

水利工程管理现代化与精细化建设的思考

李超

济南市平阴田山电灌管理处

摘要：经济的发展使得人们对资源的需求量也在逐渐提升，作为具有资源转化以及抗旱防涝等多种优势的工程类型，水利工程的重要性毋庸置疑。为了进一步提升水利工程的应用效果，对其管理流程以现代化的角度进行深入分析有着十分重要的现实意义，管理人员应结合工程建设的实际情况制定针对性的精细化管理目标，为充分发挥水利工程效果奠定坚实的基础。

关键词：水利工程；现代化；精细化；目标与途径

想要充分发挥水利工程的应用效果，做好水利工程管理工作极为重要，其在保证工程应用稳定性与可靠性方面有着极为明显的促进作用。市场经济的不断变化与发展，使得当前的水利工程管理工作想要提升其管理效果，就必须要结合实际情况更新管理思路，加强先进技术的融入以保证沿用的管理模式具有精细化与现代化的应用效果，从根本上提高工程的整体管理效益。

一、水利工程管理精细化与现代化的主要建设思路

信息技术的不断更新使得管理思路逐渐朝着现代化与精细化的方向迈进，并逐渐成了适应时代发展的关键内容。使管理工作具有现代化与精细化的管理特征不仅仅是简单的管理技术的灵活运用，同样需要对管理理念进行更新。以水利工程管理为例，管理人员想要做好管理工作就应注意市场经济与日常管理工作的融合，以当下的市场发展规律为依据制定出完善的管理标准，为进一步提升管理效率做好铺垫^[1]。作为管理人员，应将各部分工作细化以实现工作任务的全面落实，在提升管理质量与效果的同时降低在管理方面所耗费的资金以及时间成本。现代化与精细化的水利工程管理工作中，想要从根本上保证水利工程新思路发展的可持续性，就应重点关注水资源的循环利用环节，以最大限度地降低资源耗费比例。作为管理人员，应在日常的管理工作流程中融入更多的先进信息方式，并对与之对应的管理制度进行实时更新，从而提升管理环节的稳定性与可靠性。

二、水利工程现代化与精细化建设的根本目标

制定具体的建设目标是水利工程管理工作现代化与精细化建设的重要前提，不断促进管理工作的思路更新与方向转变是保证管理效果的核心内容，而推动其现代化与精细化的转型需要注意以下三点内容：

第一是应完善当前水利工程管理体系。对于水利工程管理来说，一个完善的水利工程管理体系的重要性毋庸置疑，其在规范工作人员的行为的同时也是促进管理思路不断朝着现代化与精细化方向转变的重要前提。因此，应将完善水利工程管理体系作为推动工程管理手段更新与发展的关键；第二是提高计算机网络技术的应用有效性，构建完善的网络管理平台，以完成管理工作信息化与智能化的转型。计算机网络技术的融入是提高管理效益的关键因素，以计算机网络管理平台为基础才能实现数据信息的有效采集，在提高采集效率的同时也能帮助管理人员对在线数据进行实时分析，从而做出针对性的运转状态的科学评估，其对于提高管理效果有着极为重要的现实意义

；第三是构建具有智能应用效果的水利工程监控系统，使其具备实时与远程的监控功能，以全面提升水利工程的运行实时性与可靠性。图1为一种典型的水利信息综合管理系统。

三、实现水利工程管理现代化与精细化建设的有效途径

(一) 制定完善的水利工程管理制度

想要实现现代化与精细化的管理目标，就必须要以现实情况为依据制定完善的管理制度，将管理流程的各个环节归纳到制度范围内，从而提高对管理人员的管理行为的规范效果^[2]。在制定管理制度的过程中，应进一步细化管理责任，使每个处于管理流程的人员都能清楚地认识到职责对于水利工程正常运行的重要意义。为进一步提升管理效果，可以考虑制定科学合理的奖惩制度，将状态监控、实时检测以及运行效果评估等落实到各个环节中，以提高故障发现与解决的及时性，为强化水利工程稳定性与安全性奠定坚实的基础。

(二) 强化管理队伍建设

在现代化与精细化管理要求下，强化管理队伍建设已经成了当下的重要管理内容。想要保证管理队伍具有高技术以及高素质的管理效果，就必须针对管理人员的技术水平进行深入分析，以从根本上提高其工作素质。为切实解决当前管理队伍水平与综合素质不足的问题，作为管理部门更应加强专业管理人才的引进，并组织内部管理人员进行统一的技术与管理培训，为推动水利工程管理的现代化与精细化的建设脚步奠定基础。

(三) 制定严格的管理考核工作体系

优质的管理考核体系是实现职能科学合理分配以及提升工作效率的重要基础，这也是水利工程管理部门对管理人员情况以及工作状态全面掌握的前提。应以考核工作结果为依据，根据个人管理能力的侧重点的不同优化人员配置，以最大限度地提升管理工作的效率。管理人员之间的协调配合也是在管理考核工作体系下应该着重强调的管理内容，强化各部门之间的交流以提高沟通的有效性。

(四) 传统水利工程管理理念的转变

“重建设、轻管理”一直以来都是部分地区水利工程的常见现象，在这一状态下无论是工程运行稳定性还是安全性都无法得到保障。因此，应摒弃传统管理思路，树立新的管理理念以推动管理过程不断向着现代化与精细化的建设方向迈进，从根本上提高水利工程的环境、经济以及社会效益。作为水利工程的管理人员，还应从人民群众的角度出发，将提高群众利益作为工作重心，保证水利工程运行的安全性与可靠性。

(五) 先进管理技术与手段的科学运用

自动化管理水平的提升是现代化与精细化管理手段运用的典型特征，只有从根本上提高管理人员的技术运用水平，才能实现管理工作智能化与信息化快速转型。以水利工程状态运行情况的监控过程为例，在这一环节中想要实现监控效果的提升，就应将先进的信息技术方式融入监控工作流程中，并将工程的运行情况以视频的方式进行集中展示，保证工程的各个区域均处于监控范围内，从而提高各项数据的处理有效性。管理人员应对处理结果进行针对性评估，消除其中的安全隐患并根据实际情况尽快制定有效的预防措施。

结语

综上所述，想要从根本上提高水利工程的管理效果，融入更多的现代化与精细化建设思路极其重要。只有在构建完善管理体系的基础上，强化队伍建设并树立现代化管理理念，才能进一步提升水利工程的运行稳定性与安全性。

参考文献

- [1] 田林钢, 李于平, 陈一维. 水利工程管理现代化和评价指标体系探析[J]. 南方农机, 2019, 5003: 83.
- [2] 刘辉. 浅谈如何加强水利工程管理的精细化和现代化建设[J]. 建材与装饰, 2019, 16: 288-289.

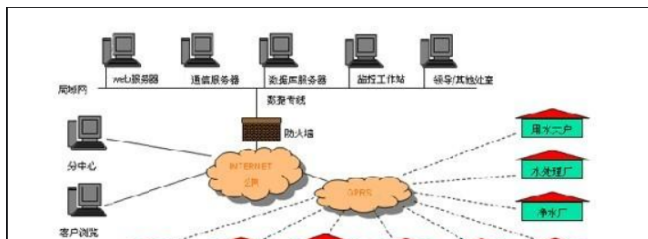


图1 水利信息综合管理系统