

探讨健康建筑的发展需求与展望

卢万琪

华蓝设计(集团)有限公司

摘要:健康建筑作为未来我国建筑行业发展的一个重要趋势,相对于传统建筑物确实表现出了多个方面的积极作用,结合这种健康建筑的发展和具体构建而言,除了要重点明确发展需求,往往还需要关注于具体性能以及未来趋势,力求更好优化健康建筑的应用性能。下面就重点围绕着健康建筑,首先从国家发展战略、建筑行业发展以及人们健康追求三个方面探讨了具体发展需求,然后又具体探讨了如何进行健康建筑的发展构建,希望具备参考价值。

关键词:健康建筑;发展需求;展望

引言

随着当前我国建筑行业的不断发展以及人们对于建筑物提出的要求越来越高,在建筑工程项目的发展中必然需要重点围绕新需求进行创新优化,其中健康建筑就是比较重要的一个发展方向。健康建筑作为当前我国建筑行业发展的一个重要趋势,不仅仅符合人民群众的要求,往往还和建筑行业发展、国家战略发展存在密切联系,应该在具体构建中予以高度重视,结合各个方面提出的新要求,严格按照相关标准以及规范,优化原有建筑项目,促使健康建筑可以在具体应用中发挥出较强效益。

一、健康建筑的发展需求

(一) 国家战略层面的发展需求

在当前我国社会发展中,健康成为比较受重视的内容,也是维系我国稳定发展的必要条件,对于国家富强和民族复兴具备重要意义。从现阶段我国发展状况入手进行分析,随着城镇化的不断发展,我国医疗体系以及相关健康服务虽然正在不断完善,但是因为面临着越来越严峻的老龄化趋势,相应环境也存在着明显的恶化趋势,如此也就必然导致当前我国公民的整体健康状况并不是特别理想,面临着较高的挑战和威胁。基于此,我国在多个层面提出了构建健康中国的发展战略,要求在全面建成小康社会发展进程中更多关注人民的健康发展,协调经济发展,避免对于人体健康形成较为严重的威胁。比如中共中央和国务院颁布的《“健康中国2030”规划纲要》就对于该方面建设提出了明确要求,需要关注于社会发展的多个方面要素,力求实现人民全方位健康环境的营造。

从建筑层面来看,建筑物可以说是人们长时间接触的场所,和人们的身心健康息息相关,如果建筑物中存在着较多的不良影响因素,必然也就会严重影响着人们的健康状况。基于此,健康建筑的构建也就成为了满足我国国家健康发展战略的一个重要条件,需要以“健康中国”为强音,逐步优化传统建筑设计的不足之处,最终促使建筑物可以表现出较强的健康性能。

(二) 建筑行业发展的需求

对于未来我国健康建筑的发展而言,其同样也是建筑行业深层次发展的必然要求,尤其是对于当前越来越盛行的各种绿色建筑而言,为了提升绿色建筑的应用价值,促使其能够朝着健康建筑方向发展,成为重要的趋势。结合当前我国绿色建筑的发展状况来看,建筑面积越来越大,涉及到的区域同样也越来越广,涉及到的具体指标以及规范同样也越来越全面,可以较好形成对于绿色建筑的有效指导和约束。但是从绿色建筑的未来发展趋势上来看,其同样也面临着较多的限制,仅仅围绕着当前绿色建筑中的资源节约以及环境保护进行设计优化,虽然可以对于建筑物居住者以及周围环境形成较为理想的积极作用,但是无法形成更为理想的深层次发展。基于此,未来绿色建筑的发展应该更好关注于健康建筑方面的需求,力求通过实现绿色建筑的深层次改进,促使能够更为深入地考虑到建筑物使用者更多的需求,以建

筑物使用人群的健康需求为着眼点,从建筑物后续应用的多个层面进行深入分析,要求建筑物的声、光、热、空气质量等,都可以实现较为理想的优化,如此才能够更好提升绿色建筑的应用价值,促使其在使用者的健康保障方面发挥积极作用。与此同时,建筑行业也就实现了较为理想的深层次发展,形成了新的发展格局。

(三) 人们健康追求的需求

在现阶段我国社会发展中,随着人们生活水平的不断提升,生活质量方面的追求越来越高,尤其是对于自身的居住和工作环境,已经体现出了更高的关注度,如何实现更为健康的生活,成为人们当前比较关注的社会重点问题。随着当前我国大气环境的不断恶化,现阶段人们越来越愿意在室内活动,据调查研究显示,我国绝大部分人口每天有近八成以上的时间是在室内度过的,如此也就体现出了建筑物对于使用者的重要性。基于此,针对建筑从设计阶段开始进行引导和控制,促使其可以更为符合人们的健康生活需求也就显得极为重要,尤其是对于以往建筑物因为经济发展水平较低而受到限制的方面,现如今必须尽快提高标准,采取更为适宜的设计方法和技术途径进行优化,确保建筑物能够为人们提供高质量的生活环境,满足人们对于健康生活的各方面新追求。

二、健康建筑的未来展望

(一) 关注使用者的多层需求

在健康建筑的发展中,为了促使其可以更好服务于建筑物的使用者,在未来体现出更强的适应性能力和健康保障作用,必然需要促使健康建筑的各方面需求得到较好的满足,应该促使其关注到建筑物使用者在多个层面的需求。在健康建筑的构建中,当前往往存在着一个明显的错误认识,认为健康建筑主要就是为了维系建筑物使用者的身体健康状况,要求围绕着建筑物使用者的身体机能进行分析,避免因建筑物方面的因素,导致内部使用者在长期活动过程中出现身体上的疾病或者是虚弱问题。这也就必然对于健康建筑形成了错误引导,健康建筑的发展应该更多关注于多个方面的具体需求,尽量促使健康建筑可以在健康的环境、健康的用水、健康的生活方式引导、健康的服务以及适老等多个方面进行综合设计,进而才能够更好地承载健康建筑的健康责任,成为未来发展的重要着眼点。

(二) 细化评价标准

很快,健康建筑必然会成为发展的重要趋势,为了更好促使健康建筑能够较好体现服务能力,必然需要在设计以及建造的过程中严格把关,确保其能够形成较为理想的引导和控制作用,避免因相关管控指标和规范不全面,进而影响到健康建筑的功能要求。基于此,健康建筑的相关评价标准应该得到进一步细化和完善,尽量促使健康建筑可以在相关方面优于传统建筑物。基于上述建筑物使用者在多个方面提出的新要求,相应评价标准和规范也需要体现出较强的全面性和精细化效果,比如从生理指标上来看,应该进一步细化,分析明确原有建筑物中可能存在的多个方面人体健康影响因素,如此也就可以从室内空气、水、温度以及通风条件等多个角度进行明确限定,促使健康建筑能够形成更为理想的功能效果。当然,这种评价标准以及限制条件的细化还需要体现出较强的针对性和个性化特点,尤其是对于各个不同区域,应该进行适应性调整,如此才能够更好地为健康建筑在设计上提供有效的指导作用。

(三) 注重解决关键问题

在健康建筑发展中,为了更好优化自身作用价值,注重解决一些关键问题成为重要条件,这些关键问题的有效解决应该重点

研究现阶段建筑物在使用中存在的明显问题和不足,以此为着眼点,借助于新型技术手段以及新设备,优化健康建筑应用效果。比如对于当前健康建筑在室内空气环境方面的改善,如何控制外界空气环境对于室内空气的污染成为重要任务,尤其是在满足通风要求的前提下,相应健康建筑中的一些空气污染控制技术需要加大研究力度。基于此,除了要加大对于新风系统的创新优化外,还需要从门窗方面进行重点研究,力求更好实现对于空气的净化处理,避免形成较为严重的室内健康环境受损问题。

(四) 注重多学科交叉

健康建筑的发展必然涉及到了更高的要求,尤其是面临着越来越多元化的建设需求,相应健康建筑的规划组织同样也应该表现出较强的多学科交叉效果,如此才能够更好促使健康建筑成为理想的宜居空间。比如除了要灵活运用建筑学以及公共卫生学等相关知识和理论外,往往还需要更多融入心理学以及人体工程学等相关知识理念,促使健康建筑可以在后续实际使用中更能全面地满足使用者的需求,在多个层次上满足多元化要求。

三、结束语

综上所述,健康建筑理念自2017年首次提出,已迅速成为我

国建筑行业发展的新趋势和重要要求,健康建筑确实多个方面优化了建筑物的应用价值,也符合我国社会、建筑行业以及建筑物使用者在多个层面的新需求,应该尽快加大研究和实施的力度,促进健康建筑更快更广泛地造福于我国的人民群众。

参考文献

- [1]王清勤,孟冲,李国柱,谢琳娜,刘茂林.我国健康建筑发展理念、现状与趋势[J].建筑科学,2018,34(09):12-17.
- [2]杨娇,张群,成辉,梁锐.美国WELL建筑标准与中国健康建筑评价标准比较分析[J].建筑科学,2018,34(08):112-117+155.
- [3]李灏.健康建筑设计的实施策略与发展趋势[J].智能建筑与智慧城市,2018(07):52-54.
- [4]李瑜.健康建筑——绿色建筑发展的高端方向[J].砖瓦,2018(07):75.
- [5]王磊.努力推动建筑保温与结构一体化技术健康发展[J].粉煤灰综合利用,2018(03):83-84.

(上接第44页)

减少现场焊接工作量,降低施工误差。

施工的焊工需要拥有极为娴熟执行操作能力,同时要拥有相关焊工合格证。在第一次施焊的过程中,负责人需要对其予以焊接技艺地评测,同时让其谨慎地根据焊接流程予以焊接;施焊之前还需要把所有需要运用到构件清理一遍,而且要仔细地监察坡口角度、规格,各技术系数的调控修正。值得注意的是,对那些相对很厚的钢板,以及施焊场所温度不超过零摄氏度的地方,施焊之前一定要提前预热;焊接的过程中要有力确保焊缝的自由紧缩,以降低焊接应力,防止其出现缝隙痕迹;构件装配焊接的时候,还需要安排两个焊工一同进行对称焊接,由此降低一定的焊接应力,施焊之后,对构件品质予以外观查验,检查全部焊缝尺寸是否已经达到既定的规范标准,不可以出现裂缝、气孔等质量缺陷。

五、结束语

综上所述,多层钢混结构每一项流程的施工水平都会决定钢结构工程最终的水平,因此,只有对多层钢混结构工程予以严密地质量把关,方可提升工程水平,保证结构的安全性。

参考文献

- [1]赵玉明.多层混钢结构安装施工技术的应用[J].山西建筑,2018,44(13):98-100.
- [2]邹英林.现浇多层钢筋混凝土框架施工控制[J].科技信息,2015(13):98-100.
- [3]曹长龙.多层钢筋混凝土框架结构设计探讨[J].河南建材,2016,11(6):90-92.

(上接第30页)

四、结语

岩土勘察现场与室内测试中存在一些问题无可厚非,但作为勘察与测试主体人员,其应当在思想意识层面对相关工作开展给予足够重视,并通过调整工作开展思路,运用科学的勘察与测试技术,尽可能的对常见问题予以避免和解决,确保最终勘察与测试结果的准确。未来一段时间里,政府与社会对建筑工程质量的重视程度会不断提升,岩土勘察现场与室内测试工作在开展上也

要向规范化、信息化的方向不断靠拢,勘察主体与人员也要对相关工作的高效、准确开展进行更多思考。

参考文献

- [1]刘晶晶.论岩土勘察现场及其室内测试中存在的主要问题与对策[J].广东化工,2018,v.45;No.369(07):176-177.
- [2]王之军.浅谈岩土工程勘察中存在的主要问题及其优化措施[J].建材与装饰,2018,552(43):239-240.