

建筑材料管理在施工中的有效应用

袁杰平

重庆电子工程职业学院

DOI:10.32629/bd.v4i1.3020

[摘要] 在时代的不断发展下,可持续发展的理念已越来越受到公众的认可。相应的人们对建设项目中的节能环保提出了更高的要求,随后出现了绿色建材的概念。本文主要结合作者的实际工作经验,简要概述绿色建筑的结构和材料,希望能为相关从业者参考。

[关键词] 绿色建筑; 施工项目; 施工材料

1 当前建筑材料管理的重要性

建筑工程材料管理作为建筑工程建设的重要组成部分,也是控制建筑工程施工质量的主要对象。在建设项目的特定施工期间,成本控制受到建筑材料管理的影响,优化了建筑材料的管理,进一步调整了建筑结构的成本控制,为顺利施工奠定了基础。建设工程风险的科学转移和建设工程管理的改善,离建材管理的优化是分不开的。从客观的角度来看,建筑工程建材是决定建筑工程施工质量和成本管理的关键。为了进一步提高施工企业的经济效益和社会效益,加强施工过程,提高施工质量,有必要优化施工项目的物资管理。建筑材料管理,重点在材料质量控制,材料消耗等方面。采购建材过程中的质量比较,进入施工现场后的管理仓库,施工前的材料质量检查是优化建材管理的关键环节。对于建筑公司,我们将继续加强对建筑材料的管理,提高建筑材料的使用价值,确保建筑材料的合理性和有效性,为材料管理人员提供科学的管理解决方案,解决建筑材料管理人员的工作问题。

2 建筑材料施工管理分析

2.1 严格控制建设项目能耗

在建筑行业,将产生大量能量。在使用工程机械的过程中,还会产生大量的燃料消耗,而大量的电能是工程建设的主要保证。如何在节约能源和节约资源的基础上避免环境破坏和污染,减少能源消耗,以确保降低建设成本。首先,我们需要改善能源利用的效果;第二,及时控制和调整不必要的能源消耗,避免浪费的发生。在选择机械设备的过程中,应选择高效率,高性价比的设备,并及时放弃高能耗的旧设备,并选择一些低能耗的新设备。越多越好。在避免能耗的过程中,要注意控制能耗问题。如果当地的能源供应受到过度限制,施工将无法有效进行,并且必须防止施工进度和质量问题。因此,建设项目的设计成本较低,应根据项目的实际情况

变形的把控,保证管道施工作业的质量。

3.4 做好施工期间的监督管控

(1)施工正是开始前,作为施工单位,需要做好前期的准备,以及相应的工程计划,无论是施工过程中应用的图纸,还是工程进度安排,都要做好相应的审查,以及审核工作。保证各项内容都准确无误后,再展开相应的施工。施工开始后,要依据工程施工现场的具体情况,做好相应的安排与管理工作。(2)施工单位应当制定一套合理的人员和管理制度,施工时,应当做好相应的监管和协调,各项制度都要落到实处,不仅需要相关部门在政策上做好相应的监督与管理,而且施工单位自身也要做好相应的管控。

4 结束语

总之,在城市化建设脚步不断加快的背景下,促进了市政给排水工程建设也提上了日程,那么在给排水管理施工的过程之中,全方位的分析技术要点与管理。为了从根本之上保障给排水管道施工的质量,就

进行研究。

2.2 加强对环境问题的重视

建筑工程应与自然环境相协调,这主要是未来建筑施工的方向。在建设项目的建设过程中,环境保护与治理也要相互结合,对造成环境破坏和污染防治的问题要给予足够的重视。建设项目的建设会产生大量的废水,废物,粉尘等,机械设备的建设作业也会造成一定程度的空气污染。在机械造成的能源污染方面,可以使用清洁能源并避免在机械非工作状态下待机。控制混凝土的合成以及浇水时泥浆极易渗漏,将使污染的可能性降到最低。施工安全人员对环境条件进行检查,控制污染物从源头的排放,并保持进出施工现场的车辆未泄漏的污染物,并尽量减少对道路的损害。

2.3 废物排放应符合标准

过去,车辆的建筑垃圾是通过特定区域进行集中处理的。在绿色建筑项目的建设过程中,废物的排放管理需要得到控制和管理。可回收废物是严格按照回收资源标准进行节能和再利用的,应防止容易受到建筑污染的废物泄漏并严格按照标准处理方法进行浓缩。为了对环境造成破坏的大型废物,必须符合环境保护标准。

2.4 合理使用建筑材料

在建设项目的建设过程中,不可避免地要利用水资源,要避免浪费水资源,而要用供水设备和水进行控制。给水设备应设计合理且先进,不能优先考虑不可用的节水功能。另外,有必要避免污水对环境的破坏,并设计相应的集水方法。建设项目施工前应确定建筑材料,并确定材料数量和数量。使建筑工程中使用的建筑材料合理,避免浪费现象。

2.5 控制噪音和眩光

噪音和眩光是影响建设项目建设的主要因素。在施工机械和设备运行过程中,会出现大量噪音,这将影响工人的健康以及周围居民的生活。尽量

得要依旧工程施工的实际情况来运用各类行之有效的技术来进行施工,进而在最大限度之上预防给排水管理施工过程中发生的各类安全问题。基于此,加强对城市市政给排水管道施工质量的控制是提升城市环境质量、满足人民生活美好向往的基本措施,是决定城市基本生活条件是否良好的基础。为了确保管道施工质量满足工程要求,需要在实际工作中积极积累经验、多钻研质量控制策略、强化安全意识和强化质量管理等。

[参考文献]

- [1]池仲钊.市政给排水管道施工技术要点[J].江西建材,2017(16):61+63.
- [2]程薇.浅析市政给排水管道的施工技术要点[J].城市建设理论研究(电子版),2017(04):263-264.
- [3]张胜坤.市政给排水管道施工技术要点分析[J].建材与装饰,2019(23):25-26.

避免在夜间居民休息期间进行大规模的机械启动工作,维护先进的施工设备,并及时进行维护,从而降低噪音。在这一阶段,大量的低噪声,高性价比的建筑设备被广泛使用。施工单位选择了此类设备,眩光对建筑工程不可避免。一方面,夜间建筑需要强光照明的辅助。此外,强光还会影响员工及附近居民的身体和其余部分。在项目的建设过程中,设置屏障保护,调节光照射角度,控制电焊工的工作安全非常重要。

3 绿色建筑节能施工材料的分类和重点问题分析

3.1 分类

首先,它是指一些天然,无毒或有害的物质。它只是一种经过简单处理和装饰而不会被污染的材料。这些材料基本上是无毒无害的,例如:灰泥,木材,一些天然石材等。第二种是指通过加工,合成和其他技术手段控制或缓慢释放材料中的有毒有害物质。它可以被称为低毒,低排放,并且对健康的威胁不会太大。例如:胶合板,纤维板等。三,化学合成材料,例如:环保乳胶漆,环保油漆等,一般室内环境污染源可分为以下三类:物理污染,包括各种光,声,电磁和放射性污染,例如:声音噪声,显示光污染,手机辐射等,大部分来自各种电气设备。化学污染主要是由室内空气污染引起的,主要来自室内建筑装饰材料,家具释放的有毒有害气体以及建筑物自身的污染。生物污染主要包括螨虫,白蚁和其他细菌,主要来自地毯,毯子,木制品,结构体等。根据以上分析,不良的建筑装修材料主要是室内环境污染的主要原因。除了不可见的放射性外,它们大多数以假想颗粒或气态形式存在。较大的悬浮颗粒,例如灰尘,棉绒等,可被鼻子和喉咙过滤掉。至于肉眼,小的悬浮颗粒,如灰尘,细菌,纤维,病毒等,将通过呼吸进入肺泡。免疫系统的负担严重危害人们的健康。气体污染主要包括一氧化碳,二氧化碳,甲醛,氨,氡气等。用于室内装饰的油漆,胶合板,内墙涂料,刨花板等包含某些有毒物质,例如甲醛,氨和愚蠢物质。国家卫生部门和环境保护部门对室内装饰材料进行了抽查。结果表明,有毒物质污染的材料占68%。如果物料进入室内,将引起呼吸道,神经系统,消化道,视力和视觉等疾病,而这些有害的其他释放时间较长,室内装修后甲醛释放时间一般为3至15年。房间内,应在短时间内采取通风措施以消除甲醛等有害物质。这是不可行的。

在这一阶段,使用清洁卫生技术减少自然资源和能源的使用,使用无污染,无放射性,无污染,环保和环保的建筑材料,是住宅建筑行业的发展。必然趋势。

3.2 建筑节能建材关键问题分析

(1) 缺少建材管理体系。在建材管理过程中,由于建材管理的重点不在建材上,缺少了建材管理体系,未将建材纳入施工成本控制和利润管理,导致实施了许多建材管理方法无需管理系统的支持。管理系统不完善,导致在施工过程中频繁出现材料管理问题。不仅激发了材料管理的矛盾,而且大多数建筑材料管理的质量也不到位。在实际施工和应用中,质量往往不符合标准,必将影响施工过程和施工质量的建设。

(2) 建材管理不到位。在建材管理过程中,由于施工过程中建材的不同,一旦建材不到位,将导致建材和工程项目质量问题,严重影响建材质量和可持续发展。建设项目。没有根据施工要求使用材料。一些技术人员没有受过良好的培训。没有严格按照图纸切割现场施工,即使在最初的采购和材料选择期间,也会导致材料质量严重下降。质量符合建筑标准,但不能真正发挥建筑材料的真正价值。必须更加重视建筑材料的管理,调整有关建筑材料,以提高建设项目的施工质量。

(3) 工作人员在建材管理方面工作缓慢。建材管理不仅要求建筑企业更加重视,而且还要求员工更加重视建材的管理。特别是,材料的存储和规划,使用和使用需要建筑工人的支持和管理。在实际的建设项目中,由于各种原因,建材管理已经忽略了建材管理的重要性。尤其是在建筑材料管理的细节上,由于管理不善,存储过程中材料质量的问题,存储混乱和材料的过度消耗以及建筑材料成本的增加,建筑公司的经济效益下降,建筑质量下降。不好保证。

[参考文献]

- [1]方辉.“绿色建筑”的设计与发展[J].大观周刊,2012(46):195.
- [2]张晓辉.建筑施工现场的绿色施工[J].卷宗,2012(8):139.
- [3]熊君放.绿色施工在“绿色建筑”形成过程中的重要作用[J].施工技术,2008(06):10-11.