

刍议水利工程建设安全生产管理对策

王娜娜

新疆维吾尔自治区塔里木河流域巴音郭楞管理局开都—孔雀河管理处开都河中游管理站

DOI:10.12238/etd.v1i1.2670

[摘要] 从古至今水利工程都是国家民生发展的重要基础建设工程之一,其主要的的作用有减轻自然灾害的危害、促进周边地区农业安全稳定发展等。由于水利工程项目是国民经济的基础设施,因此,水利工程建设安全生产受到了社会的广泛关注。其在建设的过程中所涉及的事项较为冗杂,加之这一建设项目的施工过程中安全风险因素较多,极易对施工人员的生命安全造成危害,因此对其进行安全管理工作是适应发展形势必须要满足的要求,可为水利行业的发展提供极大的助力。以下是对水利工程建设安全生产管理对策的一些探究。

[关键词] 水利工程建设; 安全生产发展; 生产与管理; 应对措施

中图分类号: TV5 **文献标识码:** A

1 水利工程在施工时的特点解析

分析水利工程建设状况后,最终确定安全管理是项目当中最重要的,目前水利工程中有以下几个特点:

1.1 水利工程如果受到不良影响时,整个项目会带来一些安全隐患。

1.2 因为水利工程的整体施工规模比较大,其中牵涉到的施工部门比较多,在安全管理方面面临着较大的困难,在实施时困难也会增大。

1.3 水利工程施工时,一般会面对施工难度和施工技术或其它因素影响。对水利工程的施工特点进行全面的分析,确定安全有效管控的方法及措施,推动整个项目安全高效发展。

2 水利工程建设安全管理原则

2.1 水利工程建设安全管理应该具备综合性原则。由于整个水利工程的施工涉及多个部门和机构组织,若想完成对整个水利工程的安全管理,就应该做好施工过程中各个环节的交接工作,保障整个工程在各部门的密切配合下良好完成。

2.2 水利工程建设安全管理应该具有动态性原则。在进行水利工程施工时,影响安全的各项因素是处于时刻变化中的,若想实现对安全信息的高效管理,就

应该对整个施工过程进行动态的、实时的监控,并及时对发现的问题进行调整,以确保整个施工建设的安全。

2.3 水利工程建设安全应该具备先进性原则。在进行水利工程建设时,应该及时引进先进的管理技术,对其中各项威胁安全的因素进行分析,并及时针对具体情况制定预防与控制的方案,在高效、合理的监管下降低安全事故的发生频率。

3 水利工程建设安全生产管理中存在的问题

3.1 安全管控方面的投入不到位。在水利工程建设中,由于其规模较大,建设周期较长,会受到季节、空间、环境等因素的制约,因此存在的安全隐患较大。因此就需要高度重视安全生产管理工作的开展,才能提高施工质量与效率。然而现阶段的安全管理投入不足,主要表现在以下几个方面:

(1) 施工技术较为落后。仍旧使用传统落后的施工设备与施工方法,在有限的空间内,就会存在着较大的安全风险;

(2) 施工资金不到位。在资金的使用中,没有做出明确的规定,导致安全管理存在的风险较大。最后,管理工作无法全面贯彻与落实。

3.2 未制定有效的管理制度。就目前

所了解的水利工程施工项目来看,部分企业管理制度尚未很完善,主要表现在以下几点:

(1) 施工质量的监管制度没有制定完善,水利工程施工当中的难点问题没有得到重视,相关的工作人员也没有起到监督管理的作用;

(2) 监督管理的方法也不够完善,管理监督人员在履行职责时处于一种散漫的态度,没有真正按照规范要求执行;

(3) 管理制度没有更新,项目质量问题、安全问题应该是施工中管理人员的重要关注点,才能使水利工程建设安全运行。

3.3 技术复杂致施工管理难度大。水利工程施工项目多,所涉及的施工对象、施工技术等也比较复杂繁多,比如爆炸工程、隧洞引水发电、大型机械架设使用、混凝土浇筑施工等都存在安全隐患,管理模式也不尽相同,加起来就导致了水利工程总的管理难度偏大。

3.4 建设人员自身因素。无论是施工管理人员还是具体的操作人员,只要有对工程安全思想重视不足、使用不安全工具、对施工建设所使用设备检查不够仔细认真、建设过程违规操作等精神上或实际行为上的情况出现,就对整个工程的安全管理问题造成了威胁,尤其是

水利工程施工规模大参与人员多,量的错误最终很可能导致质的问题。

4 水利工程建设安全生产管理对策

4.1明确安全生产与管理的原则。分析目前的水利工程建设情况,可以更好地实现安全生产与管理的目的,在实施过程中落实好安全管理的原则,一是构建好安全优先型的管理原则,在工程施工过程中,把安全管理原则作为核心点,严格执行安全操作规程,如果出现违反安全管理的内容,就要相应地给予严格处罚,使得水利工程施工中的安全管理更加有效。二是加强全员管理的原则。水利工程施工中,安全工作任务及责任都要分层进行落实,才能落实各项目的安全管理模式。三是水利工程施工中,为了更好地落实安全管理的责任及义务,根据工程施工项目中的特点,设计好安全管理和检查以及教育等方面的问题。

4.2做好施工监管。在水利工程建设的安全管理中,施工过程的监管是十分重要的。只有在施工中,严格执行安全生产标准,做好安全监管,才能让整个施工过程更加科学与规范。首先,要做好安全管理制度的全面贯彻与落实,将容易发生安全隐患的部位排查与监督工作作为重心,要求每一位施工人员严格遵守。其次,要设立专门监管部门,由资深的专业人员来担任,进行整个施工过程的监督。对于容易引发安全事故的地方要密切跟踪,并且制定科学合理的应急预案与解决措施,降低事故的发生概率。

最后,要引进现代化管理方式,实现整个施工管理的科学化、信息化与智能化,建立科学合理的监督工作模式,组建一支优秀的监督队伍,来保障监管工作的井然有序开展。

4.3加强并落实安全制度。在施工的过程中强化加管理度,防止出现安全事故,并且将制度落实到实际的工作中,对安全规则和工程质量提高要求,对特殊地貌,因地制宜,采取适合的建设方法。

4.4把控安全隐患源头。在对水利工程建设施工进行安全管理时,会发现其中存在着部分安全隐患,为了提升施工的安全性,就应该提升现场作业人员对安全隐患源头的把控能力严防事故发生。据不完全统计,施工过程中出现安全事故多是由人为因素引起的,为了遏制安全事故的发生,就应该对安全隐患源头进行把控,采用“以人为本”的管理理念,加强对人员安全意识的培育工作,规范其施工过程中的安全行为。例如:某施工企业在施工的过程中,使员工形成“培训不到位即是安全隐患”的认知,严格要求施工人员培训后再上岗。同时,切实提升企业各级人员的安全技能掌握程度。此外,依据人性化原则对各级施工人员进行良好的约束,激发其对安全工作的积极、主动掌握,在源头上实现施工安全的提升。

4.5加强宣传教育,建立科学的安全生产意识。加强对管理人员和操作人员的宣传教育,提高他们的安全生产意识,从管理上可以提高整体安全生产管理

水平,从操作、劳动层上可以在工作效率不变的情况下减少安全隐患的存在,促进了水利工程的安全生产。在上下级所有员工心中建立科学的安全生产意识,无疑能增加及时发现问题避免安全事故的概率,同时正确的意识理念一旦建立获益无穷,无论对工程建设当前还是未来都有重要的作用。

4.6规范并跟踪安全生产投入经费的使用。上层人员在下发生产安全管理经费时可能会因存在侥幸心理而克扣经费,使得工程的安全生产管理无法顺利运转,所以在设定好投入经费后要时不时跟踪、查询经费的去向,确保经费有被正确地使用。

5 结语

综上所述,做好水利工程建设的安全管理工作迫在眉睫,急需受到各个行业与工作人员的高度重视。因此在今后的发展中,就需要通过健全管理制度;提高人员素质;做好施工监管等措施,来保障安全生产管理工作的井然有序开展。

[参考文献]

- [1]余红枚.水利工程建设安全生产管理对策浅析[J].建材与装饰,2019,(25):292-293.
- [2]张俊莲.水利工程建设安全生产管理对策浅析[J].中国水利,2019,(6):58-61.
- [3]刘小兴.水利工程建设安全管理与防范措施刍议[J].城市建设理论研究(电子版),2018,279(33):179.