

水利工程管理运行过程中存在的问题及改革方法

库拉里别克·阿斯别克

博乐市水利管理站阿热勒托海水管所

DOI:10.32629/hwr.v4i6.3121

[摘要] 水利工程施工中,优化工程管理是提高施工效率的基础条件。但是水利工程管理涉及的内容和影响因素较多,存在着十分明显的问题。为此,管理人员需采取有效措施完善水利工程管理工作。

[关键词] 水利工程管理; 影响因素; 问题; 改革方法

经济和科技的发展推动了我国水利事业的进步,水利工程的合理应用有利于提升水资源的利用率,优化资源分配,满足灌溉及供电的要求。但因为水利工程管理过程中存在着较多的问题,干扰了人们的日常生活,也不利于合理调配水资源,无法充分发挥水利工程的积极作用。

1 水利工程管理概述

水利工程可调控自然界中的地表水和地下水。水是人类生产生活中的必备资源,但是未经处理的水无法满足人们的多样化需求。为此,应充分利用水利工程加强水流控制,规避洪涝灾害,调节保护水资源。而加强水利工程管理是实现水利工程综合效益的重要条件,因此有必要不断提高水利工程管理水平。

2 水利工程管理中的问题

2.1 忽视质量管理

水利工程施工中,现场管理力度不足,施工材料不达标,部分材料进场时并未严格按照要求完成检测工作,材料存储不合理,最终降低了工程的质量。现场试验工作有利于改善水利工程施工质量,但部分工程为加快速度,忽视了施工现场质量检验,出现了混凝土配合比不达标,灌浆压力不合理等问题,影响了工程的施工质量及安全。再者,现场管理力度有待提高,部分工程施工现场管理明显不足,施工与管理相互分离,削弱了工程施工的有序性和规范性。不仅如此,施工人员依据自身经验擅自更改施工方案,且施工中没有严格按照要求组织试验检测工作,大大降低了分项工程质量。且部分管理人员未亲自深入施工现场落实管理工作,施工与管理无法协调一致。

2.2 安全管理意识薄弱

水利工程施工人员多为农民,安全意识薄弱,并未接受系统的安全知识普及与培训,操作的规范性较弱,进而引发较多的安全隐患。另外,工程施工中,施工单位为降低工程成本,出现了安全管理人员兼职的情况,这也无法保障安全施工。再者,工程施工中并未按要求落实安全技术交底工作,不利于安全防护工作的开展,威胁了施工人员的人身安全。同时水利工程施工中尚未提出切实可行的安全施工要求,忽视了安全作业和安全防护,施工中出现了诸多安全隐患,且现场管理人员并未及时采取科学有效的控制和处理措施,最终严重影响了工程质量。

2.3 成本管控不力

水利工程施工中,成本管理十分关键。成本管理中,一方面要严格把控工程的资金投入,另一方面也要注重工程的施工质量,提升工程的经济效益。但水利工程成本管理中出现了诸多问题,影响了水利工程成本控制的效果。首先,市场竞争日益激烈,投标风险和投标费用控制难度明显增加。其次,尚未形成统一的项目评估标准,且项目评估思想和方法过于陈旧,缺乏创新。工作人员成本意识薄弱,无法提高资源利用率,最终成本控制不力,破坏了成本管理的整体效果。

3 完善水利工程管理的有效措施

3.1 加强质量管理与控制

管理人员要高度重视材料质量控制,加强材料采购环节的监督与控制。采购人员应按照采购计划比较市场上的同类产品,选择性价比比较高的施工材料,这样一方面可改进工程质量,另一方面也能降低工程成本。同时材料进场前需做好材料检测工作,杜绝施工中出现不合格材料。按照材料的形制分类储存,采取有效的防雨、防潮、防晒和防风措施,以此保证材料质量。

另外,切实做好试验检测工作,不断优化水利工程现场试验检测,依据规范要求开展筹建工作,记录重要参数,以文件形式上报给有关部门。如检验中发现材料不达标,则要及时暂停施工检查,并采取针对性应对措施,如处理后依然不达标,则应返工处理,确保工程施工质量。水利工程施工前,管理人员还需积极总结过往经验,建立健全的管理体系。现场管理人员务必高度重视施工过程的监管工作,如发现违规操作问题,应及时制止。现场管理中务必以质量为核心,注重安全管理,确保工程施工如期完成。

3.2 优化水利工程安全管理

管理人员要加强安全管理意识,建立完善的施工安全制度,组织开展安全教育与培训,从而形成科学有效的安全管理机制。同时,重视安全教育的全面性,确保施工人员正确认识到安全施工的作用和价值,规避安全隐患。工程人员可结合工程实际对安全隐患几率较高的位置采取科学有效的安全技术措施,在工程施工前做好安全交底工作,防止工程施工中出现严重的安全事故。

3.3 加大成本控制力度

工作人员应结合水利工程建设企业的发展概况编制成本定额,从而加强项目评估的科学性。工程管理中需准确把握工程项目的特点和管理目标,并以此作为成本评估的基础和依据,加强项目成本监督与管理,建立完善的内控制度。工程项目管理中还要及时制止和更正违规行为,为成本管理常态化奠定坚实基础,最大限度地减少工程项目的经济损失。

4 结束语

水利工程项目管理阶段,要求管理人员根据当前存在的主要问题,并采取针对性应对措施,从成本管理、质量管理、安全管理等多方面入手,将管理工作贯彻到施工的每一环节,以此有效提高水利工程项目质量,创造更大的经济效益。

[参考文献]

- [1]张剑军.水利工程管理运作过程中存在的问题及改革措施[J].城市建设理论研究(电子版),2017(23):49.
- [2]商强.水利工程管理运作过程中存在的问题及改革措施[J].城市建设理论研究(电子版),2017(14):60.
- [3]周旭.水利工程管理运作过程中存在的问题及改革措施[J].建材与装饰,2016(37):249-250.