

# 水利财务信息化建设与管理研究

——评《水利工程与财务管理》

王建新(乌海职业技术学院)

水利建设与社会经济发展、人民生活息息相关,高质量的水利设施是工业、农业以及运输业发展不可或缺的助力。因此,必须重视水利建设企业和相应监管部门的运转与发展,为经济发展和基础设施建设提供持续动力。除了强化水利建设部门的建筑施工技术、加强优秀水利人才的培养、提升企业创新发展的动能,还应加强企业经营管理过程中的财务管理,良好、有序的财务管理能够为企业工程项目的高效开展提供有效保障,为企业稳健持续发展提供基础性条件。信息化时代,水利建设部门应该借助信息技术,提高企业财务管理效能,以高效的企业财务管理作为促进企业转型升级的内部驱动力,实现企业的生产力、技术创新力、品牌影响力的跨越式发展。

由刘春艳、郭涛著写的《水利工程与财务管理》(北京理工大学出版社,2019年3月版)一书,系统地介绍了水利企业电算化信息系统、财务处理系统的建立与运行、工资核算系统的建立与运行等,对水利建设企业财务管理革新升级有重要参考价值。总览全书,主要呈现出以下几点特色:

## 一、以信息技术为支撑,探讨以计算机方法解决企业实际问题

水利建设部门的财务管理涉及水利工程项目的预算、核算、招标与投标,以及员工薪资的分配审核与发放等繁多的程序,传统的财务管理策略依靠人工完成大量的数据搜集、整理与计算工作,费时费力,且容易出现纰漏,长此以往,企业财务管理工作会积留各种遗留问题,使财务管理工作呈现混乱无序的状态。当前,建立财会电算化信息系统已经成为各行业企业内部建设的标准配置,计算机在企业财务管理工作中发挥着重要作用,不仅为工资核算、企业固定资产核算、销信与应收款账计算等日常财务管理工作提供了更加高效便捷的渠道,也能为企业进一步发展中的本量利分析、投资决策、成本控制、电商化运作等经营管理手段获取最大的信息优势。本书以具体的水利工程项目为案例,以解决项目实际开展中遇到的各种财务管理难题为目标,以建立智能化管理系统、建立电算化模型、实现无纸化交易等信息技术为手段,对水利建设单位日常财务管理工作全面信息化进行多角度探究,以便为相关水利建设部门财务管理工作革新提供有益参考。

## 二、深入水利建设项目控制程序,使信息化改革符合行业发展趋势

水利建设因为关系国家国防建设和经济发展命脉,主体一般是国有或国有控股企业,因此,对水利建设单位的监督管理尤为重要。财务工作的监管是防止贪腐行为重要方式,要实施稳健高效的监管,为水利建设部门稳定运营和创新发展保驾护航,就必须了解水利建设的一般流程,摸清水利建设部门财务管理工作的薄弱点和建设点,使实施的财务信息化改革符合水利建设发展大趋势,成为推动水利建设的有效助力。本书深刻认识到加强水利工程项目基础知识普及对推动财务管理工作的重要性,以多个水利工程项目的具体开展为蓝本,全面解析了水利工程项目涉及的一般步骤和各种理论知识,这种梳理有利于找准水利建设单位财务管理工作的症结,对普通读者亦是一种专业知识科普,对实施具有针对性、有效性的财务信息化改革措施具有基础性作用。

## 三、紧跟技术发展趋势,选择最为有效的信息化管理理念

水利单位进行财务管理信息化改革,选择有力的技术支撑是一方面,同时,信息化管理理念的革新也要跟上。从某种程度上看,理念革新是优先于技术革新的,如果掌握了新的技术,有了新的设备,执行人员的管理理念却跟不上,仍按照传统管理办法来统筹管理,无疑是在做无用功。基于管理理念创新的重要性,本书在筛选符合水利行业财务信息化管理技术的同时,也着重强调了管理理念的革新,即对比发达国家成熟的水利部门的管理经验,分析其中可供迁移、借鉴的经验,结合我国水利建设发展实际,因地制宜地提出了符合我国国情和行业发展水平的信息化管理理念。整体来看,本书倡导的水利财务信息化改革以先进的信息技术为手段,以国际先进管理理念为参照,以本土国情和行业发展水平为基础,具有较强的实践价值。