

健康建筑的内涵 (二) 注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/583/2021_2022__E5_81_A5_E5_BA_B7_E5_BB_BA_E7_c57_583745.htm 把建筑师站点加入收藏夹

3、水 经验表明, 居民用水量可削减30~50%, 而对生活方式无影响。卫生间占家庭用水量的75%, 低冲水量马桶每次冲水只需6L以下; 低流量淋浴头可减少流水速度

50%(10L/min, 一般是20L/min); 低流量充气器可减少水龙头流量50%。草地要尽量避免栽种外来的渴水草, 本地草、树和灌木往往单靠降水就可活下去, 地面和地下滴灌可节水50%, 要大力提倡。地下槽和地下室中的房屋可大量存水

, 用于室内作冲水和洗涤之用。适当设计和管理的储水系统的水, 甚至可用作饮用水。

1-4 环境责任 环境责任意味着优化宝贵资源的利用, 降低材料和产品的消耗。1、散发物和燃烧副产物 减少对房屋加热、冷却和用电的需求, 实为减少温室效应气体的首要步骤, 并要减少颗粒氮氧化物和一氧化碳等有害气体。此外, 健康建筑要采用比较干净的燃烧设备

, 欧洲现正在开发的住房烧木炉, 二氧化碳散发量比普通工艺少90%。并少用或不用氯氟烃(CFC)。

2、废水和污水 管道系统可设计得把灰水(浴室、水盆、洗手间排出的不含污物的水)和黑水(含污物的水)分开, 灰水可收集起来二次使用。

3、现场规则 选址要比较有效地使用土地, 产生理想的小气候, 造成美观的街景。定向要最大限度地利用日光。景观要最大限度地阻尼冬风, 夏季要遮阳, 种植需要水量少的树种。

4、废料的处置 健康建筑应减少建筑废料, 并有利于房主对废料的管理。在建房过程中要尽量减少有危害材料的使用

。加拿大全国已实行用户废料管理的再循环计划，现已包括纸、玻璃和金属。塑料、纸箱和厨房废料的再循环计划正在开发之中。

1-5 可承受性

- 1、可购性 健康建筑的造价要尽可能降低，居住舒适愉快，用户乐于接受。
- 2、建筑的可行性 建筑设计必须是可行的，使用的新技术将是接受的。新建筑的创新性设计、方法和产品，也要适用于建筑的翻修。
- 3、适应性 新建筑要能满足几代人的居住需求；要便于翻修、扩建，单户和双户住宅互换；利用阁楼住人等。
- 4、可上市性 健康建筑必须易于为用户所接受，符合环境要求，满足建筑、质量外形及生活舒适的需要，有新意，可为社会接受，最终成为普及的形式。加拿大的一些健康房屋，已成为R-2000住房的一种模式，全国都予以仿造。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com