

绿色建筑理念在医疗建筑设计过程中的应用分析

胡国华

中航长沙设计研究院有限公司 410014

【摘要】绿色建筑理念已经得到人们的关注和认可，在当前的建筑领域使用绿色建设施工理念的建筑物已经越来越多。随着经济和技术的快速发展，我国目前的医疗事业也得到了较大的提升和关注。对于医疗工作来说，其更好的提升了人们的生活质量，并且也为了人们的生活提供了较大的贡献。目前人们对医疗和健康的关注度在不断的提升。作为医疗的主要场所，合理的使用各种绿色建筑理念能够完成对现代化建筑物的整体建设，最大程度的让其能够符合实际的使用需求，综合的提升提升医院建筑的整体质量和效果，最大程度让其能够满足实际的建设施工和发展需求。

【关键词】绿色建筑理念；医疗建筑设计；应用；分析

引言：

随着社会的快速发展与进步，人们当前的生活品质已经得到较好的提升。而作为与人们生活品质有着密切关系的医疗事业，在当前的社会发展过程中其已经得到人们的整体关注。所以在具体的建设和实施过程中生活环境与意识形态使得人们对医疗建筑和医疗设施都有着较多的关注，当前的绿色环保施工建设已经得到人们的整体关注。因此在整体的建设施工当中需要全面的引入绿色理念，整个绿色建设施工当中应当更好的完成建设施工操作，全面的让其能够满足人们的实际建设和发展要求。提升整体的建设施工管理效果，最大程度的让其可以符合当前的医疗环境建设要求，确保其能够满足当前人们的整体建设要求。

1 绿色建筑设计理念在医院设计中的必要性

在当前的建设施工过程中，医院有着属于自己的社会责任和义务，所以从其社会责任和义务角度出发，整个医院的建设上需要投入较大的资源。针对这些资源来说，在实际的使用过程中其会出现部分浪费的问题，如果不能合理使用绿色建筑理念将会导致整个外界环境受到破坏，同时也不可避免的造成浪费和污染。同时在医院的建设过程中，应当完成其整体环境的布置，使其能够更加适合患者与医务人员在好的环境当中可以进行健康恢复。其次针对目前的医院节能效果来说，整个治疗流程应当更好的便捷，同时人与环境的关系也要更加的和谐。这样一来医院就要合理的使用绿色建筑设计理念，更好的完成对其整体的操作和设计安排，保证整体的建设施工都能够满足其实际的设计与发展需求。最大程度的提升其整体的建设施工效果。

2 绿色建筑特点原则

2.1 设计特点

在进行绿色建筑的建设施工当中，设计师需要更好的完成全方位和多角度的考虑。设计人员应当对绿色设计建筑结构都完成更好的管理与规划安排。实际的工作开展上需要有效的使用建筑材料对生态保护的影响。因此在进行绿色医疗建筑设计过程中，可以根据建筑物自身的功能需求来完成具体的布置和实际，确保建筑物周边环境不会受到实际的影响，确保绿色建筑理念都能够遵守各种特点，第一应当保证能够符合全寿命周期理论，完成对实际资源的有效节约和保护，结合环境污染内容要按照标准要求来进行更好的控制，最大程度的将环境污染问题降到最低，使得人与自然是能够得到更好的和谐发展。第二在设计期间，室内环境的保护与城市建设都有着较好的效果，应当尽可能的保证内外环境的生态平衡，并且在此过程中需要有效的改善人们的生活品质，更好的使建筑物健康、舒适和综合利用得到良好的发展，全面的满足其实际的要求。第三针对绿色建筑施工来说，需要对周边环境的污染问题都进行更好的处理，针对各种废气和废水排放问题都要完成实际的处理，最

大程度的让其能够符合具体的建设施工发展要求，更好的解决当前的环境污染问题，综合的改善人们的居住环境。第四在当前的绿色建筑施工过程中，应当对各种施工使用的材料都完成具体的监测，掌握各种物质是否能够符合实际的使用需求。通过检查之后才能够确定材料不会存在各种有害物质。最后绿色建筑需要与节能技术都完成良好的结合，针对各种供暖系统都要完成实际的设计与规划安排，同时应当对空调系统和照明系统都完成更好的设计，有效的使用各种自然资源，对各种太阳能、风能和地热能都完成良好的使用。

2.2 绿色建筑的设计原则

目前的绿色建筑理念的融合使用过程中，遵循其规划设计和材料都要完成更好的选择，整个建设施工过程中应当遵守材料选择、规划设计和施工工艺三个原则，而在实际的建设实施上还是需要满足以下几个方面的要求。第一应当完成因地制宜的设计，更好的结合周边的气候与地质环境等都进行良好的掌握，综合的让其可以满足实际的设计与操作要求，确保在良好的环境当中能够建设绿色化的建筑物。整个工作的开展上应当保证具有健康舒适性和安全耐久性，更好的满足人们的实际建设和发展需求。第二对于建筑物的室内格局布置来说，应当充分的使用各种可再生资源，如阳光等绿色能源都是可以更好使用的资源，尽可能的减少对各种资源的有效使用，综合的让其能够符合实际的设计和施工开展需求，防止对周边环境出现过度的破坏问题，最大程度的减少当前的资源过度使用问题。第三在当前的建筑物建设施工过程中，应当完成对各种绿色建筑材料的合理选择，保证各种材料都能够满足实际的使用需求。对各种材料的使用不应单单的考虑其实际的质量等问题，针对各种包括经济性在内的各种要求也要完成实际的掌握和了解，在此过程中还要兼顾其实际的经济实用性，最大程度的提升建设效果。最后在绿色建筑应用过程中，需要以保护环境作为基础，注意实际的绿色设计理念，更好的完成整体的环境保护设计安排，施工结束之后，避免破坏周围的生态环境。

3 绿色建筑理念的应用现状

相对于普通的建筑物而言，当前的医疗建筑在整体的布局上更加的复杂，其功能性也更多。虽然结构更为复杂，功能更多，但是在人们的就医过程中还是需要提供便捷性。因此针对各种绿色设计理念来说，其需要研究和考虑的各种内容更多，如果建筑物靠近地铁或者城市河流的时候，还是会在一定的问题，这些都直接影响了人们的整体使用效果，如果遇到深基坑或者施工沉降等问题，应当进行更好的处理，综合的让其能够满足实际的设计和发展需求。当前的医疗建设施工当中，建设上会首先进行施工建设，只有完成具体的建设之后才能够更好的完成绿色建设施工研究，但是整个过程中医疗建设当中还是存在较多的问题，这些都直接影响了实际的建设施工操作和管理效果。第二针对目前的建设施工来说，具体

开展过程中并未对建筑格局等完成实际的布置与研究。同时受到传统建筑施工的具体影响,在具体开展过程中无法保证功能统一,设计工作还是缺少自己的独特之处。这样一来就会威胁到广大患者的身体健康。第三当前较多设计单位在对各种绿色建设施工理念的融合过程中,并未全面的开展各种医疗设计与施工活动,所以在此过程中其相关的经济效益虽然得到保护,但是具体的实施和开展上并未满足其实际的要求,最终无法反映因地制宜的设计原则。

4 绿色建筑理念在医疗建筑设计中的应用

4.1 高效集中的空间布局

当前的城市土地资源已经越来越紧张,所以在医院的实际建设过程中应当充分的使用城市建设空间。整个建设施工过程中其还是具有一定的交通总平面布置和集约化的功能空间布局。而在实际的设计上应当完成交通设计和满足能够符合人性化的开展要求。结合以上的因素来完成各种工作的全面开展,并且对于我国医疗建设施工来说,具体的布置上应当使用集中布局,确保各种医疗技术都能够得到较好的提升,综合的让其能够符合实际的建设施工和发展需求,通过各种资源的集合使用来提升具体的设计效果,让其都能够满足具体的建设施工要求,同时针对医疗部和住院部等都完成集中安全,更好的提升空间利用率,为广大患者带来方便。

4.2 因地制宜的生态设计

设计师需要充分的了解当地地理和气候等各种特点,同时要完成生态化绿色设计。首先应当确定建筑物的合理朝向,对于我国的建筑物来说,其都有着最佳的最佳的建筑物定位状态。整个开展过程中需要满足其实际的自然采光能力,确保有着保温和采光等方面都完成能源的整体节约。在此过程中能够提高太阳能设备的实际收集效率。第二在设计过程中,应当科学的设计室内外的空间渗透因素。在实际的设计期间,应当合理的采用各种采光功能和自然通风要求。对各种接到需要直接通风和自然采光。整个开展上应当保证建筑空气质量得到改善,尽可能的减少各种细菌的滋生。创造良好的医疗环境。通过各种合理的设计能够保证对空气质量进行改善,创造良好的医疗环境,尽可能的减少各种能源消耗问题。之后要充分的利用周围和内部的自然资源,更好的完成各种设计的内外操作与布置安排,全面的完成由内部向着外部延伸。最后在独立的设计过程中应当完成包括各种能源和功能的布置和安排,全面的让其满足实际的设计和发展要求,综合的防止其空间出现交叉感染问题。

4.3 合理选用绿色建筑技术

当前主动技术和被动技术是绿色建筑技术当中的两个重要组成部分,其中被动技术还包括实际的隔热技术、遮阳技术和照明技术等,而在主动技术当中还是涵盖相关的可再生资源系统使用和水循环系统使用。更好的完成对各种垃圾问题的处理。所以针对绿色建筑来说,需要按照其规模和投资预算来完成具体的设计安排,保证其能够符合具体的设计和使用需求,综合的提高其实际的建设效果,更好的完成设计、施工和运营三个方面工作的开展。选择能够符合其具体要求的设计施工技术,制定绿色施工方案做好充足的准备工作,以此来达到绿色建筑评价标准。

4.4 科学选用绿色建筑材料

在医疗建筑设计过程中,大多数的设计人员更多考虑的还是相关的节能标准问题,所以在进行建筑物材料的选择过程中,其对于建筑材料本身的经济适用性存在一定的忽视,对整体的建筑节能效果还是有着一一定的顾虑。目前在实际的绿色建筑施工理念实施和开展当中,设计工作在具体的开展上应当保证在生命周期指捏来完成对各种材料的节约。如此能够降低自然环境的污染,保证构建环境的和谐建筑模式。所以在设计过程中需要设计人员完成对总体价格的控制,尽可能的选择各种绿色材料,以此来提高医疗建筑的绿色节能效果。如此才能够保证设计期间根据不同的特点和结构不同需

求进行管理,综合的让其能够符合实际的设计要求,最大程度的促进我国我国绿色建设施工的可持续发展与实施。

4.5 净化通风等系统节能设计

在绿色的建筑建设实施当中,应当对各种处污系统都要完成更好的设计和处理,同时根据当前的实际情况,更好的布置和设计规划各种除污系统。配备整体的原野雨污分流设备。在目前的实际开展上要保证污水都能够得到正常排放。同时应当设计好良好的通风系统。对于各种风道送风方式和单元空间的调节都要进行具体的布置和设计规划,只有如此才能够满足当前的建设施工和发展要求。而在医院的建设施工当中,应当对各种中水系统和风系统都完成更好的布置和设计,全面的让其能够符合当前的具体操作与管理规划要求。在医院的建设施工当中,照明系统是医疗建设当中较为重要的使用系统,所以根据其实际的要求来完成合理的操作与规划设计安排,更好的提升包括医疗系统在内的控制,全面的提升照明系统,进一步让其能够符合实际的设计与发展要求,综合的保证建设施工都能够满足整体的操作和要求。

4.6 坚持人本理论

目前的医院建设过程中,还是应当融合各种医疗建筑表现形式,全面的完成包括工作环境和氛围的有效布置,但是在具体的设计过程中,应当坚持完成人性化的设计理念。综合的提升相关的建设施工效果,让其都可以满足实际的建设操作和管理要求。整个医院的建设过程中应当完成各种公共区域的具体布置,将包括饮水区域或者休息区域都要完成好的设计与管理规划,综合的满足其实际的建设实施和发展要求,防止出现医患问题,更好的调整医患之间的关系。

5 总结:

综上所述,在目前的绿色建筑理念实施过程中应当都进行更为广泛的操作和使用,在整个高层建筑物的设计过程中,对于各种概念都要完成广泛的应用。针对绿色建筑施工来说,应当遵守相关的设计原则,结合其实际的服务特点和建设施工设计理念来完成各种建设工作,全面的让其符合当前的建设施工发展要求,进一步提升其整体的设计效果,综合的让其能够满足实际的建设和发展要求,最大程度的保证设计节能型除污排风系统,综合的让其能够满足实际的建设和发展要求。

【参考文献】

- [1]绿色建筑理念在医疗建筑设计过程中的应用分析[J]. 王潇. 绿色环保建材. 2021 (02)
- [2]绿色建筑理念在医疗建筑设计过程中的应用分析[J]. 尹致博, 汪江. 风景名胜. 2018 (12)
- [3]简述绿色建筑理念在医疗建筑设计过程中的应用[J]. 黎小东. 智能城市. 2018 (22)
- [4]绿色建筑理念在医疗建筑设计过程中的应用[J]. 滕佳佳. 住宅与房地产. 2019 (22)
- [5]绿色建筑理念在建筑设计中的应用思考[J]. 李进. 住宅与房地产. 2019 (25)
- [6]绿色建筑理念在建筑设计中的应用[J]. 留罡. 住宅与房地产. 2017 (06)
- [7]简述绿色建筑理念在医疗建筑设计过程中的应用[J]. 孟浩. 建材与装饰. 2019 (06)
- [8]建筑设计中绿色建筑理念的应用研究[J]. 岳华林. 城市建设理论研究(电子版). 2017 (13)
- [9]生态建筑理念在建筑设计中的应用[J]. 刘志刚, 董媛春. 住宅与房地产. 2020 (21)
- [10]浅谈建筑设计过程的质量控制与管理[J]. 蒙斌. 城市建筑. 2013 (24)