

安全生产标准化建设在水利工程管理中的意义

钟 兵

(安徽省枞阳长江河道管理局, 安徽 安庆 246700)

摘 要 安全生产标准化建设在水利工程管理中具有重要的意义,有助于提升水利工程管理单位的安全生产水平,保护人民的生命财产安全,规范水利工程管理人员的行为。为了实现水利安全生产标准化,本文认为需要加强制度建设,提升职工素质,加强风险管控,实现闭环式管理,落实多种技术,抓细节,重实效,并做好持续改进,建立长效机制。通过这些措施,旨在能够为有效地提升水利工程管理的安全生产水平提供参考,从而为水利事业的可持续发展提供有力保障。

关键词 安全生产标准化; 水利工程管理; 应急预案; 闭环式管理

中图分类号: TV5

文献标志码: A

文章编号: 2097-3365(2024)05-0094-03

我国水利事业的快速发展,使水利事业的规模不断扩大,对水利事业的安全管理提出了更高的要求。水利工程监理单位应加强工程质量管理,确保工程质量达标。在水利建设过程中,要加强水利设施、设备的安全管理,做好安全检测^[1]。水利水电企业应根据自己的实际,制订切实可行的安全生产计划,并按照计划组织实施,并主动推行标准化建设。水利水电企业要建立健全的安全生产保证制度,从制度、资金投入和技术上进行改进,才能使水利水电企事业的安全生产得到切实的提高。

1 安全生产标准化的内涵

安全生产标准化是指通过一系列的制度、办法和措施,对安全生产条件和环境进行综合评价,持续改进安全生产条件和环境,实现安全生产状况的持续稳定好转。通过安全生产标准化建设,将安全生产管理制度和 workflow 进行规范化,并以此为基础,开展安全检查和隐患排查,及时发现安全生产问题,并提出整改意见,确保水利工程管理单位的安全生产工作能够顺利开展。

2 安全生产标准化建设在水利工程管理中的意义

2.1 有利于提升水利工程管理单位安全生产水平

水利工程管理单位具有组织机构、人员设置、设施设备等方面的特殊性,安全生产管理工作难度大,如何提升水利工程管理单位安全生产水平成为水利工程管理单位需要解决的重要问题。

结合水利水电企业的实际,在水利水电工程项目管理工作中引入安全生产标准化,能使水利水电施工企业的安全生产得到有效提高。

在此基础上,提出了一种新的思路,即加强水利水电企事业的安全管理。水利水电企事业要把标准化建设纳入日常工作,并把它作为一种有效的方法来提升工作的质量和效率。同时,加强水利水电企事业的安全标准化建设,也是提高其工作效能的一项重要途径^[2]。安全生产标准化的建立,既可以使水利工程管理机构在日常工作中的各种工作得以规范化和科学化,又可以提高其日常工作的效率,提高工作的质量。

2.2 有利于保护人民的生命财产安全

安全生产是事关人民群众生命财产安全的大事,近年来,我国相继出台了《中共中央 国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》等文件,旨在通过加强企业安全生产工作,消除或降低各类事故发生的可能性,提高企业和社会的整体安全水平,保障人民群众的生命财产安全。根据以上文件精神,水利工程管理单位应该以《水利工程施工安全检查标准》为基本遵循,加强对工程施工现场的监督管理工作,督促工程建设单位在施工前做好准备工作、施工过程中对施工现场进行有效监管。

2.3 有利于规范水利工程管理人员的行为

在水利工程管理中,水利工程管理人员需要充分意识到自身所担负的职责,同时还需要不断加强自身的专业技能,不断规范自身的行为,提高自身的综合素质,从而更好地开展水利工程管理工作。安全生产标准化建设不仅可以规范水利工程管理人员的行为,同时还能够促进水利工程管理工作的顺利开展。在进

行安全生产标准化建设工作的过程中,不仅需要对企业进行相关的监督和管理,同时也需要对管理人员进行监督和管理,这就能够有效规范水利工程管理人员的行为,进而有效地提高水利工程管理人员的综合素质和工作能力,更好地促进水利事业健康稳定发展。

3 水利工程安全生产典型案例分析

3.1 案例概况

在洪水突发事件面前, A 市防洪指挥部表现出了良好的应变能力。他们迅速组织了专家小组,将设计单位的计算结果、厂商的技术意见和现场实际操作相结合,形成了一份详细的突发事件应急方案。该方案的主要内容是分级小开度逐步开启闸门,控制水流速度,减小水流对周围环境的影响。在预案实施的第一天,巡查人员发现下游右岸距离闸身 200 米处出现河道岸坡直立挡墙前倾的现象,这无疑加大了防汛工作的难度,也对周边居民的生命财产安全构成威胁。面对这一突发情况,防汛指挥中心没有慌乱,而是立即启动应急预案,组织抢险小组进行应急处置^[3]。

抢险小组在接到指令后,迅速行动,对隐患部位进行加固。他们埋设了 150 根钢板桩,抛投了约 6000 立方米的石料。这些措施有效地稳定了河道岸坡,排除了险情。经过这一系列的应急处理,工程效益得到了保障,周边居民的生活也恢复了正常。

3.2 案例分析

3.2.1 应急预案的制定与实施

A 防汛指挥中心在面对防汛应急情况时,能够迅速组织专家组进行会商,结合设计院的计算结果、厂家的技术咨询以及现场的运行情况,制定出一套详尽的应急预案。这体现了他们在安全生产标准化建设中的积极作用,即充分运用专业知识,对可能出现的安全隐患进行评估,并制定相应的应对措施。同时,应急预案的制定也是对水利工程管理人员行为规范的一种体现,要求他们在面对突发情况时,能够严格按照规程操作,确保安全生产。

3.2.2 抢险小组的快速响应与应急处置

在面对河道岸坡直立挡墙前倾的突发情况时,抢险小组能够迅速行动,对隐患部位进行加固。他们埋设了 150 根钢板桩,抛投了约 6000 立方米的石料。这些措施有效地稳定了河道岸坡,排除了险情。这充分展示了安全生产标准化在实际操作中的重要性,即在紧急情况下,能够快速调动资源,进行有效的应急处置,确保水利工程的安全运行。

3.2.3 安全生产标准化建设对水利工程管理的促进作用

A 防汛指挥中心在面对突发情况时,能够严格按照安全生产标准化的要求,进行应急预案的制定和实施,以及抢险小组的快速响应和应急处置。这不仅体现了他们在安全生产中的高效管理能力,也展示了他们在保护人民生命财产安全、规范管理人员行为等方面的积极作用。这进一步证明了安全生产标准化建设在水利工程管理中的重要地位和作用。

3.3 案例总结

通过以上几个实例可以看到,在水利水电项目管理工作中,安全生产标准化是非常重要的。通过对水利工程管理人员行为的规范化,提高工作效率,保障人民群众的生命和财产安全,起到了一定的促进作用。另外,该项目的编制、执行、救援队伍的迅速反应与处理等工作,也说明了其在实践中的重要作用。

4 实现水利安全生产标准化的有效路径

4.1 加强制度建设,提升职工素质

水利工程管理单位在对水利安全生产标准化进行建设的过程中,首先应当建立健全一系列的规章制度,并不断地加强其建设力度,使其能够真正发挥出自身应有的作用。在建立健全规章制度的过程中,应当将水利安全生产标准化相关要求与法规以及标准结合起来,同时制定出一系列的奖惩措施,从而能够更好地促进水利安全生产标准化工作的落实。与此同时,在实际工作中,还应当充分利用相关信息化技术,并将安全生产标准化建设的相关要求与标准细化、量化,并落实到每一个工程项目中,从而能够更好地实现对安全生产标准化工作的监督与管理。其次,水利工程管理单位还应当注重对员工的培养,通过组织员工开展学习活动,并结合安全生产标准化的要求以及标准,对其进行培训,使其能够在学习以及培训的过程中不断提升自身的综合素质与安全意识^[4]。

4.2 加强风险管控,实现闭环式管理

以“安全第一,预防为主,综合治理”的方针为指导,按照“横向到边、纵向到底”的原则,采取分级负责、层层管理、逐级落实的办法,在施工生产过程中及时发现和消除隐患,确保各项安全管理措施得到有效落实。

1. 要针对工程项目的特点和实际情况,在每个施工作业中细化风险因素,制定相应的风险控制措施和应急预案。

2. 要在思想上对安全工作给予足够的重视,要坚持以人为本,安全第一。在工程施工中,应使每位职

工都能积极主动地投入安全生产中。项目部要对每个项目在施工过程中存在的潜在安全问题进行细致的分析,并做好预防、处理和应急计划。

3. 要针对不同施工阶段的特点,对重大危险源进行辨识、分级管理,明确重大危险源的监控措施、应急预案和整改措施;要加强对危险源的监测和监控,确保施工现场生产环境安全可控。要建立风险评估机制,对所有风险因素进行评估。

4.3 落实多种技术,抓细节重实效

落实多种技术,抓细节重实效,是水利安全生产标准化建设的重要目标。技术与管理是有机整体,任何一个环节不到位,都会影响水利安全生产标准化建设的质量和效果。在水利工程的安全标准化建设中,需要做好以下几个方面的工作:

1. 针对施工现场的环境特点,制定完善的安全生产标准化体系,将安全生产标准化管理要求融入每个项目工程中,从工程项目的设计、施工、监理到日常的管理都要做到全面覆盖,建立完善的安全生产管理制度。

2. 建立健全施工现场安全技术管理体系和操作规程,提高安全技术管理水平和操作技能。水利安全生产标准化建设要加强安全生产的技术管理,建立健全施工现场安全技术管理体系,从项目规划、设计、施工、验收等全过程进行安全技术管理,做好技术交底工作,通过现场教育、技能培训、专项检查等手段提高安全操作技能。

3. 建立健全施工现场安全生产的应急预案,强化对事故的应急处理和救援能力,制定科学合理的应急救援预案,做到分工明确、责任到人;加大对从业人员的教育培训力度,提高从业人员的安全意识和安全生产技能,切实做到防患于未然;在发生事故时能够及时采取有效措施进行处理和救援,将事故造成的损失降到最低。

4.4 做好持续改进,建立长效机制

安全生产标准化工作的持续改进,是在建设和运行过程中不断发现和查找存在的问题,并及时整改,解决问题,从而不断提高标准化建设水平。

首先要做到全员参与。水利行业各单位都要把安全生产标准化建设当作一项长期任务来抓,一把手亲自抓,分管领导具体抓,安全管理人员和专业技术人员共同参与,形成一级抓一级、层层抓落实的良好局面。

其次要做到科学有效。水利行业各单位要根据自身特点和管理水平建立安全生产标准化评估、评审、

考核制度,定期开展自评和复查工作,对达标企业要给予表彰奖励,对不符合标准的企业要限期整改或予以通报批评。

再者要做到持续改进。水利行业各单位要按照国家有关法律法规要求,积极主动地开展安全生产标准化自评和复查工作,在实践中不断总结经验,不断查找问题,制定整改措施,整改后再次进行自评和复查,循环进行直至达标为止。另外,要加强督查检查,对安全生产标准化建设不达标的单位进行重点检查或通报批评;对发生生产安全事故的单位进行严厉处罚,并将其纳入安全生产不良信用记录。

最后要做到统筹兼顾。水利行业各单位在开展安全生产标准化建设时,要根据各自实际情况确定不同的工作重点和难点,有针对性地采取不同的工作措施和方法。例如,在水利行业各单位开展标准化建设过程中,要注重与安全生产许可证、生产经营许可等审批工作的结合,促进安全生产标准化工作与水利行业相关审批事项的有机融合,真正发挥安全生产标准化的作用^[5]。

5 结束语

在水利水电项目管理工作中,安全生产标准化是一项十分重要的工作。通过对管理人员行为的规范化,提高工作效率,保障人民的生命和财产安全,为水利水电项目的管理工作提供了强有力的支持。从实践上看,该项目的编制、执行、救援队伍的迅速反应与处理等工作,说明了标准化在工程建设中的重要作用。要使水利行业的安全工作规范化,就必须强化制度建设,提高员工的素质;强化闭环管理,强化风险控制;运用多种科技手段,注重细节,注重效果;做好持续改善工作,构建长效机制。

参考文献:

- [1] 伏天辉. 安全生产标准化在水利水电工程中的应用研究[J]. 大众标准化, 2023(16):130-131,134.
- [2] 任毅刚. 水利安全生产标准化建设实践探究[J]. 大众标准化, 2023(15):68-69,72.
- [3] 唐智杰. 安全生产标准化在水利工程施工中的应用探讨[J]. 大众标准化, 2023(10):63-64,67.
- [4] 刘春登. 探究水利工程施工中安全生产标准化建设[J]. 治淮, 2023(05):77-78.
- [5] 张惠莉. 水利工程管理单位安全生产标准化建设探究:以北京市水务系统某单位为例[J]. 甘肃水利水电技术, 2023, 59(04):40-43.