

# 水利工程施工管理现状和改善策略分析

崔天伦

大连宏达建设监理有限公司 辽宁 116000

**摘要:**近年来,随着我国经济发展水平的逐渐提高,人们不仅仅注重追求高质量物质生活,对水利工程建设重视力度也是相对较高的,更加注重追求安全舒适的生活居住服务。但是由于受各种内部因素和外部因素的影响,在当前水利工程具体施工时仍然存在各种各样的管理问题,这样并不能真正有效促使水利工程后期各项施工管理工作能够正常有序地进行。因此,在今后水利工程具体施工时,应该综合考虑各个方面的影响因素,不断加强对各个管理问题的重视力度,并根据具体问题提出相应解决措施,这样才能有效提高水利工程整体施工质量和安全,防止在后期具体施工时频繁出现各种各样的问题。

**关键词:**水利工程; 施工管理; 现场管理; 材料管理; 人员管理

由于受传统思维的影响,在水利工程具体施工时,大部分管理人员和工作人员只是一味注重提高水位工程整体施工进度,认为这样才能促使水利工程后期各项施工工作能够正常有序地进行,但是在水利工程具体投入使用时常会出现各种各样的管理问题,这样并不能真正有效发挥水利工程的积极和促进作用。此外,在具体施工时,相关管理人员和工作人员应该综合考虑各个方面的影响因素,不断加强对各个管理问题的重视力度,并根据管理问题出现的具体措施,这也会对后期各项事务工作的开展有较为重要的推动和促进作用。

## 1 水利工程施工管理概述

经过研究和调查可以得知,由于水利工程建设实际涉及到的工作人员是相对较多的,应该不断加强对各项管理问题的重视力度,这样才能够真正有效促使后期各项施工工作能够正常有序地进行。对此再经过具体施工时相关管理人员则应该不断加强对早期施工阶段,工程管理阶段和工程工完成阶段各个内容的关注力度,及时发现其存在的各项质量隐患问题,这样才能够不断规范施工安全管理,对后期各项工作的开展也会有较为重要的推动和促进作用。

## 2 水利工程施工现状分析

### 2.1 水利工程施工管理体系不够完善

在当前我国经济体系发展时,水利工程管理一直是相对较为重要的内容,对相关企业各项工作的开展也会有较为重要的推动和促进作用,能够有效防止其在后期具体发展时频繁出现各种各样的难题,但是在当前我国水

利工程具体施工时,由于对施工管理工作的重视力度是相对较低的,并没有对其进行及时优化水利工程施工管理体系,整体水平也是相对较低的,这样会严重制约我国水利工程施工工作顺利化的进行,不能有效推动后期各项施工工作能够正常有序地开展。例如,在当前水利工程具体施工时,相关管理人员并没有根据各个工作人员的具体工作行为对其进行管理,施工经常会出现相对混乱的情况,这样子不能有效推动水利工程,后期各项施工管理工作能够正常有序地推进,反而会出现管理混乱的情况,这样也不能有效提高水利工程整体施工效率。

### 2.2 施工材料质量相对较差

在水利工程具体施工时,想要真正有效促使其后期各项施工工作能够正常有序地进行,材料质量一直是相对较为重要的影响因素,这也是水利工程管理的重点与难点问题。但是在当前水利工程具体施工时,由于其施工材料是相对复杂的管理材料,并不能够及时有效地加强对施工材料的管控,在后期具体施工时也会出现各种各样的质量和安全问题,这样并不能有效推动后期各项施工工作正常有序地推进,从而在当前施工企业具体施工时,大部分管理人员主要是采用随机抽样检查的方式,并不能够和材料供应商之间进行科学有序化的沟通和交流,这样会经常出现材料供应不足的情况,这样会严重制约水利工程正常化的开展,也不能有效推动后期各项施工工作正常有序化的进行,与此同时在水工程具体施工时,相关管理人员并没有定期对施工材料的质量进行科学有序化的检查,也没有严格执行相关的验收标准这样子会在后期频繁出现施工材料,质量不达标的情况不能有效推动后期各项施工管理工作正常有序化的进行,反而会出现相对较大的安全隐患问题。因此,在今后我国水利工程具体施工时,则应该综合考虑各个方

**作者简介:**崔天伦,1968年01月,男,汉,辽宁普兰店人,现任大连宏达建设监理有限公司监理工程师。研究方向:水利工程

面的影响因素, 不断加强对施工材料质量问题的关注力度, 及时淘汰质量相对较差的施工材料, 并不断加强对新型施工材料的引入力度, 这样才能防止在后期具体施工时频繁出现各种各样的安全管理性问题。

### 2.3 管理制度相对混乱

由于受传统思维的影响, 在水利工程具体施工时, 相关管理人员和工作人员只是一味注重提高工程整体施工进度, 认为这样才能在较短的时间内完成相对较多的工程项目, 从而有效提高企业综合发展效益。但是在这种思维管理的模式下, 水利工程内部管理工作也是相对混乱的, 并不能够责任到人, 在出现问题时也不能够在第一时间内解决问题, 这样并不能有效发挥水利工程的最大机器和促进作用。同时, 在水利工程具体施工时, 相关管理人员甚至会任务制定合理有效化的管理制度是一种浪费时间和精力内容, 还不如完成相对较多的工程项目, 这种思维管理模式, 并不能够真正促使企业在激烈市场竞争中占据重要的主体地位, 反而会在后期具体实践发展时频繁出现各种各样的难题。

### 2.4 工作人员综合素养相对较低

想要真正促使水利工程施工管理工作能够正常有序地进行, 工作人员综合素养意志是相对教育重要的影响因素, 但是在如今水利工程具体施工时, 大部分工作人员都是由农村到城市务工的, 虽然这部分工作人员的劳动力成本相对较低。但是这部分工作人员所掌握的专业技能也是相对较低的, 并不能够在具体施工中引入相关的专业技能, 经常会出现各种各样的施工管理性难题。

## 3 水利工程施工管理改善策略

在今后水利工程具体施工时, 不能只是一味注重提高水利工程整体施工进度, 还应该综合考虑各个方面的影响因素, 不断加强对水利工程施工管理工作的重视力度, 这样才能及时有效地发现问题并解决问题, 对后期各项施工工作的开展也会有较为重要的推动和促进作用, 主要解决措施包括以下几个方面。

### 3.1 建立现代化的水利工程施工管理体系

经过研究和调查可以得知, 我国水利工程实际建设情况与发达国家相比起步是相对较晚的, 并且水利工程管理体系也是不够完善化的, 这样并不能有效推动水利工程后期各项施工管理工作正常有序化的进行, 因此在经过我国水利工程具体施工时, 相关管理人员应该综合考虑各个方面的影响因素, 建立相对完善化的施工管理体系, 并积极借鉴国内发达国家水利工程建设经验, 这样能够有效促使我国水利工程施工工作正常有序化的开展, 防止水利工程在后期具体施工时频繁出现各种各样的安全管理问题, 与此同时在当前我国水利工程具体施

工, 也应该不断加强对先进管理经验和理论理论的引入力度, 这样能够有效确保我国水利工程施工工作正常有序化的开展, 防止水路工程在后期频繁出现各种各样的突发情况, 对我国水利工程后期各项工作的开展也会有较为重要的推动和促进作用。

### 3.2 优化工程施工的材料管理

在今后水利工程具体施工时, 不能只是一味注重提高工程整体施工进度, 更应该不断加强对施工材料管理工作的重视力度, 对材料管理制定严格的采供分类堆放等制度, 这样能够有效推动后期各项施工管理工作正常有序化的开展, 与此同时在水利工程具体施工时, 也应该综合考虑各个方面的影响因素, 不断优化物料材料的选购流程, 并严格按照相关水利的开展情况进行规格和数量的管理, 并将其运用到物理管理过程中, 这样也会对后期各项工作的开展有着较为重要的推动和促进作用, 不断提高水利工程整体施工质量和安全。

### 3.3 加强水利工程的技术交底

由于水利工程实际涉及到的工作内容是相对较多的, 具体影响的因素也相对较多, 在具体施工时则应该综合考虑各个方面的影响因素, 不断加强对水利工程整体施工质量和施工进度的关注力度, 这样才能够对后期各项施工工作的开展, 有着较为重要的推动和促进作用, 与此同时, 在水利工程具体施工之前, 也应该要求管理人员将具体施工情况和技术交底工作相互结合并不断加强对施工管理工作的重视力度, 这样才能有效推动后期各项施工管理工作正常有序化的开展, 例如在水利工程具体施工时, 相关管理人员应该定期组织工作人员参加相关交流培训会, 促使各个工作人员能够对水利工程中所涉及到的相关技术和标准有更加全面化的认知和理解, 防止工作人员在后期具体施工时出现相对混乱的管理情况。

结束语: 总而言之, 在今后水利工程具体施工时, 不能只是一味注重提高工程整体施工进度, 更应该综合考虑各个方面的影响因素, 不断加强对水利工程施工管理工作的重视力度, 这样才能有效提高水利工程整体施工质量和安全, 对后期各项工作的开展也会有较为重要的推动和促进作用, 防止水务工程在后期具体施工时, 频繁出现各种各样的质量和安全问题。

### 参考文献:

- [1]李国召.水利工程建设中的水土保持与可持续发展分析[J].工程技术研究, 2018(1).
- [2]冯勇.水利工程施工管理存在的问题及策略分析[J].城市建设理论研究(电子版), 2017(9): 79-80.
- [3]杨滨.水利工程施工管理特点及质量控制措施探讨[J].科技资讯, 2018, 16(10): 101, 103.