

# 浅谈水利工程建设安全管理中的一些问题与对策

李 博

身份证号码: 6422211989\*\*\*\*0210

**摘要:**随着水利工程在国家经济建设和脱贫攻坚中发挥的作用越来越大,且产生的各类社会效益持续显现,随之带动各项水利工程建设发展。现今水利工程建设已成为我国建设领域的重要部分,它的发展不仅仅体现了我国基础设施建设能力的进步,还彰显了我国作为一个社会主义大国,立足长远,担当作为,坚定不移走可持续发展道路的决心。本文浅析水利工程建设安全管理的相关内容,并且结合实际,探讨水利工程建设安全管理的问题与对策。同时注重完善和加强水利工程建设全寿命周期安全管理水平,提高水利工程建设本质安全,为国家经济和水利工程建设健康发展提供可靠的安全保障。

**关键词:**安全管理;水利工程;问题;对策

安全生产工作水利工程建设中的重中之重,只有做好了安全生产工作,水利工程建设各个环节才能持续开展,降低水利工程建设全过程中的安全风险,是保障水利工程顺利实施的重要手段。在开始一项水利工程建设之前要结合实际施工环境、施工工艺、人员素质等各方面因素,分析排查安全风险,建立风险管控措施,纳入台账管理。在水利工程建设管理过程中,各部门负责人员需要积极沟通和密切配合,提高安全生产意识,确保水利工程建设各项活动安全开展。

## 一、水利工程建设安全生产管理工作的一些问题

### 1. 水利工程建设的安全管理工作还不到位

一是前期勘测评估投入不到位,水利建设工程多在崇山峻岭与大江大河交汇处,周围地质环境复杂,勘测条件艰苦,道路交通不便,又受设备、技术、人员等因素影响,所以前期勘测费用往往比其它城市建设工程高出不少。这样,在资金有限的情况下,挤压前期勘测投入便是常有之事,因此造成了前期勘测数据结果不准确,安全评估不详尽,为后期工程建设带来巨大安全隐患。二是安全生产意识不强,过程中难于管理。在建设工程开展过程中,往往只注重于取得的结果、效益,而安全管理工作经常被忽视,甚至被当做无关紧要的事情敷衍了事,只要注意一点就好的思想泛滥。项目管理人员,施工人员安全生产意识淡薄,安全生产培训走过场,编资料,安全生产检查应付差事等,思想上不重视、不重视增加了水利工程建设的安全管理难度,阻碍水利工程建设的有效开展。三是安全管理工作贯穿于水利工程建设各个时期,各个阶段,直至工程建设完成前需持续开展投入,但是相关部门人员忽视了安全生产管理工作的连贯性,常常使安全管理工作不到位,无法保证水利工程建设施工的安全性。

### 2. 水利工程建设安全管理中责任主体不明确

水利工程建设从法律法规方面已经明确了安全生产管理的责任主体,但是在具体的实施过程中还是无法将安全管

理责任明确到位,这就体现出相关部门对安全管理的重要性认识不足,没有设想安全隐患风险会给水利工程建设带来多大的损害。安全生产规章制度明确了责任主体并将安全生产责任明确到人到岗,极大地提高了施工人员的安全意识,增强了施工过程的安全管理,保证了水利工程建设顺利开展。安全生产管理的责任制度明确到了具体的工作负责人,如果所有权责都能切实落实到每个人每个岗位上,在工作中假如有任何的疏漏,便可以及时地找到负责人找到问题根源。同时,在工程建设中,没有设立专职安全人员或负责现场安全的主要人员,导致安全生产管理工作难以落实到位,无法满足水利工程建设对安全生产管理的需求。

### 3. 水利工程参建单位能力与资质不相匹配

水利建设项目通过招标投标程序确定各参建单位,严格意义上各参建单位的能力都是符合建设项目要求的,但是通过分析当前水利工程行业相关项目运行管理的现状,可以发现,一些施工企业在实际的施工过程当中,施工能力和他们所具有的施工资质是明显不匹配的。而正是因为这些问题的出现,导致了水利工程建设行业发展受到了一定的阻碍,水利工程建设的安全管理工作也会因此而遭受到严重影响,安全事故发生率明显上升。

### 4. 水利工程建设合同约定的管理人员履职不到位

水利建设工程开工前均要按照投标文件承诺签订施工、监理等正式合同,按照合同确定的管理人员,包括项目经理,技术负责,总监理工程师等人员必须履行本职工作,进驻现场,负责项目的各项工作。但是在实际中,往往对项目管理人员缺乏有效管理,导致项目经理、总监理工程师等主要责任人脱岗、离岗情况频发,甚有找人代岗,冒名顶替,这些管理上的缺陷为水利工程建设埋下了严重的安全隐患,导致安全责任无法落实,安全工作无人负责。

## 二、水利工程建设安全管理的一些对策

### 1. 加强水利工程建设危险源辨识与风险管控

开展好危险源辨识管控与安全风险评估是安全管理的

重要保障,水利工程建设中的安全生产事故多数来自于平常的危险源未建立管控措施,风险未进行评估。要建立水利工程安全生产危险源辨识管控和安全风险评估双重预防机制,各水利工程涉及的设计、施工、建立等参建单位,根据工程类别及施工工艺等特点,建立危险源数据库,在项目开工前都要开展危险源辨识与安全风险评估,依据辨识与评估结果建立危险源与管控措施台账,制作危险源公示牌,根据工程建设进度,持续开展危险源辨识工作并且更新危险源数据库,直至工程全面竣工。

#### 2. 加强水利工程建设全寿命周期隐患排查治理

在做好危险源辨识管控与安全风险评估的同时,隐患排查工作也是安全管理的重要管控措施。危险源辨识与安全风险评估侧重于建设活动开展前期,即事前预防,隐患排查治理则贯穿于水利工程建设施工的各个环节。事故源于隐患,隐患不消除,永远存在安全事故发生的可能。在水利工程建设中,加强工程建设全寿命周期的隐患排查治理工作,按照隐患判定标准,属于一般隐患的以立查立改,即查即改为原则,发现隐患立即消除,属于重大隐患的,立即组织研究整改方案,建立管控措施,制定时间表,路线图,落实安排部署,争取早日完成整改,确保工程建设安全平稳进行。

#### 3. 加强信息化在水利安全管理中的应用

当今社会,互联网科技迅速发展,已经普遍应用于社会生活的各个领域,同样,在水利工程建设安全管理领域,也要探索加强互联网+信息化的管理新模式。依靠当地水利安全生产部门管理平台建设,强化水利工程安全管理信息化建设,开发水利工程建设安全管理信息系统,把项目信息、参建单位、安全负责人、主要负责人等录入信息系统,根据信息系统数据分析,加强人员管理,筛查不符合要求的人员,剔除无证件人员。建立管理人员考核制度,通过每日网上或视频上岗打卡,确保管理人员按时按要求到岗,切实做到安全责任落实到人。

#### 4. 加强水利工程建设安全监督检查

围绕水利工程建设进展,加强重点时段、关键环节和重点领域的安全监督检查工作。工程开工前即制定安全监督检查计划,根据实际在重要节假日,汛前汛期等重点时段和重要领域统筹开展监督检查,制定检查清单,以综合检查、专业检查和日常检查相结合,对工程项目全面开展安全监督检查,确保安全生产时刻不放松,安全神经时刻紧绷。

#### 5. 加强水利建设工程安全应急体系建设

加强水利建设工程安全应急体系建设,严格落实事故应急管理和处置责任,也是水利工程安全管理的重要内容。水利工程各参建单位要进一步完善应急管理体系,安全生产应急预案体系建设,构建上下联动、相互衔接的应急预案体系,提升突发事件应对能力。在完善体系建设的同时各单位开展联动应急演练,结合自身实际,设定演练条件,预定突发安全事故后的应急反应措施,提高全员突发安全生产事故时的应急水平,最大程度减少事故伤害。

#### 三、结语

水利工程建设难度系数高、建设工期长、风险隐患多,所以要提高思想认识,提升安全管理水平,落实安全生产主体责任,筑牢安全防线,转变安全理念,加强安全生产预防机制建设,做好安全风险管控措施,积极隐患排查,从根本上消除事故隐患,保证各项水利工程建设安全平稳开展,促进我国水利工程建设不断向前发展。

#### 参考文献:

- [1] 刘春阳. 关于如何搞好水利工程建设安全管理问题的研究[J]. 低碳世界, 2019,9(11):187-188.
- [2] 沈松奎. 水利工程建设安全管理控制要点分析[J]. 海河水利, 2019(05):24-25.
- [3] 罗良清. 浅谈水利建设工程的工程安全管理对策[J]. 江西建材, 2017(19):124.
- [4]. 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(15):16-18.