

浅论如何加强土木施工现场安全管理

Discussion on How to Strengthen the Safety Management of Civil Construction Site

王艳彦

Yanyan Wang

张家口市建筑工程施工安全监督站 中国·河北 张家口 075000

Zhangjiakou Construction Engineering Construction Safety Supervision Station, Zhangjiakou, Hebei, 075000, China

摘要: 在土木施工现场,现场的安全管理是被现代人们放在首位的。在土木施工现场,由于人员和设备以及制度的原因,造成施工现场存在较多的安全隐患。论文从根源出发,阐述了在实际应用中加强土木施工现场安全管理。

Abstract: In the civil construction site, the site safety management is the modern people in the top priority. In the civil construction site, there are many safety risks because of personnel, equipment and system. This paper starts from the root cause and then strengthens the safety management of the civil construction site in the practical application.

关键词: 土木施工; 现场安全管理; 加强管理

Keywords: civil construction; site safety management; strengthen management

DOI: 10.12346/etr.v3i3.3560

1 引言

在现代建筑施工中有着相应的管理,安全是第一位的,然后就是成本、质量风险控制以及进度控制之类的。每个人都知道,人类是生活在地球上,生命是一切的开始。生活条件变好了,人口也开始增多,寿命变长,住房的压力增加,土木施工也增加了。与此同时,人们对住房的要求也提高了,因此加强土木工程施工现场的安全管理是非常有必要的。

2 土木施工现场安全管理存在的问题

土木施工现场的承包方企业的质量参差不齐,通过相关文献资料以及作者的从业经验,了解到了以下土木施工现场安全管理存在的问题。

2.1 土木施工队伍的监管制度不完善

在进行土木施工管理过程中,其实都是已经建立了相关的安全管理制度,或者开展安全生产责任等相关安全教育培训,东西是有的,但是上有政策,下有对策,很多政策已经成为形式。在施工中仍然追求的是利益大于远见。在一些施工单位中,可能就会出现造假进行应急救援等培训,或者有

政策但不执行,或者敷衍的检查和监督。土木工程项目的施工主要是在行政主管部门进行决策和负责,而在很多时候,有很大一部分的施工是不符合有关规定的。

例如,在施工的过程中没有按照规定的程序进行,在相关的合同和建设工程监理上降低管理成本,但大大增加了管理难以实施的程度,然后就是常说的瞎指挥了。很多人都知道,土木工程建设大多是建设单位投资,其作为投资商,对设计可能会有较多的干预,可能到最后整个已经设计好的施工完完全全变成了另一个设计。这些都是现在很多土木施工现场存在的问题^[1]。

2.2 管理人员不重视安全管理思想

不管是在日常生活中,还是土木工程施工,在进行任何事的时候,都有两面性,如成本和利益是有冲突的,在施工时需要取舍。在实际施工中,业主方和施工方可能有自己的立场,各自从自己的角度出发,因此在施工时对于安全风险防控就考虑得少。我们知道建筑企业管理是分层的,领导的话语权较大,而且领导体系是年龄越大领导权越大,所以就导致高层领导根本就不重视对土木工程施工的管理,对该管理认识不足,使得土木工程施工管理存在比较多的漏洞。还

【作者简介】王艳彦(1981-),女,中国河北张家口人,本科,副高,从事土木工程研究。

有就是很多人都知道,施工是一个盈利的过程,分摊在安全上的资金多了,盈利就会变少。很多领导在考虑分配资金的时候,往往是把安全的重要性往后摆一摆。领导的素质和思想观念有高低,在体制内的话,就像一个漏水的水桶,自己都没有发现漏洞,怎么去修好水桶打满水。制度化东西需要意识去推动,需要强有力的监督去执行,不然很多东西是流于表面的,这就导致施工人员对很多行为无法理解,或者理解错误,以为是在压迫或者压榨劳力。其次是员工的素质,因为一般土木工程的企业文化并不是特别高,员工的施工队伍等相关的工程质量要求的是有一些不足,再加上承包方对施工人员强调的是成本、工期,觉得进行教育既费时又费钱,工人还不支持。因此,在一些看不见的地方,安全隐患还是比较多的^[2]。

2.3 在进行安全管理时,人员的权责不明确

我们常见的土木工程里面包含很多不同的工程,有建筑,有绿化,有电路,有排水,等,再加上需要有点观赏或者指引的,可能会建一些幕墙等,这些可能来自不同的承包方。他们之间的交互可能更加复杂,就导致这个承包方的风险嫁到另一个,从而导致整个工程有安全隐患,不知道去找谁承担责任。为什么施工要分派不同的承包方,不就是因为专业不一样,每个施工队擅长的方向不一样吗,从而可以同时进行施工,来减少时间成本。同样正是由于合作,就算是一个承包方,可能有这个区域和那个区域的派工区别。现在的土木工程施工队伍,其结构是单一的。派工有先后,如排水、电工和绿化三种,在一个区域,首先可能是排水先进行施工,但同时可能电路的修建也要经过这个区域。这个时候怎么去安排,都是需要考虑到。假如是排水先修,然后拖了1天工期,再加上电工拖了1天,最后和其他区域有冲突,导致拖了2天,那这个工程最终可能延期4天。在这种情况下,如何避免这种事情的产生,是非常需要管理人员进行调控的^[3]。

3 加强土木施工现场安全管理的措施

3.1 健全安全管理相关规范体系

进一步完善中国建筑安全风险防控法律体系,为职工安全生产提供法律保障。同时,加强执法监督施工主体责任落实的落实,“快乐来上班,平安回家”不是一句简单的口号。在体制方面完全可以去借鉴国际的优秀体系,特别是管理方面的经验。当然这是需要符合国情去进行借鉴的,不是直接

就能照搬。在硬件上面,像可视化的监管体系,既科学又有效,成本还低。现在万物可联,走在物联网的时代,可以用IT系统将建设简单明了透明化。体系是一个事物发生到一定程度形成的规范,只有有规模了,要更进一步,规范就显得更加重要。

3.2 加强规范作业和安全生产意识的培训

首先,意识的改变才能让施工人员有所注意。可以在有限的条件下,去宣传安全意识,反复去进行教育。例如,在现场挂一些安全施工的宣传语和展板。培训也是必要的,要强制性参加,最好还组织参加考试、进行有奖答题等。

其次,在施工中,施工人员存在的观念问题可以分为两个方面:一是改变固有的思维方式;二是使用变革的概念来解决技术和管理问题。应该去告知员工,专人专事,以免出现推卸责任的情况。鉴于建筑电气施工往往具有技术难度大、专业素质高的特点,有必要使用专职人员来完成这项工作。只有对人员素质提出严格的要求,才能保证工作质量。

最后,随着中国电力基础设施建设的发展,无论是设施的建设还是相应的维护,都对人才选择提出了更高的标准。施工现场的电路设计要严格按照要求进行,施工照明应使用安全电压,土建防护网的材料、尺寸、数量等应符合规定和要求,对高空作业人员要配备必要的劳动防护设备,作为室外作业的主要设备进行严格的质量安全审查,如脚手架老化、变形要及时更换。

4 结语

任何时候,安全都是一个大的问题,对土木施工现场安全管理进行深入研究是一件非常重要的事。为了满足人们的居住要求,土木工程施工项目也会越来越多,在施工时,安全管理是重中之重。在土木施工中,平衡好施工的成本、安全管理,是管理人员需要去把握和权衡的。避免安全事故的发生是作为施工相关工作人员该做的事。

参考文献

- [1] 刘峥. 浅谈如何加强土木施工现场安全管理工作 [J]. 幸福生活指南, 2019(16):1.
- [2] 刘金刚. 浅谈如何加强土木施工现场安全管理工作 [J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2019(24):1-3.
- [3] 黄建国. 浅谈如何加强土木工程施工现场安全管理 [J]. 建筑技术与设计, 2019(34):2993.