

## 试论水利工程建设安全生产管理对策

许伟 丁平

扬州市水利局, 江苏 扬州 225003

[摘要] 水利工程建设可以说是当前我国最为重要的基础建设工程, 其与民众的生活水平的提升存在密切的关联, 并且对于促进国家社会的健康发展也会起到积极的推动作用。但是, 在水利工程稳定发展的带动下, 在实际的工程建造中因为会受到诸多因素的影响势必会产生诸多的危险事故, 不但会对水利工程施工整体效果造成应县个, 并且也不利于施工安全性的保证。就一个完整的水利工程来说, 工程规模相对较大, 工程覆盖面较为广阔, 存在严重的不集中的情况, 施工人员专业水平参差不齐, 也对工程施工各项工作的开展造成了诸多的制约, 进而需要我们针对水利工程施工中涉及到的安全生产管理工作加以侧重关注, 从根本上提升工程施工的效果。

[关键词] 新时期; 水利工程建设; 安全生产管理; 创新

DOI: 10.33142/hst.v2i3.846

中图分类号: TV513

文献标识码: A

### Discussion on the Countermeasures of Safety Production Management in Water Conservancy Project Construction

XU Wei, DING Ping

Yangzhou Water Conservancy Bureau, Yangzhou, Jiangsu, 225003, China

**Abstract:** The construction of water conservancy project can be said to be the most important infrastructure project in our country at present, which is closely related to the improvement of people's living standard, and will also play a positive role in promoting the healthy development of national society and economy. However, driven by the stable development of water conservancy projects, there will be many dangerous accidents due to the influence of many factors in the actual engineering construction, which will not only cause the overall effect of water conservancy project construction, but also is not conducive to the guarantee of construction safety. As far as a complete water conservancy project is concerned, the scale of the project is relatively large, the coverage of the project is relatively broad, and there is a strict existence. In the case of heavy inconcentration, the professional level of construction personnel is uneven, which also causes a lot of constraints to the development of engineering construction work, and then needs us to pay attention to the safety production management work involved in the construction of water conservancy project, so as to fundamentally improve the effect of engineering construction.

**Keywords:** new period; water conservancy project construction; production safety management; innovation

#### 引言

在社会经济的发展进程下, 作为基础性设施的水利工程项目已经进入了发展的高峰期。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, 极易对施工人员的人身安全造成危害, 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。

#### 1 水利工程建设安全管理原则

在开展水利工程建设时, 为保障对整个施工过程进行合理的安全管理就应该遵循合理的管理原则。①管理应该具备综合性, 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生产管理, 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还应该具有动态性, 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。③先进性。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<sup>[1]</sup>。

#### 2 加强水利工程建设安全生产管理的意义

在最近的几年时间里, 在科学技术快速发展的带动下, 使得大量的新型施工技术被研发出来, 并且被人们大范围地运用到了水利工程施工之中, 取得了非常明显的进步, 有效的促进了水利工程的健康发展。进而将最前沿的施工理念, 施工技术运用到水利工程施工之中构建高质量的安全生产管理机制对于工程质量的保证是非常有助益的。首先制定切实可行的安全生产管理机制能够有效的促进水利工程施工各项工序按部就班地进行会起到一定的推动作用, 只有全面的开展落实安全管理工作, 才可以从根本上规避危险事故的发生, 促使施工工作按照前期的计划进行, 最终实现既定的施工周期目标, 并且达到成本控制的目标。其次, 实施切实的安全管理工作能够从根本上避免突发情况的发生, 促使水利工程施工各项工作有序的开展, 这与民众的生活水平的体改存在一定的关联, 进而在正式开始水利工程建造之前,

可以对施工中可能遇到的情况进行前期的预判,构建专门的水利工程施工安全管理机制,加大针对工程施工突发情况的解决力度<sup>[2]</sup>。

### 3 水利工程建设中引起安全事故的因素

在水利行业迅猛发展的影响下,水利工程施工工作量也随之逐渐的增加,为了更好的保证施工按照既定的施工进度执行,有效的解决施工中潜在的危险隐患问题。水利工程施工存在的突出特点也使得施工中存在诸多的危险隐患,导致这个问题的主要根源集中在下面几个层面:

(1) 法律机制不健全,需要我们充分联系实际情况创建专门的法律法规。

(2) 相关行政机构对安全生产的重视程度不足,进而使得施工中大量的违规操作出现,为工程施工埋下了诸多的隐患。

(3) 管理形式与实际需求不一致。施工上层管理人员不具备良好的专业素质,并且创新能力和意识较为之后,严重的制约了工程施工安全管理创新工作的开展,使得工程管理工作的开展存在诸多的困难。再有因为陈旧的丝攻理念的制约,在实施理论创新以及制度创新工作的时候缺少必要的动力。

(4) 在工程实际施工建造中,施工人员安全生产意识较为欠缺,很多的施工人员以及管理人员缺少对管理工作的正确认识。想要解决这一问题需要相关行政机构加大监管力度,全面切实的落实安全生产监管工作<sup>[3]</sup>。

### 4 加强水利工程建设安全生产管理的措施

#### 4.1 加强安全教育,树立安全意识

进行安全管理、思想管理是重要手段之一。首先,管生产必须要管安全,值得注意的是,安全管理与控制是安全生产管理的重要组成部分,安全是生产的保障。针对繁重的生产任务,就更要将安全工作做好,安全生产不仅关系到个人生命财产安全,工程顺利施工等方面,更关系到一个单位或者企业的良好声誉和稳定发展。其次,作为单位的管理人员要树立强烈的安全管理意识。只有他们意识到了安全管理工作的重要性,才能够起到很好的带动作用,也就能够全面的、系统的将安全管理工作落实到每个人的心中。

#### 4.2 建立健全职责机制,确保水利工程安全

水利工程管理机制的不健全,使得管理人员抓住机制漏洞,出现越权越职,却又无法追究责任的现象。因此,建立健全职责机制,就是要明确管理单位的工作职能,明确管理人员的监督职责。管理单位要做到依法行使自己的权利,行政部门不能过分干预其业务管理。此外,将水利工程的管理与维修养护工作进行分离,对于水利工程的养护维修工作,也建立一套独立的工作职责机制,将市场化机制引入其中,使水利工程养护维修工作具有法人代表。这样不仅能解决传统管理中养护维修的难题,又能提高养护水平,提高了工程管理开支<sup>[4]</sup>。

#### 4.3 强化现场监督检查,确保企业生产安全

安全生产管理工作并不是一个短时间的工作,是需要工程施工各个环节之中加以全面实施的工作。严格遵照规范标准来对施工现场实施统一安排规划,各项工作的开展都需要保证一定的安全性。一旦发生了危险事故,需要第一时间进行上报,并且安排专业人员进行故障排查,采用适当的方法加以解决。制定施工监督计划,全天二十四小时不能出现脱岗的情况。可以结合自身实际情况制定奖惩制度,对于违规操作情况可以给予一定的惩处,有效的提升员工安全生产的意识,并且对于提升员工工作效率也会起到积极的影响作用<sup>[5]</sup>。

#### 4.4 把控安全隐患源头

在针对水利工程施工实施安全管理工作的時候,往往会产生诸多的危险隐患,为了从根本上提高施工的稳定性和最为重要的是需要提升施工人员的安全施工意识,从源头加以管控。结合大量的信息数据我们发现,导致工程施工危险事故频繁发生的根源主要是人为因素,进而我们需要借助以人为本的原则,加大力度来开展人员安全施工培训工作,促进各项工作的开展都具备良好的安全性。

### 结束语

水利工程施工不但与国家的综合实力的提升存在关联,并且与民众生活质量的提升也是紧密联系的,进而我们需要在开展管理工作的时候对其加以侧重关注。在落实安全管理工作的時候,需要严格的遵照规范标准,利用企业文化宣导来提升员工的安全意识,保证水利工程顺利竣工。

### [参考文献]

- [1] 邝亮. 试论水利工程建设安全生产管理对策[J]. 建材与装饰, 2019, 4(17): 296-297.
- [2] 吉祖湛. 强化水利工程施工安全管理措施[J]. 水利规划与设计, 2016, 6(02): 69-72.
- [3] 张媛. 刍议水利工程建设管理中存在的问题及应对措施[J]. 河南水利与南水北调, 2016, 7(03): 93-94.
- [4] 刘海秋. 水利工程安全管理的现状及对策[J]. 黑龙江科技信息, 2010, 7(12): 185.
- [5] 张平. 水利工程建设质量与安全管理工作实践与思考[J]. 中国水利, 2010, 7(15): 16-18.

作者简介: 许伟(1988-), 工程师。丁平(1987-), 工程师。