

Discussion on the Current Situation of Water Conservancy Project Construction Management and Countermeasures

Huiling Bai

Jinchuan Water Conservancy Management Office, Yongchang County, Jinchang City, Gansu Province, Jinchang, Gansu, 737200, China

Abstract

Promote what is beneficial and abolish what is harmful is the main goal of water conservancy projects, which can effectively control and allocate water resources and speed up the adjustment of economic structure. Based on this, the paper takes water conservancy project management as the starting point, expounds the importance of construction management in water conservancy projects, points out the problems existing in construction management, and studies the countermeasures.

Keywords

water conservancy project; construction management; countermeasures

浅析水利工程施工管理的现状及解决对策探讨

白会玲

甘肃省金昌市永昌县金川水利管理处, 中国·甘肃 金昌 737200

摘要

兴利除害是水利工程项目开设的主体目标,可以有效控制和调配水资源,加快经济结构的调整。基于此,论文以水利工程施工管理工作为切入点,阐述水利工程项目中施工管理的重要性,指出施工管理中存在的问题,并对解决对策进行研究。

关键词

水利工程; 施工管理; 对策

1 引言

水利工程作为中国重要的基建项目,在科学性的规划下,可以有效保证水利工程与整个生态系统社会发展体系之间的有效对接,真正起到利国利民的效用。但是,从水利工程项目施工角度而言,其本身所呈现出的复杂性特点,将造成不同施工工序在落实过程中存在一定的差异性,进而导致施工质量无法达到预期设定的基准,降低水利工程项目效能。对于此,必须针对水利工程施工过程中存在的管理进行分析,以技术手段、管理机制等弥补施工项目中存在的不足,只有这样,才可进一步强化整体工程建设质量,推动水利事业的转型发展。论文则是针对水利工程施工管理现状及解决对策进行探讨,仅供参考。

【作者简介】白会玲(1970-),女,中国甘肃金昌市人,中级,从事金川灌区区域规划设计、小型农田水利建设等研究。

2 水利工程施工管理的重要性探讨

近年来,经济体系的逐步完善下,国家也将更多的资源投入到基础项目建设中,保证整个社会结构以及生态结构的发展是切合中国宏观发展战略的水利工程。项目的开设则是通过对水资源的科学性利用,实现能源的有效转换,在一定程度上降低资源消耗效率,为中国可持续发展奠定坚实基础^[1]。

从现场施工角度而言,在进行现场施工时,其本身复杂的施工工序,需要对人员的技术性以及施工工艺等提出更大的需求,且在整个工程建设周期内,易受到外界环境不利因素影响,加大整个工程开设难度。而在此过程中,则需要针对整个工程开设所呈现出的线性问题与隐性问题进行针对化管理,及时查证出影响施工的各类因素,制定相对应的解决策略,把控整体工程施工进度及施工质量。

从现有的工程建设及管理而言,整个管理工作的开展可以看成基于施工工序进行全过程控制的一种形式,其渗透到

前期、中期、后期的施工建设中,以规范化科学化的管理对整个工程体系进行全方位的监控,这样便可有效保证施工的持续性与完整性。与此同时,科学化管理方案的制定,可以进一步降低人力资源的投入,并可有效针对不同类型的管控措施,制定相对应的管理方案,以实现施工环节的针对化管理,强化实际管理质量。

3 水利工程施工管理现状

3.1 管理理念陈旧,施工现场出现滞后性问题

水利工程施工管理可以看作整个工程体系建设开展的一种约束框架,其本身所呈现出的管理职能事权过程作用于施工工序中的。但是从现阶段管理人员的工作行为来讲,并未能充分切实到整个项目施工体系中,而产生此类问题的主要原因,是由于管理理念存在一定的滞后性特点。因为管理人员在进行现场管控时,其本身所具备的管理理念及经验仍停留在传统施工工序中,而在现代化技术的支撑下,各类施工管理模式也在逐步调整,这就造成原有的管理理念与新时期下施工管理现场产生一定的差异性。由于此类差异问题映射到整个施工现场中,则将造成因为施工管理理念陈旧所产生的一系列施工管理问题等。

3.2 管理体系不健全,施工管理出现缺失性问题

规章制度作为水利工程管理工作实施的一种执行基准,其是通过制度体系的核定,分析出当前水利工程管理应当遵循的某一类程序,保证在现场施工及管理过程中,整体建设指标是符合国家建设基准的^[2]。然而,从现有的管理效果来讲,其所建立的管理机制在实际落实过程中存在严重的表面化现象。例如,针对施工工序进行管控时,制定的基准并不能深度落实到施工监管体系,进而造成因为施工监管不到位所产生的质量问题。与此同时,部分承接水利工程建设团队,本身就存在着管理体系建设缺失的问题,例如技术环境、人员管理环境以及施工环节等,其所制定的规章制度,并未能结合整个施工现场来设定相对应的指标,进而产生一系列的施工管理障碍问题。

3.3 人员专业度不足,施工管理出现误差性问题

建筑项目管理信息化系统的研发与应用,进一步提高了整体施工管理质量,但是从现场施工形式来看,信息化体系的应用并未能真实阐述出各类现场施工所存在的问题,

此过程中仍需要人员进行现场管理,然后通过整个环境的分析来构筑出更为严格的管理程序,保证施工的完整性。然而,从人员专业性角度来讲,大部分承接施工管理工作的职能人员并不具备相对应的专业技能和应急处置能力,这就造成在实际管理过程中,因为人员专业能力缺失而造成的管理空白区现象,在一定程度上,加大工程施工风险问题的产生概率。

4 水利工程施工管理措施研究

4.1 优化管理理念

在对水利工程施工体系中的管理理念进行优化时,必须以整个工程项目及社会市场为切入点,建设出具有创新性、科学性的管理理念,这样通过对原有管理理念等优化与完善,可以保证整项管理工作开展是贴合于以科学技术为驱动的建筑项目施工方向。对于此,承接施工管理的相关部门,可以进行管理宣传工作,先进技术、先进设备、优化施工工艺等为主要传播内容,为施工管理人员树立正确的思想意识。只有这样,才可保证相关工作的落实是符合主体工程建设诉求的,除此之外,承接施工管理等职能人员必须对自身知识进行强化,通过专业技能、职业素养等方面的完善,保证管理人员具备岗位工作开展的能力,进一步提高现场施工管理质量^[3]。

4.2 完善管理体系

管理体系的完善是针对整个施工项目所呈现出的各个具有安全影响因素、进度影响因素的施工环节,设定相对应的管理机制,以此来形成有效的约束。在进行实际完善时,一方面,应从整体角度针对整个工程施工开展所呈现出的监管效应来制定出合理的监测机制,确保每一项管理制度的落实,可以对现场施工过程中所产生的问题进行预测并防控^[4]。另一方面,应从局部角度分析出承接施工管理工作所需要的各类成本支出、资源支出等,以施工框架为基础,严格配比各项支出环节,进一步形成对现场施工的柔性化约束,令每一项施工环节,真正做到资源的有效对接,这样一旦施工过程中出现问题时,便可按照相关资源的支出形式,及时界定出问题所在。

4.3 强化人员素质

在强化管理人员素质方面,则必须依据水利工程开设所

呈现出的各类管理诉求,严格界定出每一项专业管理人员所应承担的责任与义务,然后以专业及职业方面的能力考评,针对管理人员进行培训,进而保证人员在培训过程中可以充分了解到自身管理过程中存在的不足,并予以深度学习。只有这样,才能真正确保管理人员在工作中的开展是以理论与实践相融合的模式来支撑自身管理工作的,进而能够更为精准地发现施工现场中存在的各类问题,并采取有效措施。

4.4 设定立项工作

立项工作的设定,则是针对水利工程各个阶段的开展目标进行标定,从宏观角度考虑出水利工程项目建设,对于整个社会经济发展所起到的效应,通过对整体项目推进及运用过程中所产生的实际效用进行数据核定。然后通过项目报告来呈现出整个工程开设所具备的各类条件,进一步确保工程项目施工中是符合整体建设需求的,得到社会各个行业的大力支持,真正实现利国利民。

5 结语

综上所述,水利工程施工管理工作的开展与落实,可进一步强化工程项目的开设质量。对此,在施工管理工作的建设及落实中,必须查证出与施工管理呈现出关联属性的各项施工工序,并制定相对应的管理指标,确保管理工作开展的针对性,强化工程建设质量。

参考文献

- [1] 梁晓雯.水利施工管理中存在的安全风险及改进措施探讨[J].技术与市场,2021,28(4):194+196.
- [2] 朱毅伟.水库水利工程施工现场管理存在的问题及应对措施[J].中华建设,2021(4):72-73.
- [3] 史有承.水利工程施工管理控制的影响因素与解决措施分析[J].大众标准化,2021(6):40-42.
- [4] 蒙立荣.水利工程质量与安全监督管理工作面临的问题及对策[J].农业科技与信息,2021(5):118-119.