

论水利工程管理的现代化与精细化

邓芳¹ 石强²

1. 湖北大禹建设股份有限公司 湖北 武汉 430061

2. 湖北江能水利水电建设有限公司 湖北 武汉 430061

摘要: 水利工程关系着需求侧改革, 针对推动社会经济的可持续发展观起着至关重要的作用, 因而搞好水利工程的管理方面十分重要。根据开展水利工程管理方法现代化与精细化建设可以有效的提升水利工程的管理能力, 鉴于此文中对水利工程管理方法现代化与精细化建设展开了讨论。

关键词: 水利工程; 现代化与精细化; 管理; 建设措施

引言

社会发展社会经济发展使在我国各个领域对水源的需要不断增加, 这样一来, 怎样减少能源浪费、提升水资源利用率、确保生产制造生活自来水便成为社会经济发展所面临的重要环节。在中国现代化建设中, 水利工程是一项基本性建设工程项目, 对国内经济与时代的发展拥有非常重要的作用。我们国家的现代化发展趋势对水利工程的管理方面给出了更高要求。水利工程涉及到诸多方面, 传统管理模式现已不能满足现阶段水利工程建设需要。这个时候就需要完成水利工程管理工作的现代化与精细化, 以提升水利工程管理能力。

1 水利工程管理方法现代化与精细化的基本要素

在社会经济发展高速发展的环境下, 中国综合国力获得了极其明显的提升, 各行各业都已完成了现代化的发展方向, 一样和人民生活密切相关水利工程也是如此, 为了能进一步提升大家生活的幸福感, 水利工程建设逐步形成现阶段受欢迎产业链之一。水利工程管理方法朝着现代化、精细化方向发展, 可以确保其合乎现阶段社会发展的总体自然环境, 在这个基础上创建出一套服务质量精湛、质量一流的现代化水利工程保障体系, 而且在所有保障体系中运用现代化的尖端技术, 还可以创建出健全、具备个性化、高效率极高的水利工程综合服务平台, 针对确保每个手机软件及其操作步骤标准化的管控有着十分重要意义。此外, 水利工程管理方法现代化还可以进一步完善内控体系, 可以说管理方法现代化与精细化针对水利工程建设拥有十分重要的促进作用, 不仅可以充分运用出水利工程工程项目的经济效益, 并且也可以为水利工程给予宽阔未来发展趋势。值得关注的是, 水利工程管理方法现代化倡导以人为中心核心理念, 这个时候就需要提升管理者的综合能力, 仅有这样才可以确保现代化管理机制在水利工程新

项目中运用其价值, 进一步提高水利工程建设的总体高效率^[1]。水利工程管理方法精细化建设指的是把产品配制及相关服务运营全过程为载体, 根据对应的规范性实际操作来保证水利工程建设一切顺利开展, 可以这么说在水利工程管理方面中, 精细化监督是一个至关重要的构成部分, 针对水利工程建设工作中后续正常运行也是有着极为重要的危害。水利工程管理方法精细化取决于确保水利工程新项目建设的正常运行及其优化水利工程建设步骤。

2 水利工程管理实施现代化以及精细化有效建设的根本内涵

2.1 现代化管理的根本内涵

改革至今, 在具体生产制造阶段, 科技进步的广泛运用, 造成了生产力水平的快速发展和中国社会经济社会发展的核心提升。做到优良“饱和状态”的全流程称为现代化。归属于动态性形态发展全过程。现阶段, 我国水资源面临十分严峻的形势。提升中国水资源具体, 达到社会发展迅速发展的需求, 建立完善科学合理的水利工程管理管理体系, 推动水利工程现代化高效管理起着至关重要的作用。水利工程开展的现代化管理是一个多方位、全方面的现代化, 不但从硬件软件表层视角, 并且包含水利工程基本建设气候和行为方式的现代化。严格执行现代新的管理方法与合理运用的观念管理水利工程, 能够促进水利工程的可持续性管理, 最大程度地充分发挥水利工程的性功效^[2]。

2.2 精细化管理的根本内涵

精细化管理方式的合理运用起源于在我国工业化生产领域。但随着中国社会现状的发展精细化管理完成了更宽广的应用空间。现阶段, 水利工程管理的发展全面实施精细化新管理方式, 很好地推动了水利工程总体管理水准的提升。从根本上来讲, 全面实施精细化管理即是

系统化、程序化交易的管理方式，也是的管理思想与核心理念。换句话说，精细化管理的高效执行对推动管理现代化起着至关重要的作用。在水利工程管理中，要精细化管理，最重要的是要根据对应措施，清楚高效地管理好建设工程施工的各个阶段，进而进一步加强水利工程管理，大大的节省管理成本费，推动水利工程的良好发展。

3 水利工程现代化与精细化管理常见问题

水利工程现代化和精细化管理管理已经成为现阶段水利工程管理持续发展的必然趋势越来越多水利工程开始引入现代化和精细化管理管理方式。但是由于各种各样条件的限制，在落实措施环节不可避免存在一定的问题与不足，严重影响水利工程的管理实际效果。疑难问题如下所示。

3.1 管理机制不完善

完善的管理体制是促进水利工程现代化和精细化管理管理的关键所在，都是管理现代化和细致持续发展的保证。但现阶段我国很多水利工程管理企业都还没创建完善完备的水利工程管理体制，主要表现在两方面。一是水利工程雨情和管理管理欠缺合理的管理制度和方式，具体水利工程管理效果不好。因而必须更加注重有关管理制度的建设，依据新项目具体情况和管理标准化的规定，制订科学合理切实可行的管理制度和管理计划方案。二是公司责任不具体。对水利工程管理而言，推行负责制是重要工作的具体内容规定。确立分派有关管理每日任务与责任，既能确保管理安全性，又可有效提升水利工程管理水准。但在我国水利工程管理依然存在一些问题，如工作岗位职责不具体、每日任务分配不公、人力资源管理不够等，严重影响具体管理的高效开展^[1]。

3.2 管理理念相对落后

现阶段水利工程在提升管理方式的过程当中倾注了一定的时间和精力。但是由于现代化、精细化新管理方式尚不够成熟，存在很多缺点与不足。很多管理者对现代化和精细化管理合理管理的思想认识不恰当，并且也并没有充分认识其本质实际意义。因而在具体管理环节中，很多管理管理决策还没有完全落实其核心理念，管理决策欠缺合理化，危害新项目管理。水利工程最后的管理决策务必科学规范才能更好的推动工程项目深层次的发展趋势造就更多的经济收益和环境效益。但因为缺乏前沿的管理核心理念，工程质量和经济效益难以达到。因而，要高效地处理这类问题，管理者务必塑造管理观念，确立全面推行现代化、精细化管理新管理方式的必要性，持续共同奋斗，能够更好地执行前沿的现代

化管理，确保项目的顺利开展。

3.3 现代化管理意识不强

现阶段，在我国一部分水利工程仍选用人工管理方式。这类以人为中心方式能够实现对项目运转的实时检测、分析与追踪管理，可是却管理实际效果来说，人工管理方式容易受主观原因的影响，难以保证管理的合理性，并且耗费大量的网络资源。因而，当代管理体制的基本建设至关重要。一些水利工程管理者对当代管理认识不到位，仅仅借助计算机等技术设备搜集剖析工程监测信息内容，没有完全意识到当代管理基本建设的必要性，依然由于固定思维，减缓了水利工程现代化发展趋势的脚步^[4]。

4 水利工程管理现代化与精细化建设的策略

4.1 强化工作人员的个人素养

根据现代化管理方面来讲，必须合理融进优秀化的理论管理方式，健全信息化管理技术，从而提升和完善水利工程工程项目的管理方式。通过网络等现代化技术创建的预测分析检验体制及其自动化技术方式的运转水准等，实现全视角现代化管理的效果，与此同时最大程度的加强水利工程管理的总体质量和高效率，集中体现当代管理方式具有的的必要性及其促进性。在水利局体系中人力资源是一个重要一部分，唯有配置充沛的优秀人才网络资源，才可以推动管理工作中做到现代化及其精细化的核心总体目标。在人才团队的建设中，在资金充裕状态下，最大程度的吸收高质量优秀人才，提升领域中间的优良交流和沟通。水利局在具备充足标准状态下，按时开展业务培训，在其中包含品质、管理制度及其法律法规等方面培训计划等，从而充足加强人才队伍的综合能力。简单来说，便是尽可能推动现代化技术合理运用的兴起，并认真落实人力资源管理等方面的管理工作中，加强精英团队素养，树立质量意识，从而达到水利工程执行现代化及其精细化合理基本建设的各种要求。

4.2 积极应用先进技术

伴随着科学合理技术的高速发展，电子计算机技术与信息技术等优秀技术影响了大家生产制造生活的方式，推动了各行业的发展趋势。为了能促进水利工程管理的现代化和精细化，必须积极主动使用计算机技术、信息内容技术等优秀技术方式。根据使用计算机技术与信息技术等前沿的技术，能够基本建设水利工程的监管系统安全风险评估系统软件、维修保养巡查系统、运作管理系统及数据库系统分布式存储，为水利工程的管理提供坚强的大力支持，给水利工程的运转提供良好的确保。根据运用互联网技术等技术方式，可以对水利工程

进行全面的监管,把握实际上时运作信息内容,进而搞好有针对性的预防措施对水利工程的保护。根据运用前沿的技术,能够有效的推动水利工程管理的现代化和精细化,高效的提升水利工程的管理水准。

4.3 注重现代管理技术的应用

将当代管理技术运用到水利项目管理中,可以进一步推动管理相关工作的现代化和精细化基本建设。

在管理中,强化对新技术跟新方式的运用,推动水利工程管理完成现代化总体目标。比如能够运用车辆监控系统,发挥出普及率广、数据精准的优点,完成精细化管理。与此同时,可以借助空间信息技术,对统计数据开展执行剖析。依靠网络通信技术完成数据信息的传递分享。此外,还能够进一步发展并推行新技术,搭建管理自动控制系统,并引进机械自动化管理体系,提高管理能力和品质。

水利工程新项目管理环节中,还可以借助信息管理系统完成管理相关工作的现代化。比如可以利用信息管理系统完成通水流程的数据可视化、日常管理的数字化、激发决策的过程智能化系统。管理单位还可以自己产品研发管理信息管理系统,进一步推动此系统的应用,以能够更好地为管理工作服务,完成管理的精细化。当代技术用于管理中,还能够完成工程项目管理的自动化技术^[5]。如能够创建视频监测系统软件,对堤坝等地开展实时检测,为管理者做出决策防汛管理决策,给予精确的数据支持。运用当代技术对声频、短视频、数据信息图像资料予以处理,有利于管理人员立即精确掌握施工工地实际情况。

4.4 采取联合管理模式,细化工作任务

因为水利工程项目内容所涉及到的范畴比较广泛,必须人事部门、整体规划等各个单位相互配合,因此在工程建设管理环节中,要采取协同管理方式,提升各个领域和行业之间行业交流。在初期整体规划时,可以要求有关部门学习培训智能化管理核心理念,健全管理体系及规章制度,调节过去混乱的工作方式,使各项任务有据可依。其核心能从以下几方面开展优化:①依据建筑施工内容的功效和价值,按序分配工程施工时间地点,使各类事务能无缝衔接,并建立标准体系步骤,

加强对事务的监管与监管;②认真落实管理岗位工作职责,依照以事定岗定责的管理标准,设定管理职位及职责,充分发挥聘任制职工的工作中价值,提高其综合能力及业务水平;③建立和完善的薪资管理管理体系,在管理规章制度中要求职位内容与业绩考核等数据,构建和睦公平公正的相互合作气氛。

4.5 树立现代化以及精细化的思想意识

相比于发达国家开展的水利工程建设项目,能够得知在我国水利工程的高效建设和管理还有一个循序渐进的过程。大家党与政府相关部门意识到水利工程持续现代化和精细化合理建设的重要意义,实施了多种目的性对策,最大限度地改进和建设了中国水利事业,但依然存在很多问题和缺点。人员和管理工作人员欠缺最前沿理念与观念,明显阻碍着在我国水利工程的进一步发展。因而,要进一步推进在我国水利工程现代化、精细化的高效建设,不可以纯粹高度重视工程项目建设而忽略管理,务必完全打破传统落伍意识的桎梏。

结束语:伴随着水利工程管理技术发展和现代化管理理念的持续变化,迅速升级管理方案、机制和进一步加强工程管理变成完成预估效益、品质、效益的必然趋势。根据进行管理专业技术培训、现代化管理理念及其人才队伍的塑造,以工程管理自动化技术、信息化管理为基础即时把握工程项目运行状况,为科学、精确、快速地制订工程管理对策给予靠谱根据,为推进现代化、规范性、法治化、精细化管理水利工程管理给予根本保障。

参考文献:

- [1]孙敏,赵建军.水利工程管理的现代化与精细化建设探究[J].水能经济,2020,000(010):P.141-141.
- [2]徐德,张扬.浅谈水利工程管理的现代化与精细化建设[J].城镇建设,2020,000(005):231.
- [3]赵丽朋.水利工程管理现代化与精细化建设探讨[J].工程建设与设计,2021,No.416(18):236-237.
- [4]许洪涛,商松涛,王卫海.水利工程管理现代化与精细化建设的研究[J].商品与质量,2020,000(008):292.
- [5]赵越.水利工程精细化与现代化管理建设探析[J].黑龙江水利科技,2020.000(10).49-51.