

水利工程建设施工单位安全生产管理问题探讨

陈文猛

菏泽黄河水务局 东明黄河水务局 山东 菏泽 274500

摘要:近年来,随着国家经济的不断进步与发展,国家日益关注基础设施的建设,而水利工程作为我国现代化基础设施建设当中一项必不可少的部分,充分引起了国家有关部门的重视。对于水利工程建设来讲,其可以有效提升我国经济社会发展的活力,同时还可以保障人民群众的物质生活水平。因此,在这种情况下,必须要加强水利工程建设,有关建设单位也需要加强水利工程的安全生产管理,以此来提升水利工程的安全生产效率。本文主要分析了水利工程建设存在的问题,具体探讨了水利工程相关建设单位应采取怎样的措施加强安全生产管理活动。

关键词:水利工程;安全生产;管理措施

引言

就目前来看,我国现行的一些大型水利工程项目以及一些中小型的水利工程建设项目,在进行建设投产的过程中,由于各个部门的工作人员所负责的工作领域不同,所以自身发挥的工作作用也不同^[1]。那么在这种情况下,如何确保水利工程的安全生产,促使水利工程在进行生产管理的过程中确保分工明确,成为了目前水利工程建设部门必须要解决的问题。就水利工程实际的工作问题来讲,由于一部分的水利工程施工企业在进行建设投产的过程中,所产生的经济效益和社会效益不佳,所以无法安全确保这些水利工程的投入,一些水利工程的施工企业在进行投标的过程中,也往往会为了提高生产利润而降低生产成本,从而忽视了水利工程的安全生产。

1 水利工程建设安全事故发生的各种因素

(1)人的原因。即包括施工人员、作业技术人员等。员工的不安全行为是主要致原因。主要内容:思想注意力不足,漠视安全,忽视警告;危险操作;使用不安全设备用手代替工具的作业,或违章操作等。(2)动物的健康因素。是包括机械设备、器具、物资、成品、半成品等。物料的不安全状况是问题的物质基础,是工业生产过程中的问题和危险源,在要求满足后才可能转变为问题。一般包括多种原因:安全防护装置失效;材料硬度不足,工具零件损坏和老化;含有危险物;材料的堆放存在问题等。(3)对环境的影响。工作不安全的环境条件,是造成安全事故发生的最直接因素。一般指的是:对作业环境的异常变动,即包括对气温、湿度、通风、采光、噪音、震动等因素;对大自然的影响:土质、天气、水文条件等的不利变化。(4)管理的原因。管理的问题指直接原因所发生的间接原因问题,是直接原因赖以产生的原因。主要有:对

现场监管不严格;生产管理失调;工艺技术问题,即生产工艺、操作方法上存在困难等。

所以,要求上级监督管理部门,加大力度实施安全生产监督管理,统筹出台安全生产措施和规定。同时,还必须按照新时代特征,进一步调整完善与之相应的规章制度。此外,还需要进一步坚持以人为本,精简工作机构,细化分工,责任到人,切实加强建设工程安全监管能力建设,从无形之中杜绝了各种安全隐患最大限度地保障工程的建设安全。

2 水利工程建设安全生产管理存在的问题分析

2.1 施工单位的安全管理意识不强

随着城镇化步伐的日益发展,群众对水资源的需求量也愈来愈高,水利作为民生工程中至关重要的部分,但是,水利建设市场竞争愈来愈大,现在的建筑工程公司很重视工程所产生效益,只是思考怎样的减少工程成本,让工程效益取得最佳,对施工现场的质量管理问题缺乏关注,项目的管理也缺乏有专门机构实施的监督,有的施工现场甚至出现不向员工发放的保护措施,现场施工的方法和技术设计明显出现偏差,给施工现场的施工带来了隐患,给施工质量造成了困难,降低工程的总体质量。

2.2 安全教育培训不到位

安全价值观反映着所有人员和一个组织共同的行为特点、方式和能力,它又是“生命至上、安全第一”的价值体现。关于与安全教育有关的规定要求比较严格,对企业员工的安全培训、安全教育的落实和企业安全文化的建立等重视程度不足^[2]。为了企业形象一些地方也形成一些所谓的安全教育、制定一些标语、出台一些规定,但都是文件式上的安全教育,实际的教育培训、安全教育培训的方式与行为差异很大。贯彻落实安全教育的最

有效方式就是安全知识培训,然而在实践中却又常常无法切实落实“三级教育”、“三同时”方针。由于公司没有进行施工安全教育,也就没有养成员工和管理人员良好的施工安全行为,“要我安全”的现象仍普遍存在于很多企业内,“三违”的现象也相当普遍,职工和管理者的安全意识比较淡薄,对工程建设质量常常抱有侥幸心理。所以,公司亟待进一步强化教育训练,切实加强公司的安全文化。

2.3 水利工程施工质量安全管理不规范

水利工程施工现场的安全管理,是保证水利工程施工安全的重要基础。但是目前,很多的水利施工单位并没看到这种情况,对水利施工的安全管理不够重视,在建立施工安全管理体系上,由于未能建立标准化,而在建设质量管理组织体制上,也不能按照国家标准的要求规范建设质量安全管理,整个施工现场就变得十分的杂乱施工人员在作业过程上衔接不科学,实施过程中在出现困难,也会给整个工程的正常进行带来巨大的影响困难

2.4 日常检查和维护工作不得当

日常质量检验工作也是对水利工程实施质量安全监督管理工作的主要内容。如果能够在实施阶段的时间检测出潜在的风险,并且由于对施工现场每日的安全检查工作缺乏重视,因此在建设项目日常安检工作中普遍存在的没有人认真对施工现场开展安检,同时也因为日常的检查人员都没有明确工作内容,连填写的操作笔录也是敷衍了事,不严格地按照要求履行法律责任。因为没有真实性的检验数据,无法真正体现水利工程项目的真正安全状态,这就将直接造成水利建设项目的产品质量与安全水平不能有效的提升。

3 水利工程建设安全生产管理工作有效开展的措施分析

3.1 加强对水利工程施工的监督管理力度

水利工程的施工企业要想有效提升工程项目的安全建设质量和效率,那么在水利工程的具体施工过程中,就必须要加强对其监管力度,从而提高水利工程施工工作人员的安全意识。对于水利工程的安全管理部门来讲,在具体的工作过程中,必须要严格按照国家颁布的相关安全评定标准来开展相关的工作。在开展水利工程施工工作时,需要首先检查一些极易发生安全隐患的施工环节,在对水利工程的相关设备进行检查的过程中,一旦发现设备出现了故障,就需要及时告知水利工程的相关施工人员,帮助他们避免不必要的伤害。同时,水利工程的安全生产管理工作人员还需要贯彻落实

水利工程建设安全生产管理的责任制度,加强对水利工程施工工作人员的监督和管理,要求水利工程的施工工作人员必须要具备专业化的施工经验,不断提升水利工程施工人员的工作技能以及业务水平,帮助我国水利工程施工企业提升工程建设的质量和效率。

3.2 加强源头管理,落实安全生产责任制

要把水利部26号令落实到位,项目法人要切实负起责任,首先从招投标入手,严格合同管理。从施工企业安全生产许可证及资质的审查,到施工项目经理、安全管理人员及监理人员资质、配备数量是否符合合同规定,以及特种作业人员是否有上岗证等逐一进行检查,严格把关,做好安全生产管理工作。同时狠抓了安全生产责任制的实施^[4]。在工程实施前,要求建立健全各级安全工作领导机构,层层签订安全责任书,建立和完善各项安全生产制度,逐步明晰了各公司和施工、监理等机构的安全职责,实现了安全建设自上而下人管,人人参加施工,人人都参加监督,人人都有职责,不留安全死角。贯彻一月一次的全国安全生产例会工作,认真传达上级的相关文件精神,仔细聆听了各单位、监理、施工单位等有关部门的工作汇报,并总结布置油耗法规工作任务做到“安全生产,警钟长鸣”。

3.3 强化现场管理,落实安全防范措施

要严格按照水利部制定的安全生产“四部规范、标准”进行施工现场管理,要针对重点水利工程建设的特点,各项目法人单位对工程的各个时期、每道工序、每个阶段都要严格管理,有针对性的实施各种安全预防措施,以保证工程施工安全。工程初始阶段,针对围堰填筑、基坑开挖可能出现的坍塌、渗漏,开展质量监控和巡检工作;工程中期阶段,针对大型机械设备进出场施工、开挖、混凝土浇筑的特点,严格执行安全计划方案上报审批规定,并建立人员现场监督指导;在项目建设后期阶段,针对高空作业、机械设备吊装、架设,强化监督力度,确保安全防范措施落实。凡作业的地方,脚手架都必须支撑得牢固;防护网、兜网应当配备齐全;人行管道安装完好;作业人员必须戴好安全帽,系好安全带;在工程吊装、架设的过程中,需要由专人管理、专门指导,有专门技术人员实施架设,从而保证整个施工过程中的所有安全预防措施都落实到位。

3.4 明确水利工程管理工作的主体,培养水利工程管理人才

如果想做好对小型农田水利工程日常的管理,就必须确定管理的主体,在中国,小型农田水利工程的管理主体一直都是农户和村民小组,所以各地的相关部门

都必须清楚这一点,要主动帮助他们明确自身的职责。另外,需要培训专门的水利管理人员,对相关技术人员开展服务技能技术培训,进一步提升自身的工程管理水平,组建专业的水利服务机构,以适应水利工程日常管理和维护的需要^[5]。同时,各级政府部门应当尽可能创造条件,保证水利工程实现管养分离。当前多数的供水单位都已实现了“供水到户”,若要实现“计量到户”还需供水单位的技术协助。像中国南部一带的地区雨季持续时间较长,因此各单位可能实行二部的水价,由国家提供最基础的水费,向农户征收计量的水费。

3.5 运用现代化的管理技术和手段

由于步入信息时代,高新技术的开发对质量与管理水平的提升,产生了有利作用。水利必须不断引进先进的技术设备和手段,保证水利的工程质量。(1)在监视系统的设计中,适当的布置监视点,确保信息传递的迅速与清晰,有效的监控其日常状态。利用计算机网络手段和多媒体技术,以及通讯手段,对各监视点传送回来的图象和信息进行智能管理,进行遥控操纵,全面掌握项目的运行状况和质量水平。既节约了人力物力,又可以及时发现问题,从而增加了管理的可靠性。(2)在检测体系建立方面,通过完善的设备,将定时检测与移动观测相结合,及时发现施工中的问题,对开裂和沉降的情况进行及时处理。有效的保护了人民群众的生命财产安全。(3)在抢修、保护与管理等方面,利用互联网信息技术、地理信息技术等,对各种数据及时准确检查,对巡查的情况及时报告,对问题解决的命令及时进行落实,以缩短数据链条,保证数据资料的不流失,促进维修保养管理工作的信息化,达到维修保养的规范化和科学化。(4)在工程质量评价控制领域,根据有关工程的各方面的信息和资料建立了不同的网络系统,并不断完善了将质量管理数字化的系统。

3.6 严格遵循水利工程建设的安全生产管理原则

在开展水利工程建设工作的过程中,水利工程的工作人员首先必须要以安全生产管理为工作的核心,对于

一些违反水利工程安全生产管理工作的人员,必须要对其进行严厉的批评教育,以此来帮助他们正确认识到水利工程安全生产管理工作的重要性^[1]。水利工程的施工企业还需要加强对水利工程施工环境的了解,检查当地的地形地势。在施工的过程中,多次检查水利工程的施工设备,促使水利工程建设工作可以得到安全的保障。

结语

水利建设机关和施工单位对安全生产管理工作任务已普遍取得合理认识,尽管安全生产任务的完成困难大、管理范围广,但为实现平安工程仍需要各界共同努力。水利工业的快速发展,对安全管理工作提出了更多的需求,在建设工地的所有阶段均可能发生重大安全事故,仍需要进一步加强安全管理。明确暴恐安全工作的每个关节和各个要素,做好安全教育训练和安全文明宣传,采取合理方式或措施培育、提高职工建立安全至上的信念,在脑海中思想上形成“我要安全”的意识,培养工程员工树立安全至上的信念,从脑海中观念上建立对“我要安全”的认识,从而使得在工程上所需要的安全行为变成了每个工程参建者的自觉行动,能够有效减少交通事故出现的几率。工程的各负责单位必须认真落实国家安全工作要求,领导部门对国家安全工作的高度重视,由此才能达到工程建设项目的零责任事故要求。

参考文献

- [1]如何提升企业在管理中对安全生产的执行力[J].陆卫东,刘典忠,屠连敏.四川水利.2020(05)
- [2]水电工程监测项目安全生产管理工作探讨[J].杨青松,廖佳,贾丙普,李禾珍.江西建材.2015(03)
- [3]大中型水利工程安全生产管理工作刍议[J].杨伟,高菊容,王和鑫.水利技术监督.2014(05)
- [4]水利工程建设安全生产问题的思考[J].徐长华.治淮.2011(07)
- [5]肖丽荣,张立梅.浅谈影响水利施工质量的原因以及措施[J].城市建设理论研究(电子版),2015(22):26-27.