探究水利工程管理确保水利工程安全

刘媛媛

静乐县水利局

DOI:10.32629/hwr.v4i8.3244

[摘要] 在水利工程施工中,安全一直是有关部门重点关注的问题,当前我国正处于快速发展阶段,并且水利工程在社会发展中,也起到了十分重要的作用,但是水利工程涉及的施工环节较多并且工程规模较大,这就导致在水利工程施工过程中,经常会出现各种安全问题严重影响工程建设。因此,为了保证水利工程稳定建设,并保证水利工程施工安全,避免出现生产安全问题,有关部门就加大了对水利工程管理的力度,进而提高水利工程建设速度,保证施工人员生命财产安全,进一步推动了我国现代化发展进程。

[关键词] 水利工程; 建设管理; 工程安全; 实施策略

中图分类号: TV732 **文献标识码:** A

在科学技术不断发展过程中,我国人民群众的生活质量不断提高,同时我国水利工程项目也在高效的建设中,为我国带来了显著的经济效益,可是随着社会的发展,水利工程施工却出现了不同程度的问题,使得水利工程质量受到了严重影响。出现这些问题的主要原因就是:有关部门安全意识不足、缺乏系统的安全管理规范等,这些看似细微的问题却导致了水利工程安全事故频发。为了避免水利工程在施工中出现安全问题,并降低水利工程施工安全隐患,根据近段时间的总结,整理出了如何通过水利工程管理,提高水利工程安全的一系列措施,希望可以为有关部门提供有效帮助^[1]。

1 水利工程施工安全管理的重要意义

在社会与经济发展过程中,水利工程是十分重要的发展设施,并且我国也在大力开展水利工程建设,从而进一步提高我国经济效益推动我国稳定发展。但是在实际施工过程中,由于安全意识不足,缺乏系统的安全管理规范,就使得施工人员在工作过程中,经常会出现生产安全问题,水利工程施工人员的生命安全受到了威胁。为了保证水利工程施工安全,降低生产安全事故发生率,有关部门就针对工程管理方式进行了优化,

并着重关注水利工程安全管理。进而提高水利工程施工安全,保证施工人员生命财产安全,有效建立我国水利工程管理措施,以推动我国社会与经济发展,为群众的生活带来便利。

2 水利工程施工安全管理中存在的问题

2.1 施工场地及人员统一管理难度大

水利工程通常建立在大江大河之上,这就导致水利工程建设项目较大,一般需要多个施工团队配合,才能够完成水利工程整体施工。就因为水利工程项目较大,就造成了在建设过程中施工场地相对分散,进而出现了由于施工场地相隔较远无法统一管理的问题。与此同时,在水利工程施工过程中,所涉及的施工人员众多并且施工人员的工作种类不同,这一问题也影响到了工程管理的效率,所以在长时间施工过程中就会出现纰漏,从而导致生产安全事故频频发生。

2.2 施工企业管理不到位

施工企业在对工程进行管理时,企业内部没有制定规范的管理方式,为了快速推进水利工程项目建设,在规划过程中,就会忽视安全管理的问题,一味的追求施工速度,提高企业经济效益降低施工成本,导致水利工程出现安全隐患。有些施工企业为了降低施工成本,还会

聘请大量专业能力不足的农民工,并且在施工场地还没有明显的安全生产标志,最终导致安全管理人员安全意识松懈,例如物料堆放不合理造成物料堆坍塌。部分施工人员更是将方便施工贯彻到了每一个细节,机械设备在水利工程中经常出现,部分施工人员为了方便工作,就会让机械设备长期处于空转状态。这就导致机械设备在长时间运行过程中,出现了严重老化的问题,对施工人员生命安全造成了威胁,进而影响水利工程施工进度,同时也对施工质量造成了威胁^[2]。

2.3 安全人员管理意识淡薄

因为水利工程项目较大,并且需要很长时间才能完成建设,这就导致安全人员在管理过程中,经常会出现各种管理漏洞,严重影响到了水利工程施工安全。就拿水利工程中的电力供给设备管理来说,很多安全管理人员在工作中,就总是会出现疏于检查的问题。这就导致施工人员在工作中利用电源时,出现了违规操作的情况,当施工人员需要离开电源处进行施工时,为了加快施工速度就会出现私接电源的情况,并且安全管理人员也没有针对这一问题进行整顿,长此以往就导致施工人员的生命安全受到威胁,同时也埋下了十分严重的安全隐患。

3 加强水利工程安全管理的措施

3.1 加强安全生产自身建设

为了加强水利工程管理效率提高水利工程安全,相关施工单位应建立完善的管理制度,从而保证水利工程建设有据可依,降低水利工程施工事故发生率。因此相关施工单位在工作过程中,就要在企业内部建立安全管理岗位,并设立专业的施工现场安全管理员,专门监管水利工程施工中的安全问题。同时企业还要将管理权限下放,将人员调度权利分配给安全管理专员,从而提高安全管理人员声望,保证安全管理人员的工作可以有效开展^[3]。

3.2 加强安全生产宣传教育

因为在水利工程建设过程中,大部分施工人员都是农民工并且专业能力不足,所以相关施工单位在提高工程管理效率时,就要重视对农民工专业能力的培训。在施工人员作业时不断规范施工方式,管理人员还要提高对施工人员的现场管理,同时定期组织施工人员开展安全教育讲座,并在日常工程建设中不断向施工人员传递安全观念,保证施工人员养成安全施工意识。不仅如此,施工单位还要对特种作业人员进行更加专业的培训,并定期对特种作业人员进行专业能力考试,使特种作业人员可以重视起特种作业,正确对待自己的本职工作,以保证特种作业人员在施工过程中,可以提高安全意识增强特种专业能力。

3.3 从根源上深度排查安全隐患

一般情况下严重的水利工程安全事故,都是经过长时间的错误施工累计出现的,并且这些安全隐患还具有较强的隐蔽性。因此在水利工程管理过程中,相关施工单位就要重视这一问题,在安

全管理过程中不要一味的管理表面,要通过更深层次的管理提高水利工程安全性。首先,相关施工单位的管理部门要提高安全管理意识,在工作中认真监管施工单位的建设工作,不断规范水利工程安全管理工作。其次,施工单位要提高安全管理人员的专业能力,保证安全管理人员在工作中做到“施工质量,安全为先”,还要将安全管理工作所覆盖的管理范围拓宽,通过提高安全管理人员专业能力,保证水利工程整体质量,同时为施工人员的生命安全提供保障。与此同时,安全管理人员在进行实际安全排查过程中,一定要严格管理施工人员的工作方式,坚决杜绝施工人员在工作过程中出现违规操作的情况,同时还要检查施工人员的安全防护用具是否配备齐全,劳动保障用品是否按规定佩戴。通过从上到下的严格管理,提高水利工程施工安全,保证水利工程稳定建设,保证施工人员生命安全。

3.4 加大管理力度做好安全隐患预防工作

安全管理重在预防,因此相关施工单位在进行工程管理时,一定要加大安全隐患预防力度,当发现施工现场出现安全隐患时,一定要及时对其进行整改,若是遇到较难的安全隐患问题时,要立刻向有关部门进行汇报。若是在施工过程中存在明知故犯、不知悔改、隐瞒不报的情况,就会造成更加严重的施工安全事故,所以相关安全管理人员在工作时,要做到时刻检查及时汇报,加强安全隐患预防工作,避免安全隐患发展成安全事故,以保证水利工程安全。

3.5 建立科学合理的安全管理体系

“没有规矩,不成方圆”,在水利工程管理过程中,相关施工单位不仅要规范管理人员的工作,还要建立相对规范

的管理体系,进而保证施工人员可以将安全问题放在心上。施工单位可以建立明确的奖惩措施,并将安全问题与施工人员绩效挂钩,同时安全管理人员一定要将惩罚措施落实,从而加强施工人员安全意识。与此同时,施工单位还可以选择树立一些模范员工,并对其进行相应的绩效奖励,来激励施工人员养成安全意识,以提高水利工程安全性,进而避免出现严重生产安全问题,推动水利工程稳定建设^[4]。

4 结束语

水利工程是我国重要的发展设施,同时也是地区经济发展以及群众稳定生活的重要设施,并且水利工程所包含的建筑技术较多。因此,在水利工程建设过程中,相关施工单位一定要重视水利工程的管理方式,在施工管理过程中万事都要以安全为重,管理人员还要加强施工现场的安全管理,以保证施工人员生命安全,提高水利工程建设效率,高效完成我国水利工程项目建设。相信在有关部门的努力下,我国水利工程施工质量一定会得到提升,并且施工中的安全问题也会得到解决,水利工程一定会为我国带来更高的经济效益。

[参考文献]

- [1]薛招钱.水利工程施工安全管理措施探究[J].名城绘,2019,(5):529.
- [2]刘兴春.水利工程施工安全管理问题探讨[J].科技经济导刊,2018,26(10):54-55.
- [3]刘公海.水利工程施工安全管理缺陷及对策研究[J].四川建材,2019,45(4):225-226.
- [4]刘珂,方茂茹,朱珊.浅谈水利水电工程施工安全管理[J].四川水利,2018,39(1):93-95.