

水利工程管理单位安全生产管理

李 浩 谭 亮

中大智能科技股份有限公司 湖南 长沙 410005

摘 要: 水利工程作为国家基础设施建设的关键部分,在防洪、灌溉、供水、发电等领域发挥着不可替代的重要作用。本文围绕水利工程管理单位安全生产管理展开探讨。阐述其对保障人民生命财产安全、维护社会稳定及促进水利事业可持续发展的重要性。同时指出存在安全生产责任落实不到位、隐患排查治理不彻底、教育培训效果不佳、应急管理薄弱等问题。进而提出强化责任落实、加强隐患排查治理、提高教育培训质量、强化应急管理能力及加强信息化建设等措施,旨在提升水利工程管理单位安全生产管理水平。

关键词: 水利工程管理;单位安全;生产管理

引言:水利工程作为国家基础设施的关键组成部分,对经济发展、社会稳定及人民生活影响深远。水利工程管理单位的安全生产管理至关重要,不仅关乎工程自身的安全运行,更与人民生命财产安全和社会稳定紧密相连。然而,当前水利工程管理单位在安全生产管理方面仍面临诸多挑战。因此,深入剖析现存问题并探寻有效解决措施,对提升水利工程管理单位安全生产管理水平,推动水利事业健康发展具有重要意义。

1 水利工程管理单位安全生产管理的重要性

1.1 保障人民生命财产安全

水利工程通常规模宏大,涉及大量水资源的调配与控制。一旦发生安全事故,如大坝溃决、堤岸崩塌等,将会引发洪水泛滥,瞬间淹没周边大片区域。大量居民的生命会受到直接威胁,无数家庭可能因此支离破碎。同时,洪水所到之处,房屋、农田、工厂等各类财产会遭受严重损毁,导致巨大的经济损失。无论是城市还是乡村,人民的生命财产安全都与水利工程的安全运行息息相关。所以,加强水利工程管理单位的安全生产管理,是守护人民生命财产安全的坚实防线。

1.2 维护社会稳定

水利工程的安全状况直接关系到社会的稳定大局。当水利工程出现安全问题,受灾地区的正常生产生活秩序将被彻底打乱。交通可能中断,物资运输受阻,导致生活必需品短缺;水电供应若受影响,将进一步加剧社会的混乱。民众在恐慌之下,可能引发一系列社会矛盾。此外,大型水利工程往往涉及众多利益相关方,一旦发生事故,极易引发社会舆论的广泛关注和不安情绪的蔓延。因此,做好水利工程管理单位的安全生产管理,是维护社会和谐稳定、避免社会动荡的关键因素^[1]。

1.3 促进水利事业可持续发展

水利事业的可持续发展离不开水利工程的长期稳定运行。若水利工程管理单位忽视安全生产管理,频繁出现安全事故,不仅会导致对现有工程的修复成本高昂,还会使后续水利项目的规划与建设面临重重阻碍。社会对水利工程的信任度降低,投资积极性受挫。相反,通过严格的安全生产管理,确保水利工程安全高效运行,能充分发挥其防洪、灌溉、供水、发电等综合效益,为水利事业赢得良好口碑与更多支持。这有助于吸引更多资金和技术投入,推动水利事业不断创新,实现长期的可持续进步。

2 水利工程管理单位安全生产管理存在的问题

2.1 安全生产责任落实不到位

在水利工程管理单位中,安全生产责任划分常存在模糊不清的情况。各部门间对于自身在安全管理中的具体职责界定不明,导致工作中相互推诿、扯皮现象频发。例如在设备维护的安全责任上,设备管理部门认为日常巡检应由运行部门负责,而运行部门则觉得设备的专业性维护属于设备管理部门范畴,最终可能使得设备维护安全责任悬空。同时,部分管理人员对安全生产重视程度不足,未能将责任有效层层传递至基层员工,使得一线人员对自身安全职责认识不足,工作中违规操作现象时有发生。这种责任落实不到位的情况,为水利工程的安全生产埋下了巨大隐患。

2.2 安全隐患排查治理不彻底

安全隐患排查工作缺乏系统性和专业性。部分水利工程管理单位在进行隐患排查时,仅依靠简单的人工肉眼观察,缺乏先进的检测设备和技术手段,难以发现诸如大坝内部结构缺陷、隐蔽管道渗漏等深层次隐患。而且,排查工作存在走过场的现象,对于一些关键部位和重要设施,未能进行全面细致的检查。在隐患治理环

节,由于资金投入不足或整改方案不合理,导致已发现的隐患不能及时得到有效治理。例如一些小型水利设施的老化部件,因资金短缺无法及时更换,长期处于带病运行状态,严重威胁水利工程的安全运行。

2.3 安全教育培训效果不佳

当前水利工程管理单位的安全教育培训内容陈旧,与实际工作需求脱节。培训多侧重于理论知识的灌输,缺乏对实际操作中安全风险及应对措施的详细讲解。培训方式单一,多以集中授课为主,形式枯燥乏味,难以激发员工的学习兴趣和积极性。此外,部分员工对安全教育培训的重要性认识不足,参与培训时敷衍了事,导致培训效果大打折扣。而且,培训缺乏针对性,没有根据不同岗位的工作特点和风险程度进行差异化培训,使得员工在实际工作中无法将所学安全知识有效运用,难以应对复杂多变的安全问题^[2]。

2.4 应急管理能力薄弱

水利工程管理单位的应急预案存在可操作性差的问题。预案内容过于笼统,对于应急响应流程、各部门职责分工、应急资源调配等关键环节缺乏明确细致的规定,导致在实际应急处置中各部门行动混乱,无法形成有效合力。应急救援队伍建设不完善,人员缺乏专业的应急救援技能培训,装备配备不足且陈旧落后,难以在紧急情况下迅速开展救援工作。同时,应急演练形式化严重,演练内容与实际情况脱节,不能真实检验和提升应急管理能力。一旦发生重大安全事故,由于应急管理能力的薄弱,将导致事故损失进一步扩大,错过最佳救援时机。

3 加强水利工程管理单位安全生产管理的措施

3.1 强化安全生产责任落实

(1) 要建立健全清晰明确的安全生产责任制度。水利工程管理单位需对各部门、各岗位的安全生产职责进行详细梳理与精准界定,制定全面且细致的责任清单。例如,明确规定设备管理部门负责设备的定期维护保养计划制定与实施,确保设备的安全稳定运行;运行部门则承担日常设备巡检以及及时反馈设备运行异常状况的责任。通过这样的方式,消除部门之间责任不清的模糊地带,避免推诿扯皮现象。(2) 加强对安全生产责任落实情况的监督与考核。设立专门的监督小组,定期对各部门、各岗位的安全生产工作进行检查,查看责任是否切实履行到位。将安全生产责任落实情况与员工的绩效紧密挂钩,对严格履行安全责任、工作表现出色的员工给予表彰和奖励,如奖金激励、晋升优先考虑等;对那些未能履行安全责任,导致出现安全隐患或事故的人

员,进行严肃的惩处,包括罚款、警告、降职等。(3) 强化管理人员的安全生产责任意识。通过定期组织安全生产培训、召开安全工作会议等方式,提高管理人员对安全生产重要性的认识,促使他们将安全生产责任切实传导至每一位基层员工。只有从上至下都将安全生产责任牢记于心,才能真正在水利工程管理中形成良好的安全生产氛围,确保各项安全工作得到有效落实^[3]。

3.2 加强安全隐患排查治理

建立完善且科学的隐患排查机制至关重要。水利工程管理单位应制定详细的排查计划,明确排查的周期、范围以及重点部位。针对不同类型的水利设施,如大坝、水闸、堤防等,安排专业技术人员采用不同的排查方法。例如,对于大坝,不仅要进行日常的外观检查,还要定期运用无损检测技术对坝体内部结构进行探伤检测,确保及时发现潜在的裂缝、渗漏等隐患。在排查过程中,要做到全面细致,不遗漏任何一个可能存在安全风险的角落。对于发现的隐患,需建立详细的隐患台账,记录隐患的位置、类型、严重程度以及发现时间等信息。同时,根据隐患的严重程度,制定合理的整改方案,并明确整改责任人和整改期限。加强对隐患治理的跟踪与监督。定期检查隐患整改情况,确保整改工作按计划有序推进。对于整改难度较大或需要较长时间才能完成整改的隐患,要制定相应的临时防范措施,防止隐患在整改期间引发安全事故。此外,还应加大对隐患排查治理的资金投入,购置先进的检测设备和技術,提高隐患排查的准确性和效率。通过定期组织隐患排查治理培训,提升排查人员的专业技能和安全意识,使其能够更加敏锐地发现隐患并及时采取有效的治理措施。只有全方位加强安全隐患排查治理,才能有效降低水利工程的安全风险,保障其安全运行。

3.3 提高安全教育培训质量

为提高安全教育培训质量,首先要丰富培训内容。不仅要涵盖安全生产法规、规章制度等基础理论知识,还要紧密结合水利工程实际工作场景,详细讲解各类操作中的安全风险点及应对策略。例如,针对水利设备的操作,要细致说明设备启动、运行、停止过程中可能出现的安全问题及正确的处理方法,让员工清晰了解工作中的潜在危险。在培训方式上,要勇于创新。摒弃传统单一的集中授课模式,采用多元化的培训手段。可以利用多媒体资源,播放水利工程安全事故案例视频,通过直观的画面让员工深刻认识到安全事故的严重性和后果。组织现场实操培训,让员工在实际工作环境中进行安全操作演练,亲身体验安全操作流程,提高应对突发

安全状况的能力。开展安全知识竞赛、安全技能比武等活动,激发员工的学习积极性和竞争意识。同时,加强对培训效果的评估也不容忽视。每次培训结束后,通过理论考试、实际操作考核等方式检验员工对培训内容的掌握程度。收集员工对培训的反馈意见,了解他们对培训内容、培训方式的满意度及改进建议,以便及时调整和优化后续的培训计划。定期对员工进行安全知识和技能的复训,巩固培训成果,确保员工始终保持较高的安全意识和操作技能水平,为水利工程安全生产提供有力的人员保障。

3.4 强化应急管理能力建设

优化应急预案是基础。水利工程管理单位要结合工程实际情况,详细梳理各类可能发生的安全事故类型,如洪水灾害、设备故障引发的事故等。针对每种事故类型,制定清晰、具体且具有高度可操作性的应急响应流程,明确各部门在应急处置中的职责分工,确保在事故发生时,各部门能够迅速、有序地开展救援工作。加强应急救援队伍建设至关重要。选拔具有专业技能和丰富经验的人员充实到应急救援队伍中,并定期组织他们参加专业培训,内容涵盖应急救援知识、技能操作、安全防护等方面。同时,配备先进、充足的应急救援装备,如消防车、抢险救援车、生命探测仪等,定期对应急救援装备进行维护和保养,确保其处于良好的运行状态。注重应急演练的改进。增加演练的频次,提高演练的真实性和复杂性。演练内容要紧密围绕实际可能发生的故事场景,设置多样化的突发状况。演练结束后,认真总结经验教训,针对演练中暴露的问题,及时对应急预案和应急管理流程进行调整和完善。通过不断强化应急管理能力建设,提高水利工程管理单位应对突发安全事故的能力,最大程度降低事故损失。

3.5 加强安全生产信息化建设

水利工程管理单位应大力推进安全生产信息化建设。首先,构建全面的安全生产信息化系统,涵盖安全管理的各个环节,如设备管理、人员管理、隐患排查治

理等。通过该系统,实现对水利工程设施设备运行状态的实时监控,及时掌握设备的各项参数,如水位、流量、压力等,一旦发现异常,系统能够迅速发出警报。利用信息化手段加强安全隐患排查与治理。通过安装各类传感器,对水利工程的关键部位进行24小时不间断监测,收集数据并进行智能分析,提前发现潜在的安全隐患。例如,运用物联网技术对大坝的坝体位移、渗流等情况进行实时监测,借助大数据分析技术预测隐患发展趋势,为隐患治理提供科学依据。推动安全生产信息的共享与交流。在单位内部,实现各部门之间安全信息的实时共享,使不同部门能够及时了解安全生产动态,协同开展工作。同时,与上级主管部门、其他水利工程管理单位建立信息共享平台,及时获取行业内的安全生产政策法规、事故案例等信息,学习借鉴先进的安全生产管理经验,提升自身的安全生产管理水平^[4]。

结束语

综上所述,水利工程管理单位的安全生产管理工作,对保障人民生命财产安全、维护社会稳定及推动水利事业可持续发展意义重大。尽管当前面临责任落实、隐患排查、教育培训及应急管理等诸多问题,但通过强化责任落实、加强隐患治理、提升培训质量、增强应急能力以及推进信息化建设等一系列措施,能够逐步完善安全生产管理体系。未来,水利工程管理单位需持续重视安全生产管理,不断优化各项工作,为水利事业的稳健发展筑牢坚实基础。

参考文献

- [1]何锡军,官慧敏.水利工程管理单位的安全生产与安全管理文化建设[J].价值工程,2023,321-323
- [2]黄静,杜贞栋.基于SWOT的水管单位安全生产管理分析[J].山东水利,2023,112-115
- [3]高琴月,高利琴.关于水利工程施工安全生产管理措施的思考[J].河南农业,2023,244-245
- [4]郭修云.探析水利工程质量与安全生产管理水平的途径[J].科技资讯,2016,(4):318-319