代化与精细化建设重要性,不断理解内部管理体系的深度,然后在日常工作中有意识地约束标准的行为。

### 4.4 采用高科技技术手段

首先,水利工程管理部门应采取先进的科技手段,充分利用信息技术和网络技术,加强水利项目管理信息化建设,建立健全水利项目管理信息系统,提高水利项目管理的现代化水平。生产操作可以减少人力投入,提高自动化水平,提高项目管理工作的效率和质量,使调度决策智能化,使送水过程更加直观。其次,水利工程管理部门应采用先进的科技手段,使项目管理监测工作达到自动化水平。例如,智能监测设备不仅可以对水位坝和阀门进行实时监测,而且还可以对水资源进行分配和调动。防洪措施提供了有效的参考资料,也可以利用其远程功能突破时间和空间的限制,实现水利工程作业的远程运行。并利用智能监控系统,使管理部门能够有效地控制水利工程的质量,从而提前采取预防和控制措施。

## 5 结语

综上所述,水利工程管理的现代化与精细化对于社会经济的发展具有重要的意义,水利工程管理的现代化与精细化管理也是提高水利工程施工质量和施工效率的重要举措。因此,先现阶段的水利管理层面,建立完善的管理制度利用高科技现代化技术手段,对水利设备进行全方位的检修与监控,逐步的完善水利管理制度,为水利建设的提升提供强有力的保障。

### 【参考文献】

- [1]雷刚.水利工程管理现代化与精细化建设探讨[J].工程技术研究,2019,4(09):145-146.
- [2]彭峰.水利工程管理的现代化与精细化建设分析[J].现代物业(中旬刊),2018,(05):57.
- [3]董俞含.水利工程管理现代化与精细化建设探析[J].四川水泥,2019,(04):201.