

## 綠色建築方法 及 裝置

### 甲. 綠色建築方法

1. 預製 U-渠
2. 以鐵板模用作地井及圓柱的板模
3. 以砌磚方法用作地陣的板模
4. 以原有石頭用作回填物料

### 乙. 綠色裝置

1. 特製柱頭隔音屏
2. 智能環保休息亭
  - 太陽能發電及推動
  - 循環使用發泡膠及汽水罐
  - 互動溝通系統
3. 流動飲水站
4. 可充電式手提 LED 燈

## 甲. 綠色建築方法

### 1. 預製 U-渠



### 2. 以鐵板模用作地井及圓柱的板模



3. 以砌磚方法用作地陣的板模



#### 4. 以原有石頭用作回填物料

##### 好處

1. 減少泥頭傾倒
2. 減少佔用填土區
3. 減少二氧化碳排放



## 乙. 綠色裝置

### 1. 特製柱頭隔音屏 以 減少對鄰居的影響





## 2. 智能環保休息亭 及 流動飲水站

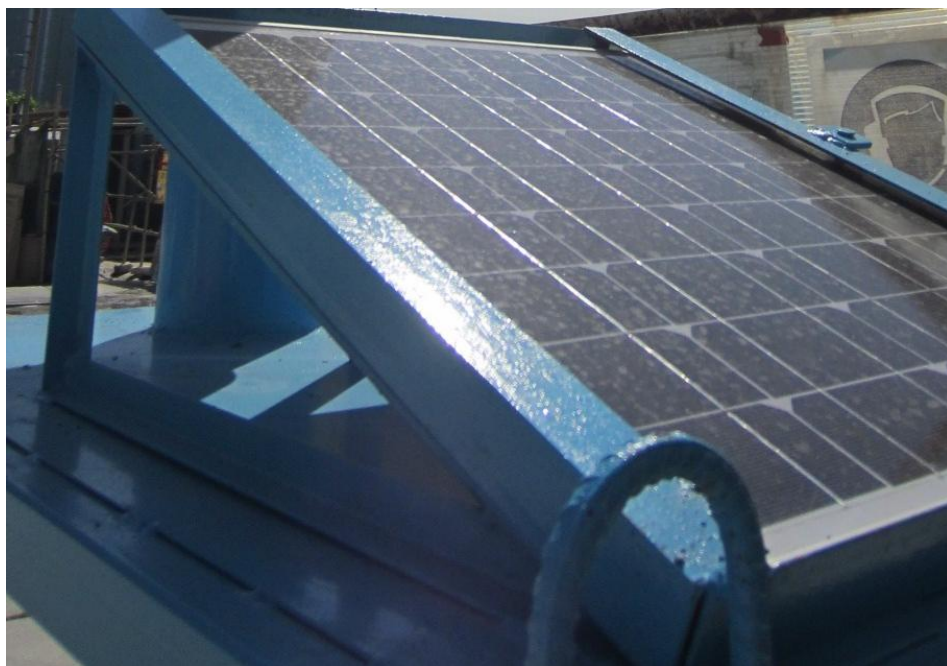


除了休息亭可供工人休息之外，還有以下附加設備

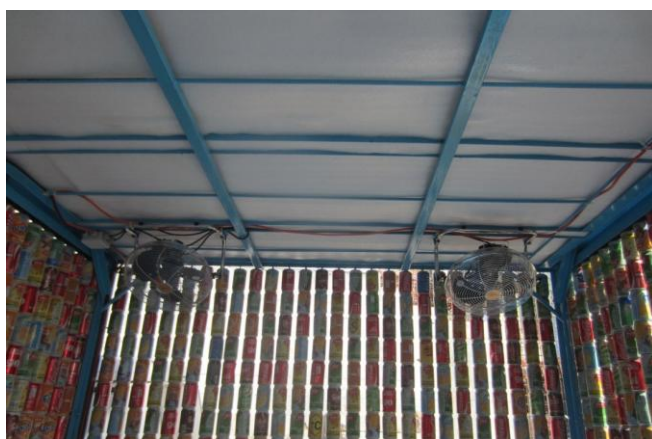
1. 裝有溫度感應：
  - 甲、如室外溫度達到 33 度，亭內的一把風扇及一黃閃燈會開啓，提醒工人休息
  - 乙、如室外溫度達到 35 度或以上，亭內的兩把風扇及一紅閃燈會開啓，提醒工人休息
2. 裝有廢物利用的隔熱物料：
  - 甲、廢物利用的有我們還回收了地盤的汽水罐和一些「落石屎」留孔用的發泡膠粒來作為亭內和飲水設備的隔熱物料，除可減低亭內站內氣溫、提高風扇成效外，更能作環保宣傳及教育之用
3. 裝有太陽能發電裝置
  - 甲、故不受電源及電線的限制。這個設計是除了希望讓工人在炎熱天氣下有休息的地方，同時達到環保節能的效果
4. 裝有互動溝通系統 - VITS
  - 甲、由遠端控制電腦,WEB CAM 和咪組合成的，並安裝在智能環保休息亭內。工人可以自由地向安全和環保主任提出外面工作地方的疑問，而通過 V

I T S，安全和環保主任可即時回應工人

甲. 太陽能發電及推動



乙. 廢物利用的隔熱物料



循環再用 (如:發泡膠及汽水罐)

廢物利用的隔熱物料：





丙 互動溝通系統 -VITS

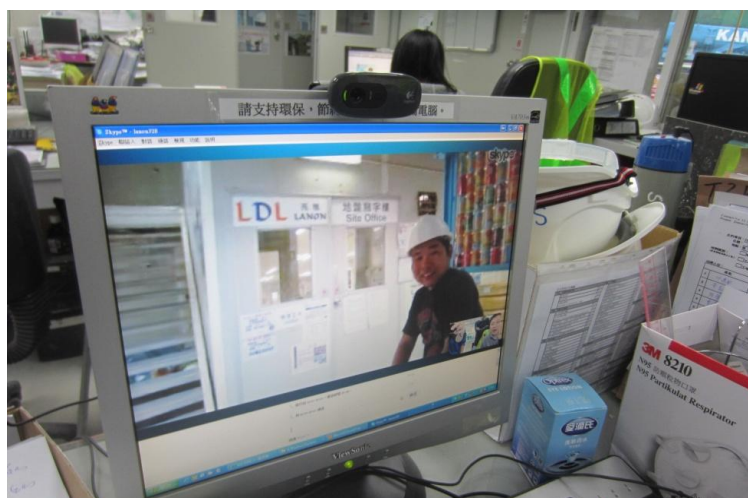


環保主任可以用 VITS 與工人即時互動溝通

環保主任可以用 VITS 與工人即時互動溝通



工人可即時提問或回應環保主任



## 2. 流動飲水站



手泵



循環再用 (如:發泡膠及汽水罐) 作隔熱用途





循環再用的雪種

#### 4. 可充電式手提 LED 燈

