



台灣空氣品質健康安全協會

Taiwan Air Quality Health & Safety Association

2019年春季專業教育訓練課程

www.gdcertified.com



**GREEN
DESIGN**

綠裝修 緣起與概論

主講人：饒允武

台灣綠裝修發展協會(TGDC) 創會理事長

Who am I ?

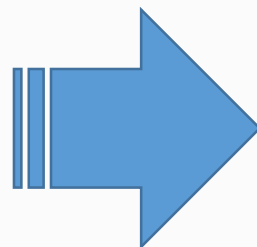


- ◆ 中華民國青年創業協會總會 理監事
- ◆ 中華民國青年創業協會總會 團體聯誼會 副會長
- ◆ 經濟部中小企業第四屆領袖班
- ◆ 3482台北西北區扶輪社 聯誼幹部
- ◆ 康築創意綠生活股份有限公司 執行長
- ◆ 台灣綠裝修發展協會 創會理事長

緣起.....



1999年推動



2004年推動

標章認證費用高昂

現場材料跟檢測報告
不同

全室使用不一定等於
健康

花了大錢，卻無從得知是否健康？

甲醛及苯類大多來自裝潢的基礎材料及木作或系統櫃、膠水等



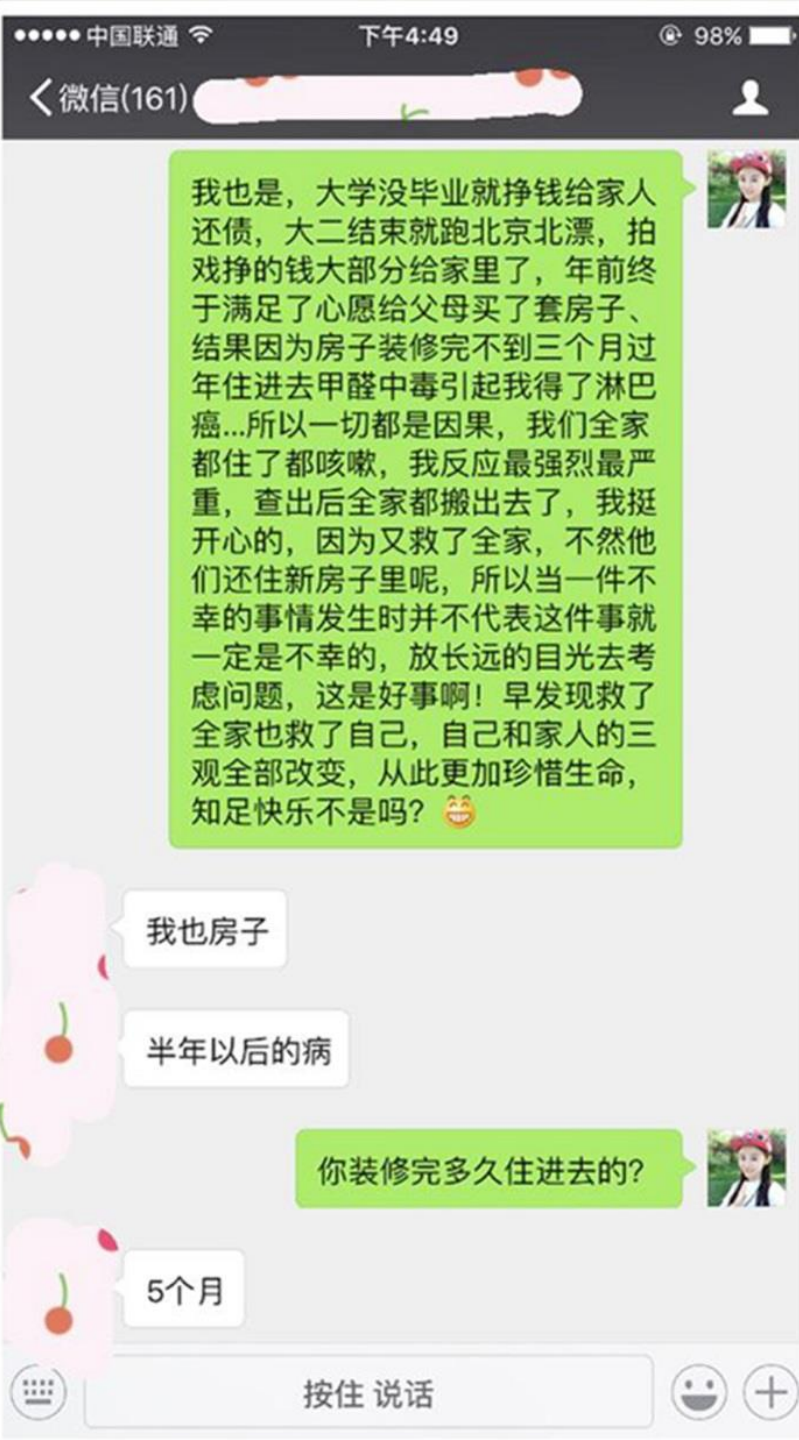
國際癌症研究署(IARC)致癌物分級

歸類級別	歸類說明	因子範例
1級 確定為致癌因子(88類)	流行病學證據充分。	石棉、氫氣、 甲醛、苯 、黃麴毒素、氯乙烯。
2A 極有可能為致癌因子	流行病學證據有限或不足，但動物實驗證據充分。	柴油引擎廢氣、太陽燈、紫外線輻射、高溫油炸釋出物質。
2B 可能為致癌因子	流行病學證據有限，且動物實驗證據有限或不足。	苯乙烯、汽油引擎廢氣、電鍍煙霧、極低頻電磁場(對兒童白血病)。
3級 無法歸類為致癌因子	流行病學證據不足，且動物實驗證據亦不足。	苯酚、次氯酸鹽。

甲醛的危險

1. 血癌、白血病
2. 新生兒體質降低、染色體異常
3. 易破壞DNA因而致癌





大陸藝人 徐婷





無認證體系



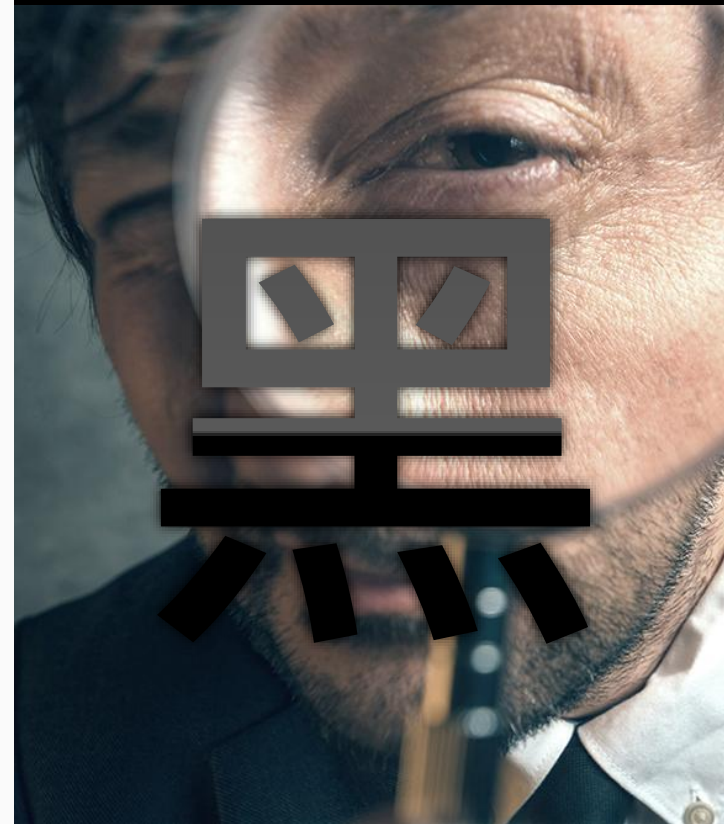
裝修的好與壞沒有一個認定的標準

毒建材充斥



裝修完導致生病、罹癌的事件時有所聞

不透明

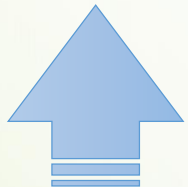


材料毒性不明，價格不清

社會問題&解決方案



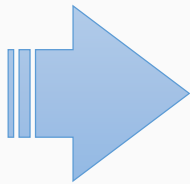
食安認證標章



食安問題



泡水車、贓車、事故車



SUM三大保證

- 1. 絕無泡水車
- 2. 絕無重大事故車
- 3. 絕無車身引擎號碼非法變造

SUM四大保固

- 1. 引擎本體
- 2. 變速本體
- 3. 方向機本體
- 4. 啟動馬達本體

SUM
SERVE YOUR MOTORS
優質車商聯盟



2005年



解決方案

GD綠裝修認證



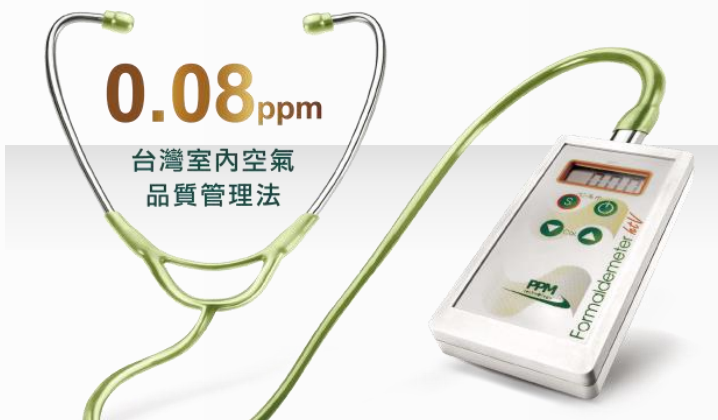
綠設計 + 綠建材 + 綠工程

北科大協助 制定規範

綠裝修協會 負責推動

GD全球綠認證機構 受理審查

完工檢測 + 綠手冊



居住健康看得到

世界衛生組織建議

呼吸空間致癌甲醛

低於0.08PPM

綠手冊 ~ 材料完整履歷

價格及成分透明



價格不貴，健康加倍

健康普及化

價格透明化

社會問題&解決方案



2017.07
綠裝修認證啟動



2014年
WELL認證

集產、官、學、研的努力



綠裝修認證是由產官學研共同努力的成果，由全球綠認證機構受理審查

三時期：

前期

中期

後期

四階段：

規劃與設計
建材應用及管理

裝修環境管理

完工驗收

五把關：

G D綠裝修認證從設計、選材、施工、完工做全程把關。



設計師



材料商



設備商



綠工班



消費者



每個案場的幕後英雄

有誰會在意他們

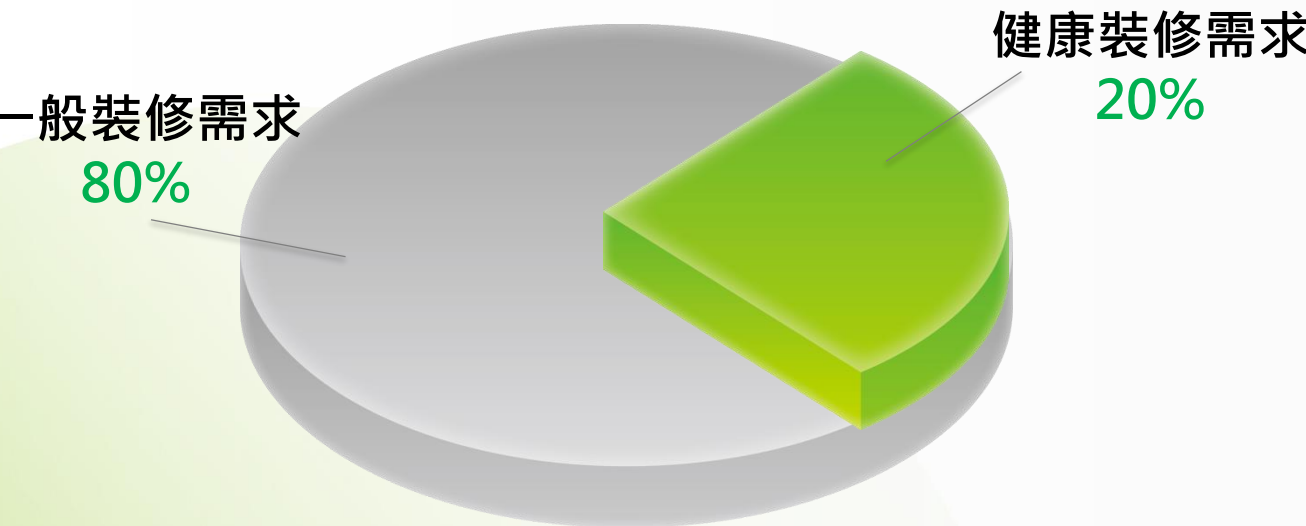
安全?

健康?



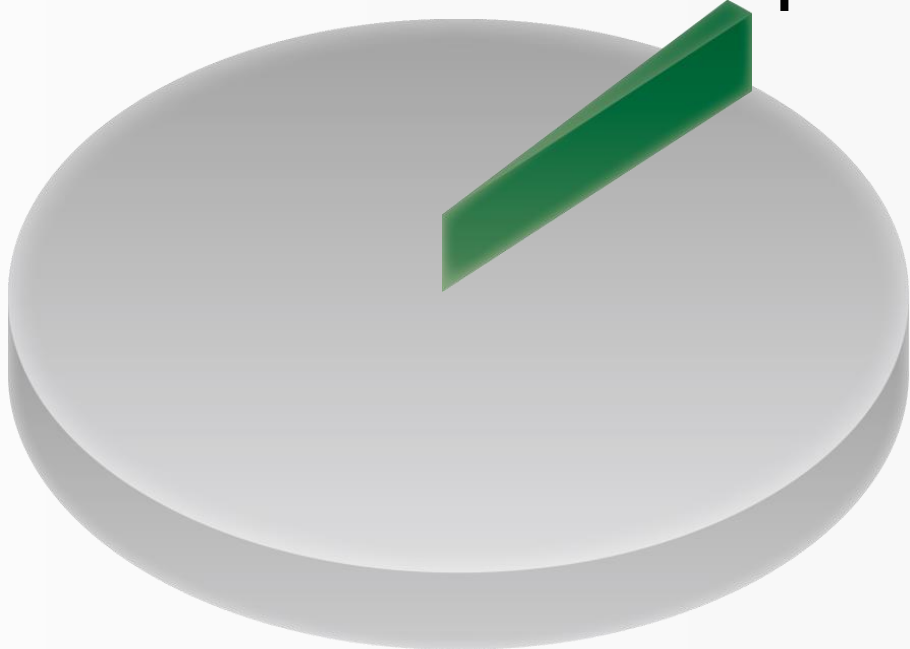
室內裝修市場規模

健康裝修需求佔2268億的20% **\$453億**



台灣每年裝修市場產值
\$2,268億

綠裝修市場市佔率？% **\$? 億**



每年中國裝修市場產值
\$8.8兆



GREEN DESIGN

全球綠認證機構

Global GREEN CERTIFICATION

www.gdcertified.com



主辦單位：



台灣綠裝修發展協會
Taiwan Green Design Council

訓練單位：



全球綠認證機構
GLOBAL GREEN CERTIFICATION BODY

指導單位：



財團法人中國生產力中心
CHINA PRODUCTIVITY CENTER