

土木工程施工安全管理存在的问题和思考

刘 齐

身份证号: 65400119860704143X

摘要: 对于土木工程项目而言, 其中包含的内容很多, 土木工程施工中会牵涉到一些现场施工内容。工程项目中安全管理工作的实施成效会对整个项目施工进度和质量产生影响, 这些方面不仅直接关系到是否达到项目要求, 而且施工安全管理工作同样会对工作人员生命财产安全产生威胁。因此文章专门针对土木工程建设中存在的安全管理问题进行简单分析, 并对这些问题提出有效处理措施, 以便能为有关管理者提供参考。

关键词: 土木工程; 施工; 安全管理; 问题

Problems and reflections on construction safety management of civil engineering

Qi Liu

Id Number: 65400119860704143X

Abstract: For civil engineering projects, which contains a lot of content, civil engineering construction will involve some site construction content. The implementation effect of safety management work in the project will have an impact on the construction progress and quality of the entire project, which is not only directly related to whether the project requirements are met, but also the construction safety management work will also threaten the life and property safety of the staff. Therefore, this paper focuses on the simple analysis of safety management problems in civil engineering construction, and puts forward effective measures to deal with these problems, so as to provide reference for relevant managers.

Keywords: Civil engineering; Construction; Safety management; Problem

一、土木工程施工开展安全管理的作用

土木工程施工过程中涉及的内容很多, 这类工程项目具有施工周期长以及内容复杂的特征, 因此在实际建设过程中还有可能会由于各项工作协调不够及时, 或对安全问题以及风险事故没有采取科学有效规避措施等, 造成项目施工质量和效率受到影响。为了规避这类问题发生, 一定要加大整个项目施工安全管理, 从项目施工各个阶段着手, 对各部门工作人员以及各个施工阶段等方面落实安全操作以及安全意识培训等工作, 保证所有人员都能根据流程和有关规范标准开展作业, 确保整个安全风险和隐患。都能及时排查和分析, 对其提出具体处理对策, 为工程项目质量和效率的提高提供一定保障。土木工程建设期间涉及一些高空等危险性的操作, 施工人员在操作过程中由于自身缺乏安全意识, 或对施工规范以及操作标准不了解, 都会造成项目施工中存在一些重大安全事故, 给项目施工工作造成很大经济损失, 甚

至严重会对工作人员生命财产安全造成威胁。为了避免这类安全风险, 事故发生一定要严格贯穿落实施工安全管理制度, 加大对整个项目管理力度, 对工作人员开展安全培训和施工规范培训等, 从根源上避免这类安全风险发生, 将施工操作的安全性提高, 确保项目质量以及安全。

二、土木工程施工安全管理问题

(一) 缺乏健全的安全管理制度

土木工程施工过程中, 除了工作人员差异会对整个项目安全管理工作产生影响以外, 如果没有构建更健全的安全管理制度, 缺乏科学合理的管理制度等, 对项目施工安全管理工作进行约束, 同样会造成安全管理工作存在问题。土木工程建设作为一项很系统且负责的项目, 对其开展安全管理工作时需要构建更健全的体系, 给予这项管理工作一定基础和依据, 这样管理者才能结合制度以及条例对施工内容进行约束, 开展有关管理工作。

实际建设过程中,如果没有制定更健全的管理制度,或者没有将责任落实到个人身上,在施工建设时如果发生安全事故,或者其他施工工作存在问题,都会造成人员之间相互推卸责任,该承担这项责任的人员无法落实到位,不能对主要负责人进行问责,会造成后期一些工作无法顺利开展。这样就会对整个项目施工质量和进度产生影响,甚至还会造成一些安全隐患问题。

(二) 安全生产意识相对薄弱

目前国内土木工程进行施工过程中对其开展管理工作时,要求管理者对其内容提高重视,在关注其管理内容的过程中,就是重视其施工工期,在此阶段中对施工进度和施工质量进行管理,忽略掉安全管理工作的的重要性。忽略这项工作的重要性,总的来说就是因为工作人员缺乏安全操作意识,而管理者安全管理意识方面也比较薄弱,未对安全操作进行全面了解,与此同时也没有对施工现场全方面进行排查,造成土木工程施工中的安全隐患问题也没有及时得到发现,给后期项目施工工作产生很大影响。此外,缺乏安全意识同样会对安全管理工作的实施造成阻碍,对于这方面内容要求各部门之间协调完成,而实际开展管理工作时,无法将所有部门协调起来,各部门之间的配合度越来越低,对整个项目施工治疗产生影响。

(三) 没有将监管工作做到位

对土木工程施工开展安全管理工作时,一定要委托监理人员对这项工作进行检查,才能为管理工作的有效实施提供一定保障,而实际上监理人员综合素养和专业能力还比较低,无法将监督管理工作落实到位,甚至有的人会出现敷衍或者庇护等情况,以上这些问题都会对土木工程施工管理质量和效率的提高产生影响。对整个项目施工工作进行监督时,监理人员无法对施工材料质量、机械设备性能和技术人员专业水平等各方面,全方面进行监督管理。在此阶段中,监理人员还要对施工现场安全状况和施工安全管理工作的进展情况进行监督和排查,保证每个阶段都能在安全的情况下开展。而对土木工程施工安全管理工作进行监督时,常常会出现监理人员缺乏专业能力,没有将检查工作做到位以及综合素养不高情况,这些会影响监理工作进程,没有办法将这项工作直接落实。

三、探究优化土木工程施工安全管理问题有效措施

(一) 构建健全安全管理体系,完善管理规范制度

目前为了有效处理土木工程施工安全管理当中所存在的各类问题,将整个项目安全管理工作效率和质量提

高,一定要根据整个项目具体情况以及工作人员综合素养等构建更健全的管理体系。对管理体系进行完善时需要根据土木工程特征以及发展规律,工作人员结构和施工要求等内容为基础制定更完善的管理制度、流程以及规划方案等。对管理制度开展精细化处理,将实际管理内容和细节逐一进行分解和落实,需要做到有则可循,有制度可以作为依据。所有企业在发展过程中都需要有完善的管理体系进行规范,通过完善的管理体系,不仅可以保证项目施工中的安全管理,还能构建更完善的安全体系,加大管理力度,确保项目施工更加规范。施工负责人员还要对土木工程施工现场实际情况设置有关安全体系,确保所有人员都能根据安全规范开展相关工作。对整个项目进行安全监管时,要求施工单位定期对施工现场中所开展的工作检查,与此同时,还要通过不定期抽查的方法。其次,施工方还要对施工现场中的电路以及机械设备等内容提高,重视对这方面开展检查,确保现场施工更加整洁规律,以免出现触电或者坍塌等安全事故。另外,对于土木工程施工中所产生废弃物品要求合理地对其进行分类,将其运输到指定位置进行销毁或回收。

(二) 加强土木单位对项目施工安全管理重视度

对土木工程施工开展安全管理过程中,只有上级领导曾从思想方面意识到这是安全管理工作的的重要性,才能加大这方面建设力度。因此要从建设单位,施工理念和管理者的思想意识等各方面加大管理力度。确保管理人员对这方面有正确了解,才能从根源上提高项目施工安全管理模式,不断对施工方案进行创新,有效规避项目施工安全管理中所存在的事故问题,将整个项目施工安全和效率提高。现阶段我国有关部门逐渐开始对土木工程提出明确施工要求,要求这项工程在施工时严格根据有关规定标准开展操作;同时单位内还要构建更科学的考核机制,把土木工程施工安全以及安全管理等内容当作考核标准,结合各个人员设置不一样的奖惩制度,这样能够更好对工作人员的行为进行约束,提高所有人员安全意识的过程中,进一步推动项目施工安全管理工作的实施。

(三) 提高安全监管重视度

对土木工程施工进行安全管理工作的为了保证这项安全管理工作的能够落实到所有阶段,而且贯彻落实工程项目施工全阶段,一定要加大施工安全监管力度。这样不仅可以保证对已有风险防范开展细化监督,还能对为风险事故发生概率的降低提供一定保障。其次,将监理人

员的综合素养水平提高,对监理人员开展培训时,使这些人员能从自身意识到施工安全管理的重要性,采用不定期的方法对这些人员专业能力和责任意识等方面进行培训,采用培训活动的提高监理人员职业素养。这些人员在了解工作范围和树立正确岗位价值观的同时,还能将安全监督管理责任落实到位。此外,挖掘很多土木行业相关的监理方面高素质人才,通过人才引进以及招聘等方法不断对人才进行拓展,在此阶段中要对一些熟练掌握并且运用信息技术的先进技术人才提高重视,将这些人才作为重点培训目标,对其全面培训从管理水平和项目情况等方面着手,使这些人员在具备更专业、更全面的工作基础情况下,为土木工程安全监管工作提供人力方面保障。

(四)全面提升应急管理的能力

将施工安全管理者的应急管理水平提高,对重大风险问题进行管理时需要加大防控力度,对于危险系数非常高的土木工程而言,对其进行施工前一定要将各项防控措施落实到位,而且还要对每个岗位安全责任进行了解,对轻易发生重大安全事故的工程点加大防范力度,不断对防控机制进行完善,有关管理者还要加大安全管理力度。必要时还要在其中设置专项管理,并将这项管理工作落实到日常中。不断将有关人员应急救援实战能力提高,开展这项工作,需要管理者和施工单位结合土木工程实际情况,对其中有可能存在的安全事故及时进行判断和分析,对此提出更具体的救援预案,有利于项目事故发生时降低损失。另外在土木施工现场中进行应急救援演练,对这项演练工作进行分析时,要快速发现其中存在的问题,不断对应急机制进行完善,提高应

急水平。

(五)加强土木全过程安全管理

安全管理是土木施工现场管理中的基础和重要环节,由工作人员将安全管理的理念贯穿到土木工程的全过程,建立起完善的安全管理体系,降低安全事故的发生风险。土木施工具有较高的危险性,缺少安全保障、安全管理工作落实不到位,将引起土木施工现场一系列的安全问题,因此管理人员要强化安全意识、管理观念,在安全施工方面建立完善的管理体系。在实施安全管理工作的过程中,加强对工程安全的保障和对风险的防范,促使工程项目建设的顺利实施,工作人员需要对各阶段的风险内容、风险范围进行划分,明确风险的具体内容,了解风险范围,对各阶段不同的风险隐患因素进行防治。加强对施工一线人员的宣传和在教育力度,使每一名参建人员都能够树立起安全意识、责任意识,成为土木施工的质量管控中的主要的实施者,增强组建现场管理工作的安全管理水平。

四、结束语

总之,目前土木工程发展过程中面临很多新的冲击和挑战,有关工作人员一定要对这个项目施工安全管理中存在的风险和急需处理的问题全面进行了解,第一时间提出有效处理措施才能提高整个项目施工安全管理质量。通过加大项目施工管理,构建完善施工安全管理制度以及加强培训施工管理者和监管部门人员素质,为土木工程可持续发展提供全面保障。

参考文献:

[1]王莹.土木工程施工质量控制与安全管理浅析[J].江西建材,2021(1):137+139.