

绿色房屋建筑中的节能施工技术应用浅谈

王强

上海荣振建设集团有限公司

摘要:在人们的日常生活中,房屋建筑问题严重影响人们的健康,所以人们越来越关注绿色房屋建筑,绿色房屋建筑更有利于人们的健康,可使人们的心情舒适,起到节能环保的作用,对环境也非常友好,所以绿色房屋建筑也成了建筑企业的潮流,绿色房屋建筑是以有利于环境的方向发展、从保护生态环境出发、减少建筑施工对环境的破坏、达到可持续发展为建筑企业的相关宗旨。当然,技术工作人员应用更好的装备也可以降低资金投入,从而起到环保的作用,课件科技环保也十分重要,可以共同促进建筑企业的发展。

关键词:绿色房屋建筑;节能施工技术;应用

一、节能施工技术在房屋建筑中的应用价值

相关人员应有效利用能源,节约能源能为企业做出很大的贡献,从施工的点滴小事做起就能节约大量资金,这也是做好节能环保的目的之一,环保材料可能会比普通材料更昂贵,但是更有利于环境的发展,如果能充分利用材料而不浪费,这样就算使用新型环保材料,也会节约出一笔资金。运用合适的技术进行建造,也可为企业节约很多材料,从而既保护了环境,企业也节约了施工成本,这样施工效率才能达到最大,促进企业走向成功。

二、绿色房屋建筑节能施工技术的意义

(一) 建筑工程施工技术整体水平得到有效提高

建筑施工的节能技术能使企业的经济效益得到提高,将绿色材料运用到建筑中,更大程度地保证了用户的利益,所以说,绿色施工不仅能够节约成本,也能使施工环节更加简单,从而提高施工的效率,更好地促进建筑行业的发展。

(二) 建筑工程的舒适程度因此得到提升

用户一般都比较重视住房的舒适感,为提高住房的舒适感,可使用更加舒适的材料,将隔热性能做到最好,尽量做到夏天隔热,冬天保暖。而且运用绿色房屋建筑,更好地保护环境,这样才更受用户们的欢迎。

(三) 降低建筑工程成本

为建筑工程的成本降到最低,且不影响建筑的质量,可开发新型的材料替换传统的材料,延长建筑寿命。在施工过程中可选一些新能源进行施工,利用太阳能进行发电,达到日常的需求,运用好这些能源,可大幅增加工作效率,最终起到节约施工成本的目的。这需要技术人员知识足够牢靠,只有严格对材料进行分析,才能更好地促进企业经济的发展。

三、节能施工技术在房屋建筑中的应用

(一) 建筑材料的应用

个别企业更注重环保问题,因为环境是人们生活的基础,也是住户比较关心的问题,建立房屋时,应以环保为基础,形成可持续发展。房屋的材质必须要牢靠,可保证用户的日常需求,保证用户的安全问题,这样以环境为基础的企业才能发展得更好。

(二) 节约能源

研究人员可开发新型的能源或者利用可再生能源,现在的时代正向新能源时代发展,新能源是更好的清洁能源,所以为了让建筑利润达到最大化,而且可再生能源对环境比较友好,对环境起到一个很好的保护作用,克服了传统建筑的许多缺点,更有利于当今时代的发展。

(三) 房屋墙体中的节能施工技术

墙体在房屋中非常重要,普通墙体隔热效果很差,但是其成本也比较低,运用新材料的墙体非常重要,其不仅有良好的隔热、隔声效果,还能起到保温的作用,在一定程度上降低了资源浪费的情况,而且用户比较喜欢,可以更好地促进建筑行业的发展,所以选用先进的技术,有利于克服建筑行业的困难。

(四) 屋面施工节能施工技术

建筑施工应以节约能源为基础,相关技术人员应提前勘察路线,在施工地点进行严格的部署,设计好施工的计划,从而适量地购买相应的建筑材料,并且让材料得到充分利用,以免发生浪费现象,从而影响企业的经济。在选择建筑材料时也有一定的要求,要以绿色材料为基础,设计出能起到冬暖夏凉的作用的、更适合用户居住的房屋,这样该企业的房屋才能更受广大用户的欢迎,销售量也会更好。

(五) 门窗施工节能施工技术

房屋设计时,门窗的安放位置也非常重要,其需要满足用户日常对阳光的需求,要求研究人员设计出更合理的窗户,才会使白天时房屋不会太暗,所以在施工时,施工人员应在相应的位置为窗户留下空间,窗户的位置还要经过严密的设计,窗户的材质也要进行严格的处理,起到隔热的作用。

四、绿色房屋建筑环保节能施工技术的运用研究

(一) 绿色房屋建筑节能材料的研究要有所提升

我国绿色房屋建筑材料研究已经得到很大的提升,而且已经广泛应用于建筑工程中,但是大多数材料还需要从外国购买,然后再进行加工生产,从而导致经济成本严重增加,所以为降低工程成本,我国必须掌握先进技术,运用自己的技术造出更绿色环保的材料,建造出更环保、更适合人们居住的住房。

(二) 有效推进屋面绿化节能技术

相关技术人员对屋面的设计要求很高,为使房屋的质量更加好、房屋更加美观,必须加强屋面的绿化工作。做好房屋的绿化工作,有利于环境的发展,但是需要选择适用的植物,才能起到一定的作用。

五、绿色房屋建筑中环保节能施工技术的运用对策

(一) 强化材料保管措施

个别企业忽视施工现场的环境问题,施工材料可能出现随意堆放且没有规律的现象,这很可能影响材料的寿命,或者是没有良好的分类工作,会影响材料的重复使用,从而产生不必要的浪费。所以企业应加强对材料安放的管理,相关人员明确材料的位置,然后有规律地对材料进行存放。通常情况下,建筑材料一般需要放在干燥阴凉的地方,才能更好地延长材料的寿命,如果不按照科学的方法安放材料,就会有很大可能破坏建筑材料,导致质量大幅降低,从而导致工程的质量没有保障。所以企业必须加强对材料的监管与安放工作,才能更好地保证施工的顺利进行。

(二) 加大政府监督力度

因为绿色房屋建筑对环境有很好的保护作用,所以我国政府非常推崇,但是仍存在一些不符合建筑行业要求的行为,造成建筑住户的安全问题,所以相关部门应加强对建筑企业绿色材料的监管,相关人员必须严格遵守法律法规,不能投机取巧,这样才能促进建筑业的发展,人们的安全问题才能得到解决。

六、结束语

随着时代的发展,绿色材料已经被各个企业所应用,这更顺应时代的发展。绿色、节能也是人们推崇的理念,保护好环境,才能有更长久的发展。建筑行业中,只有运用绿色节能的材料进行建造,才能可持续发展。可持续发展是建筑企业的基本原则,只有充分利用好资源,不浪费资源,用科学合理的方法设计施工,将节约资源与环保放到第一位,才能更好地顺应时代的发展。

参考文献

- [1] 廖命群. 浅析房屋建筑工程施工中的节能施工技术[J]. 中国住宅设施, 2018(9): 8-9.
- [2] 梁晓军. 房屋建筑中节能施工技术分析[J]. 住宅与房地产, 2017(30): 209.