

水利工程运行管理标准化建设存在的问题及对策

曹长峰

新疆伊犁州巩留县水利服务站 新疆巩留 835400

摘要: 水利工程运行管理标准化作为水利工程施工管理工作中的重要组成部分,在新时期我国经济不断发展的背景下,水利工程也得到了蓬勃的发展。然而,在发展过程中,水利工程运行管理标准化也出现了一些问题。我国是世界上最大的发展中国家之一,拥有丰富的自然资源和大量的人力资源,但是由于我国人口众多,水资源人均占有量却不多。因此,合理有效地开发和利用水资源对我国经济的可持续发展具有非常重要的意义。但是由于我国人口众多,所以水资源短缺问题是非常严重的。本文首先分析了我国水利工程运行管理标准化工作中存在的问题,然后在此基础上提出了改进水利工程运行管理标准化工作的措施,以供参考。

关键词: 水利; 管理现状; 改进措施

1 我国水利工程运行管理标准化工作中存在的问题

在当前的水利工程运行管理标准化中,部分工作人员缺乏对先进技术的应用,不能充分利用信息技术来提升管理水平。在当前的水利工程建设中,缺乏专业的信息化技术人员,对计算机网络、数据库和信息系统的运用不够熟练。同时,在当前的水利工程建设中,部分施工单位对管理工作认识不足,没有树立科学的管理理念,没有建立健全完善的管理制度。部分工作人员不能及时更新知识和技术,导致管理水平难以提高。此外,在水利工程建设中,施工单位缺乏对建筑材料质量和性能的控制工作。在水利工程建设中,材料是一项非常重要的内容。如果材料质量不达标或者性能不符合要求会影响工程建设质量。然而在当前的水利工程建设中,部分施工单位没有建立健全材料质量控制体系和采购管理体系等制度。

2 水利工程运行管理标准化建设措施

2.1 做好施工前的准备工作

2.1.1 优化施工方案

具体来说,在施工方案中需要对以下几个方面进行优化和完善:第一,要明确施工方案中的目标和要求;第二,要明确施工方案中的工程量。只有在确定了施工方案后才能开展接下来的工作,避免盲目施工。第三,在工程实施前,需要对水利工程施工方案进行检查,确保其符合相关标准要求。第四,在进行工程实施前,还需要对施工方案中的材料、机械设备等进行检查和验收。只有做好以上几点工作才能确保施工方案的顺利实施。

在实际工作中,只有对施工方案进行严格把关,才能有效提高工程质量和建设效率。

2.1.2 优化施工组织设计

在水利工程运行管理标准化工作中,施工组织设计是非常重要的组成部分之一。施工组织设计不仅可以为施工提供依据和保障,同时也可以为水利工程的质量提供保障。另外,在优化施工组织设计的过程中,还需要确保施工组织设计能够符合实际情况和具体要求。在优化施工组织设计的过程中,相关部门需要对水利工程的整体进度进行合理规划。

2.2 进行施工阶段的监督管理

在水利工程施工阶段,监理部门要对整个项目进行科学管理,同时也要对施工过程中出现的问题及时解决和处理。具体来说,在施工阶段,监理部门要做好以下几点工作:首先,在施工阶段,监理部门要对工程项目的施工方案进行科学审核和设计,以确保其与实际情况相符合。同时,在工程建设中还应制定完善的施工组织设计方案,并对其进行科学论证和分析。其次,在施工阶段,监理部门还要对工程的各项标准及要求进行严格监督和管理,以确保工程项目能够按照设计要求完成。最后,监理部门还要对工程项目的质量进行严格控制。在水利工程施工阶段中,监理部门要严格按照施工图纸及设计标准对相关内容进行监督和管理,以确保工程项目能够符合实际需求。

2.3 加强安全管理

安全是水利工程建设的核心内容之一。为了确保水

利工程能够顺利进行，监理单位必须加强对安全管理工作的重视程度。具体来说：第一，监理单位要在水利工程建设中建立安全生产责任制。同时，还要制定完善的安全生产管理制度和规范要求；第二，要对水利工程项目进行合理规划和科学管理。同时，还应明确各个岗位的职责范围及责任内容；第三，要加强对施工人员的安全培训及教育工作。只有这样才能有效提高施工人员的专业技能水平和综合素质；第四，要建立完善的安全检查制度和巡查制度。此外，还应及时发现和处理在施工过程中出现的安全问题；第五，要加强对施工设备和材料的管理工作。在水利工程建设过程中合理选择合适的设备和材料是确保其质量符合实际需求的基础所在；第六、要加强对施工现场安全生产条件进行严格审查。在水利工程建设过程中要加强对现场安全生产条件进行严格审查，并对审查结果进行科学分析和合理评价。

2.4 注重工程质量检查

(1) 施工现场检查。在施工过程中，监理单位需要对施工现场的各个方面进行严格检查，并根据工程质量标准要求，对存在问题的部分进行及时处理。同时，在施工过程中还需要对整个工程进行不定时的质量检查，只有这样才能保证水利工程能够满足施工要求。

(2) 隐蔽工程验收。因此，在水利工程项目建设过程中，监理单位需要对隐蔽工程进行严格验收，并做好记录工作。在施工过程中，监理人员还需要及时检查隐蔽工程质量问题，并根据检查结果做出相应处理措施。

(3) 原材料检测。原材料质量是影响水利工程建设质量的主要因素之一，因此，在水利工程建设过程中，

监理单位需要对原材料进行严格检测，并根据检测结果做出相应处理措施。同时，还需要在施工过程中不断完善原材料质量标准体系。水利工程项目建设结束后，需要进行竣工验收工作。在竣工验收工作中，监理单位必须对整个施工过程进行全面监督和管理。同时还需要对整个项目进行认真检查和评价。在检查过程中一旦发现任何问题都要及时解决和处理。

结语

水利工程运行管理标准化的水平高低，对水利工程的整体建设具有非常重要的意义，所以在实际管理工作中，管理人员应该积极学习先进的管理理念，不断提高自身的综合素质和业务水平，以确保水利工程运行管理标准化工作能够高效开展。同时，在实际管理过程中，应该制定一系列有效的措施，以确保水利工程运行管理标准化工作的顺利开展。另外，在实际管理过程中，还应该积极引进先进的科学技术，以确保水利工程施工质量得到有效控制。总之，在新时期发展背景下，水利工程运行管理标准化工作面临着更多的挑战和机遇，所以要积极改进和完善水利工程运行管理标准化工作。

参考文献

- [1] 吕树峰. 现代化水利工程运行管理标准化现状及改进策略探究[J]. 中文科技期刊数据库(引文版)工程技术, 2022(8): 4.
- [2] 李振龙. 水利工程运行管理标准化及施工质量控制中存在的问题及策略[J]. 农家参谋, 2022(011): 000.