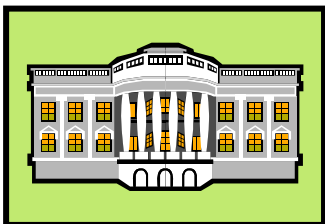




# 綠化環保房屋



## 綠化環保房屋



有甚麼最佳的方法能夠建造出白色的房屋或任何綠色環保房屋呢？

並不是指粉刷綠色的油漆，而是透過

行動實現出可供居住的更健康，更環保的房屋！

當我們將建築物和房屋變得環保化時，這就是所謂的**綠化建設**。

## 它是由甚麼材料建成？



當考慮設計綠色環保建築時，首要考慮的就是要用甚麼建築材料。是否要從即將瀕

臨**滅絕**的原始森林裡砍伐逐漸在地球上消失的樹木，還是從倒塌的老舊農舍裡面拿**廢棄**或回收利用的材料？

綠色環保建築物不應該從原始森林裡取得新樹木材料，因為這樣會破壞古老的森林和傷害生活在那裡的動物。由於綠色環保建築物是以環保為主，應該食用不需要傷害環境的建築材料。例如，我們可以使用**稻草捆**或**稻草包**建造房屋，或我們可以仿效本土**印第安人**利用泥土或泥磚建造房屋。這就是所謂的**土地建築設計**而且房屋也會十分穩固。事實上，從地球上數千年以前的土地建築來講，古代的波斯至今仍屹立不倒！

## 自然光



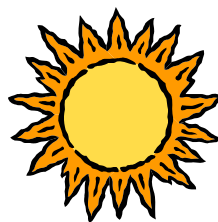
我們的太陽是一個了不起的行星。它不但為給予地球上植物和生命體光能供其生長和生存，而且也是我們地球上的電燈！

研究結果顯示，當建

築物內可透入太陽的自然光時，建築物內的人會感覺良好而且比較開心。事實上，教室提供許多太陽的**自然光**，學生能夠更容易地集中精神學習和也會學到更多知識！

綠色環保建築物結合或使用各種不同收納自然光的方法，包括增設大量窗戶以及在天花板上開設**天窗**。某些建築物還甚至安裝**燈架**，將光線反彈到天花板並引進房間深處。此舉可以**擴散**或柔化直接照射進來的刺眼太陽強光。

## 清淨的能源



每一個建築物都需要電力和其他各類型的**能源**或動力，才能適合投入使用。

有了能源，我們就可以開燈、打電腦、或烘烤巧克

力曲奇。綠色環保建築物以智能的方式使用和**節省**或省用能源。與燃燒化石燃料如石油，煤和天然氣相比，其實還是有許多清淨的能源存在。這些**替代**或不同的天然能源包括**太陽能發電**、**風力發電**以及**海洋潮汐發電**。綠色環保建築物通常在他們的房頂上安裝**太陽能電池板**。

這些電池板收集來自太陽的並轉換為可供建築物使用的能源。其他太陽能電池板可以直接讓水加熱，可供我們洗衣服或讓散熱器發熱供我們取暖。

## 內在的健康



雖然要考慮綠色環保建築物使用材料種類的重要性，照射進來的自然光數量也是一種能源，並且要確保建築物內人士的安全，此點尤其重要。我們發現建築物內的物件並非天然材料，統統都是**合成**或人造材料。這些合成材料雖然用途廣泛，但他們也會對我們的健康和環境造成問題。

## 由PVC引起的問題



塑膠和乙烷基都是有人造的**合成**材料，用於做出或製造家具、地板、水管和油漆的上千中不同的物件。雖然合成材料用途廣泛，但也會產生問題。乙烷基是一種稱為**PVC**(聚氯乙烯)的塑膠，材質軟兼有**彈性**或易於彎曲。當製造或燃燒PVC時，它會揮發有毒氣體或**毒性氣味**。我們的家具、電腦或地毯都含有乙烷基或PVC，揮發到空氣當中的微量**毒性顆粒**或分子都是小劑量。隨著時間流逝，這些毒物就會聚集在我們的體內，我們就會因此而得病。針對這種情況，某些公司現在選擇停止在製造家具時使用PVC。當建造綠色環保建築物時，通常都做出謹慎的挑選，**防止**或停止在製造或配備時使用PVC。此舉會有助於建築物的內部保持健康。

## 綠色粉刷



另外一個讓綠色環保建築物內在保持健康的要素就是使用的油漆。某些油漆含帶**毒性**或有**毒化學物質**的氣體。這些氣體對我們的呼吸有害無益。安全可靠的油漆

稱為**非揮發性有機物**(揮發性有機化合物)，這種油漆的毒性不僅大大減少，而且適合我們使用；此類油漆不會揮發危害化學氣味，對環境較為安全。

## 省水



建造綠色環保建築物的人們都知道，**節省**或省水的重要性。他們**安裝**或安設特別**低流量**的沖水馬桶、淋浴灑水噴頭和水龍頭，藉此可以減少用水並節省

水費。某些綠色環保建築物內還提供循環用水的系統!

例如，與其讓水直接沿著沐浴或廚房的排水道流向市區地下道，其實可以將用過的水或灰色的水收集起來用於灌溉園林。

## 我們的綠色未來



每天有越來越多的人們瞭解到，綠色環保建築物對我們的健康以及環境的健康比較有好處。或許有一天，你就會住在綠色環保房屋或幫助設計更好的綠色環保建築物。