

加强水利工程安全施工管理的有效途径探讨

何水恒¹ 钱薇²

1 常熟市中江建设工程有限公司 2 江苏省望虞河常熟管理所

DOI:10.12238/hwr.v5i1.3572

[摘要] 安全问题重于泰山,并且是水力工程成功的决定性因素。因此,企业应该深刻认识安全建设的重要性。除了通过宣传和培训来提高施工人员的安全意识外,他们还应建立和完善安全规章制度,并认真执行,只有这样才能保证施工工作有序进行。在安全的条件下采取行动,保护企业利益,为社会经济的稳定可持续发展奠定了坚实的基础。

[关键词] 水利工程; 安全施工管理; 途径探讨

中图分类号: TV5 **文献标识码:** A

长期以来,中国高度重视水利工程建设,各个地区的水利工程在防洪灌溉中发挥着重要作用。但是水利工程规模巨大,工期长,危险系数高。一旦发生安全事故,不仅会给施工人员带来严重威胁,还会对周围环境,环境和社会发展造成不利影响。因此,在工程建设过程中,要注意安全问题,改善安全意识,加强施工安全管理,确保水利安全生产形势稳定,保护水利发展。

1 施工安全管理的重要性简述

作为用于地表水和地下水分配的水利工程,对项目的国家和人民都是有益的。水利工程不仅满足了人民日报对水的需求,而且为国家的发展和进步做出了巨大贡献。由于水利工程的特点和规模大,水利工程的建设项目越来越多,这使得水利工程建设的安全管理难以进行。完善的水利工程施工安全管理可以提高工程总体质量,增加工程效益和社会效益。因此,在水利工程中,有必要不断优化施工安全管理措施,采取科学合理的管理方案,以保证现场施工安全和施工人员的生命安全,提高施工质量。水利工程是关系经济,社会,民生和生态发展的重要基础工程。要加强水利工程建设安全管理,促进水利工程行业稳定发展的重要基础。

2 水利工程施工存在的隐患

2.1 安全设施配备不足的隐患

安装安全防护设施是为了解决水利工程建设中的隐患,刚性条件,可以预防大多数施工中突然出现的安全问题。在实践中,根据情况反馈,大多数水利工程施工安全设施均未配备,从而降低了安全防护能力。水利工程建设项目规模较大,但它是各种小型工作程序组成的。每个工序的安全管理相对宽松,难以形成统一的管理标准。施工现场广阔不便,封闭式管理施工不利于统一安全管理的形成,直接影响着水利工程施工管理的发展。

2.2 安全责任法规不完善影响

健全的安全责任制度可以为水利工程施工安全管理和施工隐患的处理提供有效依据,并明确界定水利工程安全管理工作中各施工部门和责任人的职责和任务,为之做出贡献。落实安全管理。如果存在安全问题,可以有效地追究责任。根据水利工程实施和安全责任制实施的实际状况,研究发现项目安全责任的建立并不完善,实际施工与安全管理之间存在脱节。要求,很难为建筑安全管理提供依据,责任和义务过于含糊,这不利于安全责任和制度的实施,整个生产管理的实施。

2.3 施工设计勘测检验的影响

水利工程勘察将给施工带来隐患,水利工程施工设计需要完整,准确的数据信息以保证施工质量。为了获得较高

的经济效益,控制施工成本,并通过混乱的方式获取相应的数据和信息,水利工程的一些施工单位必须付出大量的人力和物力进行施工勘察和施工。调查显示,导致部分数据信息缺乏真实性。设计的施工方案不灵活。在施工过程中,很难及时解决。施工过程中没有考虑施工程序的隐患。为了节省施工成本,使不合格的建筑材料流入施工现场,是今后水利工程安全隐患的隐患。

2.4 工程建设时人员分配存在问题

作为水利工程的建筑安全经理,它对水利工程的施工和质量起着重要作用。目前,水利工程建设中存在安全管理问题。经过长时间的观察和分析,发现施工过程中施工管理人员的分配是不合理的。由于水利工程建设,已经建立了许多广泛而复杂的对象,这些对象通常将覆盖多个省市,并且需要越来越多的安全管理人员来进行建筑安全管理工作。但是一些安全经理缺乏对水利工程学的深刻理解,正确的技能和常识以及更高的管理技能。为了控制安全管理的成本,造成现场安全管理人员不足,造成安全威胁。

3 加强水利工程安全施工管理的有效措施

3.1 增强建设人员安全意识

在加强水利工程施工管理的过程中,提高施工和人员安全意识是最重要,最

基础的工作。企业应在重视安全建设的前提下,积极对所有参与者采取安全措施。由于大多数建筑工人的安全意识薄弱,初期可能会很困难,但是企业有责任和义务对员工进行安全教育教育,使他们意识到安全建筑的重要性。在具体工作中,企业可以突出安全标语,定期进行安全教育活动,如看电影,听讲座,提高施工人员的安全意识,加强施工。进行后续安全管理培训,为确保施工工作的顺利开展打下良好的基础。

3.2 严格规范项目经费的使用管理

项目资金的正常投入是维持水利工程稳定运行的基础和条件。资金使用管理应严格按照项目资金管理规定进行。施工前,应预留安全管理资金,并设立专项账户,专人负责资金,专项资金的管理。同时,应不断优化资金使用和审批。还应设立专门的安全管理基金监督部门。一旦发现,挪用资金的人应当认真对待责任人,以确保项目建设的安全。

3.3 健全安全管理体系

在水利建筑企业内部建立健全安全管理体系,加强职工安全管理和法律知识,确保职工对相关政策的认识清楚,在此基础上认真贯彻执行相应的制度和政策,提高整个企业的法律工作意识,为做好安全管理打下基础。根据水利工程的特点,施工企业应严格控制安全管理的重点内容,对子项目采取有针对性的安全管理措施,全面提高水利工程安全管理水平和施工质量。针对子项目的建设内容,事先进行预测,在建设过程中可能会出现问题和隐患,具体分析引起问题,以及隐患的原因,针对性地提出有效的解决措施,减少冲击造成的对项目建设质量的安全问题或隐患。

3.4 做好预防工作落实个体责任

在施工之前,建设单位应当积极组织职工学习有关安全知识手册,并进行设计公开。根据不同项目的特点,提出相

应的预防潜在安全隐患的措施。经过全方位学习,对安全管理,管理形成了基本认识,在项目实施上有了良好的开端。同时,它可以增强施工人员和管理人员的安全责任感,并将“安全”作为施工现场的重点任务。如果在施工现场发生安全事故,要追究相应的事故责任,增强员工的个人责任感。并应采取多种方式增强施工人员的责任感,只有这样,才能有效应对突发状况,做好施工现场安全管理工作。

3.5 提高水利工程现场施工安全的措施

首先,在安排水利工程的施工现场时,应遵守相关的安全规定,如防触电,防火和防雷击。水利工程现场的一些临时设备,应经监理工程师批准,再次统一部署。二,对水利工程现场实行负责任的水利安全制度,对工程现场实施严格检查,制定各种科学安全,安全施工规程,对全体员工进行专业安全教育活动,组织员工学习知识安全防护并完成安全测试。考试合格后,让有关人员进入施工现场进行作业。三是注重安全检查,建立独立的安全监督站,实行安全生产责任制。在工作范围内建立独立的安全和监督职位,负责整个生产过程。紧急情况下,应立即停止施工,并采取措施确保水利工程结构、设备和建筑工人的安全。

3.6 加快信息库与人才库建设

为了提高工程安全管理水平,适应信息技术的快速发展,应加快信息管理系统建设。考虑到存在多种危害的事实,优化了安全管理体系,建立了危害信息库,以确保工程安全管理的有效实施。依托工程建设和信息化建设,加快建设,不断完善信息基础,为实施安全管理提供更好的服务,通过培训安全管理人才,促进人才基地建设,有效提高水平进行信息管理和安全管理,以较高的综合素质和专业技能满足项目管理的需要;要

依靠引进危险源信息库,并建立快速的信息管理平台,以确保实施全过程安全管理,不断完善管理平台功能。

3.7 突出施工重点环节的安全管理

水利工程安全管理工作要突出重点,结合首要任务和次要任务,管理人员和人员要认真分析现场安全管理工作中的主要矛盾,集中精力解决主要矛盾,开展安全管理工作。一种有针对性的分层方式。另外,大批量混凝土浇筑,高空作业,高空起重作业等重要的重要建设环节,上述关键难点必须由专业技术人员进行操作,并且完整,完善的安全保护措施,安全管理人员要定期,不定期进行安全监督检查,确保一切都正确。

4 结束语

综上所述,水利工程在国民经济建设中发挥了至关重要的作用。鉴于水利工程安全施工管理,我们决不能松懈。企业应根据当前水利工程安全建设中存在的问题,制定可行合理的改善措施,提高水利工程建设管理的有效性,确保水利工程建设中的安全问题得到有效保护,从而促进国民经济稳定发展。

参考文献

- [1]吴天昊.水库移民后期扶持项目应用全过程工程咨询模式的探讨[D].长春工程学院,2021.
- [2]赵阳.解析水利工程建设管理的创新思路[J].低碳世界,2021,11(2):144-145.
- [3]任万策.试论水库工程质量管理与施工进度控制措施[J].低碳世界,2021,11(02):152-153.
- [4]唐江平.水利水电施工与管理技术提升[J].建材发展导向,2021,19(4):89-90.
- [5]王金奇.水利工程项目施工管理探析[J].农业开发与装备,2021,(02):114-115.
- [6]盛天彪.水利施工中的质量控制与管理措施[J].农业开发与装备,2021,(2):116-117.