

水利施工安全生产管理探究

丛 林 宫建大

烟台市城市水源工程运行维护中心 山东 烟台 264003

摘 要: 本文围绕水利施工安全生产管理的重要性、现状和存在的问题进行了深入探讨,提出了针对性的改进策略。通过强化安全意识,完善管理制度,提升技术水平,加强监管力度等多方面的措施,旨在提高水利施工安全生产管理水平,保障水利工程建设的安全顺利进行。

关键词: 水利施工; 安全生产管理

引言

水利工程是国家基础设施建设的重要组成部分,对于保障人民生产生活、促进经济社会发展具有举足轻重的作用。然而,在水利工程建设过程中,安全生产管理问题一直是困扰工程顺利进行的难题。

1 水利施工安全生产管理的重要性

水利施工安全生产管理在水利工程建设中占据着举足轻重的地位,它直接关系到工程建设的顺利进行,人员的生命安全,以及社会的和谐稳定。以下是水利施工安全生产管理的重要性的具体体现:首先,水利施工安全生产管理是保障人员生命安全的重要屏障。水利工程建设往往涉及复杂的施工环境和多样的作业条件,如高空作业、水下作业、爆破作业等,这些作业环节都存在着较高的安全风险。通过有效的安全生产管理,可以识别和评估潜在的危险源,采取相应的防护措施,降低事故发生的概率,从而保障施工人员的生命安全。其次,水利施工安全生产管理是确保工程建设顺利进行的关键因素。一旦发生安全事故,不仅会造成人员伤亡和财产损失,还会严重影响工程建设的进度和质量。通过强化安全生产管理,可以预防和减少安全事故的发生,保障施工过程的连续性和稳定性,确保工程按计划顺利进行。最后,水利施工安全生产管理对于提升企业形象和社会责任感具有积极意义。在市场竞争日益激烈的今天,企业的社会形象和社会责任越来越受到关注。通过加强安全生产管理,企业可以展示其对员工和社会的关爱与责任,提升企业的品牌形象和市场竞争能力^[1]。

2 水利施工安全生产管理现状及存在的问题

2.1 安全意识不强

安全意识不强的原因之一在于对施工安全教育的忽视。在许多水利工程现场,由于工期紧张、任务繁重,安全教育往往被看作是“走过场”的形式主义,而没有真正深入人心。这种缺乏系统、有效的安全教育培训,

导致施工人员对安全规章制度和操作规程不了解、不熟悉,从而在施工过程中容易产生麻痹大意和违章操作的行为。另外,传统施工观念的影响也是造成安全意识不强的一个重要原因。一些施工人员和管理人员受传统观念束缚,认为“事故难免”,对安全生产存在侥幸心理,缺乏预防意识和主动防范的行动。安全意识不强给水利施工带来了严重的影响。首先,它直接威胁到施工人员的生命安全。由于缺乏足够的安全意识,施工人员可能忽视潜在的安全隐患,从而增加事故发生的概率。其次,安全意识不强会影响工程质量和进度。安全事故的发生往往会导致工程停工、返工,不仅延误工期,还会增加工程成本。最后,安全意识不强还会损害企业的形象和声誉。频繁的安全事故会让企业面临社会舆论的压力和监管部门的处罚,严重影响企业的市场竞争力和可持续发展。

2.2 管理制度不完善

在水利施工过程中,管理制度的不完善是一个突出问题。首先,历史遗留问题是导致管理制度不完善的重要原因之一。在过去的水利工程建设中,由于技术和管理手段的相对落后,很多安全管理制度并没有得到及时建立和完善。随着水利工程建设快速发展,这些历史遗留问题逐渐暴露出来,成为制约安全生产管理的重要因素。其次,现实管理中的挑战也加剧了管理制度的不完善。水利工程建设涉及多个部门和单位,管理层次多、协调难度大,容易出现管理上的漏洞和盲点。同时,随着新技术、新工艺的不断涌现,传统的管理制度和方法已经难以适应新的发展需求,需要及时更新和完善。管理制度不完善对水利施工安全生产带来了严重的影响。首先,它削弱了安全管理的力度和效果。由于缺乏明确、可操作的管理制度,管理人员在执行安全监管时往往无据可依、无所适从,导致安全隐患得不到及时发现和处理。其次,管理制度不完善容易引发责任

不清、推诿扯皮等问题。在安全事故发生时,相关部门和人员往往会互相推诿责任,难以追究真正的责任主体,从而影响事故的及时处理和预防类似事故的再次发生^[2]。最后,管理制度不完善还会影响企业的长期发展和市场竞争力。一个缺乏完善管理制度的企业难以在激烈的市场竞争中立足,也难以赢得客户和合作伙伴的信任和支持。

2.3 技术水平不高

在水利施工过程中,技术水平不高直接影响到施工质量和安全。一方面,施工人员的技术素质参差不齐。在水利工程建设中,施工人员的技术水平直接决定了施工质量和安全。然而,由于部分施工人员缺乏专业的技术培训和经验积累,他们的技术水平难以满足现代水利工程建设的需求。另一方面,施工单位在技术创新和引进方面的投入不足。随着科技的快速发展,新的施工技术、设备和管理手段不断涌现。然而,一些施工单位在技术创新和引进方面的投入不足,导致他们在施工过程中仍然采用传统的、落后的技术和设备,难以满足现代水利工程建设的高标准要求。技术水平不高对水利施工安全生产带来了严重的影响。首先,它降低了施工质量和效率。由于缺乏先进的施工技术和设备,施工单位难以保证施工质量和进度,容易出现质量问题和工程延期。其次,技术水平不高增加了施工过程中的安全隐患。落后的施工技术和设备可能存在设计缺陷或使用不当等问题,从而增加事故发生的概率。最后,技术水平不高还会影响企业的市场竞争力。在激烈的市场竞争中,拥有先进技术和设备的企业往往能够占据优势地位,而技术水平不高的企业则可能面临被淘汰的风险。

2.4 监管力度不足

监管力度不足的原因是多方面的。首先,监管部门人力和物力资源有限,难以对所有水利工程施工现场进行全面、深入的监管。同时,部分监管部门存在人员老化、知识结构不合理等问题,难以适应现代水利工程建设的安全监管需求。其次,部分施工单位存在违法违规行为,他们为了降低成本、追求利润,往往忽视安全生产规定,甚至采取欺瞒手段逃避监管。此外,监管制度的不完善和执行不力也是导致监管力度不足的重要原因。监管力度不足对水利施工安全生产带来了严重的影响。首先,它削弱了安全管理的效果。由于缺乏有效的监管,施工单位可能忽视安全生产规定,增加事故发生的概率。其次,监管力度不足容易导致工程质量问题。由于缺乏严格的监管和验收程序,一些施工单位可能采取偷工减料、以次充好等手段降低成本,从而影响工程

质量和使用安全^[3]。最后,监管力度不足还会损害社会的公信力和政府的形象。频繁的安全事故和工程质量问题会让公众对水利工程的信任度降低,同时也会对政府的管理能力和责任心产生质疑。

3 水利施工安全生产管理的改进策略

3.1 强化安全意识

安全意识是预防事故的第一道防线,只有从思想上高度重视安全,才能在实际行动中落实各项安全措施。第一,施工单位和管理人员要树立正确的安全观念。他们必须认识到,安全生产不仅是企业的生命线,更是对员工和社会的庄严承诺。在追求经济效益的同时,绝不能忽视安全生产的重要性。只有坚持“安全第一,预防为主”的原则,才能确保水利工程施工的顺利进行。第二,加强安全宣传和教育是强化安全意识的重要途径。施工单位应定期开展安全培训和演练,使每一位员工都能熟练掌握安全规章制度和操作规范。同时,通过宣传标语、安全知识竞赛等形式多样的活动,营造浓厚的安全文化氛围,让安全意识深入人心。第三,施工单位还应建立健全激励机制和约束机制。对于在安全生产中表现突出的个人和集体,应给予物质和精神上的奖励;对于违反安全生产规定的行为,应依法依规进行惩处。通过奖惩并举的措施,使员工真正意识到安全生产与自身利益密切相关,从而自觉遵守各项安全规定。

3.2 完善管理制度

一个健全、科学、合理的管理制度体系,能够为水利工程建设提供有力的制度保障,确保施工过程中的各项安全措施得到有效执行。首先,施工单位应建立健全安全生产责任制度。明确各级管理人员和施工人员的安全生产职责,形成“横向到边、纵向到底”的责任网络。同时,建立安全生产考核机制,对各级人员的安全生产工作定期进行考核,确保责任落到实处。其次,加强安全生产规章制度的制定和执行。施工单位应根据国家法律法规和行业标准,结合工程实际情况,制定完善的安全生产规章制度。同时,加强对规章制度的宣传和培训,确保每一位员工都能熟知并遵守规章制度。对于违反规章制度的行为,应严肃处理,维护制度的严肃性和权威性。此外,建立安全事故应急预案和报告制度也是完善管理制度的重要内容。施工单位应根据可能发生的安全事故类型和影响程度,制定相应的应急预案,并定期组织演练。同时,建立事故报告制度,确保事故发生后能够及时、准确地上报和处理,最大限度地减少事故损失。

3.3 提升技术水平

随着科技的不断发展,新的施工技术、设备和管理手段不断涌现,为水利工程建设提供了更多的选择和可能。首先,施工单位应加大技术研发投入,积极引进和采用先进的施工技术和设备。通过引进新技术、新设备,能够提高施工效率、降低劳动强度,同时减少人为因素对施工安全的影响。例如,采用自动化、智能化的施工设备,能够减少人工操作环节,降低操作失误的概率,提高施工安全性。其次,加强技术培训和人才培养是提升技术水平关键。施工单位应定期组织技术培训和交流活动,提高施工人员的技术素质和操作技能。同时,注重培养技术骨干和领军人才,打造一支技术精湛、作风过硬的施工队伍。通过不断提升技术水平,施工单位能够更好地应对复杂多变的施工环境和条件,确保施工过程中的安全和质量。此外,加强技术创新和成果转化也是提升技术水平的重要途径。施工单位应积极与科研机构、高校等合作,开展技术创新和研发工作。通过技术创新,能够解决施工过程中遇到的技术难题,提高施工效率和安全性。同时,加强成果转化和应用,将科研成果转化为实际生产力,推动水利施工安全生产管理水平的不断提升^[4]。提升技术水平是推动水利施工安全生产管理再上新台阶的关键所在。通过加大技术研发投入、加强技术培训和人才培养、加强技术创新和成果转化等措施,施工单位能够不断提升自身技术实力和管理水平,为水利工程建设提供更加安全、高效、优质的施工服务。

3.4 加强监管力

通过强化监管,能够及时发现和纠正施工过程中存在的安全隐患和违规行为,保障施工生产的安全顺利进行。首先,监管部门应加大对水利工程施工现场的监督检查力度。建立健全定期巡查、专项检查、季节性检查等多种形式的监督检查机制,确保对施工现场进行全面、深入的监管。同时,加强对重点工程、关键环节的监管,对发现的问题及时下达整改通知,并跟踪督促整

改落实情况。其次,加强信息化手段在监管中的应用。通过建立水利施工安全监管信息系统,实现监管部门与施工单位之间的信息互通和共享。利用大数据、人工智能等技术手段,对施工现场进行实时监控和数据分析,提高监管的针对性和有效性。同时,建立安全事故报告和处置机制,确保事故发生后能够及时响应、有效处置。此外,加强监管部门自身建设也是提高监管力度的重要方面。监管部门应加强人员培训和队伍建设,提高监管人员的业务素质和执法水平。同时,完善内部管理制度和监督机制,防止权力滥用和腐败现象的发生。通过加强监管部门自身建设,能够提高监管的公正性、权威性和有效性。加强监管力度是保障水利施工安全生产管理有序进行的重要举措。通过加大监督检查力度、加强信息化手段应用、加强监管部门自身建设等措施,能够形成严密、高效的监管网络,确保水利工程施工过程中的安全和质量得到有效保障。

结语

我们通过分析水利施工安全生产管理的重要性、现状和存在的问题,提出了针对性的改进策略。为保障水利工程建设的安全顺利进行,我们必须强化安全意识,完善管理制度,提升技术水平并加强监管力度。只有全面落实这些措施,才能有效地预防和减少水利工程施工过程中的安全事故,为水利工程建设可持续发展提供有力保障。

参考文献

- [1]吴德斌.水利施工安全管理体会[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2020,(06).
- [2]刘苗娣.水利工程建设安全生产管理对策简述[J].漯河职业技术学院学报,2019,18(05):81-83.
- [3]邝亮.试论水利工程建设安全生产管理对策[J].建材与装饰,2019(17):296-297.
- [4]刘国成.水利工程建设安全生产管理对策浅析[J].建材与装饰,2019(15):292-293.