

建筑施工现场临时用电安全的监督管理分析

吴 婷

银川市综合执法监督局 宁夏 银川 750000

摘 要: 社会经济的高速发展给建筑行业创造了勃勃生机。在建筑行业发展过程中,越来越重视对施工现场的监督管理,以此来提高施工的安全性,同时提升施工企业自身的行业竞争力。其中,对施工现场的临时用电安全的监督管理作为施工安全管理的重要组成部分,在建筑安全施工中占据着重要的位置。因此,当代的施工企业为了能够实现安全施工,对临时用电问题进行了深入的探究,并找出了相应的应对策略,进而提高施工现场的临时用电安全指数,营造更加安全、有序的施工环境。

关键词: 建筑施工;临时用电;安全;监督管理;

电力资源在建筑施工中的应用比较广泛,除了基础照明以外,对于一些先进的机械设备的使用也需要电力资源来维持基本的性能^[1]。因此,施工工地安全用电的重要性无须赘述。鉴于电力资源的强大破坏性,使得用电安全的监督管理成为建筑施工现场必须要考虑的事情,尤其是对临时用电安全的监督管理。临时用电是为了确保建筑施工现场能够有序的进行而提出的建筑施工中的用电措施。因此,要想确保临时用电能够充分发挥它的效用,就必须要对临时用电安全进行科学的监督管理。

1 建筑施工现场临时用电的特点

所谓临时用电就是指短时间内的用电过程,这造就了临时用电的临时性较为突出。临时性就是在建筑施工现场的用电设备搭建是临时的,只会考虑到当前的施工使用,确保有效的提供整个施工工期的用电量即可。另外,从当前施工现场的用电现状来看,临时用电还具备较大的暴露性和开放性,这是受到施工设备的影响,目前常见的施工设备为了贯彻环保理念,更多的采用电力驱动系统代替燃油驱动,这就使得施工现场的临时用电大多是暴露在室外的,也使得用电范围扩大^[2]。这就是临时用电的临时性、暴露性和开放性的具体体现。

2 建筑施工现场临时用电安全的监督管理中出现的

基于对建筑施工现场临时用电的特点分析,大家会发现在临时用电使用过程中极易出现的临时用电安全的监督管理问题。首先,针对临时性。由于临时用电的临时性特点,使得施工现场的工作人员在搭建临时用电装置时并没有进行长远的考虑,只是确保能够完成眼前的施工即可^[3]。这就使得工作人员对临时用电安全的监督管理的重视程度不够,导致一些工作流于表面,临时用电安全隐患增大。其次,针对暴露性。在建筑施工现场的

临时用电暴露在自然环境之中,很容易受到天气条件的影响,同时也容易受到现场操作人员的管理和使用不到位的影响,导致在用电完成以后并没有对临时用电线路或者装置进行及时的保护,酿成临时用电安全事故,导致施工不能顺利开展,影响施工进度。最后,针对开放性。建筑施工现场临时用电的开放性体现在用电内容的增加。不仅要用于照明,也要用于机械设备,还要用于对施工现场的一些监管设备^[4]。这就使得在临时用电的安全监督管理中企业技术人员对临时用电的规划意识要强,否则也会增加一些安全隐患,影响正常施工。

3 建筑施工现场临时用电安全的监督管理中相应的应对策略

3.1 提高工作人员对临时用电安全监督管理的重视度

要想有效的提高工作人员对临时用电安全监督管理的重视度,就要从工作理念出,将工作人员的工作理念进行合理的转变。

首先,要使工作人员具备更高的安全施工理念。在建筑施工过程中,安全管理是非常重要的。它不仅决定了施工能否顺利开展,还决定了施工企业的经济效益。因此,在临时用电安全的监督管理工作中,要先让工作人员具备安全施工的理念。鉴于这一点的实施,施工企业需要对相关操作人员做好安全施工的宣传工作。定期给施工员开展安全教育,同时也要在施工现场醒目位置悬挂安全施工标识,让施工人员处于实时提醒、时刻警惕的安全生产工作氛围中,以此提高自身的安全施工理念^[5]。

其次,要具备齐抓共管的临时用电安全监督管理理念。所谓齐抓共管,就是要发动施工现场中的各个部门自己部门的临时用电安全进行有效的掌控,借助各个部门合力实现整个施工过程的临时用电的监督管理。在建筑施工现场的临时用电安全实践中,临时用电涉及施

工中的各个环节,对于临时用电的安全管理要从小细节出发完成整体的管控,而小细节的抓取就需要各个部门的通力合作才能顺利完成。因此,在对临时用电安全管理时,企业技术人员要有齐抓共管的工作理念,将临时用电的安全管理工作职责下派到施工中的各个部门中,借助他们的力量完成对临时用电安全的切实管理,提高对临时用电安全的监督管理的效力^[6]。

最后,要使工作人员具备动态监管的工作理念。在建筑施工现场的安全管理中,要采取各种方式,如远程数据监测、多措并举对施工的各个方面进行有效的动态监督,以此来提高管理的有效性。在临时用电安全管理中也要充分发挥动态监管的作用,借助这样的监管手段来更大程度的提高临时用电的安全指数。在动态监管的过程中,技术人员要将动态监管机制进行确立,依据动态监管机制完善对临时用电安全的监管过程,进而提升对临时用电安全监管的有效性。另外,针对动态监管,施工企业也要给予一定程度的重视。对于临时用电安全的动态监管要进行及时的监督和绩效考核,这就使得操作人员能够更多的重视动态监管工作,提高操作人员的工作积极性,同时还能够将动态监管措施切实的贯彻实施,确保整个临时用电过程的安全性。

3.2 建立健全临时用电安全监督管理制度

有了施工人员对临时用电安全的监督管理的重视度,还要对临时用电安全的监督管理进行相应的制度约束。合理运用制度的规范性,提高监督管理工作的及时性和有效性,将建筑施工现场的临时用电监督管理水平进行有效的提升。

首先,要对临时用电安全的法律法规进行必要的说明。在建筑施工过程中,对临时用电安全有着严格的法律法规的说明。施工企业一定要将这些法律法规进行充分的体现,让操作人员能够准确的掌握。借助法律法规的严格性将施工现场的临时用电安全提升一个等级。因此,在进行临时用电监督管理制度的建设上,一定要将相关的法律法规内容进行清洗的呈现,提高制度管理的完整性和约束性。

其次,要对临时用电安全的操作管理内容进行说明。对于临时用电安全管理操作人员来说,一定要明确自身的工作内容,这样才能够有效的完成工作任务。因此,在制度建设上要对现场操作人员的工作内容进行清晰的规范。如对电源输送线路以及用电设备进行定期的查验^[7]。针对一些线路老化的问题要进行及时的电线更换,对于一些用电设备故障要及时的对设备进行检修等等。同时对检查和检修的频率也要进行严格的规定。通

通过对操作人员的工作内容进行详细的规定,让操作人员能够对自己的工作有一个更深刻的认知,提高工作的有效性,进而确保临时用电安全能够得到保证。

最后,要对临时用电安全的监督管理工作成果进行评估。在制度建设上,不仅要给予施工操作人员重要的工作指示和说明,还要对操作人员的工作成果给予公平公正的评估。在评估制度的建设上,要针对工作人员的工作成绩进行合理的奖惩。奖惩内容以及程度要给予充分的说明。如对于在工作期间没有出现任何临时用电安全问题的施工人员需要给予一定数量的奖金作为工作奖励,对于在工作期间出现了一些小问题的施工人员需要给予警告处理,对于在工作期间出现了大的安全事故的施工人员需要给予严重的惩治处理等等。借助这样形式的奖惩措施,对施工人员进行必要的提醒,让施工人员在工作过程中能够端正工作态度,提高责任心,将临时用电安全的监督管理切实有效的做到实处,提高临时用电的安全性。

3.3 编制临时用电在施工过程中的规划方案

在建筑现场临时用电安全的监督管理中,编制临时用电的规划方案也是尤为重要的。编制临时用电的规划方案,对于提高临时用电安全性具有重要的意义。

在规划方案的编制过程中,要对各种用电需求进行深入的分析。从用电频率及用电量两方面进行。用电频率就是使用次数,以用电设备在施工现场的使用频率为依据,进行用电设备用电频率的有效整理和统计。用电量则是由用电设备的功率所决定的。在进行临时用电的合理规划的过程中,一定要对各种用电设备的使用频率以及功率进行统计和整合。有了这个数据以后,再针对施工工序,将各个用电设备的使用顺序以及使用时间进行合理的调配,以便在临时用电供应的过程中能够合理的使用电能。确保用电量控制在合理范围内,避免出现用电量过高而导致电路损毁的现象。在使用顺序上,要做好各个用电设备的良好衔接,确保电力资源的充分使用。在使用时间上,要做好各个用电设备的时间控制,确保电力资源的合理使用。从这两方面完成对临时用电规划方案的编制,便于将建筑施工现场的临时用电进行一个整体上的把控,这就能够极大程度的提高临时用电安全,完成对临时用电安全的监督管理。因此,在临时用电安全的监督管理工作中,对临时用电规划方案的编制也是极为重要的。技术人员要深入的对用电设备进行分析,并结合施工环节,将临时用电的规划方案编制的更加合理、更加科学,促进临时用电安全监管工作的高效完成。

结束语:

总而言之,在建筑施工现场的安全管理中,临时用电安全的监督管理是必不可少的工作环节。企业一定要重视对临时用电安全的有效管控,借此来提高临时用电的安全性。保障临时用电能够更好的为建筑施工服务,更好的发挥出它的作用。

参考文献

[1] 杨海. 建筑工程施工临时用电的特点及管理对策分析[J]. 价值工程,2021,40(8):76-77.

[2] 武琳盛. 建筑工地施工用电安全技术措施[J]. 智能城市,2021,7(12):145-146.

[3] 李一鸣. 浅谈建筑施工现场临时用电安全管理[J]. 建筑与装饰,2021(17):65,69.

[4] 王旭东. 浅论建筑施工现场临时用电安全管理[J]. 建材发展导向(下),2021,19(3):374-375.

[5] 杨帆,孙楷. 浅论建筑施工现场临时用电安全管理[J]. 房地产导刊,2021(8):201.

[6] 周志新. 建筑施工现场临时用电情况分析 & 改进建议[J]. 国际援助,2021(29):40-41.

[7] 刘浩东. 房屋建筑工程施工现场临时用电安全监管[J]. 建筑工程技术与设计,2021(18):967.