

## 绿色建筑方法 及 装置

### 甲. 绿色建筑方法

1. 预制 U-渠
2. 以铁板模用作地井及圆柱的板模
3. 以砌砖方法用作地阵的板模
4. 以原有石头用作回填物料

### 乙. 绿色装置

1. 特制柱头隔音屏
2. 智能环保休息亭
  - 太阳能发电及推动
  - 循环使用发泡胶及汽水罐
  - 互动沟通系统
3. 流动饮水站
4. 可充电式手提 LED 灯

## 甲. 绿色建筑方法

### 1. 预制 U-渠



### 2. 以铁板模用作地井及圆柱的板模



3. 以砌磚方法用作地陣的板模



#### 4. 以原有石头用作回填物料

##### 好处

1. 减少泥头倾倒
2. 减少占用填土区
3. 减少二氧化碳排放



## 乙. 綠色裝置

### 1. 特制柱頭隔音屏 以 減少對鄰居的影響



## 2. 智能环保休息亭 及 流动饮水站



除了休息亭可供工人休息之外，还有以下附加设备

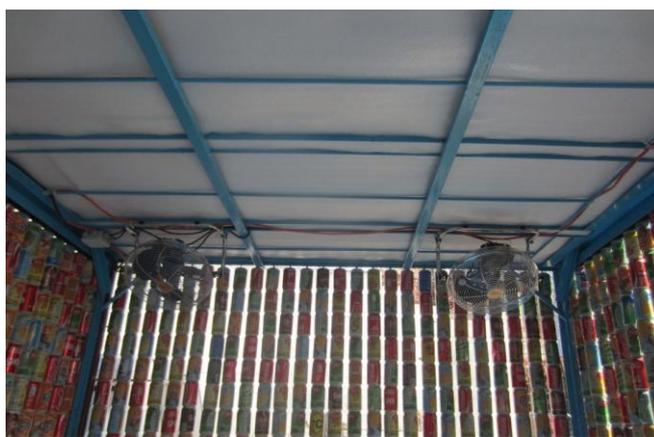
1. 装有温度感应：
  - 甲、如室外温度达到 33 度，亭内的一把风扇及一黄闪灯会开启，提醒工人休息
  - 乙、如室外温度达到 35 度或以上，亭内的两把风扇及一红闪灯会开启，提醒工人休息
2. 装有废物利用的隔热物料：
  - 甲、废物利用的有我们还回收了地盘的汽水罐和一些「落石屎」留孔用的发泡胶粒来作为亭内和饮水设备的隔热物料，除可减低亭内站内气温、提高风扇成效外，更能作环保宣传及教育之用
3. 装有太阳能发电装置
  - 甲、故不受电源及电线的限制。这个设计是除了希望让工人在炎热天气下有休息的地方，同时达到环保节能的效果
4. 装有互动沟通系统 - VITS
  - 甲、由远程控制计算机,WEB CAM 和咪组合成的，并安装在智能环保休息亭内。工人可以自由地向安全和环保主任提出外面工作地方的疑问，而通

过 V I T S，安全和环保主任可实时回应工人

甲. 太阳能发电及推动



乙. 废物利用的隔热物料



循环再用 (如:发泡胶及汽水罐)

废物利用的隔热物料：



丙 互动沟通系统 -VITS

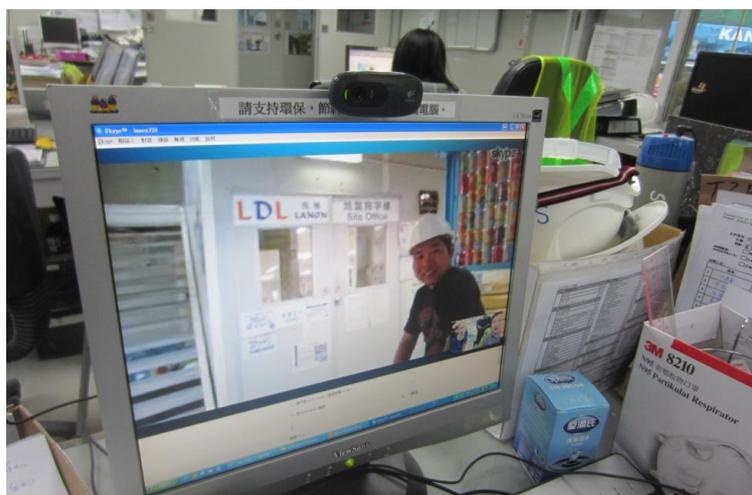


环保主任可以用 VITS 与工人实时互动沟通

环保主任可以用 VITS 与工人实时互动沟通



工人可实时提问或响应环保主任



## 2. 流动饮水站



手泵



循环再用 (如:发泡胶及汽水罐) 作隔热用途



循环再用的雪种

#### 4. 可充电式手提 LED 灯

