

水利水电工程建设及运行管理探讨

曹晓峰

浙江省湖州市长兴县泗安水库管理所

DOI:10.12238/hwr.v5i11.4074

[摘要] 随着水利水电工程对当地经济水平发展越来越重要,在水利水电工程建设和运行管理中产生的问题直接影响到了经济的发展,因此,我们就这些问题展开一一分析。

[关键词] 水利水电工程; 建设; 运行管理

中图分类号: TV745 **文献标识码:** A

Discussion on construction and operation management of water conservancy and hydropower projects

Xiaofeng Cao

Si'an Reservoir Management Office, Changxing County, Huzhou City, Zhejiang Province

[Abstract] As water conservancy and hydropower projects become more and more important to the development of the local economy, problems arising in the construction and operation of water conservancy and hydropower projects directly affect economic development. Therefore, we will analyze these issues one by one.

[Key words] water conservancy and hydropower engineering; construction; operation management

随着国内社会的快速发展和社会经济体制的不断改革,水利水电工程建设与经营管理之间的矛盾日益突出。从我国当前的社会发展来看,普遍重视建设和重视运营管理,使运营管理和施工管理和谐统一,有利于提高水资源的利用率。

1 水利水电工程建设标准

1.1 技术标准

我国的水利建设是以前苏联的技术标准管理为基础的。后期随着我国经济技术的发展和水利建设的长期探索,适合我国国情的水利技术标准相继出台。水电工程实行招标投标制、投资承包责任制、工程监理制等办法对水利水电工程进行管理,相关管理规定不断出台并不断完善。我国颁布了现行水利建设的各项技术标准,包括术语标准、成分标准、设计计量标准等,使我国水利建设中不同部门之间的交流更加方便,避免了交流中的误会。提高制图、设计、测量质量,解决制图、设计、测量的不确定性,提高我国水利水电技术水平,优化水利

标准体系。

1.2 安全标准

我国建国之初,就开始倡导“安全第一”。国家还对水利建设中的安全问题进行了硬性规定,并要求水利部门严格执行。目前,国务院不断完善有关安全问题的有关文件。并从各个方面加强水利施工人员的安全意识。正是这种以人为本的水利水电工程管理,增加了工程建设的社会效益和经济效益,逐步优化了水利水电工程建设标准。

1.3 环境保护标准

从建国初期开始,我国的水利水电工程着眼于解决我国的水资源问题,而忽视了环境保护。水利水电工程的实施对环境的影响一直是争论的话题,而如何实现水利水电工程的可持续发展也是水利建设的永恒主题,环境卫生强制性要求的出台水利建设标准。

1.4 工程质量检验标准

为保证工程质量,满足水利工作需要,实现水利水电工程既定目标,我国开始重视水利水电工程质量检验工作,并

结合以往质量事故频发,对水利水电工程的验收提出了刚性要求。严格按照规定开展工程质量检验,成立水利水电工程质量检验中心,进一步加强水利水电工程质量检验,确保水利水电建设工程事故的减少。

1.5 验收与评定标准

水利水电工程验收是检查工程成果可及性的环节。为确保工程质量达标,水利水电工程验收、试运行均达到适用标准,由质检部门进行评价。国家还出台了项目验收规定,水利水电工程建设标准构成了我国水利建设工程标准体系,形成了水利水电工程建设的基础,为水利水电工程建设的各个阶段提供技术标准支持,使水利水电工程建设更加完善。

2 水利水电工程建设的现状

我国的水利水电工程体系已基本建立,但仍处于发展探索阶段。现有制度还存在不足:我国颁布的相关技术标准都是强制执行方式。强制性技术标准过多,容易引起工程施工人员的不满。我国的

技术标准体系虽然已经形成,但一直停滞不前。另外,基层人员执行问题没有解决,工程建设标准执行情况有监督。如果不到位,很容易产生安全、质量等效率问题。新中国成立初期,我国水利水电工程建设蓬勃发展,比较活跃,发展较快。然而,近年来,由于种种原因,水利水电工程趋于平静、发展缓慢,甚至停滞不前。在现行的水利水电工程建设标准中,对自然环境的保护很少,仅有的四项标准与我国现行的其他环境法律法规不符,甚至内容相互矛盾。环境问题是人类可持续发展的关键。政府应重视水利水电工程中的环境问题,加强环境保护。

3 水利水电工程运行管理策略研究

3.1 明确运行管理目标

在水利水电工程的实际运行管理过程中,管理者首先需要明确运行管理的目标,强化运行管理的重要性,了解运行管理在水利水电工程中的作用和社会经济发展的价值,以便更好地实施水利水电工程。部署项目运营管理。通过对水利水电工程运行的高效管理,可以有效提高水利水电工程质量,延长水利水电工程使用寿命,有效促进我国农业经济的发展。具有极高的应用价值,可见运营管理的重要性。而且,水利水电工程的领导和管理人员是整个水利水电工程的中坚力量,是带领其他基层员工不断发展壮大的核心力量。只有领导和管理层重视起来,才能带动其他基层员工重视的经营管理。同时,运营管理人员还需要控制项目的内部成本,减少不必要的经济支出,降低运营成本,将最多的资金投入为人解决问题,改善项目内部设施的建设,最大限度地提高水利水电工程

的运行效率。管理的作用和价值。

3.2 制定规范化运行管理体制

建立规范的运行管理体系,可以有效保障水利水电工程运行管理质量,发挥水利水电工程运行管理的作用,更好地促进农业事业发展。因此,相关人员应关注运营管理体系。制定规范的管理制度。相关人员需要根据水利水电工程运营管理的实际情况,制定规范的工作流程,严格要求管理人员按照工作流程开展工作,并加强绩效考核制度的落实,定期开展相关工作。业务考核,激发员工的工作竞争意识,在运营管理内部形成良好的竞争氛围,从而有效提高运营效率。同时,要根据考核过程和考核结果,对员工进行合理的考核,对员工薪酬、岗位等进行合理调整,进而提供合理的员工薪酬,让员工了解工作效率和质量与薪水有关。实行按劳分配制度,使水利水电工程运行管理制度更加规范,有利于提高运行管理水平。

3.3 建立健全的监督管理制度

相关人员需要根据水利水电工程的实际情况,建立完善的监督管理制度,严格把控水利水电工程中的每一个环节,严把施工质量,同时对材料进行监督管理。在水利水电工程质量上避免水利水电工程的出现。质量问题影响整体水利水电工程的施工质量。在实际的水利水电工程开发过程中,相关人员需要设计工程施工方案,到最终工程施工验收、施工维护监督管理,确保各个环节都能达到预期要求,确保工程顺利进行。进度可以在预期时间内完成,不仅可以有效保证水利水电工程的质量,还可以减少不必要的资源和材料支出,降低工程成本。同时,相关人员还需要落实到个人的责

任,制定责任制,根据具体情况制定启动措施,提高员工的责任感,强化工作责任感,从而切实保障水利水电工程质量。此外,还要对运行管理人员进行监督管理,确保管理人员能够按照有关规定进行管理,提高水利水电工程的整体运行管理水平。

3.4 提升管理人员与运营人员的综合素质

相关人员需要定期在水利水电工程内开展多元化的培训活动,为管理人员和操作人员提供良好的学习和提升途径,促进管理人员和操作人员的发展,提高管理人员和运营人员的综合素质。现阶段,人的因素是保证经营管理水平的关键因素。相关人员需要关注培训活动,并根据培训内容制定考核内容,督促管理和运营人员学习,还需要保证培训内容的多元化,岗位职责培训、业务培训、技能培训等。根据员工的实际情况,定期进行培训等。既要全面,又要保证质量,提高职工的综合素质,才能提高水利水电工程的运行水平。管理层是监督的基础。

4 结束语

水利水电工程建设与运行管理,需要通过建立完善的水利水电工程法规制度,确保运行管理工作有章可循。

[参考文献]

- [1]李宏峰.浅议水利水电工程建设与运行管理的关系[J].河南水利与南水北调,2014,(06):38-39.
- [2]丁立鸿.小型水利水电工程建设与运行管理的问题及对策[J].企业科技与发展,2008,(10):122-124.
- [3]寇石峰.水利水电工程运行管理之我见[J].建筑工程技术与设计,2014,(3):168.