

单位不重视安全管理问题,没有真正按照施工操作规范进行施工,经常存在侥幸心理,没有严格按照施工操作规范,施工组织不严密,管理比较松散,无法全面控制整个施工过程,从而出现各种安全管理问题,不利于施工顺利进行。

2.2安全文明施工意识不高

就目前而言,在当前建筑项目工程施工过程中,有的施工人员安全文明意识不高,对施工安全管理过程管理不到位。比如没有及时处理建筑垃圾,导致施工现场管理十分混乱,直接影响了安全管理的效率。有的施工人员依然采用传统的施工方式,缺乏安全教育培训,缺乏针对性的教育,安全施工意识比较低,经常出现违规行为,很难满足施工安全管理标准。这就要求施工安全管理人员结合实际情况,加强施工人员的安全教育培训,避免出现不必要的安全事故。

2.3安全监督力度不够

对有的施工单位而言,没有建立完善的管理机制,无法全面控制实际存在的问题。尤其在安全技术投入方面多和人员配置方面,存在一定不足,导致施工人员不能严格按照既定的安全管理流程进行施工,直接导致施工人员经常出现违规操作的行为,无法全面提升安全管理的效。另外,在实际管理过程中,由于安全监管不到位,缺乏对整个流程的有效管理,无法及时处理潜在的安全隐患,在很大程度上增加了工程建设施工的安全隐患。

3.改善建筑工程安全文明施工管理水平的有效措施

为了改善以往的施工管理水平,应分析潜在不良影响因素,控制好安全管理的全过程,提升安全管理的效率,保证工程施工安全,实现安全文明施工管理。针对建筑工程施工的基本情况,施工单位明确施工安全管理标准,分析安全施工的影响因素,制定针对性的施工组织方案,优化施工管理工序,为以后施工打下良好的基础。

3.1提高安全文明施工意识

施工企业在选施工人员进行时,对管理施工人员在管理专业上要提出要求,在进岗上班时,要进行安全文明施工的培训,并加强安全文明施工的教育措施,并要求企业每个施工人员进行不定期的进行安全文明施工的学习。并对施工现场用过的材料要及时放回,用过的器材要摆放有序,不要在空气不流通的地方吸烟,及时把不用的垃圾清理,分类等,不要搞得乱七八糟,扰乱了施工现场的进度,同时,企业要不定期的制定一个相关制度,对文明施工人员进行考核,保证文明施工能够顺利的开展。建筑工程企业人员也要不定期来施工现场视察,并且给施工现场提供一定

的资金,改善施工现场环境,配置一些防火设备,也开发一些足够的空间来摆放器材,也提高了安全文明施工的发展。

3.2制定完善的施工安全技术方案

针对建筑工程安全设计的要求,施工单位要整合多方面的安全管理资源,明确安全管理标准,不断总结以往的施工经验,建立完善的安全监管方案,做好施工安全监管布控图,优化施工工序,加强对每一个建筑施工环节的控制,防止出现不同形式的安全隐患,提升施工现场安全管理水平。

3.3严格遵循安全生产责任制,并给予落实

建筑工程要根据企业的施工的实际情况,严格遵循安全生产责任制,制定了一套相关的操作流程。将安全操作流程分配到每一个施工人身上,被分配者要明确自己被分配的任务,并结合一些相关的科学技术知识做出正确的分析,将安全文明施工管理信息,及时的反映到上级部门,更好的促进管理人员进行统计与发现未落实安全文明施工的环节、人员。

3.4提升安全文明施工监督力度

要根据建筑工程企业的相关情况,合理的分配安全文明施工监督人员。身为监督人员责任心一定要强,对事情要做到,细心且有耐心。在监督过程中,尽量不要受一些表面现象所蒙蔽,要不定期的去施工工地进行督查,上级安检部门每次应严格检查施工的全过程,要加以记载,如发现一些施工安全问题时,也要及时的纠正,否则给予相关的处分,保障工程如期的完成。

4.结语

总之,在当前迅速发展的背景下,建筑施工单位需要整合各方面的影响因素,做好相关工作人员的安全文明施工意识,明确施工现场安全管理标准,有效排除潜在的危险源和安全隐患,加大施工现场安全检查力度,保证安全管理措施落实到位,保证建筑工程的整体效益。

参考文献

- [1]吴盟.建筑工程安全文明施工研究与分析[J].四川水泥,2018(05):259.
- [2]吴盟.当前建筑工程文明施工管理中存在若干问题的研究[J].山东工业技术,2018(10):121.
- [3]李丽丽.建筑工程安全文明施工管理存在的问题与对策探究[J].建材与装饰,2018(17):183.

刍议城市路灯精细化管理工作研究分析

王晓玲

(吉林市城市照明建设管理中心 吉林 吉林 132000)

[摘要]在社会处于一个高速发展的阶段,城市的公共服务设施也就逐渐变得越来越重要,路灯照明问题就逐渐进入了人们的视野,成了社会中人们较为看中的看重的方面。在城市建设的进程中,各种各样的路灯照明共同构成了一个现代化城市的样貌,都构成了夜晚城市的一部分,使得城市更加美丽。本文对城市路灯管理进行研究与分析。

[关键词]城市路灯;精细化管理;研究分析

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2019.11.057

在城市化进程中,城市路灯的需求量在不断增加,但由于粗放式的管理,造成了电力资源浪费现象较为严重,路灯运行管理工作效率不高的问题。在我国不断优化管理,加快绿色发展道路的有序前进时,城市路灯的精细化管理尤为重要。城市在对路灯进行精细化管理过程中要从多个环节与细节进行有效控制,这样才能降低城市路灯能耗,发挥城市路灯的实际价值。

一、城市路灯精细化管理的价值

(一)精细化管理

目前我国城市路灯管理中存在一个很突出的问题就是投资规模较大,但管理水平相对比较滞后,这就使得在城市路灯管理中应用科学的精细化管理方式与手段十分重要,而精细化管理的应用,能够对该问题进行合理解决,同时精细化管理在长期的实践中也发挥着重要作用。在城市路灯管理过程中一方面通过充分的需求调研、科学的设计、合理的施工和各区域路灯有效控制等,能够不断提升城市路灯的使用价值,也能有效降低路灯的能源消耗;另一方面通过规范大修、维护类项目管理流程,对复杂的线下操作、审核流程进行必要简化提升路灯的运行管理效率。在精细化管理下的城市路灯,相比于传统的管理方式,能够节约20%的整体开销^[1]。

(二)优化资源配置

目前各大城市在路灯管理中资源浪费现象十分普遍,其中十分突出的一个原因就是缺少系统的、精细化的管理目标。在人们的长期实践中发现,实施动态化的路灯照明管理,才能对资源进行合理配置,在满足人们照明需求的同时,也能到达美观与节能的效果。通过资源的优化配置,能够充分发挥不同资源在路灯管理中的积极作用,提升路灯的综合效益。

(三)社会和经济效益最大化

城市路灯建设和大修、维护项目,源于对城市发展、城市管理的需求。很多城市在精细化管理中不但要求路灯系统发挥照明的作用,还要求其产生相应的社会和经济效益,此时市民和企业、商业能否确实地享受到路灯的建设成果,也是评估路灯管理水平的重要标准。一般情况下城市通过重点区域精心的路灯布置,能够有效提升区域内环境的美观性,增强市民对城市建设的认可和幸福感,进而促进当地经济增收。

二、城市路灯照明精细化管理策略

(一)路灯照明根据城市规划考虑

城市的路灯照明系统需要根据城市总体规划,进行统筹考虑。城市路灯照明作为规划中的重要部分,应该与总规划密切相关,规划中不同的规划分区应有不同的路灯设计,比如商超应有商超的灯光氛围,广场应有广场的,居民区应有居民区的照明方式。不同的环境和功能性质应该有不同灯光照明设置和不同的表达形式。并且要从过去的追求亮度逐渐转变为追求美感,并且做到美与实用共存,在规划时也要为未来的路灯照明发展留出充足的可能。

(二)提高控制手段,实现智能化管理

提高城市的路灯照明管控方法,确保路灯管理智能化、科技化。部分部门引入“路灯无线自动化监控和管理系统”,这一系统的使用感良好,使用方便,顺应了当前的智能化,科技化,一体化的潮流变化,从而使路灯通过计算机管控,逐渐智能化,使“遥控、遥测、通讯”的想法变为现实。通过实践,我们也发现通过计算机进行路灯的控制和管理,不仅可以使得路灯的使用更加合理,并且也大大延长了路灯的使用寿命,节约了路灯的维护费用,减少了人力物力的消耗,对社会发展有着极为良好的影响。根据当地的具体情况,进行路灯控制管理的方法选择,逐步实现城市路灯系统智能化是一个科学的发展过程。

(三)改善电器、灯具技术

因为灯具、电器的落后,导致能耗高等问题,促进电器和灯具的发展进一步提高,提高灯具科技含量,减少能源浪费,提高转换效率也是解决问题的方

(四)优化设计方案

天津市致力于全面提升信息化服务水平,加快推进新型智慧城市建设。作为智慧城市建设的重要载体,路灯将发挥更大的综合体作用。路灯管理部门应顺应城市现代化和集约化发展需求,从提升精细化管理水平的角度制定顶层设计方案和推进设计方案优化。通过加快试点建设,形成示范项目,密切联系新区,同步规划建设,规范建设标准,推进技术创新管理变革等手段,积极优化路灯建设和运行管理方案,按照兼容、开放、共享、可扩展、前瞻性等原则制定相关策略。保证方案设计适度超前,兼顾各领域的个性化需求,并为未来需求保留扩展空间。

三、结束语

照明设备为夜晚的城市送来光明与希望,布局合理,设计独特的路灯既可以发挥照明功能又可以美化环境,使居民感到身心愉悦。所以在路灯设施的管理和施工上要坚持科学规划,统一管理,动态监管,节能运行的原则。在优化路灯建设的同时推进我国城市化进程。精细化管理是现代管理的重要内容,也是有效提升管理水平的方法。城市路灯在提升城市整体服务功能,完善基础服务水平,方便人们的生活中发挥着重要作用。但粗放式的路灯管理不但无法满足人们的实际需求,还会造成电能的消耗,与国家绿色发展之路相背离。因此城市要加快路灯管理的精细化,并通过多种途径不断提升城市路灯精细化管理水平,提升其使用价值,降低电能损耗,实现城市路灯管理的可持续发展。

参考文献

- [1]贺为婷,吕丰.基于STC15W404AS和电力载波的路灯终端设计[J].计算机与数字工程,2017,45(03):174-179.
- [2]孙新军.确立“六精六细”管理理念 推动城市精细化管理水平提升[J].城市管理与科技,2017,19(5):6-10.