



# 台灣環境

雙週刊 第六十二期 2013/03/18



台北郵局許可證  
台北字第4834號

社務委員：林文印、吳焜裕、張子見、張捷隆、鍾寶珠、吳文樟、許富雄、盧敏惠、施燕雯、李建畿、陳香育、洪輝祥、劉炯錫、徐光蓉、施信民、王塗發、董建宏、徐世榮、鄭武雄、吳麗慧、劉深、吳美香、謝安通、楊木火、林長興、高成炎、王俊秀、游明信、郭德勝、施月英

發行所：台灣環境保護聯盟 發行人：林文印 總編輯：李秀容 行政編輯：林穗筑

地址：100台北市汀洲路三段107號2樓 電話：02-23636419 傳真：02-23644293

雜誌紙類行政院新聞局出版事業登記證：局版台誌第7988號「中華郵政台北雜字第1374號執照登記為雜誌」交寄

## 台灣沒理由缺電

徐光蓉 (台灣環境保護聯盟 學術委員召集人、台灣大學大氣科學系教授)

前天，行政院長才拋出核四公投議題，團隊立即展開恐嚇性的宣傳活動：若無核四，2015年後「隨時可能有供電危機」，若三座核電廠除役「平均每戶電費增加5700餘元」，北台灣有272萬戶將有「立即限電風險」。真如此？

**浮誇的用電預測**；未來台灣人口不會有多大變化，企業多已外移，民間投資、消費萎靡不振，但經濟部卻預估2025年的時候台灣的用電量會比目前再多出近五成！是為了某些特定產業量身訂造嗎？這些產業有創造多少的GDP？台灣能源幾乎完全仰賴進口，近五年都花費一成以上的GDP費用購買能源，2011年是13.6%，2008年最高達15.5%！其中約三分之一供應高耗能產業使用，有必要繼續擴張嗎？用電需求愈高，能源的花費越高；政府口口聲聲喊「節能減碳」，卻大幅增加用電？實在錯亂。

**台灣用電量居世界前茅**；依據國際能源組織(International Energy Agency, IEA)資料，比較各國每人每年用電量，發現台灣在2010年(10,237度)已然高居全球第十一名，只輸給冰島、挪威、科威特、盧森堡、芬蘭、加拿大、卡達、瑞典、美國與阿拉伯大公國；排在台灣前面的國家，不是利用豐富的水力或地熱發電，就是擁有豐富的原油與天然氣，就只有台灣原油、煤、天然氣與鈾礦完全仰賴進口，還敢誇張地預估用電量將大幅上升！

**核四不運轉，不影響供電**；由於過去用電需求預測錯誤，最近五六年，臺灣在夏天用電最多時，有兩成以上的發電設備閒置不需要使用；冬季用電少的時候，幾乎一半的設施在養蚊子。核四不運轉，這些設施依舊存在，哪有可能兩年後就有供電危機？令人不解的是：為何今日還有超過兩成的閒置發電設備，政府說兩年後卻只剩7.4%。

**核一二三停機都不該缺電**。經濟部忘了告訴大家有許多大型火力電廠在興建中，包括台電公司的林口火力電廠更新擴建(由兩座各30萬千瓦變更為三座各80萬千瓦)，大林火力電廠(更換原先共135萬千瓦機組四座各80萬千瓦)，深澳火力電廠(兩座各80萬千瓦)，及民營和平火力電廠增加一座80萬千瓦燃

### 環盟需要您的支持

捐款方式：1. ATM轉帳、電匯(轉帳後請來電確認)：帳號：118-20-079113-0 華南商業銀行公館分行(銀行代碼：008) 戶名：台灣環境保護聯盟

2. 郵政劃撥：劃撥帳號：19552990 戶名：台灣環境保護聯盟

3. 線上信用卡捐款：請至台灣環境保護聯盟網站：[www.tepu.org.tw](http://www.tepu.org.tw) 點選左上角「請捐款給環保聯盟」

煤機組，研擬中還有台電彰工火力電廠(兩座燃煤各80萬千瓦)，台中火力電廠增設兩座各80萬千瓦燃煤機組等；總共將增加765萬千瓦發電設備，與核一、二、三、四總和784.4萬千瓦相當！因此，核四不使用，現有有三座核電廠立刻停機，進行徹底安全檢查，或甚至立刻停止使用，二十年臺灣都不應該發生供電短缺、限電的問題。至於這些火力電廠是否可以及時運轉？該問台電公司，為何2005年12月通過環評的林口火力電廠更新案，至今，2013年還沒完成，難道是故意不運轉，逼大家接受核四？

最近波音公司最新型787飛機因機械、電池故障全面停飛。臺灣的核一到核三廠興建都是統包給外商，外國公司負責監工、測試，完成後把鑰匙、手冊交給台電公司使用。即使長期打造飛機的波音公司的新機種都會出差錯，過去毫無建核電廠經驗的台電公司負責監造核四廠，拿張藍圖、湊集各種零件拼出的核電廠，還不時批評奇異公司設計過度保守，「比實際需要高出十倍、百倍」，邊蓋邊改，改了上千項的設計，被原能會處罰卻依然故我。這樣拼湊的產品可以安心使用？

## 學界連署 要求停建核四！

行政院長江宜樺日前宣布核四興建與否，將由立法院發動全國性公投，中國國民黨立法院黨團昨天(3/7)果然奉令提出核四公投主文，但公投主文卻是與其「續建」的一貫立場背道而馳的：「你是否同意核四廠停止興建不得運轉」。

中國國民黨自1980年首度提出核四計畫後，其興建核四的立場，始終如一，核四一定要完工。如今在強大的反核民意壓力下，其續建核四的立場仍然堅定而執著，卻企圖利用違背直接民權、剝奪人民參政權的烏籠公投法封殺「停建核四」案，讓「續建核四」取得合法性，此舉令人不齒。

台灣反核運動起始於1980年代中期反核學者的挺身而出。1987年反核教授開始到核四預定地宣揚反核理念，並籌組台灣環境保護聯盟；環盟於1988年發起學術界的「反核連署」，至1991年連署反核的學者達千餘名。反核的學者以「專家」v.s.「專家」的專業辯論，揭穿台電的謊言，戳破核電的神話，勇敢諫言，為土地和人民發聲。

日本福島核災，讓人民看清核電危險的本質，也證明數十年來反核學者的警告，並非危言聳聽。如今，藝文界、演藝界、媽媽們，都勇敢的站出來向核電說不！扮演「啟蒙者」角色，引領國家進步、喚醒社會良知的學界人士，更是不能缺席！

在這反核的關鍵時刻，台灣環保聯盟與台灣教授協會的教授們，將共同發起反核連署，呼籲並邀請全國學界朋友，發揮知識份子的學術良知，挺身而出，要求政府：

- 一、停建核四
- 二、核一、核二、核三儘速除役
- 三、積極推動節能方案
- 四、積極推動再生能源發展
- 五、儘速補正公民投票法
- 六、儘速增訂「核子反應器設施管制法」第六條之一

我們將結合各界反核力量，努力廢除核電，早日達成永續台灣、非核家園的願景！

## 公投就應該給人民真有選擇

高成炎(台灣環保聯盟學術委員、台大資訊系教授)

「公投反核四，罷免做主人」。這是1994年11月26日反核大遊行的主訴求，因為隔天台北縣要舉辦罷免現在擔任立法院副院長的洪秀柱等四位台北縣籍立委的「罷免擁核立委」投票以及尤清縣長所舉辦的「台北縣核四公投」的投票。這是繼當年5.22貢寮鄉的核四公投之後的全縣規模公投。因為無法與12月3日的省市長大選同步舉行，投票率只有18.5%。事實上，2003年11月27日公民投票法立法後，即使併同大選同步舉行的六個公投案，2004年320的兩個「防禦性公投」投票率最高，但也只有45.5%，而

且往後一路下滑到30%左右。這是因為2003年11月27日，為了防阻扁政府於2004年總統大選同步舉辦核四公投而立的鳥籠公投法。除提案連署門檻高、以及違憲的公投審議委員會之外，公投法三十條更規定投票率未達50%則該公投案為否決。這也使得公投主文的撰寫是具最關鍵性的影響。例如說若主文為：你是否同意核四「續」建？則投票結果會是反核成功。若主文為：你是否同意核四「停」建？則投票結果會是反核大挫敗。這是因為目前的公投法將未出席者全部解釋為不同意公投主文。在反核陣營無法掌握立法院多數的情況下，只能以公民提案、連署的方式掌握公投主文的撰寫權。這是三年來台灣環境保護聯盟所推動的幾個連署，都採用「正面表列」的原因，如「你是否同意新北市台電公司核能二廠繼續運轉？」，「你是否同意新北市台電公司核能四廠進行裝填核燃料棒試運轉？」以及早在2009年5月就提出的「你是否同意政府於台北縣貢寮鄉台電公司核能四廠興建完工後，依計畫併聯運轉發電？」。而大家耳熟能詳的公投案「你是否同意政府與中國簽訂ECFA？」，也是在2009年5月提出，而台聯力推完成三次提案所需要的10萬人簽名送件後，卻一再被行政院「公投審議委員會」以各種不當理由封殺。其原因就是國民黨政府也了解只要通過提案及連署階段進行ECFA公投，反ECFA者只要在家裡睡覺不出去投票反ECFA就公投大勝了。

這四年以來，環保聯盟盡力在街頭連署，再加上2012年夏天呂秀蓮前副總統所領導綠色21台灣聯盟也投入連署工作，目前人數已累積到五萬人，並擬於近期送件至新北市政府。春節期間，也看到新聞報導，數度擬於立法院提「你是否同意核四續建」的民進黨高志鵬立委也提出了「你/妳是否同意政府於新北市貢寮區台電公司核能四廠(即龍門發電廠)持續興建完工？」的公投案。立法院提案是不必經過百萬人民連署的公投提案捷徑。但主文內容會被立法院泛藍立委佔多數的現況所左右。這也是高志鵬立委在2011年311之後就擬好「你是否同意核四繼續興建？」卻未能順利提出的原因。

個人肯定江宜樺行政院長正面對待核四議題，並準備以公投方式解決的決定。但我認為目前公投法不合理，所以應先修法刪除投票率門檻後再投。不然，也應該讓「你是否同意核四續建」(反核版)與「你是否同意核四停建」(擁核版)兩案都用公投法16條由立法院提案，人民投票做最終決定。否則若動用國民黨立法院多數暴力否決反核版的「你是否同意核四續建」而只推出擁核版的「你是否同意核四停建」硬要人民做橡皮圖章。那麼，江內閣的支持度立刻就會掉到目前支持核四的28%。相信政治學者出身的江宜樺教授有這樣的政治智慧。

如果江院長政治智慧不足，封殺反核版，而硬推「你是否同意核四停建」，那麼反核陣營的因應之道是結合罷免負責擬主文的吳育昇、李慶華、王進士、蘇清泉及幹事長賴士葆，並與「你是否同意公民選出的總統、公民無權連署提出罷免案的現行總統副總統選舉罷免法？」之百萬人連署運動合流。相信「公投反核四，罷免做主人」再次運動的展開，2016年可推翻馬江獨裁政權，造成第三次政黨輪替。

## 近期活動照片



2013/3/3 新北市金山區反核遊行



2013/3/3 新北市金山區反核遊行 核一核二廠抗議





2013/3/7 『打破烏籠 還我民權』記者會



2013/3/9 台灣環保聯盟參加全國反核遊行-台北場



2013/3/9 台灣環保聯盟參加全國反核遊行-台北場



2013/3/10 環保聯盟反核系列分享會-福島核災二週年 女性的反核革命座談

## 生態之旅-坪頂古圳自然步道

活動日期：2013年3月31日 (星期日)

集合時間及地點：上午9:00劍潭捷運站1號出口集合，改搭18號公車到路底。

報名網址：<http://www.tepu.org.tw/?p=10377>

## 碧潭吊橋攝影比賽

2013年2月底，新北市政府因為都更擬移動橋墩，經過專家評估移動墩座碧潭吊橋就會垮下來，為了保護碧潭吊橋，本聯盟發起碧潭吊橋攝影比賽。將擇優頒予獎狀及獎金，得獎作品並將巡迴展出。

· 活動日期: 即日起至2013年3月30日

· 投件組別：

### 1. 現代組

(1) 現代組-相機組: 2000年後以相機拍攝之攝影作品，作品請以數位檔投件

(2) 現代組-手機影像組: 以手機拍攝之攝影作品，作品請以數位檔投件

### 2. 歷史組

(1) 八十九十年代組: 1980~2000年間拍攝之攝影作品，作品請掃描投件

(2) 六十七十年代組: 1960~1980年間拍攝之攝影作品，作品請掃描投件

(3) 三七五十年代組: 1937~1960年間拍攝之攝影作品，作品請掃描投件

· 獎項：

各組獎項相同

特優〈1名〉：獎金新台幣5千元整，獎狀乙紙。

優選〈1名〉：獎金新台幣3千元整，獎狀乙紙。

佳作〈1名〉：獎金新台幣2千元，獎狀乙紙。

· 詳細活動網址：<http://www.tepu.org.tw/?p=10100>

## 捐款徵信 2013年1月16日~1月31日

· 捐款收入：\$100陳新喆 \$300黃秋林 \$500蘇冠賓、廖卿如、許惠悰、吳怡儒、徐薇馨、廖金英、林暉凱

\$1,000李源珍、王俊秀、吳焜裕、廖彬良、王秀文、李建畿、王淑芬 \$3,200施信民 \$4,000無名氏 \$48,000陳月英

· 專案收入-反核專案：\$500反核頭巾