

装饰装修工程中绿色施工技术应用探究

苏利利

(淄博豪迈实验室装备有限公司, 山东 淄博 255000)

摘要:近些年来随着社会经济的进步,大众对现代建筑居住环境要求逐渐严格,除了功能较为齐全外,建筑工程装饰装修施工也较为注重舒适环境的创设。本文从绿色施工技术应用的重要性出发,探讨了如何做好管理和应用。

关键词:装饰装修;绿色施工技术;清洁能源

0 引言

建筑装饰工程是一项工程量较大的施工项目,在操作过程中具有一定的复杂性,在建设期间会产生大量的能源消耗和环境污染问题,给社会带来很大的能源压力。如何科学有效地将绿色环保施工技术应用到装修工程中,成为社会广泛关注的话题。

1 建筑装饰装修工程应用绿色施工技术的必要性分析

建筑行业是推动社会文明进步的重要支柱性产业,往往被视为促进社会经济长远发展的关键性产业。以往建筑行业不同于现代化建筑行业,对于施工现场周围自然生态环境的破坏程度相对严重,尤其是施工作业期间,严重浪费能源资源,完全与当下生态环境保护理念及现实需求相违背,而新型绿色施工技术的出现及应用,彻底解决以上问题。同时,绿色施工技术始终秉持绿色发展理念,着重强调具体施工作业期间贯彻落实节能减排理念,最大限度消除建筑施工对周围自然环境的消极影响。此外,应用绿色施工技术能满足节能降耗的要求,真正意义上做到保护自然生态环境。

2 绿色施工理念下的建筑装饰装修工程管理创新策略

2.1 水资源的利用

在开展装饰装修工程施工工作的过程中,应首先对其中的施工方案以及节水措施进行科学合理地制定,积极应用先进的施工工艺,加强对于水资源利用的管理。在施工现场中,全面落实节水器具的应用,安装用水计量装置,尽量避免有关于用水的器具或管网出现漏损,以起到节约用水的作用。同时,在设备、机具以及车辆等需要进行冲洗时,应主要应用循环用水。另外,在施工现场可以对雨水收集系统进行应用,以强化水资源的循环使用^[1]。

2.2 运用清洁能源

建筑装饰装修工程施工期间应用清洁型能源能有效减少不可再生资源的消耗量,满足节能减排的要求。因此在实际施工的过程中,相关施工单位必须立足于科学角度,拟定装饰装修工程的施工技术标准及能耗要求,尽量于具体施工作业期间,选择节能环保效果优秀的建筑产品及建筑材料,充分发挥其清洁能力强的应用优势。例如:由于建筑装饰装修工程普遍用电需求量大,客观上要求相关施工人员做好施工现场用电量的管理监控工作,尽量选择节能型的照明设备,有助于合理管控总体用电量。此外,气候条件及经济条件允许下,选择太阳能热水器进行安全,大大提高太阳能等清洁型能源的利用率。

2.3 控制屋内灰尘

首先,在绿色施工阶段,相关人员应合理制定设计方案,加大绿色施工技术的投入力度,合理拆除墙体;其次,应注重建筑结构内的空气流通,装饰施工前进行通风换气,减少灰尘对施工环境的污染;最后,应及时清理灰尘,可以采用喷水等方法抑制

灰尘的产生,还可以利用一些除尘器具进行灰尘清洁处理^[2]。

2.4 重视外部装饰

在实际施工的过程中,相关施工单位尽量选择环保节能型材料作为外墙涂料,尤其是新形势下材料技术日趋成熟,新型外墙涂料类型日渐丰富且具备较强的防水效果,选择涂料时综合考虑其环保性能,树立绿色环保理念,兼顾其防水保温功能及节能效果,例如:材料自身隔热导热的比值等,甚至可使用防紫外线产品,大幅度增强建筑总体的节能环保性能,为内部装饰装修有序开展提供强有力的支持。

2.5 应用总成装配式施工

从实际上来看,可以将总成装配式这一施工方式视为“装配车间”或是“总装流水线”,进入到施工现场的装饰装修材料,并非是传统的装饰装修素材,而是已经经过加工的安装组件,其与施工现场的各个部分对于装饰装修的需求相符合。这一施工方式的主要原理来自现代工业思想,同时将现代工业的“加工机械化”、“生产批量化”、“出厂标准化”四项基本原则作为重要基础,有利于促使其中的生产效率得到提升,并有利于强化产品的质量。这一施工模式相对于传统的施工模式,与现代装饰装修施工的未来发展更具一致性。

针对总成装配式施工开展管理工作,主要需要强化其中的设计工作,在此过程中,工作人员的主要工作内容为对现场进行测量、开展数据收集工作,之后再行进行总成设计工作、安装顺序设计工作、安装过程调节工作,同时还需根据设计结果对外加工的清单以及现场施工的程序进行编制。只有明确地将各部分构配件的制作工作与施工现场的安装工作进行完全分离,才能够有效地促使施工质量得到提升,同时大幅度缩短工期,并可以有效减少对于扬尘污染和噪声污染,使“绿色施工理念”得到切实、充分的体现^[3]。

3 结语

建筑装饰装修工程属于建筑工程中的重点内容,包括门窗工程、吊顶工程及抹灰工程等,针对工程施工中存在的环境污染问题,将绿色施工技术应用其中,可以有效达到节能减排和环保的目的。有关人员需要认识到绿色施工技术应用中存在的问题,同时加强绿色施工技术在现场的应用,注意绿色材料和工艺创新,从根本上保证建筑装饰装修工程可持续发展。

参考文献

- [1] 应俊. 建筑装饰装修工程施工中绿色施工技术探析[J]. 智能城市, 2020,6(24):139-140.
- [2] 袁豆豆. 建筑装饰装修中绿色节能环保设计的应用分析[J]. 居舍, 2020(36):10-11.
- [3] 曾春雨. 装饰装修工程中绿色施工技术应用探究[J]. 散装水泥, 2020(06):11-12.