

水利工程管理现代化内涵、目标及内容分析

李娜

深圳市广汇源环境水务有限公司 广东深圳 518000

摘要: 经济发展和城镇化进程加快推动了水利工程建设项目的增加。水利工程在社会经济发展中起着重要的导向作用,因此,提高水利工程管理效率,建立起现代化和精细化管理模式,是促进我国水利行业健康、快速发展以及实现其循环可持续发展的关键。然而,目前我国一些地区仍存在对水利工作重视程度不够,缺乏先进的管理制度以及管理人员综合素质偏低等问题。为此,必须要采取有效措施加以解决,只有这样才能进一步推动水利建设健康发展。文章对水利工程的现代化管理进行了研究,对其现代化内涵、管理目标以及主要的管理内容进行深入分析,并提出几点提升管理水平的相关建议,以供参考。

关键词: 水利工程;管理现代化

Analysis of the connotation, objective and content of modernization of water conservancy project management

Na Li

Shenzhen Guanghuiyuan Environmental Water Co. LTD Shenzhen 518000, Guangdong, China

Abstract: Economic development and urbanization have accelerated the increase of water conservancy projects. Hydraulic engineering plays an important guiding role in the development of the social economy. Therefore, improving the efficiency of water conservancy engineering management, and establishing a modern and refined management mode, is the key to promoting the Chinese water conservancy industry's healthy, rapid development and realizing its cycle sustainable development. However, at present, some areas still have problems such as insufficient attention to water conservancy work, lack of an advanced management system, and low overall quality of management personnel. Therefore, we must take effective measures to solve the problem, only in this way can we further promote the healthy development of water conservancy construction. This paper studies the modern management of hydraulic engineering makes an in-depth analysis of its modernization connotation, management objectives, and main management contents, and puts forward several suggestions to improve the management level for reference.

Keywords: hydraulic engineering; Modernization of management

引言:

现阶段,我国水利工程建设向着规模不断扩大,功能更加齐全的方向发展,水利工程建设直接决定水利工程的质量,只有水利工程和管理工作到位,水利工程的质量才能得到更好的保证。同时它还关乎着人们的水质量,属于很多建筑工程当中较为重要的项目之一,

同时属于社会发展中的基础设施建设。水利工程作为我国经济发展和社会进步的核心,为了充分满足现代化发展对水资源的基本需求,有必要全面开展河道治理开发工作,以更好地实现水利工程管理的现代化,同时为社会发展提供更好、更健全的水利服务。

一、水利工程管理现代化的现状

近些年来,中国颁布了大力扶持水利工程发展的相关政策,投入巨资进行了水利工程建设。水利工程施工技术和施工管理作为水利工程中重要的组成部分,直接影响着整个工程的进度,造价以及工程质量等诸多问题。

通讯作者简介: 李娜,1977.10,汉,女,广东五华,深圳市广汇源环境水务有限公司,职位:办公室主任,职称:助工,本科,邮编:518000,水利工程技术管理。

所以说,对水利工程进行合理有效的施工具有非常重大的意义。而建筑企业要想在水利工程施工中获得更大的效益,就必须重视施工企业自身的管理,提高企业的经济效益。但是就目前水利工程施工管理现状而言,尽管很多企业施工水平与规模得到了提升,但是施工水平还远没有达到施工管理要求,所以施工企业应该采取一定的措施来帮助水利工程施工与管理质量得到提升。

二、水利工程管理现代化内涵

水利工程在进行施工管理工作时,重要的目的就是要对系统运行进行严格的控制与管理,在增强系统运行安全性的同时避免不合理问题的出现。因此,在当前阶段进行现代化与精细化管理改革时,需要明确精准的管理目标,保证能够制定出科学、合理的工作规范,推动相关管理措施的深入实施,发挥出自身的功能与价值,推动管理改革工作的持续发展。此外,在水利工程的实际建设过程当中,一旦存在安全问题就会给企业本身的经济效益带来一定的影响,因此在当前阶段实施改革措施时,需要清晰而精准的管理工作理念来增强水利工程建设的安全性,从而给企业带来最大的经济效益。此外,随着我国现阶段通信技术以及计算机技术的飞速发展,可以形成一个现代化管理系统,利用先进化技术,可以促使工作人员对于水情变化有一个直接的认识,对于有关信息进行实时监控,当检测到存在问题时,可以及时告知有关部门并制定出解决对策,保证可以对于水资源进行科学合理的规划,采用科学合理的决策方案等,从而有利于水利行业的良性发展。总之,构建集现代化工程施工技术与信息技术、网络技术于一体的标准化管理体系来推动水利工程建设逐步走向现代化是十分重要的,可以有效提升国民经济发展水平并保障水利行业能够可持续发展。

三、水利工程施工管理工作的目标

水利工程在实际进行管理工作时,要想达到现代化发展的目的,就需要根据国家的有关规定和标准来制定标准化流程线。同时要根据工程具体情况,制定规范化管理方案。但是水利工程管理工作具有成熟化特征,随着社会经济的飞速发展,致使传统管理模式已经无法适应现阶段时代发展的需要和标准,这种形势下就需要有关部门和工作人员加强重视,采用科学合理的管理模式来明确水利工程建设管理工作目标,推动水利行业逐步达到现代化发展目标。

四、水利工程管理现代化内容分析

(一) 建立正确的管理理念

在当前阶段水利工程所进行的施工管理工作状况中,现代化以及精细化管理的正确工作理念对于水利工程管理改革措施实施效果有着紧密的联系,推动管理改革工作可以充分地发挥出自身的功能以及价值。水利工程开展施工管理过程中,应积极转变传统的管理理念,从工程施工管理工作实际出发,从理论和实践发展角度对水利工程管理改革进行分析研究,并提出相应的先进化的改革措施。但是根据有关调查数据来看,目前我国大部分水利工程在进行管理工作时一般都是采用水资源管理体系来进行管理改革,但是在进行水资源改革管理改革时,需要对改革阶段所需要的各项费用进行清楚的了解。因此,在制定科学合理的现代化与精细化管理改革计划与措施时,也要对后期成本进行清楚地核算,发挥出自身的作用与价值,保证管理改革措施可以进一步实施。

(二) 建立现代化管理体系

我国水利行业正在实施改革,其中现代化管理体系占据着重要地位。与此同时,管理机制是否科学也有着重要的作用与意义,需要按照现代化管理工作思路强化管理工作机制,要使精细化的工作内容和计划,健全的管理体系具备现代化特征,才能推动精细化管理工作的顺利实施,发挥出自身的功能与价值。在水利工程进行管理工作时,要有清晰的管理制度才能严格把控施工现场的不合理行为,从而有利于水利工程施工的顺利进行,这就要求有关部门及工作人员必须要清楚自己的责任,保证可以充分地发挥出自己的作用及价值,符合水利工程施工的要求及规范。

(三) 建立完善的水利工程运行管理法规制度

健全的法规制度为水利工程运行管理工作有法可依提供了重要保证,有了相应的规定作为支撑,水利工程运行管理工作才能清晰地实现“依法治水”的目标。当前我国水利事业发展迅速,但由于各方面因素影响,导致目前水利工程运行管理过程中还存在很多亟待解决的问题,需要进一步加强对其实重视程度。在现有的法规制度基础上,国家和有关部门以及水利工程运行管理部门都应该制定出更加科学有效的管理制度。有法可依情况下水利工程运行管理应加强执法力度,严格执行相关规定及规范进行管理,严禁出现滥用职权,侵害水利工程利益的现象。

(四) 加强安全评估体系建设

水利工程建设和管理中涉及到很多行业领域基础数据资料,一般这些数据资源都比较分散,有必要构建结构框架,将其建成一个系统数据资源库,以起到安全

评估体系和水利工程信息化管理技术支撑的作用。在构建过程中要明确各部门职责及相互关系,将各项工作有序、高效地开展下去;注重对各类信息数据库的分析整合,形成统一的综合管理系统平台,以确保信息系统能够正常运行。与此同时,必须把安全生产作为一项标准,强化安全文明生产,建立安全生产制度,规范日常行为,将其贯彻于项目的每一个环节,使员工亲身体会到安全生产的重要性与紧迫性,进而主动地、积极地遵守有关规章制度。

(五) 实现项目系统化、专业化与信息化的管理

目前阶段我国水利工程实际管理效率不高,主要是由于有关工作人员对于工程缺乏系统化和专业化管理。因此,管理阶层要根据实际情况来强化企业内部制度规范化建设,要做到工程系统化,专业化和信息化管理,并且要将管理人员和管理技术,管理理念等功能充分地发挥到实际管理工作中去。同时,要根据实际情况,制定出企业内部水利工程管理体制的健全与统一,确保各项举措可以具体到每个环节和岗位中去,强化对综合素质能力较强的管理型人才进行培养。最后,要充分发挥出我国当前阶段信息化优势,并借助互联网技术来达到管理透明化和信息实时共享。

(六) 落实科技创新措施

在对水利工程进行实际建设时,为了强化管理水平,需要利用现代化创新技术,根据水利工程建设管理工作的特点,制定出科学合理的创新举措,对传统管理方式举措进行完善;还要制定科学合理的现代化管理体系以保证可以充分地发挥出自身的作用与价值,推动改革工作规划方案的深入实施。只有把先进化科学技术与管理工作内容相结合,才能促使管理工作充分地发挥出其应有的功能与价值,增强水利工程建设安全性与稳定性,最大限度地提升水利工程建设企业的经济效益。

(七) 强化管理人员素质管理工作水平

在水利工程管理工作中,管理人员本身的综合素质占据着重要地位,只有保证管理人员具有专业化与现代

化、精细化等能力,才能保障管理改革措施的深入实施,发挥出自身的作用与价值。随着我国经济不断发展进步,对于工程管理水平提出了更高要求,为了更好地推动工程建设质量提升,需要对传统管理模式进行改进,将信息化技术应用到具体工作中去,以此来保证整体工作效率得到有效提高。同时,施工企业需要经常进行相关培训活动来强化管理工作人员的专业水平和综合素质,让他们对现代化管理理念的重要性有一定的认识,以便于推动精细化管理方案的深入实施,适应时代发展的需要和标准。

四、结论

综上所述,现阶段我国社会经济发展速度较为迅速,推动了科学技术的发展,与此同时也逐步提高了对于水利工程建设管理工作的要求以及标准,在现代化以及精细化管理方式相结合的条件之下,可以不断完善水利工程建设管理工作的内容,将自身的功能以及价值充分地发挥出来。为了更好地适应时代发展的需要以及标准,就必须要现代化管理工作的条件之下,坚持先进化创新的工作思路,对传统的管理方式进行改进,推动管理工作达到多元化发展的目的,强化水利工程建设管理工作,从而为水利行业的良性发展打下坚实的基础,并最终确保社会经济可以得到更好地发展。

参考文献:

- [1]赵立礼.水利工程管理现代化内涵、目标及内容研究[J].长江技术经济,2019,3(S1):41-43.
- [2]姚洪艳.水利工程管理现代化内涵、目标及内容的探析[J].工程技术研究,2019,4(13):160-161.
- [3]唐凤艳,姜军.工程管理现代化内涵、目标及内容分析[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2017(01):63-64.
- [4]朱修海.水利工程管理现代化内涵、目标及内容分析[J].城市建设理论研究(电子版),2019(22):45-46.
- [5]李齐.浅谈水利工程的现代化内涵、目标及内容[J].科学中国人,2017(23):148.