

论安全生产标准化管理在水利施工中的应用

王 萍

新疆生产建设兵团建筑工程科学技术研究院有限责任公司 新疆 乌鲁木齐 830000

摘 要：水利与人类的正常生存密切相关，但随着经济社会的发展，人民对生命的安全要求也愈来愈高，在水利安全生产标准化领域也不断涌现出课题，因此现阶段社会对水利工程安全生产标准化的需求也愈来愈大。安全管理标准化是建立相应的安全管理体系，操作规程，以消除相应的工作安全隐患，防止造成不必要的损失，使工作的每个环节都处在安全工作规范范畴之内，遵循相应的安全工作规章制度，促使单位不断加强安全的规范化工作。

关键词：安全生产标准化；水利施工；应用

引言：水利工程建设项目的进行中，按照规范施工是至关重要的一个工序，为了确保工程项目有效的实施与完成，在各个施工阶段都要按照规范执行，以充分保障人们的生命安全和对财物的保护，要在现场施工时建立必要的安全责任与管理体系、安全管理操作规程与规范，进行各个环节与工作的监督管理，按照国家有关法律法规的规范，使所有工作的执行符合标准要求，能够满足安全管理工作的需要。

1 水利安全生产标准化建设工作的必要意义

履行安全生产主体责任和防止责任事故发生是公司生产工作的重点工作，通过对其他公司和产业进行分类发现，实施安全生产规范化建设工作，可以有效实现上述目标。值得注意的是，根据各公司生产实践，公司主要责任人才能切实反映其监督检查效果。必须这样的管理才能真正贯彻到公司的所有层次，才能做到全员的经营工作负责制。公司所有层次都必须严格依据有关规章制度进行经营管理，并才能建立主动发现问题、不断纠正缺陷的运行管理机制，对公司经营生产过程实施全方位、全天候的监管检查，并可以对员工、设施、原材料、方法、检测等要素实施有效监管，这样才能从源头上减少事故甚至杜绝事故的发生。

极大程度上提升企业效率，提高产品品质。水利工程公司在生产操作过程中，正确的进行安全生产规范建设工作，对该水利工程公司自身的发展非常关键。一方面进行该项工作能够对相关水利一线职工的安全进行一个保障，也可以保证工程项目的进行质量。在整个生产运营过程中，工程工作人员按照规范的安全生产程序可以全面提高有关水利工程人员工作的意识，使有关水利工程人员在整个生产运营活动中，将自己的生命安全放到了首位，从而达到安全的生产水平，支持企业安全生产标准化建设的实施，严格执行有关的规定。同时在规

范企业安全生产标准化建设工作的同时，相应的企业运行的监管人员对企业运营环节的控制也需要进一步的规范化，标准化，这才可以保证整个企业运营活动的完成安全^[1]。另一方面来看，做好该项工程的实施，能够很大的改善企业操作过程的整体效益。严格化，规范的水利工程安全管理方法能够有效协助水利工程人员对整个水利工程的进程的状况加以了解，在整个工程操作过程中可以合理的避免一些安全事故的出现，并且可以针对情况，对公司内不同的工程项目实施不相同的有针对性的控制，如此就可以在较大范围上提升工程公司的经营效率，从而提高了企业效率。

通过水利的质量规范的施工树立公司的信誉。在水利工程的质量规范宣传方面能搞的这么好是非常不容易的，但是如果将其搞好了，那便是一种形象明亮的宣传广告，对水利公司的商业信誉是有利的，也有利于公司良好的树立企业形象，使我们在购买时有个隐形的心理引导，而且本来人类对安全问题就非常关注，所以开展这一科学课题就变得尤为重要^[2]。安全生产规范化工程，能够使水利工作的安全化，明确化，通过全方位的各项规章制度，不但可以控制一切有关水利工程人员的言行，同时也可以保证工人在工程操作过程中的安全的情况下，使水利工程公司获得了财政上的可观经济效益以及良好社会企业形象。从而树立了公司良好的社会口碑。

2 安全生产标准化管理的重要性

2.1 保障作业人员的人身安全

在水利水电基本建设过程中推行安全生产标准化管理模式，彻底改变了“安全管理是安全部门或安全员的工作，与自身无关”的传统观念。安全生产标准化管理提倡的是齐抓共管、整员参与、互相监督，每个作业人员都是“一岗双责”，他们以科学规范的安全质量管理体系为基石，形成了全员的安全生产观，从工程建设阶段的物流

管理入手,一步步细化安全管理,从而保证了水利水电建设项目施工的安全可靠性,并保障了工程建设阶段作业人员的生命健康安全。

2.2 保证建设施工人员的个人权益

安全生产的标准化,能够确保水利与水电建设过程中有章可循、有制可依,并通过完整的管理制度,以及标准化的监管流程,约束每一位相关员工的行为,其作用在于促进安全生产,让企业获得更高的经济效益和良好的社会效益^[3]。水利水电工程安全的标准化施工,是为其从业者的自身权益加以保障。通过这种方式,可以提高职工的组织责任心和向心力,为水利水电工程的实施打下良好的基础,提高安全施工管理的整体效益。

2.3 安全生产标准化是安全生产的治本措施。

安全生产标准化是提高国家安全管理水平和生产安全技术水平的有效手段,它以加强生产安全技术基础建设为立足点,以履行政府管理职责为主线,以创新发展安全生产监管机制为重点,着力推动国家水利安全技术政策规定和标准的贯彻执行,并采取相应的管理途径和方法,进一步规范生产作业秩序,严格落实工作措施,把安全生产的基本规定贯彻于施工现场物流管理,并落地生根到所有的操作人(班组),从而规范约束了每个责任人和作业人员的言行,从而减少物的不安全状态减少不安全环境因素,以实现本质安全管理的目的。

3 水利工程施工安全管理特点

3.1 环境影响因素复杂多样,安全风险难以预测和控制

工程作为一个系统的工程项目,一般与城镇的相距很遥远,其环境影响条件又非常大,包括地理、天气情况、交通运输状况等等,再加上其在实施过程当中还会遭受许多自然灾害的冲击,环境相当严酷,环境相当艰难,这就为维持现场稳定的任务带来了极大的困难。

3.2 施工作业复杂多样,对安全技术的要求比较高

水利工程的建筑物各式各样,遇到的影响因素也是多种多样,这就需要工作人员在施工过程当中,针对潜在的安全风险和危险因素,采取有效的安全技术措施对其进行预测和控制,达到消除风险的目的。在工程施工过程当中,需要保证充足的人力物力和财力,能够保证在同一时间和同一地点有多工种和多类型的设备同时工作,甚至是水平、立体交叉作业。也正因如此,施工过程当中可能发生的安全事故也是多种多样、难以预测,这使得工程的安全管理工作变得更加困难。

3.3 施工作业队伍也具有复杂性,增加了安全管理工作的难度

一方面,工程所包括的建筑区域相当广阔,大部分都属于跨地区施工,施工人员在区域内的流动也非常频繁。另一方面,工程建设的管理人员通常来源于不同的企业,层次较多且具有着复杂的关系。这就需要在施工过程中采用新型安全管理模式,确保施工管理的多元化,包括多层次、多行业、多部门^[4]。除此之外,工程当中的诸多违法现象也时常发生,如果分包单位的能力较低,还会发生因赶工期、赶进度造成的违规作业、冒险蛮干等问题。所以,逐步加大水利的安全监督管理力度也变得十分必要,保障职工的生命财产安全,加速推进水利安全生产规范化建设。

4 水利施工安全生产标准化的现状

4.1 考评结果和实际存在较大的差异化

在进行考核的过程中大多是以工程项目和公司的评估结果为依据标准,但这种考核依据大多只是以公司的观点,而没有以监理机构的观点进行体现,在此过程中监理机构所享有的监察权利相对淡薄,并且再加上人员不足而不能对考评进行监控和实地参与,从而无法真正的反映工程项目的实际水平。而且,评估的结果仅仅反映出一个时间节点的状况,但却没有真实的反映出整个流程的状况。总的来说,考评的结果都是在项目竣工之后才被得以确认的,其整个流程较长,并不利于提升项目管理。

4.2 外部市场环境存在欠缺

从目前来看,在项目的施工环节当中存在违法违规的情况较多,已经给这个行业造成了非常巨大的危害,当中包括有拨款挂靠、转包以及违规发包的情况,这样势必会对我们的项目加以压制,这样不利于水库施工的和规范工程项目的施工。因为部分水库施工公司的资金划拨不准确,造成变相挤占安全文明施工经费,这样对标准化施工的经费保证非常不好。

5 水利工程施工中安全生产标准化的具体应用

5.1 开展安全教育培训活动,保证安全管理质量

水利与水电工程技术人员的质量管理能力、工程技术操作能力等,均是制约现代水利与水电质量的关键因素。针对于当前水利水电建设中安全事故频繁出现的现状,必须全面提高安全管理的重要性程度。培训活动中,要求及时识别适用的安全生产法律法规、规程标准等,适时向职工宣讲,把安全生产规章制度下发至各工作岗位。采取防汛工作演练、搭建防护钢管脚手架和挂设保护网实践演练等方法,使理论介绍和实际操作技能互相融通^[5]。同时,还能够采用专题讲座、经验交流研讨会等方法,营造良好的企业发展气氛,交流项目建设中

的相关安全防护经验等等。每一位参与工程建设人员,在进入项目之前,均需要参与安全培训活动。保证安全管理的综合效果。

5.2 做好施工现场布局工作

对于水利施工现场当中,在具体实施分区上,工程管理者必须要进行充分考虑,从而保证了水利施工现场布局的规范性与有序性,并使得各项基础建设都能够更有效的满足有关安全施工要求。在水利施工现场,各段道路必须保持畅通,消防设备和防洪装备必须配齐,准确足够的备用材料。在储备各种材料中,管理人员必须格外重视以下方面,水利施工现场布局必须重视的方面。

5.3 提升各项施工设备管理水平

管理人员必须建立比较健全的管理制度,掌握各种机械设备的安装、租赁和施工要领,并进行机械设备安装、租赁和施工人员职责的分解管理工作。设置适当的水利施工机械设备管理制度,设备管理人员数量要科学合理,确保水利施工机械设备安全管理制度更为完善^[1]。水利施工机械设备在进场到施工场所以前,工作人员要对所有机械设备进行彻底检测,如果发现存在有问题的水利施工机械设备,要及时处置,确保所有机械设备可以更加安全的工作。

针对水利工程的机械设备作业技术人员而言,必须具有相关经验,能够娴熟操作各类机械设备,在具体实施过程当中,必须认真根据机械设备的作业过程加以操作,防止机械设备发生带病操作问题。水利工程的机械设备在工作的流程当中,管理人员必须清楚记录机械设备的工作情况,并将机械设备的工作情况合理保存。根据水利养护机械设备的工作状态,以及其安全工作情况,必须进行专门技术人员进行维护,养护完成以后,技术人员必须进行检验,只有验证合格以后,所有机械设备才可以进入的具体建设中。

5.4 实施精细化标准化管理方法

在安全生产规范化管理工作当中,针对每一阶段都要加以严密的控制,通常需要由此编制好水利工程安全生产规范化的评估管理方案书、水利工程安全生产规范化自评文件、实施方案和评估报表的编写模板等如此可以真正保证达标申报企业没有花费太多的成本和资

源,进而真正完成了标准化考核工作的系统化和常态化转变^[2]。所以,我们大力推动水利部门安全生产评价专家库建立工作,建立专业复核监督管理机构,据此来完善水利工程安全质量规范的管理工作;提高评价组织工作人员的专业知识水平,定期举办有关的培训和经验交流大会;针对达标单位设置"标准化员",具体实施规范化管理制度,进行修改和完善的工作。

5.5 深入排查安全隐患,提升企业整体生产安全水平

通过建立并健全了风险排查制度,逐级建立并健全了从主要负责人到每个工作人的环保风险排查治理和监管领导干部负责制,并形成了主动巡查的长效机制,通过及时查找并整改问题,对现场的环保重大安全隐患进行了闭环管控。制定的《安全检查手册》,补充更新了各项安全质量检验标准表型,并对一般检验、综合检查、日常检验、节假日检查、季节性检验、专用检验的方法作出了规范界定,印发全局实施。对各种场地、环境、车辆、设备器材等项目,开展风险排查和整治,根据排查出的风险设立问题台帐、下达风险整治通知书、督促整治反馈、并做好综合数据分析,进行安全生产预警分析。

结语

水利安全管理要求纳入工程安全管理要求,需进一步提升水利工程的安全管理水平和安全行为质量。在开展水利安全工作规范化的工作中,要着力搞好保障工作,增强管理的保障力量,形成良好的安全生态,使每一位职工都意识到安全工作的重要性。

参考文献

- [1]冯玉禄.水利安全生产标准化建设探讨[J].中国水利,2019,(6):56-57.
- [2]林涛,姜凤和.水利工程施工安全生产管理对策[J].河北水利,2020(4):28.
- [3]陈晓兴.新时期背景下水利工程建设安全生产管理创新[J].工程技术研究,2019(8):169.
- [4]尹德强,毕林林.基于安全管理角度的水利工程建设思考[J].黑龙江科技信息,2018(11):272.
- [5]刘苗娣.水利工程建设安全生产管理对策简述[J].漯河职业技术学院学报,2019,18(05):81-83.