## 壓低音量說：「萬一碳排成本太高，不如關廠！」



2016年12月5日，蘋果高層低調訪台，
為要求供應鏈百分百使用再生能源而來，國際品牌的減碳壓力鍋已掀開。
11月4日《巴黎協定》生效，不管川普買不買單，減碳大戰已遍地烽火。
中國「重點整治」的台商名單出爐，台灣也將啟動碳管制。
大衝擊將帶來大商機！前提是，要先在綠色淘汰賽中存活！
製作人•許秀惠 撰文•林鳳琪 研究員•陳裕揚

## 電話那頭，一名上海台商








运 $\qquad$













1 分鐘看懂《巴黎協定》
－《巴黎協定》是繼《聯合國氣候變遷綱要公約》和《京都議定書》之後，第三個因應極端氣候的國際法。
－逾109國（含歐盟），總排放量占全球約 $76.53 \%$ 的締約國，除承諾要在本世紀末前，將全球溫升控制在攝氏2度以內；並自訂減碳目標，每 5 年驗收。
－儘管美國下一任總統川普揚言退出《巴黎協定》，其餘108個締約國占全球總碳排放58．64\％，已突破55國與55\％排放量的雙門檻，依舊成立。

























卉
攝
圌
度
屈
時
海
面
面
蒋
升
十


## 





















如
今
這
波
來
熱
洶
洶
的
減
碳
洪




## 



## 

蘋果代工廠首當其衝， 3 大廠祭出減碳


|  |  |
| :---: | :---: |
|  | - 與 $2^{\circ} \mathrm{C}$ 限制目標不一致，仍須努力 <br> - 政府目標不足，將導致升溫 $3 \sim 4^{\circ} \mathrm{C}$ |
| －美 國 | 2025年減碳26～28\％（相較於2005年） |
| －歐 盟 | 2030年減碳40\％（相較1990年） |
| －中 國 | 2030年每單位GDP的CO2當量減少 60～65\％（相較2005年） |
| －日 本 | 2030年減碳25．4\％（相較於2005年） |
| －韓 國 | 2030年比BAU情境的排放量，再減 $37 \%$ ，並用國際碳交易市場輔助 |
| －新加坡 | 2030年每單位GDP的CO2當量減少 $36 \%$ （相較2005年），並用國際碳交易市場輔助 |

註1：CAT為氣候變遷國際研究機構，針對各國承諾減碳目標，氣溫升高控制在攝氏2度以內，進行評比。
註2：BAU情境代表依現況發展，不去減碳的情境。
註3：CO2當量是將二氧化碳，甲烷，氧化亞氮，氫氟碳化物等溫室氣體，依照其對地球暖化的不同程度，統一换算成等量的二氧化碳為單位，以方便計算和衡量。
資料來源：各國發表的INDCs和Climate Action Tracker網站，行政院原
子能委員會研究報告（2013），經濟部節能減碳推動辦公室專題

## 台電，台塑， <br> 迢些排碳大戸制洌等！

——2015年溫室氣體間接排放量10大企業


註：企業盤查登錄間接排放（考慮用電量），數據未扣除廠商汽電共生交換的影響，僅供排名參考
資料來源：2015年行政院環保署溫室盤查公開資訊

席
表
示
將
與
台
灣
在
地
敞
 －小

大
市
占
超
過
成
正
五
的
離


眾
集
團
新
加
坡
罢
忈．
集 G
E
和
A
B
S
G
瑞
I
合是
澳
洲
麥
格
理
集
專
美
商公
主
攄
萑
外
資
光
光
。
像





## 大衝擊背後有大商機，10年上看1．8兆元！





























## 超高齡社會來了，你我最該正視的問題



熟悉的父母，開始跟記憶中不同了，
不知何時長滿了白髮，開始忘東忘西，身體也開始有病痛慢慢的衰老…
當面對父母慢慢變老，只要善用資源做好準備，那天來臨才能勇敢面對，照顧我們所愛的人！

## 養老照護一本通

© 說服，候診，診間 陪長輩看病最重要的小事
護理之家•長照中心，安養機構有什麼不一樣？
（ ）政府提供那些資源可善用？
© 一次搞懂長照險，考量需求再投保


## 該懂的事



出刊日期：2016／10／07 特價：129元
路目 FamilyMart
及書店均有販售服務專線：（02）2581－6196請按1

## 立即購買



















## 




通
轉
資
的
宇
通
光
能
但
甼
市
笣下
他
投
入
幾
葛
元
㱴
音
倠
興
益




分伶㽧




 1 十



覩耾




烇井人








天泰能源總經理陳坤宏從農舍找到藍海，拚出業界第一發電量。

天泰能源集團
創立：2012年
總經理：陳坤宏
業務：太陽能電廠籌資與專案融資
開發與維運管理業務
年營收：約新台幣5億元






穩
定
獲
利
也
吸
引
國
泰
投
譽
淕
海











## 



蕰

百
萬
元
售
電
合
約
莀
達
年
攤


# 成立 5 年内，天泰稱霸太陽能發電業國內前3大太陽能發電業者 




天泰主攻農舍屋頂型太陽能板，具降溫及發電多重效益。
的
時
透
過
資
誠
會
計
師
事
務
所
接
觸多
個
查
陽
能
資
案
尋
找
新
投
資
標碟
建
設
投
資
專
隊
過
畕
曾
東
亞
經
營

小型家戶也能裝！
——太陽光電系統設置流程
民眾有意願安裝太陽光電

尋找系統廠商規畫設計

向台電申請並聯作業

向經濟部能源局申請備案

系統安裝

開始售電

