

英国建设最“绿色”的卫生保健楼 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/611/2021_2022__E8_8B_B1_E5_9B_BD_E5_BB_BA_E8_c57_611964.htm 据报道，在伦敦大奥蒙德街（Great Ormond Street）的一幢投资3亿英镑的新大楼，每年将抵消20,000吨以上的二氧化碳。在伦敦中心区“大奥蒙德街医院”的这个新的两个阶段的开发项目，它的第一阶段工程已开工。这个名叫“米塔尔儿童医疗中心”的目标是成为英国最“绿色”的卫生保健楼。这幢建筑面积为30,000平方米的大楼，由英国的卢埃林·耶安格建筑事务所（Llewelyn Davies Yeang）设计。它将有新的病房、手术室、成像室、办公室和工作人员及家庭餐馆。这幢大楼预期一年可以抵消20,000吨以上的二氧化碳。它将产生它自己使用的全部能源，并且向这个医院的其他部分供应能源。为这达到这个目标，它将使用节能技术例如将冷却、加热和电力单位结合。它的发电机最初用天然气做燃料，但随后转变为生物燃料。这项措施估计将减少二氧化碳排放60%。如果合理利用生物燃料，可以进一步大幅减少二氧化碳排放。是否使用生物燃料的决定将在最近做出。自然光、“车辆占用轨道检测器”（presence detectors）和发光二极管照明，将帮助减少能源消耗。自然通风烟道，将增加建筑物的高度。卧室也使用混合模式的自然通风。“大奥蒙德街医院”的再开发主任比尔·麦吉尔说：“我们认为在伦敦中心的建筑是可以实现‘绿色’运作的。医院的位置对我们是一种挑战。通过周密的计划，我们将在今年春天开始建造这幢大楼。

” 100TEST独家编译据英国“建筑网站”转载请注明1 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