

水利工程管理单位安全生产管理

苏 峰

滨州黄河河务局 山东 滨州 256600

摘 要：随着水利事业的不断发展，安全生产管理面临着新的挑战和机遇。本文聚焦于水利工程管理单位在安全生产管理方面的实践与挑战。通过分析当前水利工程建设中安全生产管理的投入、责任落实、施工资质匹配等关键问题，提出了包括加强监管、遵循管理原则、落实安全制度及源头隐患控制等对策。旨在通过优化管理策略，提升水利工程管理单位的安全生产管理水平，确保水利工程的稳定运行与人员安全。

关键词：水利工程；管理单位；安全生产；管理

引言：水利工程建设是国家基础设施建设的重要组成部分，对于防洪、灌溉、水力发电、供水等方面具有不可替代的作用。然而，水利工程建设中的安全生产管理问题不容忽视，直接关系到人民群众的生命财产安全和社会的稳定。因此，加强水利工程管理单位的安全生产管理，对于保障水利工程的安全运行具有重要意义。

1 安全生产的概念

安全生产这一概念，其核心在于构建一个全面、系统且持续优化的安全管理体系，以确保社会生产活动的平稳运行与人员的全面保护。它不仅是对生产流程的简单监督与管理，更是一种深入骨髓的文化理念，贯穿于企业运营的每一个环节。在安全生产实践中，强调“预防为主，综合治理”的原则，即通过科学预测、系统分析和有效控制，将潜在的事故隐患扼杀于萌芽状态，从而避免事故的发生。具体而言，安全生产要求企业不仅要提供符合国家安全标准的生产环境和设备设施，还要建立健全的安全管理制度和操作规程，确保员工在规范、有序的工作环境中作业。同时，加强员工的安全教育培训，提升全员安全意识与应急处理能力，使每位员工都能成为安全生产的守护者。此外，企业还需积极引入先进的安全管理技术与方法，如智能化监控、大数据分析等，实现对生产过程的精准管控与风险预警，进一步提升安全生产水平。安全生产是企业发展的生命线，是实现可持续发展的重要基石。它要求企业以高度的责任感和使命感，不断完善安全管理机制，优化生产流程，提升员工素质，确保生产活动在安全、高效、环保的轨道上稳步前行^[1]。

2 水利工程建设安全生产管理中存在的问题

2.1 水利工程建设安全生产管理的投入力度不足

就水利工程的实施建设过程而言，安全生产管理是其中的重要环节，同样也属于基础管理，但是在水利工

程的具体实施过程中，安全生产管理工作还面临着一些困难，而对水利工程建设则没有相应的技术要求。第一，有关主管部门在开展水利工程的施工与建设过程中，因为受一些地理环境的限制，造成了水工的作业条件并没有很好的安全性，由于没有配套的安全设施装备，连安全施工手段也不能做到位，使得整个水利工程的实施条件和在实施过程中都面临着一定的安全隐患，从而使得水利工程的施工建设与安全要求无法得以实现；第二，有关单位人员在对工程开展建设中，对其建设过程需要的资金不能落实到位，特别是由于其中的大量安全生产管理工作经费，而且对于安全管理资金的运用也不能进行规范而且具体的要求，这就加大了安全生产监督管理的工作难度，进而阻碍了工程的正常实施。第三，水利本身的工程相当多，同时对资金费用的要求又相当大，这就容易导致安全管理费用的紧缺致使水利项目的管理不够严格，导致工程建设质量无法获得合理的保证。

2.2 安全生产管理责任没有得到有效的落实

许多工程在兴建过程中，仍然面临着安全的管理，不能有效贯彻的局面，这对于我国安全生产工作的正常开展来说是极为不利的。就一个单位来说，科学的法律体系能够为工作提供基本保障，而法律法规的合理实施也就可以保证了工作的顺利开展，而对于工作中的安全质量管理来说就更是如此。其中，安全工程建设监理的主体责任机制是保障水利工程安全施工质量的关键因素，而这一制度的合理实施，则可以给水利工程的安全施工提供更为有力的保证。不过，就中国当前的地方水利工程实际的现状而言，其还存在着很多的安全隐患，因此相应的主要责任制度的落实能力比较欠缺，同时政府对于地方水利的建设质量也缺少有效的监控和管理工作，使得整个安全责任机制的落实并不到位，从而影响

安全生产作业的顺利开展。此外,由于部分施工单位及其施工人员本身没有一定的安全意识,对安全生产管理工作的必要性了解不够,以及对安全生产管理的具体实施也没有充分的关注,使得安全生产监督管理的工作机制无法进行有效的执行,从而阻碍了整个工程的安全工作^[2]。

2.3 实际状况与施工资质不匹配

根据水利领域的运行状况,部分建筑施工单位也存在着实际情况和建筑经验不相符的情况,这些问题的存在会影响工程的实施情况,降低了水利工程项目建设的总体水平。同时,在水利工程的项目施工时,面临着与项目的设计内容和自治不一致的情况,影响水利工程的安全管理,同时也给水利的项目创新带来了负面影响。

3 水利工程建设安全生产管理工作有效开展的对策

3.1 加强对水利工程建设的安全管理力度

进行水利的安全性工程建设,就需要对水利的施工建造环节加强控制措施,以增强工程的稳定性。对安全监督管理的相关机关而言,其本身拥有停止工程建设作业的权力,所以,有关安全监督管理机关在对水利工程的施工设计进行审查后,必须严格依照有关的安全评价规范进行,同时要注重检查工程的主要施工环节和易产生安全隐患的工程建设过程,同时要在这一流程中把有关安全管理责任的落实到位更要确保监督和检验管理工作的科学化和规范化,如果在检测过程中发现某一过程中存在重大的安全隐患,必须暂停工程的这一实施过程,要求有关施工单位对关键工艺环节作出合理的修复。此外,有关施工单位为了增强对水利工程的施工与建设质量监督管理的可靠性,还必须设有专业的监理人员,并配有专门的管理人员,以增强对安全生产监督管理的科学性,确保安全管理的运行效果。此外,有关部门也应根据工程的实际工程建设情况,合理安排事故防范等有关工作,从而有助于有效处理工程建设环节中存在的安全风险,还应该通过成立专门的监督队伍,进行专门的安全监察和管理,提升工程施工的安全^[3]。

3.2 严格遵循水利工程建设的安全管理原则

在水利工程建设领域,安全生产管理原则不仅是理论上的指导,更是实践中的行动纲领。(1)遵循安全优先的管理原则。这意味着在水利工程的规划、设计、施工及运营全过程中,必须将安全置于首位,确保所有决策和行动都以不损害人员安全、设备完好及环境稳定为前提。为此,需建立健全安全管理制度,并强制执行,对任何违反安全规定的行为采取零容忍态度,通过严厉惩罚形成有效震慑,从而显著提升安全生产管理的实效

性。(2)全员管理的安全原则。水利工程建设涉及众多参与方和复杂环节,任何一个环节的疏忽都可能引发安全事故。因此,必须将安全生产管理的责任细化到每一个岗位、每一位员工,确保人人知晓安全规范,人人承担安全责任。通过明确的安全责任体系,使每位员工都能成为安全生产的守护者,形成上下一心、齐抓共管的安全生产氛围。(3)安全管理责任有效落实的管理原则。施工单位需深入了解水利工程的特点和潜在风险,结合实际情况制定科学合理的安全管理措施和应急预案。同时,加强安全检查与监督,确保各项安全措施得到有效执行。通过持续改进和优化安全管理流程,降低施工过程中的安全风险,满足水利工程建设对安全生产管理的严格要求,为水利工程的顺利建设和安全运行提供坚实保障。

3.3 落实水利工程建设的安全管理制度

首先,就水利建设项目的企业法人而言,其本人是该水利工程安全生产运行的主要负责人,这就要求其承担水利建设项目的安全生产职责,要对工程在整个建造阶段的质量实施严密的监管,同时需要对整个工程的质量安全问题和运行过程的协调和监督环节内容进行综合调查,同时要把安全生产监督管理的有关责任机制落实到位,保证项目工程的安全;第二,施工单位自身又是工程建设项目安全质量管理工作的直接负责方,所以,必须加大贯彻国家安全生产管理责任体系的力度,重视水利工程施工现场的生产安全,同时必须对施工现场的安全管理的具体工作状况做出客观合理的说明,以此合理安排了安全生产监督管理的主要职责内容外,还可通过设置专项监督的项目,监控国家安全生产管理体系的实施状况,以此增强国家安全生产管理制度实施的实效性;第三,水利建设项目中的有关地方政府主管部门,也应加大安全监管力度的实施力度,对水利工程建造活动中的各个环节实施严密的技术审查,并严格施工人员的建造作业行为,保证建筑施工的安全,同时必须做好建筑施工机械设备的检验工作,防止建筑施工机械设备中的故障问题给工程埋下安全隐患^[4]。

3.4 落实安全管理制度

落实安全管理制度是确保水利工程建设顺利推进、保障施工人员生命安全及工程质量的基石。在实际操作中,这一过程需要深入细致、全面覆盖,并持续优化以适应项目动态变化。第一,制定安全管理制度时需深入调研,充分理解项目特点、施工环境、技术难度及潜在风险,确保制度内容既符合法律法规要求,又贴近实际施工需求。特别是对于高风险作业区域和特殊施工

环节,应制定专项安全管理措施,明确责任主体、操作流程、应急预案等,确保每一个细节都得到有效控制。第二,构建完善的安全管理体系是落实管理制度的关键。这包括建立安全管理组织架构,明确各级管理人员职责,确保安全管理责任层层传递、层层落实。同时,利用信息化手段,如建立安全管理信息系统,实现安全隐患的实时上报、跟踪处理及闭环管理,提高安全管理效率。第三,加强施工过程的监督与检查是确保制度落实的有效手段。通过定期与不定期的安全检查,及时发现并纠正施工中的违规行为,对安全隐患进行彻底整改。注重对施工文件的核查,确保施工方案、技术交底、安全教育等文件齐全、有效,为施工提供有力指导。第四,强化安全文化建设,提升全员安全意识,是落实安全管理制度的内在动力。通过开展安全教育培训、安全知识竞赛、安全应急演练等活动,营造浓厚的安全氛围,使每一位员工都能将安全视为己任,自觉遵守安全管理制度,共同维护施工安全。

3.5 把控安全隐患源头

在深化水利工程建设施工的安全管理体系中,精准把控安全隐患源头是构筑安全防线的关键一环。这不仅要求现场管理人员具备敏锐的洞察力和高度的责任心,还需构建一套系统化、科学化的隐患排查与预防机制。具体而言,除了强化人员安全意识与技能培训外,还应引入现代科技手段,如利用无人机、智能监控系统等,对施工现场进行全方位、无死角的实时监控,及时发现并预警潜在的安全风险点。同时,建立健全安全隐患排查制度,实施定期与不定期相结合的安全检查,确保隐患排查工作常态化、制度化。对发现的安全隐患,应立即制定整改措施,明确责任人和整改时限,跟踪督办直

至隐患彻底消除。此外,鼓励员工主动上报安全隐患,形成“人人讲安全、事事为安全、时时想安全、处处要安全”的良好氛围,让安全隐患无所遁形。在提升安全技能方面,除了基础的安全教育培训外,还应结合水利工程的特殊性,开展专项技能培训,如高空作业、涉水作业、大型机械设备操作等,确保每位施工人员都能熟练掌握相关安全操作规程和应急处理技能。通过理论与实践相结合,不断提升施工队伍的整体安全素质,为水利工程建设筑起一道坚不可摧的安全屏障^[5]。

结束语

综上所述,水利工程管理单位的安全生产管理是保障水利工程安全运行的基石。面对日益复杂的安全生产环境,我们必须持续加强制度建设、责任落实和隐患排查,不断提升安全生产管理水平。只有这样,才能确保水利工程在防洪、灌溉、发电等方面发挥最大效益,为经济社会发展和人民群众生命财产安全提供坚实保障。未来,我们将继续探索创新,推动水利工程管理单位安全生产管理工作迈向新台阶。

参考文献

- [1]徐华福.水利工程安全生产标准化建设探索[J].建筑安全,2019(10):56~59.
- [2]李晓峰,董康乾,赵云杰.浅谈水利工程安全生产标准化循环体系建设[J].中国水利,2018(14):45-67
- [3]娄秀敏.探析水利工程质量管理工作中的存在问题及改进措施[J].建材与装饰,2018,556(47):78-88
- [4]常青.水利工程安全生产及标准化管理分析[J].水电水利,2021,5(2):103-104.
- [5]杨静.水利水电工程安全生产标准化建设问题探讨[J].工业c,2019(5):92-292.