

土木工程建筑节能的重要性研究

戴迪

洮南市自然资源局

DOI:10.32629/btr.v3i7.3251

[摘要] 随着我国的时代,科技和经济发展的快速进步,市场对能源和资源的需求不断增加,从而导致过度使用能源和资源,提高能源和资源的消耗。在当今世界,能源资源保护和环境进行保护仍然是我们一个非常令人感兴趣的问题,而土木建筑工程消耗了大量的能源,因此,在土木建设工程中提倡能源安全保护和环境信息保护是一个紧迫的问题。因此,我们应该有贡献自己的力量,促进节能的重要性。

[关键词] 土木工程; 节能; 重要性

中图分类号: TU36 **文献标识码:** A

1 节能工作在土木工程中的重要性

1.1 帮助减轻能源消耗压力

在社会发展、时代进步和经济水平提高的背景下,人民的生活质量和生活水平有了很大的提高。一些家电使用的发明,我们用它来面对一些危机的能量。建筑节能设计技术发展可以有效缓解我们对能源系统使用的危机,使我们的能源可以供更长时间的使用。

1.2 促进社会发展

我们的人民仍然是环保的认知度低,节能减排形势不是很好,与其他发达国家相比,有显著差异,面临着严重的危机。根据市场调查研究结果,我们中国土木工程进行建筑中的钢铁和水泥消费量是最重要的。如果这个问题仍然存在,那么我们的能量可能会消失。除此之外,由于我国近年来中国房地产的发展,可耕地和森林面积可以减少,环境分析问题不断恶化,危机加剧。在这方面,我们必须提倡环保节能的声音的概念,以节约能源提高认识。

2 现状分析

2.1 对节能认识不足,重视不够

目前,我国发展节能技术企业可能不被很多中国建筑施工单位所认可,许多传统建筑单位可以认为,在土木工程进行建筑中采用节能措施投入使用大量资金,并没有从更好的经济效益中获益,

而对于开发商来说,只有一个建筑的作风和风格而失败,加上当地文化环境分析条件为建筑产品设计,导致节能环保的完成,无法得到有效教学实施节能措施,限制建筑公司创造的节能方面限制节能技术的推广。

2.2 范围低,水平低

建筑节能技术不能一蹴而就,必须与理论知识相结合,涉及各个学科和多方面的条件为建筑节能长期的研究是一个高度专业化,它包含知识的许多不同的方面,因此,民用建筑工程节能建筑是非常重要的。中国土木工程建筑节能技术尚未得到社会发展,相比其他一些国家也面临落后国家,而中国特色建筑节能科学家,他们中的大多数还缺乏相关专业理论知识学习基础,没有一个优秀的节能技术的应用工作人员,不能充分做好土木工程建筑的节能管理和监督,所以我国很多学生问题可以导致中国文化建筑节能建筑施工技术应用不广泛。

2.3 促进和实施困难

土木工程建筑节能遇到了很多困难,实际施工中,复杂的过程,在多大程度上改变,庞大的数量,推广和实施节能技术的阻碍,我们的能源管理系统和技术规范的稀缺性,远的不说不能保证施工单位的节能技术完美的实施,提高了使用的施工方案,研究管理的,有关单位协调有序。

3 能源保护技术面临的挑战

根据对相关数据信息的分析,该国大量使用高能量密度建筑。这些问题是:评估能源消耗的设计,节省了需要采取适当措施,提高建筑设计水平,建设以提高公司的适应行业发展趋势,并提高竞争力的能力。建筑节能措施对建筑工程设计发展至关重要。

3.1 对节能缺乏了解

一些房地产开发商不仅追求经济效益的最大化,而且通过不切实际地雇佣所谓的外国优秀设计师来实现建筑设计的特点。许多西式住宅不仅设计成中式风格,而且远离当地的现实,难以有效地融入当地的自然环境,这不仅严重限制了他们在家中使用能源的效率,还导致了能源浪费的增加。

3.2 局限性

缺乏科学知识的主要障碍,难以建筑研究的发展。调查研究表明,目前节能的住宅隔热技术是外部隔热的基础,但许多不同领域发展缺乏隔热系统,建筑工程合同复杂,建筑工人的技能教育水平具有很高。

3.3 管理机制不足

建设工作涉及的要求很多方面,因此,需要沟通,并在部署和应用过程中得到适当的援助,许多部门进行沟通和。目前,许多私营公司和建筑工程公司发展缺乏健全的管理信息系统,在节能建筑

施工技术研究方面缺乏一整套管理做法,而且建筑行业的技术进行人员很少。虽然使用土木工程节能技术,但缺乏相应的技术人员指导施工项目。

3.4 缺乏标准

在土木建筑工程项目施工中,土木工程的设计和相关企业管理工作非常复杂,而且是综合性的。项目在设计的各个阶段必须有条理,有系统地,并参与设计专业人士的每一个都必须配合。然而,作为研究我国最重要的节能点的建筑物的热设计却是一个单独进行设计的,因此,在设计节能建筑物时没有得到充分参与,而且在每一个学生实际应用阶段都没有达到提高建筑物的节能技术标准和要求的。

4 节能有效措施

4.1 提高思想水平,加强认识

土木工程开发节能,现在是一个非常重要的存在,我们必须使节能每一个工作人员的深心脏,在这种情况下,我们将能够实现节能减排计划。当然,我们教师可以通过不断地结合中国具体的土木工程节能问题学生进行一个具体的分析来解决它们,我们自己可以在这些个实践中不断提高工作经验,总结教训,这样对于我们就可以在潜在的暗示中得到建筑节能的最大效果,从而能够完成节能。

4.2 提高管理水平,健全体制

只追求经济发展的自年初以来,带领我们蒙住眼睛的利益,所以我们忽略了很多东西。现在,我们可以认识发展到了过去的不足,我们中国正在逐渐改善他们。到目前为止,我们有能源监控和楼宇管理有很多这样的问题。例如,执法不严,无法及时进行社会监督企业管理时发生。所以现在我们必须解决这些问题。政府部门可以制定更多相关政策鼓励节能,对节能企业给予表扬和奖励。当

然,节约能源和保护环境也应当设立法律,我们还必须完善法律规范,这样才能更好地督促企业能源。这样,我们教师就可以强制提高能源利用率,推进建筑节能,逐渐发展形成一个适合我国的资源管理开发和利用信息系统。

4.3 技术进步,将创新运用到工作中

为了实现土木建筑节能,技术积累是非常重要的和非常必要的。这样,我们的传统能源企业可以通过减少消费,环保管理工作也可以有效进行顺顺利利,为了能够实现这一点,需要学生使用更现代化的建筑工程材料和更节能的新技术。为了实现这一目标,技术创新是必不可少的。只有通过这样,才能不断提高学生我们的施工管理效率,减少有害物质的排放,提高废弃物的利用率,实现中国建筑节能。

4.4 树立观念,使节能深入人心

引导人们树立节能理念,在以达到节能在这个国家减排的目的建筑节能的实施是不是一个片面的建设项目,但建筑质量的充分和有效的保护。建筑节能应该可以节约资源能源和材料。用低成本、简单的建筑方法来达到教学目的是片面的、错误的这个中国建筑节能技术研究旨在通过科学地引进高科技节能建筑信息技术,提高学习材料的利用率。建立节能建筑的感觉是非常重要的,提高科学合理利用能源,节能环保,并建立一个基本概念。

5 节能技术的重要价值

5.1 技术手段

节能的技术创新要素是土木工程,充分利用自己所有可用资源,与自然环境和諧相处,利用节能技术可以促进持续不断发展,提高土木工程的能源管理效率,从而能够有效地降低建筑施工成本,节约能源消耗。在一般情况下,

民用工程需要大量的能源,科学和有效利用无害环境技术的,你可以改变能源消费的传统格局,实现能源利用的最好水平,不仅通过回收利用,还可以通过回收。

5.2 促进发展

通过信息保护低碳环境和绿色发展生态,减少能源资源消耗。总体而言,在土木工程中的节能技术能够有效减少能源消耗和污染变化,积极促进居民适当的环境的创建。

5.3 缓解压力

土木工程进行建筑企业数量的大幅度增加,导致我国能源消耗的增加。然而,为了解决目前的能源资源限制,能源效率问题必须纳入土木工程和建筑议程。调查结果显示,在现有土木工程建筑物推行全面节能措施,每年可节省百分之四十五的能源消耗,大大减少能源危机。

6. 结语

近年来,生活和我们的人民的生活质量的标准有了很大的提高。随着人民生活各领域的快速经济发展,我国企业面临着严重的能源危机。因此,探索和创新建筑节能技术是非常重要的。建筑节能建材的应用研究不仅促进了节能与利用,而且促进了社会环境进行保护主义事业的发展。

[参考文献]

- [1]柯园园,郭健,何章津,等.基于多因素相关性分析的绿色建筑经济评价研究[J].武汉轻工大学学报,2016,35(01):75-81.
- [2]张建江.论土木工程中建筑节能的重要性[J].居舍,2017,(18):55-56+58.
- [3]赵盼坤.论土木工程中建筑节能的重要性[J].黑龙江科技信息,2013,(26):240.