

# 现代水利工程管理中精细化管理的应用分析

迪娜·吐尔孙阿力

身份证号码: 654128199304160669 额河投资开发(集团)有限公司

**摘要:**近年来,水利工程的数量不断增长,社会经济发展的同时水利工程的状况也在不断改善。加强现代水利工程精细化管理,确保水利工程建设更加合理高效。引入网络化管理理念,将提高现代水利工程建设效率,促进水利工程建设更好、更健康、可持续发展。新时代新背景下加强网络管理实施分析现代工程管理具有重要的现实意义。本文旨在考察我国现代工程企业的现状,为存在的问题提供解决方案。

**关键词:**现代水利工程管理;精细管理;应用

## Application Analysis of Fine Management in Modern Water Conservancy Project Management

Dina Tursun Ali

ID Number: 654128199304160669, Yihe Investment and Development (Group) Co., LTD

**Abstract:** In recent years, the number of water conservancy projects is growing, and the social and economic development of the situation of water conservancy projects is also constantly improving. We will strengthen the fine management of modern water conservancy projects to ensure that water conservancy projects are more reasonable and efficient. The introduction of network management concept will improve the efficiency of modern water conservancy project construction and promote the better, healthier and sustainable development of water conservancy project construction. It is of great practical significance to strengthen the implementation of network management under the new background of modern engineering management. This paper aims to investigate the current situation of modern engineering enterprises in China and provide solutions for the existing problems.

**Keywords:** modern water conservancy project management; fine management; application

### 1 现代水利工程精细化管理的内涵

精细化管理作为一种科学的治理方式和治理方式,在现代治理中发挥着重要作用。精细化管理以高科技为手段,不断提高自身的信息技术、研究、效率和便利性。现代水利工程始终处于良好运行状态。现代水利工程作为开发和实施水资源的重要途径,在区域经济发展、防汛减灾、农业生产等领域发挥着重要作用。为提高现代水利工程的经济效益和社会效益,有关方面必须不断提高水利工程的管理质量,以适应社会经济发展的需要。在实施精细化管理的过程中,需要现代技术形式和管理方法的支持,不仅要进行必要的投资,还要不断更新硬件,保证现代水利工程的运行,同时还要进行层级管理,扎实做好创新优化管理理念,积极推进水利工程管理现代化。

### 2 精细化管理对水利工程现代化管理的重要性

尽管我国改革开放政策不断扩大和深化,政府对水利工程的投入不断增加,但现阶段工程管理存在诸多短板,对精细化管理提出了高标准。只有做好水利工程的精细化管理,才能有条不紊地开展水利工程。精细化管理是对不同内容和工程建设活动的科学协调,优化管理任务,完善具体任务和制度,注重管理细节、质量和影响。善治的基本原则是通过提高专业技能和综合素质,不断提高水利工程管理的协调性和内控性,从而不断提高水利工程的社会效益和经济效益。在现代水利工程管理中实施精细化管理,可以实现水利工程的有效改进的管理目标,在水利工程的各个阶段有效实施建设单位的规划和管理战略,提高施工队伍的业务能力。工程管理的目标是不断提高项目的绩效和盈利能力,提高公司的

绩效, 以更好的管理方法为公司的组织和员工提供效益, 进而提高工作效率和经济效益。

### 3 现代水利工程精细化管理的含义

现代水利工程作为我国基础设施的重要组成部分, 在区域经济发展和资源利用中发挥着重要作用。与其他工程不同, 现代水利工程在运行过程中面临着非常复杂和灵活多变的环境。为确保水利工程顺利进行, 避免各种突发事件, 有效控制风险, 必须采取必要的管理措施进行监督。规范现代水利工程的精细化管理标准, 确保人力、物力的合理配置合理。即现阶段的水利工程需要进行精细化的管理, 精细化管理可以在水利工程的管理中构建完整的管理机制, 涵盖管理的各个阶段, 从而最大限度地发挥管理效能。例如, 现代水利工程的管理工作涉及多个部门, 为确保各项活动的实施, 他们往往需要大量资金。实施精细化管理可以降低现代水利工程的日常运行成本, 减少不必要的成本, 保证水利工程的稳步推进。同时, 在现代水利工程中实行精细化管理, 促进管理体系的精细化和现代化, 有效弥补了以往水利工程现代化管理的漏洞和不足, 它确实有助于促进现代水利工程的精细化管理。整个现代水利工程的精细化管理的实施, 极大地促进了现代水利工程管理质量的提高。

### 4 水利工程管理中存在的问题

#### 4.1 水利工程可行性研究不够深入

在建设水利工程之前, 重要的是要深入研究工程的可行性, 结合工程的可行性评估工程的经济可行性。然而, 在水利工程实施过程中, 投资者被投资关系蒙蔽了双眼, 破坏了工程的可行性研究, 导致物资和资金的流失, 给工程建设留下隐患。

#### 4.2 相关法律法规有待完善

尽管我国出台了很多与水利工程建设相关的法律法规, 但这些法律法规还不够完善。例如, 相关法规中对水利工程实施的标准不够明确, 这导致在建设水利工程时缺乏相关的法律法规, 进而影响水利工程精细化管理的实施, 甚至出现违法行为。

#### 4.3 缺乏高素质的管理人才

中国对水利工程重视不够, 对水利工程的推广力度不够。在大型水利工程的开发中, 管理方法和制度不够成熟, 管理人才短缺, 不能满足建设水利工程的实际需要。

#### 4.4 数字化管理不能与智能控制相结合

由于我国海岸线长、土地资源广、水利工程众多、建设实施周期长, 大部分水利工程管理处于传统治理向数字化治理过渡的前期和中期。智能化管理模式耗时、

效率低下、滞后。

### 5 精细化管理在现代水利工程管理中的具体应用

#### 5.1 树立现代管理意识和精细化管理意识

水利工程中的人力资源部门要不断培养和提拔人才, 不断加强管理专业人才的教与学, 定期开展学术交流和技能培训, 提高项目管理人员的专业技能、素质和能力, 不断提升管理的意识, 改进对管理人员的管理水平。为了有效地管理项目, 相关管理人员必须将理论知识与实践知识相结合, 将精细化管理理念应用到水利工程的日常管理中, 加强相关部门和工程的管理意识的提高。推进水利工程管理改进和现代化管理。

#### 5.2 创建精细化水利工程管理系统

把精细化管理理念渗透到水利工程中, 首先要打造精细化管理体系, 构建更加精细化的制度框架, 对实施水利工程日常工作关系的工作内容进行精细化管理, 不断提升精细化水平。

首先, 需要明确管理流程的细节。工作人员适当的结合具体的水文情况, 系统地总结项目的主要工作和业务内容, 如水利管理、工程规划等, 对相关工作内容进行了划分, 对工作内容、职责和标准进行了划分。分部门、分岗位落实, 落实好水利工程管理, 有效控制和解决工程实施过程中可能出现的各种问题。二是建立责任追究制度。为完善和落实各岗位的工作内容和职责, 确保相应的明确职责和任务, 需要改进劳动部门的工作, 注意职能的协调。尽量相互监督, 限制各个岗位的活动, 建立每个岗位的责任追究制度, 确保各项活动顺利进行, 精简项目进度。

为提高水利工程实施积极性, 要认真落实改进后的管理理念和战略, 加强人力资源统筹, 建立相应的薪酬机制, 建立科学合理的框架。我们将员工绩效与工作成果相结合, 以评估薪酬水平, 促进绩效管理, 创造良好的竞争方式, 充分激发员工工作的积极性。

#### 5.3 加强新技术的研发、引进、推广和应用

水利工程建设要不断加强相关科技攻关, 积极推广与工程建设和工程管理相适应的先进科学技术和新的管理制度, 完善现代水利管理制度, 推进水利建设。确保水利工程建设安全质量保障。在专业化工程建设领域, 建设部门要重点将新技术、新装备纳入发展规划, 开发国内外新技术, 掌握最新的管理实施体系和工程的最新技术成果。

#### 5.4 精细化管理应采用现代管理技术

目前, 借助信息化技术对水利工程的质量和管理也



取得了较好的效果。水利工程必须与时俱进,积极发挥信息化的主导作用,提高管理效率,确保工程达到预期的管理水平。在监控系统建设过程中,要注意监控点的合理布置,以保证信号的顺利传输,及时获取日常工程执行情况的不同信息。综合利用网络和通信技术,通过远程技术对各个角度的数据进行分类汇总和开发,以保证工程的顺利运行。

这种方法不仅显著降低了人力和物力成本,而且帮助管理人员及时解决问题,确保项目的成功。在监控系统建设过程中,可以基于行业最新设备对目标监控位置进行固定和移动定位,及时发现工程隐患,有效处理沉降等问题。在工程支持实施过程中,以及使用网络和地理技术获取信息,进行总结和报告问题,形成畅通的信息链,提高信息的可靠性,从而管理维护工作,提高维修实施的科学合理性。在安全评估方面,可以针对工程管理中的不同类型数据建立相应的数据库,不断提高精细化管理实施的有效性。在此前提下,在数字模型的基础上对工程的具体实施进行模拟和监控,客观地评估多样化的决策信息,以提高工程质量监控的整体技术水平。

#### 5.5 加强专业管理人才储备和培养

做好现代水利工程的管理工作需要大量的专业人才,因此,在现代水利工程的引进和培训过程中,需要做好管理工作。借助人才,提高水利工程的有效资源积累,水利工程管理的科学性更加高效,有效地管理现代水利工程的知识和技能。改变工作观念,明确管理人员招聘标准、内容和流程,实施专业管理人员定向选拔,丰富管理队伍,提高管理专业化水平。除了采用招聘方式外,我们还可以根据实际情况进行定期培训,通过一系列专项培训,引导管理者形成正确的职业眼光和职业道德,使他们保持良好的工作态度。通过系统的培训,经理可以雇用具有计算机技术和经济学知识的人。评估法律培训的影响,以确保培训的有效性,并通过奖励和惩罚参与者来激励管理人员参与培训。

#### 5.6 运用先进技术提高管理效率

随着科学技术的不断发展,中国在各个领域都取得了不错的成绩。现代水利工程的管理者要想更好地做好管理和精细化管理,充分利用现代科技和技术很重要。在计算机的帮助下,现代水利工程精细化管理能够收集信息和数据,进行数据分析和研究,使现代水利工程更加准确和高质量。此外,如果收集到的数据出现问题,员工可以及时解决并有效记录,让工作更高效、更快捷。当发现问题时,员工必须在找到解决方案之前传达问题

的关键并理解它。在确认没有问题后,他们可以进行下一步。电子信息技术的使用可以使工作更轻松、更高效、更准确。探索现代水利工程精细化的细节,精细化管理的本身具有很高的精度,细节水平有待提高。中国传统的管理体系很少有细节体现,但精细化管理的体系比传统管理体系有所改进,体现了一些细节。这也是中国现阶段需要的管理体制。然而,仅靠管理人员很难维持。每位员工都要细化工作,及时发现和处理工作细节,加强细节建设,认真做好每一道工序,加强调查检查,让工作更加细致。

#### 5.7 提高管理人员精细化意识

现代水利工程管理人员需要定期接受培训,提高对精细化管理的认识,才能充分发挥精细化管理的作用。水利工程负责人必须了解精细化管理的概念,掌握精细化管理的内涵,运用精细化管理,为管理者提供精细化管理的成功经验,并在实践中增加他们对精细化管理概念的理解。在对管理者的培训中,整合具体的组织活动,提高管理者的精细化管理技能非常重要。通过培养良好的管理意识,给管理者更多的实践机会,使他们能够有效地实施良好的精细化管理。

#### 5.8 强调信息技术应用的重要性

在现代水利工程实施过程中,为提高水利工程的整体管理水平,采用完善的管理制度,节约管理成本,促进可持续水利工程目标的实现。目前,我国的水利工程受到诸多因素的影响,不仅内部结构比较繁琐,而且实际工程管理的科技含量也不高。基于这种情况,就现代水利工程而言,可以充分利用信息化技术,将水利工程的许多功能,在计算机系统的建设中进行记录、研究和总结,提高水利作业的效率。同时,随着现代水利工程精细化管理的出现,管理部门还必须充分重视运行管理制度和监控制度的实施,在具体实施过程中注意它们之间的关系,提高现代水利工程管理的信息化和现代化水平。

#### 5.9 加强精细化管理考核实施

对于监督管理人员来说,管理考核是其工作落实的重要体现,也是促进水利工程精细化管理实施成效的重要举措。相关规范中明确要求组织相关人员指导水管理工程考核的实施,同时,围绕水利工程精细化管理的管理目标,认真评估精细化管理的工作,做到为管理工作的有效开展奠定基础。此外,在水利工程的精细化管理中,要重视后期评价工作的落实,因为后期评价工作也是监督前期管理者工作的重要举措,有助于促进采

用。各项服务的建立, 实现了精细化管理的目标, 为推动我国水利工程建设和发展做出了巨大贡献。

## 6 结束语

将精细化管理理念引入水利工程管理中, 可为水利工程的建设和发展奠定良好的基础。因此, 我们应该高度重视精细化管理。通过精细化管理的理念、技术、制度等方面的创新, 制定具体目标, 量化目标, 抓好落实和执行, 完善现代水利工程的精细化管理制度, 提高水利工程的经济效益, 将更好地促进社会发展进步。

## 参考文献:

[1] 乔源, 郑莉. 现代水利工程管理中精细化管理的应用分析[J]. 技术与市场, 2020, 27(10): 157-158.

[2] 袁映. 精细化管理在水利工程工程施工管理中的应用研究[J]. 中华建设, 2018(11): 82-83.

[3] 沈岩, 张馨方. 精细化管理于现代水利工程管理上的应用研究[J]. 科技创新与应用, 2012(19): 140.

[4] 张薇娣. 现代水利工程的精细化管理研究[J]. 科技资讯, 2009(18): 235-236. DOI: 10.16661/j.cnki.1672-3791.2009.18.207.

[5] 张智慧, 刘承建. 精细化管理于现代水利工程管理上的应用[J]. 科协论坛(下半月), 2009(04): 156.

[6] 陈建明, 李美枫, 袁汝华, 马城楠, 高杏根, 蔡平. 水利工程精细化管理组合评价与实证分析[J]. 水利经济, 2020, 38(06): 37-42+82-83.