

# 水利水电工程安全生产运行的问题分析

马龙

新疆伊犁河流域开发建设管理局

DOI:10.32629/hwr.v4i1.2662

**[摘要]** 当今时代,水利水电工程发挥出了很重要的作用,不仅改进了人们的生活质量,还对我们国家经济的发展起到了一定的促进作用。我们知道,安全生产运行是水利水电工程发挥出自身作用的基础和前提,所以,我们需要重视水利水电工程生产运行的安全性。但是,从目前的工程生产运行情况来看,相关的工作人员对进行安全管理工作的時候还存在着一些问题,很容易在运行的过程中出现一些事故,不仅会降低水利水电工程的运行效果,还有可能给人们造成财产上的损失,出现一些负面的影响。所以,在平时的工作中,相关的工作人员要意识到安全管理的重要性,并且积极的采取一些管理措施,从而保证水利水电工程生产运行的安全性。

**[关键词]** 水利水电工程; 生产运行; 安全问题; 改进措施

## 引言

我们国家虽然有比较多的水资源,但是在地区分配上却是不均匀的,为了使水资源匮乏的地区也能够有足够的用水量,建设了水利水电工程,对不同地区的水资源进行调节,这对于人们的生活品质的提高以及社会经济的发展都有着一定的促进作用。在现阶段的生活当中,水利水电工程得到了广泛的应用,并且发挥出来的作用越来越大,与此同时,工程生产运行的安全性得到了人们的重视。但是,在目前的工作当中,对安全方面的管理还不到位,水利水电工程在运行的过程中存在着一些安全隐患,威胁到了工程的运行效果以及人们的人身和财产的安全。因此,在平时的工作中,相关的工作人员要重视安全管理,采取一些监督和管理措施,减少安全事故发生的可能性,使水利水电工程能够在一种安全的状态下生产运行。

### 1 现阶段威胁到水利水电工程安全生产运行的问题

#### 1.1 相关的工作人员没有认识到安全生产运行管理的重要性

就目前的工作情况来看,在相关的管理单位当中,有很多工作人员都没有认识到管理水利水电工程生产运行安全性的重要作用,普遍认为工程在运行的过程中发生安全问题的可能性是非常小的,没有必要投入一定的时间和精力对此进行管理<sup>[1]</sup>。在这种认知下,相关的工作人员不会主动的采取一些安全管理措施,只是在领导要对安全管理工作进行检查的时候,才会开展一部分,但是也只是简单的走个形式,基本上都是开展一些安全生产运行的宣传工作,给工作人员发放一些有关安全生产的资料等等,并没有真正的到工程现场检查是否存在安全问题,缺乏实际的行动,导致很多安全隐患得不到及时的消除,对整个水利水电工程的生产运行产生不利的影响。

#### 1.2 相关的工作人员没有为安全生产运行管理投入相应的资金

在开展任何一项工作的时候,都是需要有相应的资金支持,这样才能够为工作的顺利开展提供充足的人力以及物力,在水利水电工程的安全管理工作当中也是如此,需要相关的管理部门提供足够的资金支持<sup>[2]</sup>。但是,在实际的工作当中,相关的管理部门过于的重视经济利益,不重视生产运行的安全管理工作,没有为安全管理投入相应的资金,这就导致没有足够的工作人员以及硬件设施参与到安全管理工作当中,而且在工作的过程中,没有为工作人员提供充足的安全设施,不能够有效的对工作人员的人身安全进行保护,当出现了一些意外情况的时候,就会造成不堪设想的后果。

#### 1.3 安全生产运行管理工作开展的不到位

在目前的管理工作当中,有一些工作人员常常抱着侥幸的态度,单纯

的以为安全事故发生的概率非常小,是不会发生在自己身边的,所以没有积极的参与到安全管理工作当中,也没有从始而终的将安全管理工作开展下去,导致管理工作不具有持续性,有的时候严抓安全生产,而有的时候又过于放松,最终取得的管理效果是很难达到理想的状态的<sup>[3]</sup>。而且,在安全管理的过程中,工作人员在对工程的运行情况进行检查的时候比较随意,总是忽略一些细节问题,导致一些小的安全问题不能够被及时的发现并且采取相应的解决措施,所以说,安全管理工作开展的还不到位。

#### 1.4 相关工作人员的管理技能有待提高

我们知道,通常情况下,工作人员的职业素质往往在一定程度上决定着工作的质量,在水利水电工程安全运行管理工作当中也是如此。但是,在目前的工作当中,通过观察工作人员的表现可以发现,工作人员所具有的管理技能还有待提高,使用的管理方法比较落后,而且由于不重视安全管理工作,单位的领导人员也没有为相关的工作人员提供一些学习的技术和平台,导致工作人员掌握的技术得不到提高,从而影响到管理工作的有效性。除此之外,现阶段,对水利水电工程进行管理的都是国家的单位,工作比较稳定,基本上涉及不到什么竞争,导致工作人员过于的放松自己,不会自主的进行学习,这就使工作人员的管理技能比较落后。

#### 1.5 缺乏完善的管理制度

在当前的管理工作中,还没有形成一个完善的管理制度,导致工作人员在对安全问题进行管理的时候,没有一个明确的参考依据,不知道要如何的开展管理工作,导致管理工作当中出现很多不规范的地方。而且,由于管理制度的缺失,没有将管理工作的职责落实到具体人员的身上,这样在管理的过程中,工作人员就会互相推卸责任,从而降低了管理工作的效果和效率,导致水利水电工程在运行的过程中频繁出现一些安全问题。

## 2 提高安全生产运行管理工作质量的措施

### 2.1 使工作人员意识到安全管理工作的作用

为了使工作人员能够积极的参与到安全生产运行的管理工作当中,首先就要让工作人员意识到安全生产的重要性,知道自己工作的重要作用。所以,在平时的工作当中,单位要为工作人员开展一些宣传活动,将安全管理的重要作用讲解给工作人员,并且将一些因为缺乏管理造成的安全事故印刷下来,制作成一个宣传手册,让工作人员进行阅读,使他们意识到自己工作的重要作用,从而能够积极的对水利水电工程的生产运行进行管理,避免出现一些安全问题。

### 2.2 为安全管理工作投入足够的资金

要想提高安全管理工作的有效性,就要为管理工作提供足够的工作人员以及相应的硬件设施。所以,水利水电工程的管理单位要为安全管理工

作投入足够的资金,配备一些高素质的人才,提供一些专业的硬件设备,从而为安全管理工作的实施和开展提供一个可行性的条件。此外,为了使安全管理工作能够跟上时代的发展,要将一些新的技术引入到工作当中,注重信息技术的运用,解决管理工作当中因为管理技术落后存在的一些问题,从而使安全管理工作的实效性能得到提升。

### 2.3 提高工作人员的职业素质

工作人员是安全管理工作的主要实施者,所以,为了保证水利水电工程能够安全的生产运行,很有必要提高工作人员的职业素质,让工作人员有足够的管理技能以及职业责任心,认真负责的对待安全管理工作。所以,在日常的工作当中,管理单位要为工作人员制定一些培训技术,定期的为工作人员开展一些培训活动,在培训活动当中,不仅要有一些专业知识和新的技术教授给工作人员,还要培养员工的道德素质,从而全面的提高工作人员的职业素质,使工作人员能够使用正确的方法主动的参与到安全管理工作中。

### 2.4 为安全管理工作制度一份完善的工作制度

在工作当中,完善的管理制度有着非常重要的作用,不仅能够明确工作人员的工作内容,规范工作人员的行为,还能够将安全管理的职责落实到具体工作人员的身上,提高工作人员的责任心,主动的担负起自己的责任。所以,水利水电工程的管理单位要根据工作的具体情况,制定出一份完善的管理制度,对工作人员起到一定的约束作用,从而提高安全管理工作的质量。

### 2.5 做好监督管理工作

#### 2.5.1 设备的监督管理

在水利水电工程当中有很多设备,并且这些设备的状态对工程的安全生产运行有着直接的影响,所以,在对安全进行管理的时候,需要对设备的工作状态进行监督和管理,换句话说,就是要做好设备的维护和保养工作,避免设备在运行的过程中出现一些问题。所以,在日常的管理工作当中,要定期的检查设备的工作状态,并且在检查的时候要使用一些效果比较好的方法,目前使用的比较多的是状态检修法,根据工作状态预知出设备的故障,然后结合具体情况制定检修的计划,从而保证设备能够稳定的工作。

#### 2.5.2 灾害的监督管理

水利水电工程一般都位于野外,周围的环境都比较恶劣,很有可能发

生一些自然灾害,影响到工程运行的安全性。所以,需要做好灾害的监督管理工作。首先,工作人员要检测水利水电工程所在地的自然环境,避免发生自然灾害,当检测到一些突发状况之后,要及时的上报并且采取一些应对策略。然后,工作人员要提前为工程做好防护措施,防患于未然,避免突发性灾害给工程造成不可修复的损失。最后,工作人员要为灾害定好标准,当发生的灾害不在标准范围内的時候,要提高标准,并且不断的增强灾害的应对能力。

#### 2.5.3 风险的监督管理

为了使工程能够安全运行,需要规避风险,所以,要做好风险的监督管理工作。首先,根据工程所在地的降水情况,合理的控制水库的蓄水量,结合实际的情况控制水位,完成排洪泄洪工作,从而保证施工的安全性。然后,如果厂区遇到暴雨天气,就要采取带厂用电,避免设备受到雷电的影响。之后,在使用那些还不太完善的技术的时候,要谨慎一些,可以先小面积的适用,避免影响到整个工程的运行。最后,在计划工程产电的时候,工作人员要充分的考虑用水量和设备的工作情况。

## 3 结论

总之,水利水电工程在我们的生活当中有着非常重要的作用,为了使水利水电工程能够将自身的价值充分的发挥出来,就要保证工程能够安全的生产运行。所以,在平时的工作中,相关的工作人员要重视安全管理,加大资金的投入,为安全管理工作的开展提供足够的外界条件,提高工作人员的职业素质,完善管理制度,还要做好监督管理工作。

### [参考文献]

- [1]曹广莲,陈星,高敏.水利水电安全生产运行管理中的问题及有效解决对策[J].水能经济,2017(6):95-96.
- [2]翟伟锋,杨瑞坤.水利水电施工企业安全生产标准化创建常见问题及对策[J].中国水能及电气化,2017(11):55-58.
- [3]姜国梁,朱建惠.浅析我国水利工程中存在的安全隐患以及解决措施[J].中华民居(下旬刊),2013(7):53.

### 作者简介:

马龙(1986--),男,新疆人,回族,本科,新疆伊犁河流域开发建设管理局,助理工程师,研究方向:水电水利。