

# 加强水利安全管理之我见

王冬梅

德州市武城县水利局

DOI:10.12238/hwr.v6i1.4190

**[摘要]** 水利工程安全管理工作所涉及到的内容相对较多,相关工程单位以及水电安全管理机构部门应当制定行之有效的管理计划,参照水利安全管理工作的具体需求明确各项安全管控指标,构建完善的的安全管理制度。同时单位内部的安全管理部门还应当落实高质量、高效率的安全教育培训,深化全员安全工作意识,以此来提高水利工程安全管理工作的质量和效率。本文对加强水利安全管理措施进行分析探讨。

**[关键词]** 水利; 安全管理; 措施

中图分类号: TU714 文献标识码: A

## Opinion on Strengthening Safety Management of Water Conservancy

Dongmei Wang

Water Conservancy Bureau of Wucheng County, Dezhou City

**[Abstract]** There are relatively many contents involved in the safety management of water conservancy projects. Relevant engineering units and hydropower safety management agencies should formulate effective management plans, clarify various safety management and control indicators with reference to the specific needs of water conservancy safety management and build a perfect safety management system. At the same time, the safety management department within the unit should also implement high-quality and high-efficiency safety education and training, and deepen the safety work awareness of all employees, so as to improve the quality and efficiency of safety management of water conservancy project. This paper analyzes and discusses the measures to strengthen safety management of water conservancy.

**[Key words]** water conservancy; safety management; measures

### 引言

水利工程安全管理工作所涉及的内容相对较为广泛,参与水利安全管理的各机构、各主体部门应当开展联合协作,落实顶层设计,对现有的工作管理模式进行革新、优化,结合全过程、动态化的安全管控思想,落实对水利工程安全作业强有力的管控,以此来保障整个工程项目能够稳定正常地运行。

### 1 水利安全管理存在的问题分析

#### 1.1 思想认知不充分,未引起高度重视

水利工程安全管理工作所涉及的安全事项相对较多,相关单位机构应当在水利安全管理工作中明确各项管理条款,

优化各项管理工作,同时还需要在思想上引起对相关工作足够的重视。而水利安全管理工作单独依靠安全管理部门来实施是远远不够的,相关单位机构内部各层级工作人员应当具备基本的安全管理意识,但是由于水利单位在安全管理工作中对安全教育工作落实不到位,以至于部分员工缺乏安全管理意识,在工作管理过程中对安全事件认知不充分,在工作管理期间我行我素,未引起对相关工作足够的重视。

#### 1.2 安全管理制度不明确

水利行业安全管理工作需要依托建立健全的规章制度,对各项安全管理事项与其安全管控内容做出明确的约束管理,然而当前水利安全管理部门在工作

管理过程中不具备建立健全的规章制度,以至于水利安全管理工作落实不到位,安全管理作业人员在管理过程中缺乏明确的安全管理条款,从而无法针对当前水利安全隐患问题做出有效的整治管理。此外,建立安全管理机制也需要得到部门高层领导干部的认可,而在水利安全管理工作中由于有些高层领导干部不重视安全管理意识,从而使得相应的规章制度未得到建立健全,即便部分单位加大了对基础规章制度的建设打造力度,但是由于相关管控制度执行不到位,从而无法满足安全管理工作的实际需求,以至于相应的规章制度流于表面形式,无法发挥出切实的作用。

### 2 加强水利安全管理策略

2.1加强思想认知,引起对水利工程施工安全管理工作的足够重视

水利安全管理工作需要得到全体员工的足够重视,在工程施工期间,企业应当加大思想教育力度。水利工程作为一项民生工程应当具备社会服务性质、公益性质,当前各级管理人员在工作管理过程中通常是以生产作业为主,在安全管理工作中存在“迁就”且“得过且过”的管理思想。而要想切实地改变这一状况,企业应当加大对员工安全意识的教育培养力度,强化其责任意识,确保其在安全管理工作中将各项隐患问题进行有效管理,强化生产第一责任人的管理职责。

之后企业还应当建立健全经理以及项目经理为首的安全管理责任制度,再由经理负责人组织开展现场实际的安全管理活动,形成体系化、标准化、制度化的安全管理工作机制,明确各项安全管理责任人,引导安全生产工作稳定有效地进行。因此,通过此类层次渐进、层次鲜明的安全管理机制,能够确保各级管理人员在生产管理工作中均具备明确的安全管理责任,深化其安全管理意识,以此来搭建起完善的安全管理网络,确保各项安全工作的落实均具备明确的责任主体。除此之外,企业还应当加大对员工的安全教育力度,实施高质量、高效率的安全宣传管理工作,深化全员安全生产意识,提高全员安全思想认知,将安全、品质、进度等相关思想融入生产管理活动中,有效解决木桶短板,确保全员共同参与,提高安全管理工作的质量和效率。

2.2组织多种形式的培训,强化安全教育,组织业务知识学习

在安全教育培训工作中,相关单位、机构应当根据自身的运作状况开展多种形式、多种层次的主题安全教育工作,首先,单位应当强化法制宣传教育;其次需要加强对领导以及管理层级相关工作人员的安全教育;此外企业还应当着重落实对一线施工人员的安管理工作,秉承持证上岗的安全管理作业原则,确保每一位工作人员均具备安全管理工作职责,单位在组织内部员工进行学习的

过程中应当根据当前工程项目实际的状况来对相应的教学培训内容设置,以提高相关作业人员专业知识素养以及综合业务水平为基本目的,结合多样化的宣传教育培训工作,提高相关工作人员的专业综合素养。通过设置体系化、层次化的安全工程师等级证书,进一步提高基层业务人员的专业知识理论水平,使其在工作岗位上能够严格参照自身的管理职责,稳定高效地开展相关管理工作。

而在工程项目具体落实之前,所有施工人员也需要进行必要的安全培训,实施高质量、高效率的安全技术措施交流活动,同时加大对基层员工的教育培训力度,使得前期的各项准备工作都能够得到优化完善,而针对在安全考核管理工作中不合格的作业人员,禁止其进入相应的岗位开展相关工作,而对于特殊工位、特殊工种的安全管控作业,则需要严格秉承持证上岗的管控原则。

此外,企业还应当加大对相关安全作业人员资格证书的审核力度,做好一年一次的复审工作,强化相关安全操作技术人员知识技能,并且在安全管理工作中企业也需要建立完善的安全管理数据库,及时收集在过往工作管理过程中所存在的安全隐患问题以及发生的安全事件,结合此类历史资料来完成对员工的安全教育,以此来起到安全警示的作用。而在处理日常工作管理过程中所存在的安全事故时,企业也需要采取精细化的管理工作,向相关作业人员明确其中所存在的利害关系,针对情节严重以及屡次违反相关安全操作制度的员工,则需要实施必要的管理处罚。

2.3建立规章制度

通过对水利水电行业所发生的安全事故进行分析对比可以看出,大多数安全事故通常是由于安全管理不到位以及工作人员不具备安全管理行为而导致的,此外,若相应的物态处于不安全、不稳定的状态也会造成相应的安全事故。对大部分一线施工人员来说,企业以及相关单位应当建立完善以下几类制度。

首先,在安全管理工作中应当实施

高质量的安全技术交底制度,在每项工作开展之前实施完整全面的技术交底,结合书面签字管理、审核管理等相应的管控流程,确保技术交底工作具备针对性、侧重性以及可操作性,指导相关作业人员安全文明施工。通过技术交底确保各项安全管理工作得到相应的明确,通过技术交底也能够确保工作人员在工作管理期间严格参照各项规章制度来开展相应的安全生产作业。

此外,企业还需要加强施工现场安全保障管控措施,在日常的运营管理工作中加大宣传教育,同时及时设置警示标志,做好对周边设施的安全防护管理,安装必要的保护装置,同时实施对现场机械设备定期、定点的检修,及时评估现场生产设备的安全等级,结合完善的安全检查制度,确保各项设备均处于正常、高效、稳定的运行状态。而在此期间,确保每一位工作人员能够持证上岗是基本的管理要求,而为了将安全管理意识深入到每一位现场管理人员的心中,设置安全警示标语制度是必不可少的,确保在单位内部工作管理各个环节、各个区域均具备安全标识来警醒现场人员开展安全管理工作。

2.4加大安全生产投入力度,做好安全防护

要想切实地提高安全生产管理工作的质量和效率,相关单位、机构应当加大对基础资金以及相关人力、物力的投入力度,为水利工程安全生产管理创造良好的条件,以此来实现对相关工程项目精细化、定向化地管控。在对安全资金投入建设使用的过程中,相关负责人应当开展顶层设计,明确当前单位内部所需要更换的设备,明确各类设备更换的型号,确保将各项资金进行合理使用,在专项管控资金中除了需要划分出一部分用于对设备的维护、升级、更新,还需要投入一部分到安全教育培训工作中,比如聘请专家学者或向员工发送安全设施所投入的成本。此外,企业还应当完善现有的安全防护装备,参照现阶段水利安全管理工作对安全防护设备的使用要求,增添相应的安全防护装备,以此提高

现场安全防护管理水平, 总之, 在分配安全生产资金的过程中, 企业应当完善、优化相应的设备, 做好安全教育以及安全审核, 实现对各项资源最大化地使用, 保障内部生产安全。

### 2.5 加大施工安全管理力度

水利安全管理工作也需要具备可靠的工作管理基础, 简而言之, 在水利工程前期施工建设活动中, 施工方、项目方应当落实高质量、高效率的安全设计, 严格参照安全管理工作的开展标准, 对现有的水利工程各项安全指标进行综合设计, 考量参照水利工程安全运行的管理需求, 落实高质量、高效率的施工管理作业。在前期施工管理工作中要想为后续的安全管理工作打下坚实基础, 施工方、项目方则应当采取顶层设计, 对施工建设过程中所使用到的材料、设备以及施工设

计进行定向化的革新、优化, 比如在前期施工建设活动中, 施工单位需要落实完善防渗漏施工建设管理, 有效解决水利工程在后续安全管理工作中常出现的渗漏问题。此外, 在安全管理工作中, 施工单位还需要对钢筋混凝土材料进行定向化管控, 比如在混凝土工程项目中严格管控原材料的水灰比, 而在钢筋工程中则需要对钢筋防腐涂料进行定向化调配, 将其涂抹在钢筋原材料上, 以此来提高整个水利工程主体结构的防腐蚀抗裂变性能。总之, 在前期的施工建设活动中, 施工方、项目方应当采取全过程动态化的质量管控工作, 为后续水利安全管理打下坚实的基础。

### 3 结束语

总之, 在水利工程安全管理工作中, 参与施工建设的各部门, 以及参与到安

全管理作业的各单位应当秉承精益化、精细化的管理思想、管控原则, 对现有的工作管理模式、管理制度进行革新、优化, 以此来提高安全管理工作的质量和效率。

### [参考文献]

[1] 李斌. 水利工程安全生产监督管理之我见[J]. 居舍, 2020(01): 145.

[2] 潘海江, 崔志强, 初静. 加强安全生产管理从基层做起之我见[J]. 科学与财富, 2020(12): 327.

[3] 多旦加. 试论搞好水利水电工程施工的安全管理之我见[J]. 百科论坛电子杂志, 2020(1): 947-948.

[4] 董钧颢, 高静静, 贾冰, 等. 水利水电工程质量管理之我见[J]. 建筑工程技术与设计, 2020(1): 1384.

## 中国知网数据库简介:

### CNKI 介绍

国家知识基础设施 (National Knowledge Infrastructure, NKI) 的概念由世界银行《1998年度世界发展报告》提出。1999年3月, 以全面打通知识生产、传播、扩散与利用各环节信息通道, 打造支持全国各行业知识创新、学习和应用的交流合作平台为总目标, 王明亮提出建设中国知识基础设施工程 (China National Knowledge Infrastructure, CNKI), 并被列为清华大学重点项目。

### CNKI 1.0

CNKI 1.0是在建成《中国知识资源总库》基础工程后, 从文献信息服务转向知识服务的一个重要转型。CNKI1.0目标是面向特定行业领域知识需求进行系统化和定制化知识组织, 构建基于内容内在关联的“知网节点”、并进行基于知识发现的知识元及其关联关系挖掘, 代表了中国知网服务知识创新与知识学习、支持科学决策的产业战略发展方向。

### CNKI 2.0

在CNKI1.0基本建成以后, 中国知网充分总结近五年行业知识服务的经验教训, 以全面应用大数据与人工智能技术打造知识创新服务业为新起点, CNKI工程跨入了2.0时代。CNKI 2.0目标是将CNKI 1.0基于公共知识整合提供的知识服务, 深化到与各行业机构知识创新的过程与结果相结合, 通过更为精准、系统、完备的显性管理, 以及嵌入工作与学习具体过程的隐性知识管理, 提供面向问题的知识服务和激发群体智慧的协同研究平台。其重要标志是建成“世界知识大数据 (WKBD)”、建成各单位充分利用“世界知识大数据”进行内外脑协同创新、协同学习的知识基础设施 (NKI)、启动“百行知识创新服务工程”、全方位服务中国世界一流科技期刊建设及共建“双一流数字图书馆”。