

国标《绿色医院建筑评价标准》明年 8 月实施

2015-12-23 来源：绿建之窗

《绿色医院建筑评价标准》（以下简称《标准》）由中国建筑科学研究院、住房和城乡建设部科技发展促进中心共同主编。《标准》全文共分十章和一个附录，其核心内容是场地优化与土地合理利用、节能与能源利用、节水与水资源利用、节材与材料资源利用、室内空气质量、运行管理和创新。

《标准》体现“绿色”评价共性要求

《标准》符合我国绿色建筑评价体系的基本要求；统筹考虑医院建筑能耗、安全性能要求高、医疗流程复杂、室内外环境要求严格、各功能房间用能用水要求差别较大等突出特点；明确《标准》对医院建筑的针对性，借鉴国际先进经验，并开展项目试评，增强《标准》的先进性和可操作性；开展相关科研课题研究，进一步增强《标准》的科学性与严谨性。

加大科技创新力度

目前，我国绿色医院建筑发展正处于初始阶段，还面临着一些问题需要解决。如宣传的力度还远远不够，设计师对创新技术的研究还不够深入，在标准、规范方面还不够完善，政府各部门的支持力度不足。此外，在完成基本建设之后，日常的运行管理问题重重。绿色医院建筑建设还有赖于经济的发展和人们素质的提高，需要政府、企业积极地参与其中，探求解决之道。

绿色医院建筑的实质是实现可持续发展，强调的是因地制宜。因此，在发展绿色医院建筑时，在生态策略上要考虑因地制宜，应采用适宜技术。

常规的绿色建筑技术主要有墙体保温、太阳能发电、地源热泵等节能技术，污水分流、雨水回用、中水处理等节水技术，还包括节地技术和节材技术。医院建筑与其他建筑不同，构造更为复杂。医疗区域有门诊区、急诊区、住院区、试验区、检查用房以及净化区域、手术室、ICU 等，配套设施包括垃圾污衣回收点、空泵站房、液氧站、医疗污水处理中心等。

常规的节能措施应用于医院建筑应经过合理性分析，此外还应采取一些包括优化医疗流程布局、急救车采用绿色通道设计、医院建筑中可变换功能的室内空间采用可重复使用的隔断（墙）、医疗废气可靠排放等节能、安全、人性的方式。

业内专家认为，在医院建筑中，应该以简单技术和常规技术为主体，同时还应加大科技创新的投入，把绿色建筑领域的高新技术按照资源、环境、气候等相关要求，改造重组成属于绿色医院建筑自己的适宜性关键技术体系。如急救车绿色通道设计、医院建筑中可变换功能的室内空间采用可重复使用的隔断（墙）等。

医院建筑的“绿色”实践

近年来，我国医院“变绿”取得进展，一些项目实践颇具典型意义。

【实践一】：深圳市滨海医院合理的选址、绿色的外围环境、绿色的建设，都为这所绿色医院打下坚实的基础。与自然和谐共生的规划设计理念、采用紧凑合理的功能布局，为这座绿色医院赋予了新的内涵。以安全性为设计出发点，以建设绿色环境为基点，建立绿色安全保障，实现医院绿色运行管理，为患者提供绿色医疗服务。滨海医院不仅追求生态环保的绿色建筑，而且渗透和散播健康的信息，提供绿色的医疗服务，承载起建设绿色节能、低碳环保的使命。

【实践二】：山东省乐陵市人民医院迁建项目在建筑形态、业态布局、结构和景观设计等方面充分体现了“科技、文化、生态、节能、环保”的理念，从设计、建造到运营都坚持绿色环保，采用太阳能光电、自然通风技术、中水回用、雨水收集系统等多种绿色技术，定位于国内一流三级甲等综合医院，绿色医院、人文医院。项目总占地面积约 10 万平方米，内、外科病房主楼地上 17 层，裙楼地上 5 层，地下 1 层，总床位 1500 个，均按照三级甲等综合医院和二星级绿色建筑配备设置。

绿色可持续的理念是在为人们创造舒适环境的同时保护环境减少能源资源的消耗，体现在医院建筑方面就是避免医疗资源的浪费和医院建筑成本的节约，这并不是指医院建筑都应该偷工减料，而是在保证医院建筑质量的同时采用最实用的建筑方案，尽可能地节省建筑开支，避免追求大肆铺张、华而无实的外观建筑。