

# 水电站安全生产管理对策

王健

和田市乌鲁瓦提水利管理局

DOI:10.12238/hwr.v5i5.3806

**[摘要]** 随着社会经济的发展,我国基础设施建设逐渐完善,其中水电站行业发展速度较快,整体发展水平有了明显的提升。但是在具体的水电站安全生产运营管理工作中,管理方式比较粗放,水电站安全生产管理工作对提升水电站的经济效益和社会效益具有重要的影响,水资源属于可再生资源,是经济建设与发展的重要资源之一,水资源的开发利用在我国社会经济发展过程中发挥着不可替代作用,所以,加强水电站的安全生产管理工作是相关部门的工作重点,水电站的安全生产关系着人们的生命健康安全,并与国家的利益息息相关。本文结合目前水电站安全生产管理工作中的问题进行分析,并提出了相关的应对策略。

**[关键词]** 水电站; 安全生产管理; 对策

**中图分类号:** TV74 **文献标识码:** A

## Safety production management countermeasures of hydropower station

Jian Wang

Hotan uruwati water conservancy administration

**[Abstract]** with the development of social economy, China's infrastructure construction has been gradually improved. Among them, the hydropower station industry has developed rapidly and the overall development level has been significantly improved. However, in the specific safety production and operation management of hydropower stations, the management mode is relatively extensive. The safety production management of hydropower stations has an important impact on improving the economic and social benefits of hydropower stations. Water resources are renewable resources and one of the important resources for economic construction and development, The development and utilization of water resources plays an irreplaceable role in the process of China's social and economic development. Therefore, strengthening the safety production management of hydropower stations is the focus of relevant departments. The safety production of hydropower stations is related to people's life, health and safety, and is closely related to the interests of the country. This paper analyzes the problems in the safety production management of hydropower stations, and puts forward relevant countermeasures.

**[Key words]** hydropower station; Safety production management; countermeasure

### 引言

通过对目前我国水电站安全生产管理工作的进一步分析和研究,我们发现,很多水电站在日常的生产和管理工作中缺乏相关知识的培训和教育<sup>[1-2]</sup>,导致工作人员技术水平差,缺乏健全和完善的监测管理制度,整个管理水平低下,无法满足水电站安全生产的要求<sup>[3-4]</sup>,同时,在一定程度上也制约了水电站行业的进一步发展,所以加强水电站的安全生产和运行管理,有利于进一步提升水电站行业的经济效益,为社会企业和人民提

供更加安全和可靠的水电资源。

### 1 水电站安全生产管理的重要意义

随着社会经济的发展,水电站企业成为我国重要的能源输出单位,是确保我国社会经济稳定发展的前提和基础。安全生产是在具体的水电站生产和运行过程中,进一步加强对生产设备的安全维护和管理,确保相关设备能够安全有序并且稳定的运行,对促进企业可持续发展具有重要的意义,安全管理是保障安全生产的前提和基础,加强水电站安全生产管理尤为重

要。首先,通过水电站安全生产管理,可以使相关设备能够得到及时的维护和保养,确保设备的使用安全性,并延长设备的使用寿命,有利于节约国家的财政支出。同时,做好安全管理工作,能够进一步稳定劳动者的情绪,为他们构建一个良好和安全的工作环境,能够有效提升工作效率和工作质量,并以高度的热情投入工作和生产,为建设祖国贡献自己的力量,通过以上分析,水电站加强安全生产管理具有一定的现实意义,所以要求水电站管理人员应该积极的开展安全生产管理工作。

## 2 水电站安全生产管理工作的影响因素分析

2.1 水电站管理人员的责任心。水电站安全生产管理工作的影响因素中, 管理人员的责任心是重要的影响因素之一。具有较强的责任心, 是做好企业安全管理工作的前提和基础, 这就要求企业管理者在日常的管理工作中, 应该从小处着手, 确保安全生产, 将管理工作有效的落实到不同的工作岗位和工作环节, 相关工作人员严格按照安全规定进行生产和工作, 一旦工作中出现纰漏, 很容易造成安全隐患和生命财产安全问题, 同时, 会产生生产事故, 对企业经济发展和个人生命健康带来严重威胁, 所以作为水电站企业管理者, 应该从全局角度出发, 提高责任心, 并积极的组织工作人员对运行设备进行定期的检查和维护, 进一步落实和开展安全管理工作。

2.2 工作人员的综合素质。工作人员的综合素质也是影响水电站安全生产的重要因素之一, 作为水电站的管理人员和工作人员, 都应该不断的进行专业知识的积累, 提升专业技能, 对水电站运行的各个环节进行掌握和了解, 同时要对运行的设备原理和运行限额等数据进行掌握, 通过不断的工作和学习, 总结丰富的工作经验, 对提高安全生产管理工作的质量和水平具有重要的意义, 所以在发生突发情况时, 工作人员能够积极的采取应对措施, 将损失和危害降到最低。

2.3 安全管理制度。水电站管理工作中, 拥有健全和完善的安全管理制度, 是确保水电站安全生产的前提和基础, 很多安全事故的发生都是因为缺乏健全的安全制度管理体系, 导致工作人员工作失误, 没有按照操作规程和工艺流程开展工作, 并出现了严重违规的现象, 所以造成安全事故的产生。在这种情况下, 要求水电站工作人员严格遵循安全制度的相关规定。企业管理人员应该不断的完善安全管理制度体系, 确保水电站安全生产, 避免人为操作失误造成经济损失。

2.4 技术材料的科学管理。技术资料对水电站的安全管理工作具有重要的影响, 随着水电站规模和水电工程的不断扩大, 涉及到更多的技术更新问题。随着

科学技术的进步与发展, 水电站行业也引进了很多新的设备, 设备在运行过程中, 会积累大量的技术资料和技术手册, 主要作用是当设备遇到故障和问题时, 通过技术资料和技术手册来查找相关的维修途径, 也为设备保养工作提出了技术要求, 所以加强对技术资料的科学和安全管理对水电站稳定运行具有重要的现实意义。

2.5 组织安全生产学习活动。企业管理人员应该积极的组织安全生产学习活动, 通过学习活动的开展, 来进一步提高全体员工的安全意识, 能在日常的工作中加强自我防范和自我保护, 正确的处理安全事故, 并通过模拟演练和学习, 积累安全事故的处理经验, 并且能够掌握整体的操作流程, 有利于提高水电站安全生产和高效生产。

## 3 电站安全生产管理对策

3.1 积极的开展安全教育提升全体员工的安全意识。企业管理者做好安全教育管理工作, 能够有效的提高全体工作人员的安全意识, 并能促使员工进一步了解和掌握水电站的安全管理工作内容, 不断提高安全管理工作的水平和质量。对于一些基础性的安全管理工作, 能够高效的完成, 安全教育工作的开展, 主要要求管理人员能够将安全教育贯穿到整个工作的全过程, 安全教育工作不仅仅针对刚入职的新员工, 对工作多年的老员工也不应该放松, 通过开展安全教育活动, 不断提高员工的责任心, 并且牢记安全生产是整个工作的前提, 安全教育工作结束后, 需要对整个学习效果进行综合评价和考核, 进一步了解和掌握员工的学习情况, 总结学习中的不足和问题, 并在下一次学习中进行强化和改进。在安全教育活动开展过程中, 应该促进新老员工之间的互动和交流, 不断总结工作经验, 能够提高彼此的生产安全意识, 最终实现水电站企业的现代化管理。

3.2 使生产流程更加科学与规范。在水电站生产管理工作中, 由于一些操作人员的人为失误所引起安全事故问题屡见不鲜, 长此以往, 很容易形成错误的操作习惯, 为水电站管理工作埋下了严重的安全隐患。面对这种情况, 在水电站的安全生产管理工作中, 要求工作人

员严格按照操作流程和操作工艺进行合规生产, 秉承对生命财产安全负责的工作态度开展工作, 管理人员可以通过定期培训的方式, 促使员工熟悉和掌握相关设备的使用和操作流程, 并建立和健全完善的考核机制, 通过安全教育, 使员工明白正确操作设备的重要性, 同时严格遵守安全生产管理制度, 当出现事故时, 能够第一时间找到相关责任人, 督促员工时刻铭记安全是生产的前提。

3.3 完善监督检查体系。在具体的水电站生产过程中, 通过建立健全完善的监督检查工作体系, 能够进一步避免安全事故的发生。同时, 也能够保证设备的运行稳定性, 对于安全隐患和事故能够及时的发现, 避免造成更大的经济损失和人员伤亡, 水电站设备的巡视和检查工作, 主要从以下几个方面入手。首先, 要安排专业的人员定期的进行巡视, 包括对设备的运行情况、维修情况和保养情况进行仔细的检查, 并对检查结果进行反馈和记录。同时, 对于一些大型设备可以安装实时监控, 结合监控设备的数据, 通过计算机网络技术进行分析, 来进一步了解设备的运行稳定情况。

## 4 结论

通过以上关于水电站安全生产管理对策的分析, 对已建成的水电站工程进行科学管理, 以预防为主, 对不同的生产环节加强安全管理。相关部门的领导和工作人员应该提高安全管理工作的重视程度, 并且深入落实责任制, 实现水电站的安全生产管理对促进水电站行业的进一步发展具有重要意义。

## [参考文献]

- [1] 赵兴文. 浅析小水电站的安全管理对策[J]. 中国新技术新产品, 2011, (3): 391-392.
- [2] 张琴. 水电站安全生产管理[J]. 水电站机电技术, 2017, 40(2): 57-59+62.
- [3] 宋仁云. 水电站加强安全生产管理的策略论述[J]. 建材发展导向(上), 2015, 13(12): 254-255.
- [4] 冯俊. 江坪河水电站工程项目业主安全生产管理探讨[J]. 水力发电, 2020, 46(6): 9-11, 92.