

建筑装饰装修工程中绿色施工技术的有效运用

周连华

浙江广艺建筑装饰工程有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i3.2937

[摘要] 在科学技术持续发展下,许多高科技项目持续增加。能源促使环境压力持续增加,在工程施工建设过程,往往还会在生态环境方面造成破坏,使生态环境不具有自身恢复能力。因此,生态环境的装饰质量与人们身心健康存在直接联系,除了需要符合人们日常要求之外,还应该符合人们精神生活要求。基于此,建筑装饰装修工程建设过程,科学运用绿色施工技术发挥重要作用,有利于营造舒适生活环境状态。

[关键词] 建筑装饰装修工程;绿色施工技术;应用

对于建筑装饰装修工程来讲,任何装饰均会产生相应废弃物,使各阶段消耗许多废物,需要进行废物处理,但会在环境方面带来负面影响,会直接增加环境压力,因此,绿色施工技术应用显得至关重要,需要企业坚持按照其原则进行。在装饰工程中,对绿色施工技术运用,可以及时解决传统问题,保证其具备高效率和高强度特征,节约与保护环境属于其主要目标,尽可能促进社会持续发展,以实现环境保护。

1 土建和工业建设时技术创新重要作用

对于民用与工业建设,加强建筑技术应用至关重要,需要正确掌握工业建设范围。明确工业建筑和民用建筑技术创新,扩大施工范围,通常涉及许多种类形式,往往涉及材料、设备组合,同时需要考虑施工安全与实用性,尽可能体现买方作用和创新,使创新合理应用在工程中,可以提升整体质量,对创新技术进行科学应用,可以实现现代技术和创新技术有效结合。对于建筑理论来讲,根据传统理念发展,借助原有施工技术,对其技术进行转变,有利于继承传统技术^[1]。经过分析研究可知,保证原有施工技术科学性,根据先进科技理念和基础技术,确保各项数据合理性及准确性,可以提升施工水平,充分掌握其技术要点。土建技术创新可以综合评估工程造价和建筑技术,使此项技术更加明了,可以客观和准确评估成本,以提升成本管理质量,减少项目成本。对此,建筑创新是将土建、工业建设作为基础,可以促进先进技术发展,实现建设水平的提升。由此可见,建设过程离子技术发挥重要作用,以加快工程建设速度,实现土建技术的创新。

2 建筑装饰装修常见施工问题

2.1 未落实绿色施工技术

目前,我国施工单位展开建筑装饰装修建设时,逐渐尝试绿色施工技术的应用,然而,大部分施工单位是将传统施工理念作为重点,根据老旧施工工艺和技术,此类施工单位处于经济水平下降趋势,人们知识水平和认知能力显著降低,并未制定相应控制措施,尽管选择绿色施工技术,但由于操作缺少规范性和专业性,使行动深度和广度急需提升,无法发挥其重要功效与作用,仅能暂时改善环境污染,无法全面处理环境问题^[2]。另外,一些开发商逐渐认识到绿色施工技术重要作用,但因为技术研发时间偏长,具有较高成本,会耗费许多人力和物力、财力等,仅停留于意识表面,并未选择实际行动,无法实现绿色施工技术的应用。

2.2 缺少绿色的施工理念

结合当前情况可知,自然界所提供资源有限,大部分自然资源和能源不具有再生作用。然而,在经济持续发展下,高楼大厦随之日益增多,使建筑能源需求持续增加,因缺少节能环保和绿色施工理念,往往会出现随意丢弃与随意处理废弃物情况,所以,建筑施工期间会产生许多建筑垃圾,除了会增加施工成本费用之外,还会影响装饰装修持续发展,使能源资源问题过于紧张。若未引起高度重视,无法科学控制材料使用量,提升自然资源

使用率,会对人类生存生态环境造成较大破坏。

3 建筑装饰装修工程中绿色施工技术有效运用

3.1 科学应用绿色理念

通常情况下,装饰装修属于美化居住和改善氛围主要方式,其目的为符合使用者生活要求,保证使用者生活品质。然而,目前多数施工方与设计师缺少较强环保意识,导致装饰装修能耗高和资源浪费等。可见,强化技能培训和思想教育,正确掌握绿色理念,可以保证设计师、施工方具有较高环保意识,如部门领导与负责人,需要积极参加修研讨会,邀请优秀的设计师授课,帮助设计师正确掌握相关成功经验与设计理念;对于施工单位来讲,加强施工人员技术培训,定期邀请丰富人士进行现场讲座,使施工人员正确掌握绿色理念,从而深入掌握绿色理念作用,使其具有较强施工意识^[3]。

3.2 密切掌握绿色施工技术要点

第一,科学选择装饰装修工程材料。因为工程建设需要耗费许多资源、材料,所以,只有从源头上改善高能耗和高污染,才能全面落实规划设计。一般情况下,需要明确材料和设备清单,再研究使用物品分析和研究,排除能耗大和污染多等资源,可以实现低能耗和少污染,并选择节能环保材料予以替代,有利于控制材料成本,通过施工与使用阶段降低能源消耗与环境污染,如若要提升材料使用几率,预防污染和浪费,应该科学优化工程方案,经设计图纸的反复核对,保证材料使用量的精准计算,科学制定采购和运输等方案;若要降低居住者生活能耗,选择节水阀与节能灯具相关部件予以装饰装修。

第二,优化施工选址。为了对有限建筑进行空间最大化使用,即提升建筑空间使用率,需要对绿色施工技术和理念进行积极应用,保证装饰装修的选址具有科学性。可见,装饰装修期间,物件在建筑中占据重要地位,但保证选址科学性,可以保证物件安全应用,以发挥物件重要作用,确保室内空间充分使用^[4]。与此同时,布局设计过程,对绿色理念的合理应用,可以实现周围环境、装饰装修有效结合,提升其使用效率,如综合分析周边环境,如果环境和气候等允许,科学使用建筑周边湖水和山丘等资源。

3.3 完善绿色管理体系

相关部门创建完整绿色管理体系,强化员工培训和考核,可以提升员工技能意识,例如:科学制定较强管理细则,同时定期进行施工技术和绿色意识等评估,以便于引导员工正确树立施工意识,积极学习相关绿色施工技术,可以强化建筑设计和施工质量等。与此同时,按照装饰装修施工情况发现,负责人需要优化绿色管理制度,根据人员安排和资源配置等综合研究各项环节,有利于按照设计施工流程,合理选择建筑材料,科学配置人员、设备,保证工程顺利建设^[5]。

3.4 坚持按照健康发展原则

市政工程施工现场管理存在的问题与研究

吴自海

河北泽辉市政工程有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i3.2966

[摘要] 为了保证工程的建设进度,增强对建筑施工现场的管理可以有力的保证地方政府项目的整体质量。很明显,当前在我国大部分地区的工程施工现场中依然有很多的问题暴露出来。负责当地工程建设的施工单位需要不断提高自身的施工能力。首先,工程建设管理者仍需要加强更多的科学管理手段,指导工程进行。再次,管理者需要找出工程现场中的缺陷,并提出科学有效的解决方案。

[关键词] 市政工程; 施工; 现场管理; 问题与对策

在当前形势下,中国各地工程项目如雨后春笋,大量涌现。同时伴随着地方政府建设在管理上的要求越来越高,难度的加大也意味着对相关管理人员的挑战增强。目前,相关人员已经意识到城市土木工程管理的不足并在采取积极措施改进工作,取得了一定成效,提高了土木工程的施工管理水平。但是,在很大程度上,工程管理上的不足仍需要引起我们的重视,需要投入力量加强改进。所以,在市政工程建设管理中出现的诸多问题以及应对方案有必要进入深入研究。

1 市政工程施工现场具体特征

随着十九大的召开,国家推行新的利民政策大大促进了城市化的建设,各地市在基础设施建设中投入了大量的力量,与之增加的城市居民数量的增多。为了防止不法分子对工程质量的偷工减料,如何保证市政工程的施工质量,是重中之重。以下是市政工程建设的一些具体特点。(1)大部分市政建设项目选址在市中心等人流密集的地区,为了保证人们正常生活的同时,就需要多个项目同时进行建设,大大增加了工程的难度。(2)本地市政工程与其他项目相比,具有规模大,复杂性强的特点。其中隐藏的诸多风险也会左右工程的进度。(3)由于市政项目的选址多位于商业或居民区附近,施工现场即使增加大量的安全警示标志,也会有一些无法预知的风险,这就增加了安全保证的难度。

2 加强市政工程施工现场管理的重要性

安全问题无小事。市政工程工程施工不是纸上谈兵也不能敷衍了事,它是关乎工程质量与作业人员生命安全的头等大事。例如,在上下班高峰期的市内主路上,因为施工人员的疏忽未放置安全警示牌,导致一名路人不慎跌伤。在大量案例中我们可以发现,大量的施工现场事故都是因为现场管理不够严谨负责而导致的。这种对市政工程施工现场管理重要性认识的不足还会导致工程施工工作人员对于安全的麻痹大意,从而造成施工质量的不合格以及施工现场的安全事故的发生。此外,市政工程施工现场管

目前社会比较重视结果,将效率作为关注重点,市场竞争持续激励,因人们工作压力不断增加,人们身体状况呈现持续下降趋势,所以,若要营造优质居住和工作环境,提升使用者综合素质,可以保证使用者具有较高生活质量,坚持按照健康发展原则进行,如芳香植物与绿色植物均具有保健和药用价值,应该积极培养保健植物。

4 结束语

在新时代持续发展下,绿色施工技术作为新型理念,将其应用于建筑装饰装修中,可以实现预期建设目标。因此,本文主要进行建筑装饰装修工程、绿色施工技术研究,全面掌握技术内容,将其应用于各项环节,除了可以提高工程安全性之外,还能提升居民整体生活质量,避免有害物质与材料再次使用,进而改善传统高污染情况,尽可能实现低碳环保。

理对工程完成的质量及进度会产生直接的影响。市政工程施工现场管理非常重要,其重要性体现在工程的方方面面。

2.1 公路工程施工现场管理存在的问题

从管理的流程来说,市政工程施工现场管理可分为三个步骤:①安全检查;②现场测试;③正式设施管理。需要特别关注的是,这三个步骤相互影响相互交叉,并不是独立存在的,它们之间有着千丝万缕的联系。虽然现在的市政工程施工有着明确而严格的规定,而且有着定的规章制度可循,但是在现场管理中仍然会出现不少的问题。主要问题有以下几个方面:(1)管理水平落后,施工人员管理难度较大。参与市政工程的施工人员大多是未经培训的农民工工人,它们普遍受教育水平低,再加上施工企业对市政工程的不重视和对成本的控制,从而不给农民工培训,这就为市政施工现场的安全埋下隐患。未经专业的统一培训的农民工往往安全意识不足,在工程操作上不按规范操作,甚至对生产工具和生产材料有不足的认识,这在具体施工时就会出现各种各样的问题。从而导致施工现场的混乱,严重影响工程进度和生产质量水平。(2)市政施工现场的管理者本身对安全管理的意识不够重视。管理者看不到市政建设的复杂性,只认为始终工程很简单很随意,往往在意识根源上就造成了对施工现场安全管理的忽视,再加上农民工往往不太服从管理,很难服从较为严格的管理制度,也导致了施工现场管理者对安全问题的不重视。(3)行业内对专业的管理人员极度缺乏。作者在本市多个市政工程施工地上考察,最常见的情形是一名管理者在现场管理三四十名施工作业人员,且市政工程大多面积较大,很显然一个管理人员无法全面的对三四十名工人同时进行管理和监督。如果发生突发状况,管理人员不论在数量上还是管理水平上都很难及时处理。这也是大量事故和工程现场矛盾发生的原因。这导致市政工程施工现场专业管理人员缺乏的重要原因在于市政工程相关部门总是想当然地认为,市政工程就是种种花、栽栽树、铺下沥青、画几道白线,相关领导及责任人总

[参考文献]

- [1]赵建英.建筑装饰装修工程中的绿色施工技术[J].建材与装饰,2019,(31):29-30.
- [2]蒋洁燕.探建筑装饰装修设计施工中的绿色材料应用实践分析[J].建材与装饰,2020,(4):125-126.
- [3]郭鹏,谢亮,何伟,等.基于建筑装饰装修工程中绿色施工技术应用的思考与实践[J].建筑·建材·装饰,2019,(16):86-87.
- [4]张旭.建筑装饰装修中低碳生活理念的应用[J].建材与装饰,2019,(36):110-111.
- [5]刘健.浅谈建筑装饰装修工程中绿色施工技术的有效运用[J].魅力中国,2019,(34):359-360.