

水利水电工程安全生产管理问题讨论

帅凤

深圳市光明区辰智人力资源管理有限公司

摘要:在水利水电工程的施工过程中,安全生产是核心内容。只有充分全面的夯实安全生产,切实有效的提升安全管理水平,才能够在很大程度上保障水利水电工程的建设质量以及施工安全,也能够在很大程度上优化水利水电工程的整体建设成效。为此,在实践过程中,应该注重加强水利水电工程安全生产管理,积极创新应用科学的管理措施,切实保障安全管理成效。

关键词:水利水电工程;安全生产;管理

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.150

水利水电工程是系统复杂的综合性工程,在水利水电工程的建设实践中,应该行之有效的优化其安全生产管理的整体成效,应该切实有效的保障安全生产的整体水平,结合水利水电工程的复杂性以及系统性等多元化的特点,积极采用高效且科学的安全生产管理措施,最大程度保障水利水电工程的整体建设质量以及建设安全。

一、水利水电工程安全生产管理的主要原则

水利水电工程是较为复杂的,而且投资程度也比较高。受自然环境、施工因素、人为因素等综合作用,极容易出现不同程度的安全隐患。在水利水电工程建设实践中,若存在着比较大的安全隐患或者施工漏洞,不仅严重影响着它的整体建设成效,还容易滋生不同程度的人身财产损失。为此,在水利水电工程安全生产管理的实践过程中,有必要遵循科学且精细化的原则,只有这样才能确保安全生产的整体成效。

第一,长效安全的原则。在水利水电安全生产实践中,为更好的提升安全成效,必须充分全面的遵循长效性的原则。所谓长效性原则,就是指在安全生产管理中,要通过精细化、全面化、长效化的制度体系来确保安全管理工作真正落到实处,应该着力形成常态化的发展机制,从源头上来进行安全风险隐患的排查以及整治等,依托于科学且精细化的应急预案以及现场处置方式等,最大程度保障安全生产的整体力度。

第二,全员参与的原则。水利水电工程的系统性以及复杂性等特点,决定了它的安全生产管理内容也是较为烦琐和全面的。可以说,水利水电工程的任何一个环节,任何一个细节出现安全问题,都将影响安全生产管理工作的整体成效。为此,在实践过程中,有必要全方位贯彻全员参与、全程参与的科学原则,将安全管理的任务细分到不同的人员身上,将安全管理工作科学分配到不同的部门,真正形成安全生产管理的合力。

第三,强制性原则。在水利水电安全生产实践中,为最大程度优化安全效益,还应该遵循强制性的科学原则。安全无小事,安全生产管理的相关规章制度以及防护措施等必须强制执行且充分落实到位,只有这样才能提升安全生产成效,也能够坚决打击不安全的行为及因素。

第四,防控结合的原则。在水利水电工程的安全生产管理实践中,若缺乏必要的防御机制,当安全问题或者风险出现后再进行处置,必然会造成安全管理工作的滞后性,也容易给安全管理工作带来较大的难题,甚至还会阻碍水利水电工程的科学开展。为此,在实践过程中,应该遵循防控结合的科学原则,既要从防御阶段着手,做好风险排查工作,同时也要落实应急处置方案,一旦出现安全问题,可以快速进行处置。

二、水利水电工程安全生产管理的科学对策

在水利水电工程的施工建设过程中,应该充分全面的强化安全生产管理,科学全面的结合水利水电工程的实际特点,积极采用高效且科学的管理对策,最大程度保障它的安全成效。在水利水电工程安全生产管理实践中,有必要采用以下方面的管理对策。

(一)完善安全管理制度体系

水利水电工程的任何一个环节或者任何一个工序都应该纳入安全生产管理的范畴内,只有这样才能真正创设科学且健全的安全生产氛围,也才能够有效规避可能出现的安全隐患以及安全问题。为此,在实践中,应该从制度体系的建设着手,应该从制度机制的落实着手,不断完善安全管理制度体系,充分建立健全安全生产管理机制,形成全员化安全管理,全过程化安全管控。一方面,在水利水电工程中,应该突出项目部的安全管理职责以及使用,从项目管理的科学方式着手来探索行之有效的安全管理机制。在明确安全管理制度的同时,不断实现安全管理任务的科学细分,确保每个部门、每个人员都能够明确安全管理的重要性以及肩负的职责使用。另一方面,在实践中,应该完善相应的绩效考核以及奖惩激励机制等,通过制度创新以及优化等,将安全管理可能带来的回报以及需要承担的责任等进行全面理清,最大程度调动全员的安全意识以及主观能动性。

(二)加强危险源的追踪与辨识

在水利水电工程建设环节中,加强危险源的科学有效辨识,切实实现对危险源的追踪管理,能够更好的提升安全成效。为此,项目部门应该依托于科学的技术手段,积极利用大数据技术来实现动态化的追踪管理。比如在风险源的识别过程中,可以借助于先进的技术手段以及技术体系等来实现全过程的追踪管理,及时研判可能出现的风险以及隐患。再比如在危险源的防控过程中,要建立动态管理的科学机制,确保相关人员能够时刻把握危险源的变化,及时采用相对应的管控措施。

(三)全方位加强安全监管力度

在水利水电工程的施工建设过程中,安全监管工作是非常必要且核心的。为深入全面的提升安全监管成效,为更好的优化安全监管水平,必须多措并举来夯实安全监管力度。安全监管工作是非常必要的,若缺乏相应的安全监管,那么自然会影响着水利水电工程的建设效益。为此,项目部既要成立专门化的安全监管部门,切实配置高素质、懂技术、懂安全的专业人员,同时也要积极聘请第三方安全监理机构来实施独立化的安全监管。

三、结论

在水利水电工程的安全生产管理实践中,为更好的提升水利水电工程的建设成效,不断优化水利水电工程的施工安全,应该全方位加强安全生产管理,切实有效的提升安全生产力度,综合全面的优化安全生产的整体水平与成效。

参考文献

- [1]徐晓.浅谈水利水电工程中的安全生产及管理[J].建材发展导向(上).2019,(9).365.
- [2]胥春煜.浅谈水利水电工程施工的安全生产[J].江西建材,2014,(24).136-136.