

美華核能微言九十一集

美華核能微言九十一集

美華核能協會

Volume 91, March 18, 2022

談言微中、可以解紛

目錄

頁數

1. 核電、核食與台式民主.....2
2. 民無信不立一對 303 大停電事故的看法.....4
3. 3 月 3 日全島大停電是人禍6
4. 學者轟台電說謊 黑暗期降臨.....7
5. 工商團體籲 核電應列備用能源.....9
6. 台灣供電不穩，是必然惡化的現在進行式.....11
7. 「福食」進口是面照妖鏡.....14
8. 核四胎動首部曲——2022 心之旅程16
9. 核四胎動 2 部曲——宿命對決.....23

美華核能微言九十一集

核電、核食與台式民主 江仁台/美國佛羅里達大學前核工系教授

風傳媒 2022-1-22

<https://www.storm.mg/article/4161173>

執政民進黨政府要阻止核四重啟，但卻在計劃將准許日本核食進口。民進黨政府既然反核，核電與核食都與核有關，應是同類，豈能不要核電卻要核食，是不是自相矛盾啊！民意基礎何在？

民主精神應是服從多數、尊重少數、說理而不做人身攻擊。然而筆者在近日風傳媒拙作《龍門重啟需再接再厲》一文引來不少讀者留言，但遺憾的是也有不少是人身攻擊，茲錄於下，以為評論：

「[ChihHsin Tsai](#)：擁核詐騙集團還在騙？歸剛欸！這個江仁台，過去對核廢的說法，講什麼三大法寶/四大法寶，都沒解決核廢問題，那些假法寶做完，還是得要地質處置把核廢埋起來，只能當作是斂財騙局啊。現在台電都說核四蓋不下去，這江仁台還在幻想核四能重啟，一直欺騙台灣社會都不膩啊？這傢伙也太糟糕了。
(評：1. 嚴重人身攻擊；2. 台電屬經濟部，需配合執政黨的反核政策，故說核四蓋不下去！)

[Juchern Huang](#)：台電是迫於反核菜桶賈伯斯的逼迫，豈有自己否認自己蓋的核四的道理？塔綠班在搞文革整肅台電是人盡皆知的事！核廢當然鉛封裝桶埋地底，要解決什麼？台灣碳排的廢 CO2 有處理嗎？

[李小強](#)：Juchern Huang 唉！擁核的，為什麼沒有一個擁核人數較多的縣市願意跳出來說：哪個縣市自願當核廢料最終儲存場？想用便宜又乾淨的能源但卻不想與核廢料當鄰居？

[楊子詮](#)：好啊，，，要我支持核四重啟之前，，請先告訴我高階中階低階核廢料要如何處理？一樣都移到蘭嶼貯存嗎？

[Juchern Huang](#)：放核電廠內永久鉛封放山洞內儲存啊，是聽不懂還是怎樣？啊？

[蔡宗儒](#)：Juchern Huang 那個也只是中期儲存方式而已，人類無法將核廢無害化，只能挖洞埋了，希望未來的人類想出方法而已

[王彥智](#)：每種發電都有負產物，核電的相對環保許多。火電讓人肺癌的事不能無視，而且現在全球氣溫上升，要是等北極的冰都融掉了，那南投房價就要起飛了

[李小強](#)：王彥智 先來體驗一下核電一年，核廢萬年啦！絕對比海平面上升還會致命！

[王仁賢](#)：李小強 你是地多大佔地多廣...一年核廢你以為很多？還萬年...。然後比海平面上升還致命..佩服

美華核能微言九十一集

王彥智：李小強 藍嶼的輻射沒比較高，你要我看哪裡？而海平面上升不... 不好意思，不小心笑出來了，加油，國家需要你這種護黨護國的韭菜

Hsing-Hua Shih：核工叫授不懂核能管制的 蛋頭一堆 (評：人身攻擊)

Yu-Wen Chiu：馬的，還沒死心還想重啟？ 趕快把所有零件都拆掉賣掉，這樣看這群亂台份子還怎麼重啟！ (評：人身攻擊)

王彥智：看看下面的留言，*如果原作者有來看，應該就能知道台灣為什麼用不起核電了。政客比核工專家還懂核電，然後人民也信了。* 四個不同意後，台灣確定缺電、買已經不知漲到哪的天然氣、後也加不到 CPTPP，這才是愛台灣。

李小強：呵！教授，怎麼不見你論述一下台灣核廢料該何去何從阿？結論屁了一堆與核能無關的東西，你的專業呢？ (評：人身攻擊)]

這樣的台式民主，正應了有怎麼樣的公民群，就有怎麼樣的國家！

定風波 蘇軾

莫聽穿林打葉聲，何妨吟嘯且徐行。
竹杖芒鞋輕勝馬，誰怕？一蓑煙雨任平生。
料峭春風吹酒醒，微冷，山頭斜照卻相迎。
回首向來蕭瑟處，歸去，也無風雨也無晴。

美華核能微言九十一集

轉載：民無信不立一對 303 大停電事故的看法！ 王伯輝/前龍門電廠

（核四）廠長 風傳媒 2022-03-08

<https://www.storm.mg/article/4227440?mode=whole>

友人傳來官方版的「興達電廠開關場隔離開閘事故報告」，但，友人在報告上註明了特別聲明（為了表示其真實性，本人一字不漏的抄下）。

原文如下：「每次事故確實有這回事（例如這次大停電），重要的是每回的事故報告不一定是真的（像這次一樣，事由一直在變。）。至少我碰過的報告沒有一次是真實，這次大停電原因大家想想就好。至於該不該下台媒體與政客說的算，外行人領導之下，說話沒罪，殺人不帶血。」

報告中指出『疏於確認 GCB3540 之 SF6 區間壓力』。（應該是事故的點火點）

...

原文如下：「因初始閃絡接地電流（說明 1）較小，未達電驛（說明 2）切掉電源跳脫值，持續 5 秒後電驛程式研判 CT（說明 3）故障，內部程控自行閉鎖電驛（說明 4）...電驛卻無法正常跳脫，導致故障範圍擴大，造成興一、四機及興複一、三、四機、核三、南火、大林、豐德、嘉惠、麥寮等電廠跳脫」。

因為原文有許多專有名詞，為了讓讀者更清楚，加上下面的說明：

說明：1. 閃絡接地電流...係瞬間電流。

2. 電驛...英文名稱，relay 係事故時可切斷電源的保護裝置。

3. CT...Current Transformer 的簡寫，為電流量測器。

4. 閉鎖電驛...關閉「relay」的保護裝置。

這份文件的敘述，是真實的，但是，一個僅佔台灣 3% 的電廠事故，為什麼會造成，雲、嘉、南、高、高屏地區電廠全掛掉？

星星之火，可以燎原嗎？

星星之火，是興達電廠值班的一個重大疏失，但，電網卻讓它燎原了，相當於森林大火，才是重點，這一個部分，才應該是 303 大停電事故，檢討的重點。

但事實上，在這事故報告內，卻避重就輕，支字不提，一語帶過.....很奇怪，不敢提或不能提？坦白講，這份報告，看得懂的人，真的不多，本來大部份民眾都會相信政府，但，若這個政府每次都避重就輕，找幾個基層

美華核能微言九十一集

員工來懲處，然後向民眾道歉後，再換一個高官來消除民怨，請問這樣下去國家會進步嗎？

按電廠及電網的設計，廠內理當有層層的保護措施，雖電廠這一層保護失效，但電網也應該有更嚴格的防衛系統，不應因為一個廠的問題，而導致整個系統的崩潰，這是一個最基本的概念。

人民有知的權力

傳給我這份事故的報告的是一個非常專業團隊的群組，他們都不相信這份報告了，民眾怎麼會相信呢？古人說「自古皆有死，民無信不立」它明確的指出「自古以來，都會有人，因為打仗和食物而死，可是如果人民不相信政府，這樣的國家會崩解的」。

俄羅斯及烏克蘭的戰爭，烏克蘭總統不止一次地證明，他要和人民站在一起，如今，我們的情況也類似，臺灣要團結，而且要更團結，但，團結就是要匯集民心，重要的是讓人民有知的權力，到處隱藏，避重就輕，怎麼談得上團結一心呢？

政治不要再控制專業，不要只怪基層員工

我以一個台電退休的員工，我必須為我的老同事們做出這樣的懇求，「不要千錯萬錯，都是基層員工的錯」，「平常就要嚴格要求，養成安全第一的文化」，做事的都是基層員工，當然，錯誤的操作也是他們。

錯誤的政策，遠大於基層員工的誤操作

千萬不要為了主管或官員的「業績」要求員工趕著把工作完成，然後有問題時，全部怪至基層。

這次大停電及雲嘉南...等地區的第二輪「再」停電，就是政府錯誤的能源政策：過份驕傲及配套措施未完備前，拚命的擴張再生能源（光電），3月3日當天，中午是接近16%的光電，到了晚上6點，變成0%，請問，白天已經供電不足了，晚上光電歸零，那有多餘的電力來補充這16%呢？當然必須第二輪限電了，這就是再生能源躁進的後果，再生能源的特性，必須靠大自然，人類無法控制它，必須有配套措施來調節，我們的能源政策只管躁進，拋棄了穩定的「核能」及「配套」措施，這次就印證了。政治不要再控制專業了，專業歸給專業吧，就讓專業人士有自由的空間來尋求真相並確實改善，這樣臺灣才會進步...

美華核能微言九十一集

轉載: 3月3日全島大停電是人禍 李敏 / 清華大學工程與系統科學系

特聘教授 風傳媒 2022-03-06

<https://www.storm.mg/article/4224889?fbclid=IwAR1NMplimmwI7Cr-B6rCfYDIi6GhMkCQ94qwMkkyU77J83stcL3RfRnxHms>

蔡英文以能源轉型之名，推動海市蜃樓般的「非核家園」政策，暴虎馮河不計代價發展再生能源，將帶動臺灣經濟起飛的電力系統推入泥沼，她與民進黨不具專業知識，不尊重科學的無良政客是這次大停電的罪魁禍首。

各類型發電廠、輸配電網、與高低壓用戶構成一個龐大複雜的供電系統。為避免發生在發電端，輸配電設施，與用電端的區域性故障，造成供電系統的崩潰，系統設置有保護電驛（Protective Relay）或其他安全設施。保護電驛設定點需要詳細的計算與分析，以因應各類型緊急事故，台電電網控制中心運轉人員也可以介入操作。

近 30 年來臺灣供電系統大範圍(或可稱為全國)的跳電故應有 5 次。依序為 1995 年 8 月龍潭 345KV 超高壓變電所雷擊事件造成北部大停電；1999 年 7 月 29 日臺南左鎮山區 1 座超高壓鐵塔因地層滑動倒塌，阻斷了龍崎 345KV 超高壓二迴路輸電線，造成南部大停電；1999 年 9 月 21 日 大地震，震毀了台電中寮 345KV 開關所，全國長時間的大停電。這 3 次是天災引起的，事後檢討發現，1995 年與 1999 年龍潭與龍崎的事故，若台電確實依標準程序運作，大區域停電是可以避免的。

2017 年 8 月 15 日因大潭燃氣電廠供氣被切斷，瞬間大規模喪失供電能力，備轉容量不足所造成全國大停電；再來就是 3 月 3 日的大停電了。去年的 513 與 517 的是發電機組突然故障，備轉容量不足，台電公司進行分區輪流停電，電網並沒有崩潰，517 的分區停電有事先宣布，513 有部分地區是突然跳脫，這兩個事故與 303 的電網崩潰不一樣。如果 513 與 517 那兩次沒有及時進行分區停電，電網是會崩潰的。

303 全國大停電的肇因是興達電廠全電廠因操作失誤而解聯。興達電廠 4 部燃煤機組，5 部複循環燃氣機組，總裝置容量 422 萬瓩，在跳電前的實際運轉的容量應該不超過一半，約佔當時供電能力的 2~3%，這樣的衝擊應該是電網可以承受的，換句話說電廠的保護系統理應可以發揮功能，將影響侷限在小範圍，不至於釀成全國的電網崩潰。龍崎 345KV 超高壓電車站出了甚麼狀況，台電欠大家一個完整的說明。

美華核能微言九十一集

電網保護電驛設定點依電網的營運頻率與電壓設定，臺灣電力系統可調控電力不足是政府不願意承認與面對的事，但台灣電力公司並未否認經常以降頻降壓的方式減少負載。電網運轉實際狀況與保護系統設計情境不一致，應該是 303 事故的主要原因。台電應明確的告訴民眾，是不是有降頻降壓的偷吃步行為；如果有，請證明電網在降頻降壓的狀況下，保護裝置是可以發揮功能的。台電公司電網的運作都有完整的檔案，只要調出系統的電腦記錄，了解電網中各重要配備跳脫的順序與時間，找出肇因不難。就看台電肯不肯說實話了。

錯誤的能源政策已將臺灣電力系統帶入泥沼，未來數年，臺灣可調控電力的裝置容量嚴重不足，核二廠 2 號機，與核三廠的 2 部機組停役後，問題將更為嚴重。以後面對的困境會是傍晚的分區輪流停電，成為日常生活的一部份，即使所有的機組都不故障，還是會分區輪流停電。類似 3 月 3 日不預警的全國大停電，發生的機會也會提高。在此也提醒台電公司，千萬不要再以降頻降壓的方式美化數字，不能為了討好主子，影響到工業生產與電網安全。夜路走多了是會碰到鬼的。

2018 年九合一選舉時的「以核養綠」公投獲得近 600 萬選民的支持，同意 2025 年後應該繼續使用核能。當時的行政院長賴清德也同意核電是潔淨能源。513、517 與 303 這麼多次影響全國的停電事件，還真的喚不醒裝睡的執政團隊嗎？政府的電力政策是該改弦易轍了，積極規劃現有三座核電廠的延役與核四廠的商轉，否則臺灣電力系統脫離泥沼的日子將是遙遙無期，更不要提 2050 年碳中和的願景了。

美華核能微言九十一集

轉載：學者轟台電說謊 黑暗期降臨 中國時報 李侑珊、洪凱音 /

台北報導 2022/03/04

https://www.chinatimes.com/amp/newspapers/20220304000379-260118?fbclid=IwAR0BLIequI9yWkduNj7QVNu96tLgMjmdQA77qkwP87G8I2_ruTrx7udV1-8

昨日又發生全國大停電，清大工程與系統科學系教授葉宗洸表示，台電說事故之前備轉容量率達 24.61%，但這起數據是把光電與風電一同計入，實際扣除後，當時備轉容量率不到 1 成，「根本在說謊」，才會導致興達電廠事故一發生，又爆發 303 大停電。

短短 1 年間全台四度無預警大停電，學者憂心，再生能源跟不上電力發展，電網故障只是開端而已，無預警停電恐怕成為台灣人的生活常態；繼核二廠 1 號機停機後，2 號機也將於明年（2023 年）除役，學者直言，昨天的大停電只是「前菜」，2023 年到 2027 年才是台灣真正進入「用電黑暗期」。

葉宗洸指出，在南部電網當中，有個龍崎超高壓變電所，負責南部電力輸配。由於興達電廠電力瞬間中止，不僅使得龍崎超高壓變電所來不及反應，也讓超高壓變電所跳脫，龍崎又負責核三廠、大林電廠與南部電力調配，故障之後無法對外送電，台電只好全部降載處理。

美華核能微言九十一集

轉載：工商團體籲 核電應列備用能源 譚淑珍 工商時報 2022/03/04

https://www.chinatimes.com/newspapers/20220304000093-260210?fbclid=IwAR1gA59_TPLvAroB_20EAwKq0iPszfETEpkSDCoe55NMHHkZXXOQQAggFVg&chdtv

303 全台大停電，工商團體負責人錯愕質問：「政府不是才說會供電穩定？」工商協進會理事長林伯豐直言，這顯示政府沒有正面看待缺電的事實，唯有正視問題並解決問題，而不是一味解釋。面對缺電課題，工商團體負責人呼籲政府，重新檢討能源結構、並規畫未來 20 年供電政策、且將核能列為「備用」能源的選項。

林伯豐指出，0303 全台大停電，政府的解釋為「意外」，但台灣的能源結構對電力供應是危險的，特別是天然氣占比高達 50%，綠能又只有 6%，2025 年非核後，台灣的能源結構會讓電力供應更危險。

在能源結構如此危險下，林伯豐說，「停電是一定會發生的。」政府應該要重視、面對問題，並解決問題，而不只是去解釋，且應重新規畫未來 20 年供電政策，否則，一定會缺電。

林伯豐進一步指出，日本 311 核災後雖然減核，如今不但重啟，2030 年還將提高占比至 20%，率先喊出非核的德國至今仍保有 12% 的核能，美國也占比 20%，法國更高達 6、70%，顯示先進國家都沒有放棄核能，台灣也應該要重新思考核電的好處、對淨零碳排的貢獻度，重新考慮將核電作為能源選項，至少也應該是備用的選項。

工總也指出，理事長王文淵就說過：「希望政府能源結構配比應參考歐美日各國作法，並兼顧台灣能源的脆弱性，不輕易放棄任何一種能源配置，以確保台灣能源充足穩定供應」。工總因此建議，在安全無虞的前題下，將零碳排的核能作為能源的「選項」，採取「備而不用」的策略，增加電力的調度。

商總理事長許舒博雖不認為全台大停電應歸因於「缺電」，但這顯示了電網的脆弱，也因此需要隨時有備載能源，過去台灣幾次停電、斷電都是「水利、核能備載用上去。」這也是為什麼工商企業界會呼籲政府將核能列為選項。

許舒博指出，他的態度也是儘可能使用綠能，但應將核能列為「備而不用」的備載能源，否則一旦因為天災、人禍種種因素台灣發生沒水、沒電、又沒天然氣、火力時，只要核能燃料棒還在，核能能在最快的速度將電供應上來。

美華核能微言九十一集

轉載：台灣供電不穩，是必然惡化的現在進行式 王伯輝/前龍門電廠

（核四）廠長 風傳媒 2022-03-04

<https://www.storm.mg/article/4221562?mode=whole>

為什麼一個核四廠的開放必須上書至蔡總統，因為，只有您才能做這個決定，否則，政府官員及電力公司的高官們，為了自己的職位，怎麼敢違背您的「旨意」？

「民可使由之，不可使知之。」這種古代帝王的思想，居然至今仍存在？一個憲兵固守的總統府，為了要展現親民，定期開放給民眾參觀；另一個僅由民間保全人員顧著的設備，居然不准民眾了解及參觀。一個沒有核燃料，沒有任何輻射，控制中心也熄燈的核四廠，仍然封鎖著，為什麼？為什麼？

究其原因，就是有些經濟部及電力公司的官員，為了奉承上意，就把它當成自己的財產，不能給人民看（在核四公投時，也僅一次開放給特定對象，立法委員入內宣傳）。

這是我們中華民國的國土，用人民納稅的血汗錢蓋的設備，納稅義務人，居然不能看，也不能了解。這不是民進黨的財產啊。這樣下去，遲早要換人執政的…

前天看到，風傳媒「蔡世杰醫師的觀點：[核四胎動首部曲…](#)」一文，文中蔡醫師敘述著，他在今年（2022）農曆過年的東北角之旅來到核四廠大門前的廣場，守衛室的保全，急促且提高聲浪地說「這裡不可以拍照，照片要刪掉」且「外人不得入內參觀」。

記得「核四廠在建廠如火如荼之際」我們歡迎民眾入內參觀，我們巴不得把國家重大的建設攤開在全民的面前。

政黨輪替之後，核四廠變成禁地，硬體不變，只是領導者的心態變了。

政府及電力公司官員，就來一個「一不做，二不休」，對全國民眾關起核四廠大門，你們耐何不了我了？

讓人民了解再做決定，才是國家之福

2018年，以核養綠公投，政府怕人民了解核能及核四廠，藉著核四廠的燃料正準備外運的理由，斷然拒絕外人參觀。現在燃料已經全部送回原廠了，為什麼還不能開放呢？

美華核能微言九十一集

去年（2021）的核四重啓公投，民進黨政府及電力公司，更是拒絕普通的民眾參觀僅在於特定時間開放一次給立法委員及部分助理們參觀。

這二次公投，互有勝負，但，坦誠的說「都不足以反映民意」。

2018年的以核養綠公投，它是公投綁大選，而且是人民首次參與這麼大的盛舉，好多人都拿著標準答案入內圈選。

2021年的核四重啓公投，執政黨花費了，好幾千萬的宣傳費，總統、副總統、院長…等等都下鄉去做反宣傳。甚至於在南部的某個縣市，由地方首長，投票前還打電話給在地的阿公 / 阿嬤們，要他們按指示如何投票，否則台灣會被國際排擠等等。

但，若心平氣和下來分析：為什麼有缺電意識的竹科地區（分別由民進黨及國民黨執政）反而有6成的民眾希望核四重啓。這個民意，您注意到了嗎？

蔡醫師文中提到重點「一萬名核工人員要站出來為核四說真話」。

我必須要告訴蔡醫師及蔡總統一個真象，當2018年，以核養綠公投時，有位退休的處長，拿著連署單要員工自由連署時，該單位的一個基層主管於收集連署書之同時，被時任該處的處長「請」進辦公室罵，罵到該基層主管痛哭。如此違背工程師良心，奉承上意的行徑在電力公司核能系統，幾乎是人人皆知。

為了飯碗，在職的員工，能講真話嗎？

退休後，是海闊天空，可以說真話了，然而在政府明示或暗示之下，大家都是經歷過白色恐怖的人，人人都抱著「算了。以後歷史會懲罰你們」的心態。我個人在媒體上講了我的看法，也被某一綠色的立法委員，在立法院正式的記者會上要求，電力公司及政府要處理我。這就是一個活生生的例子。請問，在這種情況下，退休的人，還能出來嗎？

可悲啊。我這個國，這個家園。

我在核四廠工程，工作近20年（工地近16年），歷經：停建、復建、趕工、謾罵、「我是人，我反核」、安檢及至封存。當年，我們是秉持著「替台灣人在國際上爭一口氣」天天高喊著「台灣人。加油。加油。加油。」的心態，忍辱負重去完成它的。

我深深了解，核四工程如何由「谷底翻身」及「通過安全測試」，甚至得到國際組織（歐盟、世界核能運轉協會）的認可。甚至也可體會當今的烏克蘭人，為什麼那麼地團結，愛他們的國，護他們的家。

美華核能微言九十一集

核四廠，不管您愛它，還是討厭它。？它確實是一個台灣人努力的成果，也是資產。

如今，俄羅斯及烏克蘭的戰爭，顯示自主能源的重要性。台灣的燃氣發電近 40%，國際一波動，我們受得了嗎？所以，我誠摯的盼望您，了解核四的近況及它在台灣能源扮演的角色，甚至核能在國際上的趨勢，同時也誠懇的拜託您下令「開放核四廠給民眾去了解真相」……它已經封存了近 10 年，沒有什麼商業秘密的。愈多的隱藏，人民對政府愈沒有信心。那，怎麼談得上團結。？

我也了解，在蔡總統在您執政的剩餘時間，執政團隊不可能去改變核四廠的任何現狀。但，我必須提醒，蔡總統，您的對能源及核四的訊息，可能來自「奉承之語」。古有明訓，「國王的新衣」，若您仍陶醉在其中，歷史會給您一個定位—非正面的。

台灣的供電如此的脆弱，前幾天，蔡英文總統才向工商界保證不缺電，竹科就因供電降壓導致許多科技廠受害；3 日又發生興達電廠事故導致的全台大停電，受影響達五百萬戶，蔡英文總統會見美國前國務卿龐畢歐的臉書直播被網友灌爆而中斷。

我真的不希望，台灣電力不穩，但，它真的會發生，而且，已經發生。

美華核能微言九十一集

轉載：「福食」進口是面照妖鏡 李敏 / 清華大學工程與系統科學系

特聘教授 風傳媒 2022-02-21

<https://www.storm.mg/article/4203520?mode=whole>

政府公告開放福島地區食品的進口，「福島地區食品」簡稱「福食」，規避了民間稱「福島地區食品」為「核食」的尷尬。

這項宣告更進一步看清楚民進黨是一個反民主的雙標政黨。民進黨政策與是非對錯無關，一切都沒有繼續執政來的重要。談能源政策時，說輻射很恐怖，輻射的風險無法承受，所以放射性廢棄物不能處置，要民眾反對核電；談對外關係時，要進口「核食」，輻射健康的風險仿佛不存在了。反核時說輻射物質污染萬年無解；進口核食時說，福島事故已經過 10 年，輻射汙染已沒有顧慮。面對民眾，無法自圓其說，所以自欺欺人的改稱進口的核食為「福食」！臺灣的民眾與媒體就真的這麼健忘，就這麼容易原諒以錯誤訊息操弄民意的政黨與政治人物嗎？

福島核電廠事故外釋的放射性核種包括惰性氣體、碘-131、銫-137、以及較少量的銪-90。釋出的放射性核種在大氣中擴散，絕大部分會沉積到海洋或陸地，被浮游生物或植物吸收，進入生物圈的食物鏈，故福島地區的農產品或漁獲有可能含有較多的前述放射性核種。

前述釋出之放射性核種對人體健康影響較大的為碘、銫、與銪。碘-131 的半衰期只有 8 天，經過 10 年的衰變，環境的量為零。目前的顧慮是銫-137(半衰期 30 年)與銪-90(半衰期 29 年)，銫-137 生物半衰期為 70 天，也就是說進入人體後，透過人體的新陳代謝，每 70 天會減少一半；銪-90 的生物半衰期為 18,000 天，對人體的影響較大，故雖然當初的外釋量低，也為大家關切。這兩個核種均非天然的，但全球大氣、海洋、土壤都可偵測到，主要來自核武試爆、銫-137 工業使用時的洩漏、前蘇聯車諾比爾災變的釋出等。換句話說，世界上任何地區生產的食品，都有可能含有微量的銫-137 與銪-90。生物體中都有天然放射性核種，主要是鉀-40(半衰期 12.4 億年)與碳-14(半衰期 5,730 年)。鉀含量將高的食物，例如香蕉，會含有較多的鉀-40。人的呼吸也會吸入放射性核種氦-222(半衰期 3.8 天)，洗溫泉時，空氣中會有較多的氦氣；如果房屋的建材是花崗岩，室內的氦氣含量也較高。

人類生活在充滿天然放射性核種與輻射線的環境中，時時刻刻都在承受著背景輻射劑量。背景輻射劑量的高低與地區的海拔及地質構造有關，以下

美華核能微言九十一集

幾個 2 月 17 日 22:30 瞬時實測值供參考，金門氣象站每小時 0.083 微西佛、台北火車站 0.079 微西佛、台北內湖 0.04 微西佛、屏東後壁湖 0.039 微西佛、蘭嶼低階核廢料儲存場門口 0.028 微西佛（取自原能會網頁）。臺灣地區每人每年接受的天然背景輻射劑量約為 1600 微西弗。除了天然背景輻射外，人類輻射劑量的最大來源應為醫療診斷，一張胸部 X 光的劑量為 20 微西佛，一年的背景輻射劑量約等於接受了 80 次胸部 X 光。電腦斷層的劑量就更高了，一次心臟電腦斷層的劑量等同於 800 次胸部 X 光。正子攝影的輻射劑量與電腦斷層相當。

放射線對人體的影響程度與劑量高低直接相關。輻射防護的法規要求絕非不符合實際地零暴露，而是合理地降低輻射健康風險。依據科學計算，放射性物種在食物中的濃度都有輻射健康風險可以忽略的最高值，只要低於此限值，食用應無健康的顧慮。福島地區的食品在出口時，理應提出核種濃度低於法規要求的證明，臺灣政府與民間機構有足夠的能力進行大比例的抽檢，確認進口食品中沒有漏網之魚的「熱點」。民眾實在沒有必要因福食的開放進口過度擔心食安，影響生活的步調。

全世界只有臺灣與中國大陸未開放福島地區食品的進口，可以想見媚日的民進黨政府承受的壓力。但回想民進黨政客在野時，帶頭反核食的嘴臉，只能說他自食惡果。

推動「以核養綠」與「核四商轉」公投的擁核志工，被政府視為寇讎，在綠色恐怖的肅殺之氣下，還真的擔心被羅織入罪。我們對於民進黨政府在公投時的作為感到心寒，也深痛惡絕。但我們反對的是政府錯誤的能源政策，不是政府本身。我們站出來是因為擔心臺灣未來的發展會因意識型態受到深遠的負面影響。擁核者的理念是務實、一致、與符合科學的，我們不會違反專業、違背良知良能的說食用「福食」一律都是危險的。記得 2018 年的反核食公投，當時電子媒體論辯此公投案時，以核養綠公投共同發起人黃士修與廖彥朋是代表反方的！倒是當初以恐懼輻射傷害為出發點反核地的環保團體與無良政客，這次為何噤聲？是人，就不要因為怕得罪主子，當縮頭烏龜。站出來，告訴社會大眾，以你們一貫的認知，民進黨開放核食進口是草菅人命。

核能是潔淨能源、核能發電不排放二氧化碳，世界上有許多國家已將核能設定為 2050 年達到碳中和的工具。不久的未來，臺灣非核家園的政策必會翻轉，「福食」的開放進口，等同於民進黨自打嘴巴，承認過去 30 年，誤信極端反核團體誇大輻射風險的言論是個錯誤。

美華核能微言九十一集

轉載:核四胎動首部曲——2022 心之旅程 蔡世杰/醫師

風傳媒 2022-02-28

<https://www.storm.mg/article/4200885?mode=whole>

我為那些無法為核四的雄偉壯麗和簡約而自豪的反核人士感到難過，因為他們的心中充滿了絕望、仇恨和報復。

核四的建造被他們嘲笑為拼裝車；核四的圍阻體被指控有寶特瓶嵌入；核四的數位儀控系統(DCIS)被奚落為白老鼠設計；核四的座落被質疑有能動斷層通過；核四的核廢料被斷言不能處理；核四的防線被貶低不能抵擋海嘯；核四的重啟被堅稱要 N+7 年；核四的運轉被詛咒會爆炸且沒有逃生圈；以及其他 30 個我不知道其含義的詞。到頭來，所有這一切核四所謂的問題都是一個精心製作的煙幕，以阻止我們看到真正的核四價值。你不得不佩服這些人高高在上、自命不凡的撒謊、欺騙、歪曲、操縱和威脅，而且總是毫無根據，沒有任何事實，他們的內心十足充滿虛偽性。

核四電廠是一項偉大的奇蹟，是世界上最高標準的安全設計，一座宏偉的建築美麗地坐落於俯瞰太平洋的高地之上，充滿絕對力量、決心和精神的氣息，是台灣日益壯大的生動體現。它的東立面外觀反映了東北角濱海地區的抽象現代主義。核四採用最先進的第 7 代進步型沸水式反應爐，是台灣能源的命脈。一座閃亮的核四象徵著富裕強大、舒適健康和榮耀百分百的台灣，是國家未來的光明，會讓同胞感到非常驕傲。一旦碰觸到核四的內在本質，台灣必將走向勇氣、正義、榮譽、真理和強韌的道路。

2022 年農曆新年的東北角旅程，一次恢復活力的歡笑、愉快的暖心旅行，這是期待已久的微妙時刻。清晨時光抵達龍門施工處和龍門電廠的兩面招牌前，能聞到微風中從海洋飄蕩來的濃郁氣味，太陽被深淺不一的漸變灰色雲層阻擋著，遠方多處的陽光從一望無際的雲層中給劃破開來，零星降雨的多雲藍天是我還能見過的最燦爛的蔚藍天空。

1 萬名核工人員要站出來為核四說真話

剩下短短的路途走走又停停、坎坎又坷坷，得知外人無法獲得換證入廠內參觀國內最高價值的核四，只好眼睜睜看著包商一一換證後開車進入大門口；失望之餘，只剩走到管制森嚴的大門口前的廣場上翹首凝望著一直在準備光榮命運到來的核四一眼；保全卻從大門口內的守衛室走出來對在廣場的同行夥伴邊搖手、邊急促提高聲音說：「這裡不可以拍照，照片要刪掉。」聽到後，簡直匪夷所思，就過去幫腔，無懼笑話地回應說：「這是國家的土地，我們是國家的驕子，為什麼不能拍照？」講完幾秒鐘後，就

美華核能微言九十一集

直接離開核四，不讓旅程的開局心情受到影響。這又不是軍事要塞，連總統府都已開放參觀了，只是想對廣場上寫著諸如「自護、互護、監護」的工安標語拍張紀念照，就讓保全為民進黨政府做出了過激的忠誠舉動但刺痛人民的行為，這絕不是他的問題，而是民進黨政府把欲參觀核四的人民視為「洪水猛獸」的必然結果；核四的保全站在國家的門面前，他應是國家希望、和平和愛的象徵才對，所以理應主動協助欲參觀核四的民眾教導著要如何申請參觀，而不是純粹被動只當個守門員的角色。對照在廣場上只是想拍個照，車子若在換證後開入廠內，真要把核四的環境拍個一遍再傳出去，你能擋得住嗎？政黨輪替改變了一個國家的本質，這經常是獲得政治權力的政黨失去遠見的結果。

誰不知道，核四在建廠如火如荼之際就已規劃將來要開放給全民進入參觀，但到現在為什麼台灣 1 萬多名的核工人員全都保持沉默，不願打破縛束枷鎖說出真話來對民進黨政府施壓必須開放核四呢？難道全被封口？我深信黎明前的黑暗不用等到 N+7 年，雖然最黑暗的時刻就在黎明前，但經歷過一段黑暗時期，我們就能重新走向光明。對狂野政府的起義熱潮肯定隨時會到來，這也是唯一扭轉台灣命運的方法，到時將再次證明它永遠無法擊敗偉大的天選之民—台灣人民，因為它沒有動力抵抗越來越強大力量的台灣人站起來與之抗衡，它不得不放棄 2025「非核家園」這個能源進程，台灣人民將會重新贏回核四。

一生一定要朝聖一次真正力量的核四

之後回到貢寮區街道吃過精力早餐，並在悠閒漫步時欣賞到幾隻在空中優雅展翼、滑行和俯衝超過 300 公里的猛禽過後，二次來到核四，這次停留在「鹽寮抗日紀念碑」旁的海濱公園處；想到台灣歷史從不談「鹽寮抗日紀念碑」的事蹟，卻只從 228 歷史一刀切開始談起，就知道國民黨為什麼會一直被民進黨打到趴！構成民進黨的 3 本柱就是：228 歷史、台獨、反核。隨後自然漫步到核四廠的正對面，能夠站得這麼近，真的讓人感受到核四的真正力量，這真的是令人敬畏的強大力量；醒目的藍色、長青的綠色、歡樂的黃色和飽滿的紅色賦予核四一種自信、長壽、時尚和溫暖的氛圍，這在全球的核能發電廠中幾乎是沒有的；而使用暖色調更是有其原因，它可以緩解焦慮。所有對台灣有使命感的同胞都應該在他們的一生中參與一次象徵正義的行動——參觀核四，要說是參加朝覲或朝聖也不為過，因為它是台灣的聖地，但卻被反核集團說成是滅國的場所。民進黨政府為了阻絕讓台灣人全盤了解核四真正偉大的事實，更採取了所謂的全防禦態

美華核能微言九十一集

勢——封鎖核四，不給國人入內參觀。難道我們不應該走近核四，看一看是否如同反核集團將它寫成恐怖小說和科幻小說的一樣情節嗎？

不知不覺間進入錯位時空瀏覽歷史

近午時刻站在貢寮廣闊的海域之前，藍色的大海在我面前翻滾，波光粼粼的海浪拍打著岩石海灣；中午在雙溪享用了一頓完美的風味小吃，隨後度過令人愉悅的茶歇時光；傍晚時分更登上陡峭的步道抵達 1935 年興建的三貂角燈塔，抬頭看著遠方長長、翹曲的海鷗雲，左右飛揚、相互呼喚，直至它們的聲音在風中逐漸平淡、微弱和模糊。沒有淡紫色繁星點綴的夜空，如同成群倦鳥歸巢一樣，也該是要回程了，但還是特地三度來到核四，此時研海街的路燈亮起了，我孤勇地站在藍灣園區入口處，仰望著 140 公尺高的通氣塔，頂部閃爍著一道道明亮的堅韌光芒，從黑暗的天空中四面八方散發開來；沒有月亮的夜晚，黑暗越來越濃，雨滴開始飄落下來，明亮的光芒和滾滾的陰影，交錯地穿插在雨中的空隙，這一刻有一種奇怪的感覺，一種空靈的雙重奧秘，思緒蜿蜒曲折，眼皮開始變得沉重，我進入了錯位時空，回到過去的旅程，一頁頁清晰的編年史事就在我眼前快速閃過，每一頁都是一個時代的記憶。

1979 年 3 月 28 日，三哩島核事故。1979 年 12 月 10 日，高雄暴力叛亂事件。1980 年 5 月，台電提出核四廠興建計劃。1986 年 4 月 26 日，車諾比核災；7 月立院決議凍結核四先期預算。1986 年 9 月 28 日，民進黨成立，與反核人士合流。1988 年 1 月 13 日，李登輝繼任總統，引發國民黨主流和非主流的 2 月政爭。1988 年 3 月 6 日，鹽寮反核自救會成立。1989 年反核人士提出「反核是為了反獨裁」的口號。1990 年 6 月 1 日，郝柏村出任行政院長，民進黨強烈杯葛。1991 年 9 月，原子委員會通過核四環境影響評估。1991 年 10 月 3 日，鹽寮自救會與環團在核四廠前強力抗爭，發生警察殉職事件。1992 年 2 月 2 日，行政院通過核四廠興建計畫；5 月 12 日，立院審議核四預算解凍案；學者接力 23 天的反核四靜坐。1994 年 6 月 30 日，立院通過核四興建費用 1125 億（8 年全數一次編列）；7 月 12 日，立院對核四預算進行二、三讀，前一日林義雄開始絕食。1996 年 5 月 25 日，招標核反應器及核燃料工程，由美國奇異公司得標。1997 年 7 月，國民黨與民進黨聯手修憲超過 4 分之 3 的 259 票，通過凍省案。1998 年 12 月 20 日，民選省長宋楚瑜任期屆滿（民進黨藉修憲凍省，而成功倒宋，因宋是民進黨最大的競爭對手，需事先扳倒）。1999 年 3 月 17 日，原子委員會發出核四建廠執照，核四廠正式動工，預計在 2003 年 8 月 16 日開始裝填核燃料，2004 年 7 月 16 日開始商業運轉。

美華核能微言九十一集

核四的命運永遠伴隨著一條 21 歲年輕警察的寶貴生命

歷史在此停格，我大膽思考，超越思考。——國民黨政府選擇核能作為國家能源安全保障，它是台灣能源的基載電力，核 1、2、3 廠的運作為台灣貢獻每年 400 億度電，等價於 600 萬噸天然氣、1500 萬噸煤，建造完成之時還沒有民進黨的存在，發電利益由全民共享；而核四從 1980 年正式提出一直到 2025「非核家園」，核四經歷到意想不到的曲折、轉折、跌倒和重啟的過程。核四的最大敵人就是林義雄，他可是民進黨的聖人。其中在 1991 年核四廠區前的抗議行動，是一場針對國民黨政權的政治鬥爭，卻急劇演變為襲擊警察的暴力事件，這是一種令人髮指的野蠻罪行，任何有一點良心或血性的台灣人都會感到毛骨悚然的畏懼，但心中同時也會被激起正義怒火；因為犯罪行為令人厭惡，罪犯本人更可恨，而不分青紅皂白的殘忍行為更加不可原諒，就算警察最後要奔襲到天涯海角也要徹底逮捕到這個冷酷無情的襲擊者。核四前的騷亂，是企圖暴力的極端無政府主義者故意脫離了和平抗議，留下了衝突流血的痕跡，造成了保警的死亡。對擁抱邪惡的暗黑勢力的反擊唯有採取更加積極的主動出擊，身為國家的警察面臨暴徒的恐怖襲擊都有權採取措施保護自己，怎麼可以坐以待斃呢！暗黑勢力被偽裝成一種利他主義的暴力衝動，年輕警察善良的心無從得知襲擊者的真實意圖，最後遭受暴力死亡而為國犧牲，國家真的萬分對不起你；國家一定得做出最終責任保證制的聲明：絕不為暴力份子辯護，也不會為他們的謀殺罪行開脫。台灣同胞，我們不但要問一問林義雄，更要捫心自問：這位警察的不幸是誰給害死的？

連宋若無分裂核四就已運轉 馬的撤退導致核四封存

可以這麼說，核四從 1999 年開始動工，經過 5 年的時間就能成功商轉；更進一步說，2000 年的總統大選，國民黨沒有連宋分裂的話，一任總統任期幹完，核四就準備正式運轉了，也絕不會有 2011 年 3 月 11 日福島發生核災後出現所謂的 2013 年 3 月 9 日反核大遊行。2008 年時，馬英九當選總統，核四加大力度進行建設，高峰期曾一度來到 5000 餘人進行施工；2014 年 4 月 22 日林義雄又開始禁食（非絕食），4 月 28 日馬英九隨即宣布核四封存，交由全民公投決定核四去留。由於馬的撤退，變成是國民黨政權的一場潰敗，於是 2016 年政府再度更迭，由民進黨取得中央政權；林最終自我證明不但是精於算計的、善於操縱的、更是以自我為中心的。

林是「政治謀略家」還是「政治陰謀家」由他力推的核四公投可證明

2014 年 4 月 22 日林義雄展開無限期禁食（期間不吃、但可喝），以生命威逼國民黨政府直接停建核四，這就是「敲詐勒索」——以謀取政治利益為

美華核能微言九十一集

目的，提出無理要求，並帶有威脅；一種最令人反感的戰術策略。馬英九總統去探望禁食中的林時，吃到閉門羹，臨走時留下 1 張卡片，寫著：「核四經國內外專家嚴格安檢完成後，交由全民公投決定他的未來。」一生都堅決要求須由「全民公投」來決定核四命運的民進黨人士，馬也接受林一直提出要核四公投的要求，但最後讓人不勝唏噓的是，此時林竟自毀承諾，反而沒有讓偉大的台灣人民在此時來公投決定核四的去留；因為如果他是真正擁抱全民公投的，怎麼會不在馬總統答應他可以全民公投決定核四時，趕快趁馬還有 2 年的總統任期內提出核四公投案呢？甚至也趕的及綁到 2016 年的大選，更何況江宜樺院長也早在 2013 年 2 月 25 日就宣布核四要由公民投票決定去向，但為什麼林還是不敢提出呢？答案很簡單，這是他知道若真在此時提出是很難通過民意支持的，因為掌權者畢竟是國民黨，資源都在國民黨手上，所以不能提，由 2021 年 4 大公投跟民進黨政府對抗的結果就可看出有資源的一方贏面比較大。因此這也就是說，如要正確稱呼林的名稱就只能「政治陰謀家」而不是「政治謀略家」，原因是「謀略家」是屬於大格局的，是要能親身完成自己畢生所願的核四公投來讓它不但可以成案，而且還要讓它可以通過；相對於只守著自己的利益，心中只是充滿算計，而不敢親自提出自己所服膺的核四公投來讓它成案，終究是無法成就大格局的，這項多只能稱是「陰謀家」。歷史的真相到此也已大白，核四純粹是民進黨專門拿來鬥爭國民黨用的政治圖騰，更藉機奪取政權的工具而已，哪裡在乎國家利益呢！因為他深知國民黨政府的國家能源政策受挫，必定會給政權帶來危險，所以光是反核四運動就讓民進黨當選過 2 位總統呢！

林的「無限期禁食」戰術與正確解讀馬的「阿 Q 方案」

獲悉核四已進入緊鑼密鼓的竣工階段，加上每天仍保有 3000 餘人的最大力度在推進工程，這意味著核四即將取得驚人的成就，頑強反核的林義雄隨著核四竣工日期臨近的驚恐，也同樣加大力度集結反核人士，並堅決地馬上展開「無限期禁食」的鬥爭以阻止核四的成功運轉。2014 年林的禁食影響到一個關鍵決策者，目的就是要動搖對手的決策能力；不幸的是，那天早上馬的關鍵決策一出來就已經注定國家將付出沉重的代價和無法估量的傷害。林擅長將鬧劇與悲劇連結在一起，在這種情況下用來對付「溫良恭儉讓」的馬非常有效，即將爆發的政治結局就是馬決定性地提出「核四封存」的阿 Q 方案（精神勝利方案）。如果馬接受林的強硬作為對他政策的考驗，為什麼不採取所有最強硬的政策呢？也就是說——你挑戰我的核四商轉政策，我就回應你非要讓它運轉不可；當今民進黨政府對付異議份子的做法不就是這樣嗎？但顯然林的禁食在鬥爭的起始階段就發揮決定性作

美華核能微言九十一集

用，馬無法以冷靜、堅定和果斷的方式來處理危機時刻的變局，結果就是馬沒能表現出解決長期核四問題所需的政治勇氣而屈服。林這次賭的是透過「無限期禁食」的生死攸關策略可以成功來壓制馬停建核四，馬竟也沒讓林失望而屈服於敲詐、獎勵不良行為、懲罰「國之重器」的核四。很顯然地——「無限期禁食」的鬥爭成功與否若意味著戰鬥效率和機智的話，那麼馬在這一場本質上是屬於「決定性」的核四戰役是完全無可爭辯地徹底不如林的，因為林把馬給迅速 KO 掉（擊倒）而取得了決定性勝利。

馬不懂禁食的「涵義」也不懂核四的「代表性」而有愧 689 萬選民的付託

馬在他權力的鼎盛時期沒能展現出堅定不移和毫不妥協的精神來貫徹投給他的 689 萬票選民所賦予的國家使命，就把核四運轉計畫給封存掉了，這實在令人費解。面對林相當大的挑釁時，至少馬也應去了解一下「無限期禁食」的涵義是什麼？每天禁食的時間到底有多長？以及禁食期間到底能喝什麼？睡覺的環境會不會吵雜？全盤了解過林的身心靈之後，再來做「政治決斷」也不晚，不是嗎？怎麼連抵抗一星期都不到就直接投降了呢？因為馬真的不懂核四所代表的可是台灣國力頂點的最高表現，是國家的榮耀，所以他才會放棄讓核四可以成功運轉的這項可以在歷史前所未有的偉大成就。但現在要恢復核四的地位何其艱難，除了要有堅定不移的目標感，也必須要有團體再去連署，去嗎？2 年後須再戰一次，戰嗎？

「政治陰謀家」精準抓住國民黨兩次內鬥所造成的分裂

林義雄更善於抓住國民黨鬥爭的重大時機，第 1 次於 1997 年藉修憲凍省而倒宋後所呈現出的李連和宋分裂不合之際，於 2000 年為讓陳水扁可以有競選總統資格，不惜更改黨內遊戲規則，陳一經當選後，不久即宣布核四停建；第 2 次則是藉 2013 年 9 月 11 日馬、王正式分裂，因國民黨宣布撤銷王金平黨籍，選擇在 2014 年學生份子佔領立法院退場後的 4 月 22 日宣布無限期禁食，這是典型的「趁你病要你命」的鬥爭手法，此時的國民黨已成強弩之末，林經此一役，再次撂倒國民黨，同年底國民黨地方選舉大敗，2016 年再次政黨輪替。為何林的政治陰謀都可以成為可能？這是國民黨政府在他心中留下了一場風暴，他對國民黨可能充滿仇恨，因此他精準利用敵對的國民黨兩次內鬥所造成的分裂。一個人的意識形態撂倒一個政黨，也撂倒一個國家穩健的能源政策，影響所及是高能源價格將阻礙台灣經濟動能，而受害最大將是弱勢家庭、勞工家庭和中產階級。短短幾天內，林吸引媒體的焦點，用幾句響亮的字句——「若有不幸是掌權者害死的」，就撂倒一個總統，走向政權更迭的勝利。毫無疑問，兩次國民黨分裂都由同黨總統策動，第 1 次是本省籍李總統鬥外省人宋省長，第 2 次是外省

美華核能微言九十一集

籍馬總統鬥本省人王院長，結果就是民進黨時代的到來，而國民黨走向毀滅。林的大部分職業生涯都是作為政治陰謀家度過的，積極致力於推翻國民黨政府；反核運動加上成功利用連戰主席合作立委席次減半的「修憲」，讓民進黨不但贏得總統寶座而且立院也可以更容易過半，迅速全面執政。作為一位政治陰謀家，林精於算計、意志倔強，難怪敦厚、包容的連戰會在總統大選被 KO 兩次。請記住：「歷史絕對不會重演，只有笨蛋才會重演歷史。」這次民進黨提出的 2022 修憲，國民黨可不要再像連戰那次被蒙騙了（因民進黨戰將有限，國民黨兵多將廣，多席次的話，民進黨可沒有多餘的人才可以出來選，一減半，剛好這些有限的戰將若全部當選就容易過半了），因此這次若要談合作，前提就是要恢復之前立委的席次，也可讓年輕人多多參與，否則再被騙 1 次就等著被掃進歷史的垃圾堆了。

心之旅程探訪出「核四封存」後貢寮的人口呈雪崩式下滑之勢

經過這次「一瞬之夢、千年之美」的心之旅程，才了解到核四在封存後，貢寮人口繼續在流失中，一點也不像是反核人士曾說過的天堂話語：「廢掉核四，貢寮年輕人都會回流，地方產業都能發展，貢寮土地也會變成精華區。」實情是縱使東北角地域有著人間勝境的豐富旅遊資源，諸如：陡峭的山脈、神秘的峽谷、傾瀉的瀑布、湍急的溪流、寧靜的湖泊、豐富的海洋、多采多姿的珊瑚礁和風景如畫的島嶼，依然無法止住貢寮人口的雪崩式下滑。核四座落在雪山山脈地質區東北側的堅固岩盤上，毗鄰浩瀚的太平洋，在台灣東北角最美麗的地平線上。期待國人同胞有假期時，也要去走它一遍，搭乘沿海火車，不但可看到東北角最壯麗的山脈景色，更可在貢寮車站或福隆車站轉乘交通工具到核四廠外，看一下台灣國力頂點最高表現的核能電廠到底是長成什麼模樣？

最後要謝謝「以核養綠」團體在逆境中挺身而出，嘗試「重啟核四」的艱鉅任務，為黑夜停電中廣大受苦和怒吼的同胞們奮戰，請國人不吝給予這群已經戰鬥到滿身都是污泥的英雄們致上最崇高的敬意。

美華核能微言九十一集

轉載:核四胎動 2 部曲——宿命對決 蔡世杰/醫師 風傳媒 2022-03-18

<https://www.storm.mg/article/4216854?mode=whole>

2017 年 1 月 11 日立法院「漏夜」審查通過電業法第 95 條之 1 的修正案：核能發電設備應於中華民國一百十四年以前，全部停止運轉；這就是民進黨 2025「非核家園」的法源依據。

「以核養綠」首部曲的初勝利與代表的意義

2018 年「以核養綠」團體提出**重塑國家能源的宏偉計劃**——撤銷電業法第 95 條之 1 的條文，也就是「以核養綠」首部曲的公投內容。這是一次具有里程碑意義的公投，共有 1083 萬餘人投票，結果是：(1)同意票 589 餘萬，占出席的 54.42%；不同意票 401 餘萬，占出席的 37.05%；(2)同意票多於不同意票 188 萬；(3)同意票和不同意票的比率是 58%：42%。這次公民投票——589 萬票同意、401 萬票不同意——是毀滅性地拒絕 2025「非核家園」，民意強烈表達出否定民進黨 2025「非核家園」的理念，社會共識就是要繼續使用核能；反核集團從此在台灣再也不敢聲稱反核是主流。這是一場全面的勝利，一次完美團隊的表現，「以核養綠」戳穿反核人士 30 年來只是虛張聲勢、自欺欺人，純粹是反動份子的真面目。一路走來被中選會刁難、被親綠媒體排斥、被反核對手鄙視，「以核養綠」卻獲得大勝，贏得無法想像的勝利，而反核 30 年的進程竟然被科學徹底殲滅。這一次煽動民眾和劍拔弩張的作戰策略沒有奏效，這讓反核集團無法忍受、幾乎崩潰，尤其看到「以核養綠」在逆境中的勝利。

「以核養綠」首部曲艱辛的誕生過程與重要意義

2018 年「以核養綠」儘管遭到民進黨政府的殘酷壓制，仍本著「天行健，君子以自強不息；地勢坤，君子以厚德載物」的精神繼續與腐敗和專制政權作鬥爭，最後台北高等行政法院做出有利於「以核養綠」可「主動分次補件」的裁決，民進黨政府在這次「以核養綠」的猛攻下崩潰了，「以核養綠」首部曲取得了令人難以置信的成功。2018 年「以核養綠」首部曲具有決定性和重要意義，因為這是台灣第 1 次痛宰自稱是反核主流的多數，成功的關鍵是「公投綁大選」及成千上萬的核能追隨者已爭先恐後和勇往直前地趕上這股新潮流。

為何「以核養綠」首部曲的壓倒性勝利會導致公投脫鉤大選？

2018 年「以核養綠」首部曲，同意票大於不同意票 188 萬、同意票和不同意票的比率是 58%：42%，具絕對的民意基礎，傳達了台灣要使用核能的決

美華核能微言九十一集

心；從此台灣輿論不敢再出現反核是主流的神話，這給民進黨帶來了重大的政權危機。反核集團眼見大眾輿論發生了翻天覆地的變化，惶恐不安，唯恐「以核養綠」會繼續提出「核 4 商轉」或「核 1、2、3 廠延役」的公投，將導致他們廢核利益的煙消雲散，於是責由民進黨為一場即將到來肯定會再次被打敗的全面戰爭預做準備，特於 2019 年 6 月 17 日挾立法院多數的民進黨強行通過「公投綁大選」脫鉤的「不正義」修法，將已是「鳥籠公投」修成更嚴的「鐵籠公投」，進一步限修公民投票權，明定 2021 年起，每 2 年舉辦 1 次公投，這可說是民進黨的陰謀詭計，完全站在自己政黨的利益修法。公投脫鉤大選，實際上意味著讓你所提的公投案難以過關；**公投脫鉤大選，是對民主進步黨最大的侮辱**，因「公投綁大選」是民進黨的核心價值，但從此也證明民進黨其實無力在兩個戰線同時作戰。脫鉤大選的公投法意味著民進黨對 2018 年公投的潰敗是多麼的懼怕；然而，2021「重啟核 4」公投沒有通過也證明民進黨脫鉤戰略是完全成功的。

「以核養綠」二部曲與 513 和 517 兩大停電啟示的關聯

2021 年「以核養綠」二部曲直接跟民進黨的「反核黨綱」直接對決、全面對決，這氣魄讓以「街頭起家」的民進黨著實嚇破膽；加上 2021 年 5 月 13 日和 17 日全國出現和 2017 年 8 月 15 日最嚴重大停電時的景象，全國居民竟然在幾小時內沒有光和熱，隨著國家處於一代人以來接二連三最嚴重的電力短缺中，這可是一個神聖恩典的啟示，它已觸動每個人的心靈，引發了各地的怒火，實有利於二部曲「核 4 商轉」公投的過關；簡單說，造成缺電的恐懼和震驚衝擊著國人的日常生活，因而產生了一種危機感，真的讓人悲觀、無言以對，於是對於二部曲「核 4 商轉」公投的通過已經沒有懸念。民進黨的能源政策總是排除掉任何預先存在會缺電的條件，但不會揭露一個可能會導致整個能源政策失敗的災難性後果。**513 和 517 大停電，這 2 個晚上的永恆提醒**是占 3.88%發電量的興達電廠所發生的那 2 次事故，根本問題仍然是電力短缺，而民進黨政府還瞎說不缺電，那 10%的備轉容量到底在哪裡？10%的備轉容量為何不上線？明明缺電還說不缺電，簡直是精神錯亂，完全是出於偏執。5 月是短暫的顫抖，6 月是微微的抽蓄，但你可以忍受接下來殘酷而嚴酷的 7、8、9 月嗎？因為很快就知道會發生什麼？就是電力緊張。我們無法逃避這樣一個嚴酷的缺電現實，只要核 4 不重啟，台電就無法得到 2700MW，國家的電力備轉容量就無法提高。經常捏造備轉容量數字的民進黨政府是不想讓你知道缺電真相，以免「以核養綠」二部曲「核 4 商轉」公投的過關。

美華核能微言九十一集

513 和 517 停電迫使民進黨政府使出第 1 次手段

這 2 場大停電危機導致電力短缺的大恐慌，顯然會影響到 3 個月後「核 4 商轉」公投的結果，並預示 2025「非核家園」即將潰敗；民進黨政府此時已經惴惴不安，害怕 8 月 28 日「核 4 商轉」公投的通過，因此立即使出第 1 次「霹靂」手段，拿防疫新冠肺炎的需要當藉口，逕行宣布 5 月 19 日起防疫等級將升至 3 級警戒，使得原本該在 8 月 28 日舉行的公投，就順理成章被延到 12 月 18 日才舉行，否則若按照期舉行，二部曲「核 4 商轉」公投案的通過乃是大勢所趨。對比於今年(2022)2 月份的 Omicron 病毒比去年(2021)5 月 19 日的 3 級警戒期間的 Alpha 病毒變異株還要更肆虐台灣，至今卻還不敢升到 3 級警戒，就可回推去年把防疫升級為 3 級警戒其實是民進黨政府的「權謀」手段。所以說，**民進黨知道如何操縱局勢以使自己受益**。因此，當公投時間被宣布延後時，我的情緒頓時凝聚成一種深層冰冷而集中精神的嗚咽與怒吼。

民進黨政府利用多出來的黃金時間使出第 2 次手段及其目的

但以防疫之名，暫時逃過一劫的民進黨政府，善用多出來 3 個月的黃金時間來拆炸彈，於是接著使出「懷柔」的第 2 手段，推出討好民眾的政策，試圖擺平民怨，諸如：(1) 減免電費，2021 年 6 月不實施夏月電價；7 月 1,000 度以下用電量不實施夏月電價。(2) 個人紓困現金(有資料者)自 2021 年 6 月 4 日起直接匯入，農漁民補助是農民 1 萬元、而漁民分成兩種補助各 1 萬元和 3 萬元。(3) 勞工紓困貸款，2021 年 6 月 15 日開辦。(4) 藝文工作者、計程車司機、遊覽車司機、租賃車代僱駕駛、或無雇主的導遊領隊、國旅領團人員，一次核撥 3 萬元。(5) 第 2 次振興券，2021 年 10 月 8 日起領取 5,000 元。(6) 2021 年 10 月 28 日行政院宣布 2022 年 1 月 1 日軍公教調薪 4%。這是民進黨政府企圖利用國庫來實現自己政黨的政治目的：**贏得 4 大公投，繼續掌權**。

「以核養綠」二部曲初嘗敗績但須謹慎解讀公投結果

2021 年 12 月 18 日，「以核養綠」二部曲「核 4 商轉」公投共有 814 萬餘人投票，投票率為 41%，結果：(1) 同意票 380 餘萬，占出席的 46.6%；不同意票 426 餘萬，占出席的 52.3%；(2) 同意票少於不同意票 46 萬；(3) 同意票和不同意票的比率是 47%：53%；(4) 雙方都沒有跨過總選舉人數的 25% 門檻。因此這次二部曲的解讀應是「以核養綠」無法取得對民進黨政府 25% 的不信任票數，同樣地，民進黨政府也無法取得 25% 對它的信任票數；也就是說，「以核養綠」無法以公投推翻民進黨政府的「非核家園」，民進黨政府也無法重新完全確立對核 4 的控制權；更進一步說，雙方都沒有獲

美華核能微言九十一集

得任何決定性的優勢，所以擁核方沒有顯著的失敗，反核方也沒有顯著的**成功**，雙方明顯陷入僵局。由於不同意票僅大於同意票 46 萬，若一方一定要堅稱勝利最多也只能稱作是微弱的勝利。不過「以核養綠」二部曲的票數也沒落後對手太多，這意味著支持核四重啟並未結束。由於雙方之間不可能存在同情，因此「以核養綠」和 2025「非核家園」勢必繼續纏鬥下去，除非民進黨也敢舉辦「廢除核 4」公投，且能夠勝出，否則單純想以執政權就便宜行事來廢掉核 4 可沒那麼簡單，因為敵對政黨若贏取政權也同樣可利用執政權來重啟核 4。

民進黨的「牙城」寧願獻出自己的肺臟也要拒絕天堂

假定公民是理性的，並且知道所有可能選擇的後果，但眼看著南部民眾在 1218「核 4 商轉」公投時的舉動，卻是勇敢拿起石頭往自己腳上給砸下去，不只不怕會痛得哇哇叫，還反過來死命地護住這顆石頭，給它穿金戴銀，完全無視自己美好生活所需的空氣品質，就知道南部公民絕大多數是——不理性的、不理性的、不理性的；這顯示民進黨已可公然控制南部、操縱南部，南部已成為它的工具、傀儡、甚至是奴才，不然為什麼可以集體輕信？南部已是名符其實民進黨的「牙城」。南部已經反叛自己並拒絕了天堂和乾淨呼吸權，而這種反叛行為正是未來事情的預兆，他們確實有可能會被反過來所增加的空污給剝奪生命。燃燒火力的發電廠所產生的濃煙將繼續傾瀉在這擁有 500 萬人口的南部上空。想最大化自己的利益，就必須投票給最值得信任的黨，但最信任的黨卻要他們的支持者獻出他們的肺臟。因偏見是如此頑固，以至於無法產生理性，所以這一種選擇只能是厚著臉皮，享受自己所產生的影響，但可預見的是一一迫在眉睫的可怕空污將繼續影響著他們呼吸道的健康。

南部的雙重性格「忠誠和愚蠢」導致空氣品質繼續惡化

台灣南部是一個以其政治激進主義和好戰心出名的地方，為民進黨成功擋住 2021「核 4 商轉」公投。南部已發展出忠誠和愚蠢的雙重性格，因為他們城市的空污這麼嚴重竟然還可以選擇 2025「非核家園」，不管他們的所在地之後還要燒更多的火力，這種用愚蠢來表達忠誠，實在晦澀難懂，無可奈何之下，只能給予最大祝福。被操縱的人民，不知道自己利益損失。南部是我見過最同質化的社會，尤其台南和高雄，它們很容易在煽動演說家的不擇手段下成為政治棋子角色的犧牲品。台灣目前燃煤發電占比 44%、燃氣發電占比 37%，今年(2022)經濟部能源局公告 2021 年度台灣整年用電量 2909 億度，較 2020 年多出 109 億度電；其中火力發電比 2020 年多增加 1.1%，來到 83.37% 的占比。2021 年台積電用電量接近 170 億度，當台積

美華核能微言九十一集

電 6 座晶圓廠在高雄全線完工運轉後，用電量將從現行占比總電量的 6% 一口氣拉升到 10%，無可爭辯的事實是，南部的上空更將是灰濛濛的一片。

2025「非核家園」綠電比例

2025「非核家園」主張：綠電占比 20% (地面型光電 14GW+屋頂型光電 6GW+離岸風電 5.7 GW)。

占比總電力 10% 的地面型光電所需的土地與 4 大光電案爭議

如果「地面型」的太陽能光電要發出占比總電力的 10%，那需要用到多少土地呢？已知台灣 2021 年的用電需求是 2,909 億度，所以當「地面型」光電 1 年要提供占比 10% 的電力，就是 290.9 億度電；以台南七股鹽田的光電場為例，214 公頃的土地 1 年的發電量為 2 億度，所以要達到 1 年 290.9 億度所需的土地面積就是 $(290.9/2) \times 214 = 145.45 \times 214 = 31126.3$ 公頃 = 311.263 平方公里；也就是說「地面型」光電所需的土地面積相當於在西濱公路的**新北到台南段上蓋 1 條長 311 公里、寬 1 公里的公路**。但開發光電的土地要從哪裡來？既然將核 4 (占地 480 公頃) 1 年 200 億度的發電量棄之不用，當然只能靠侵入農田、濕地、埤塘、湖泊、水庫、鹽灘地、保育區、造林地、要塞遺跡等來取得土地。其中又以下面這 4 件光電場開發案最廣為人知，而爭議也最大：(1) 苗栗淺山生態系 (定義為海拔 800 公尺以下，包含農田、果園、樹林、溪流等) 的光電板基地——將破壞 **500 隻石虎及 40,000 隻過境灰面鵟鷹** 的棲地。(2) 台南「蘆竹溝」300 人小漁村溼地上的光電板——社區擔心其清潔污染會流入他們「**站棚式**」**蚵架每年 1 億產值** 的瀉湖，也擔心光電板的反射光害、低頻噪音、熱島效應會影響他們的生活。(3) 屏東枋寮「石頭營」(位於玉泉村和新開村) 的光電板基地——開發商大量砍伐山坡地的樹木來開山種電，石頭營居民擔心一旦發生土石流會威脅他們的生命安全、文資保護人士擔心二戰軍事要塞遺跡被破壞、玉泉村「金指山」的比丘尼無法認同砍伐山林的綠能開發方式。(4) 台東知本溼地 226 公頃的光電開發案——「卡大地布」部落陷入內部 3 年紛爭。

石頭營光電開發案「砍綠樹種綠電」牽動二戰歷史場域的存續

其中，屏東枋寮「石頭營」的光電開發案的抗議最引人注目，因為：(1) 玉泉村「金指山」的出家師父竟然入世抗爭，以令人動容的「護佑山河」為名抗議砍樹種電，為挽救風雨飄搖的石頭營命運。(2) 2021 年 10 月 27 日「捍衛石頭營聯盟」及村民代表等兼程到新竹的光電企業總部前丟「環保雞蛋」和「墊板」(音同電板) 表達抗議為石頭營的文化資產保存而戰，展現了石頭營居民最強大的鋼鐵意志、最優秀的品質。(3) 屏東石頭營的日軍要塞占據 103 公頃，與硫磺島、塞班島一樣，**同是二戰歷史舞台中最堅**

美華核能微言九十一集

實的戰略支點，或許有些殘垣斷壁，但它是真實存在的，是可直接觸摸到的二戰歷史，一旦被摧毀或嚴重破壞所造成的終極價值損失是無可估量的，因此這是一場激烈的時間爭奪戰，石頭營上空的戰雲已越來越濃。(4) 石頭營必須贏，也必會贏；對石頭營而言，要成功保衛家園的第 1 步是信念，第 2 步是行動，勝利的意志和生存的意志已激勵了台灣同胞，因此台灣人不能讓石頭營孤軍作戰，必須勇敢邁出步伐，因為當我們拯救石頭營時，其實就是在拯救自己的未來。(5) 屏東縣政府和文化部對二戰遺跡的保存與否仍顯得非常被動。(6) 捍衛石頭營的人士是「十年磨一劍，霜刃未曾試」；更是「風聲一何盛，松枝一何勁」。

蘆竹溝光電的開發案疑雲

但，這 4 項光電開發爭議案又以第 2 項台南「蘆竹溝」的光電開發案最為匪夷所思，因為：(1) 緊鄰住家的光電案場，竟無須「環境與社會檢核」。(2) 蘆竹溝明明是引海水養殖沒有地層下陷的問題，也就是說：**地層下陷為零**，竟然會被以符合農委會所公布的第 34 區是「嚴重地層下陷區內不易農業經營得經營設置綠能設施之農業用地範圍」來進行光電場的開發。(3) 要取得經濟部的「施工許可證」必須要召開「施工前說明會」，廠商竟然選擇「甲地施工，乙地開說明會」的手法。(4) 2021 年 5 月 8 日 (W6) 蔡總統帶著行政院長到台南烏山頭水庫，由台南市長陪同；5 月 10 日 (W1) 廠商竟開始強行進場施工，蘆竹溝居民出現在工地現場進行第 1 天的抗爭，台南經發局人員在現場監控；5 月 13 日 (W4) 台南學甲分局暨支援警力使出「口袋戰術」，拖拉逮捕在光電場抗議的 5 位民眾，並移送地檢署。(5) 了解到蘆竹溝居民的抗爭血淚史，你一定能體會胡雪巖的名言：「官無商不富，商無官不安」，所謂官商必勾結；以及儒林外史所寫的內容：「3 年清知府，10 萬雪花銀。」

陸域風機入侵雲林農村 4 大自救會正面對決「非核家園」

台灣環境的破壞程度令人難以置信。事實證明，一直受到綠電侵入農村的生態災難讓風力發電在農村環境中引起了極大的衝突爭議；在那裡，150 米高的風力發電機，連同將電力傳輸到主幹網所需的輸配電線路、地下電纜和變電所，都是衝擊農村景觀的一個污點。各地自救會抱怨風電場會破壞農村景觀，炫影會衝擊視覺、造成不適，噪音會影響聽覺、讓人難以入眠，土地和房產的價值也會減損。而且更可怕的是，因為台灣電力不足的困擾，某些綠色環保組織正在縱容風、光電對台灣農村生態的茶毒和謀殺。風力發電機既是景觀上的污點，為何還能在自然美景的國土生態上建造了會長胖又長高的怪物——50 層樓高的風機？這正因為是「利益共同體集

美華核能微言九十一集

團」所驅動的。因為動物棲地被掠奪、田園被入侵、貪污腐敗屢見不鮮，所以台灣同胞必須開始出來質疑民進黨政府所主導的綠電計劃；因此我們可看到自救會對決 2025「非核家園」的例子：(1)2021 年 2 月 19 日雲林「四湖反風吹自救會」針對陸域風機設置問題浩浩蕩蕩去陳抗、且要發出反風電的聲音給蔡總統，但竟被維安人員阻絕在離台西「海口生活館」3 公里的海堤路上，最後只能遞交陳情書。(2)2021 年 3 月 15 日雲林「台西五港村反風車自救會」到陸域風機(Vestas v117)施工地點抗議，其中更有人試圖衝破警方人牆要去推倒鐵圍籬進入工地，最後在警方強力戒護下，抗爭民眾只好退到外圍。(3)2021 年 3 月「四湖箔子寮反瘋車自救會」成立。(4)2021 年 5 月「台西反瘋車自救會」成立。一時之間雲林海線要被設置陸域風機的農村紛紛成立「自救會」決心要跟 2025「非核家園」所引發環境不正義的綠電正面對決，這也警示台灣同胞當前的風力發展是處於「無政府狀態」，換句話說就是失控！如果要朝著農村生態可持續性的「里山」景色發展，所要邁出的重要一步就是停止 106 座 150 公尺高的陸域風機侵入雲林海線的農村。

2025「非核家園」導致離岸風電的漁民抗議聲不絕於耳

2025「非核家園」的離岸風電為 5.7GW，2026 到 2035 年要再增加 15GW，屆時將超過 2,000 座風機，遍布在 4,000 平方公里的台灣海域上，台灣外海就會被風機插滿插盡。離岸風電的主要範圍是設在雲林以北，涵蓋西海岸雲彰和桃竹苗傳統的沿、近海漁場，完全覆蓋到傳統漁場；也就是說——離岸風場與重要漁場高度重疊，漁民無處作業、漁民絕無可能在自己的漁場作業，原本該是夏天抓白鯧、秋天捕烏格、冬天追烏魚、過年捕鰻苗，一年 4 季還有紅蟳和大蝦可收穫，結果大海竟成了討海人的墳場；這是因為 2025「非核家園」將傳統漁場劃給海上風場，漁業空間所剩無幾，漁民被迫全面退出漁場，使得依賴流刺網和拖網捕魚的漁民頓失生計，成為民進黨 2025「非核家園」的犧牲者。為了這些護國神山的台積電等電子大廠要使用綠電，就要犧牲漁民的生存權，而使沿海數萬家庭陷入困境，這樣還能叫做綠色的乾淨能源嗎？當然不能，所以要給它正確的稱呼，叫——「假綠的血電」。

就如同農地種電後導致直接離農，風場開設後也導致漁民離開大海，沿、近海漁業終將有崩解的一天，然而沿海和近海漁業對國家糧食安全保障與漁村文化的保存至關重要，豈可任其衰敗凋亡呢？但同樣是漁民，我們不禁想問為何北海岸和蘇澳漁會抗議北方 3 島海域的「離岸風機開發場址規畫」，就非常有效，民進黨政府就替它排除，為它劃出紅線不得開發呢？

美華核能微言九十一集

2025「非核家園」的勝利將導致這些依賴「傳統漁場」為生的漁民如同被劃為「不利耕種區」的農村一樣都是悲劇的下場。因此，台灣同胞你就可以了解與同情為什麼雲林口湖漁民為了求生存，會不惜在2020年7月27日出動20多艘漁船到口湖外海與風電商的施工船正面對峙了；但也正因為這舉動卻埋下了日後被拘提的命運，亦即——2021年2月1日清晨檢方調派7、80位便衣刑警以涉嫌「阻擋風電施工」的強制罪拘提20多位口湖漁民；然而就在不久前法國北部、西班牙的離岸風電也同樣遭到該國漁民包圍抗爭，導致衝突不斷，但他們政府有起訴漁民嗎？綠能開發在全球引發衝突爭議已經司空見慣，但歐洲開發商可愛死台灣了，因為民進黨政府不敢承受壓力，只好讓漁民獨自承擔起最大的犧牲成本，於是：(1)2022年1月19日新竹漁民幾十位集結於坡頭漁港，一起拉起白布條抗議離岸風電破壞生態環境，影響漁民生計，表達對民進黨政府的不滿，實乃因漁民的困境繼續被置若罔聞。(2)2022年2月24日雲林、彰化、台中漁民近150位，前往「行政院」遞交訴願書，要求撤回2021年4月26日公告彰化風場航道規定，因必須佔據到20%的海域面積，若加上3期風場將使用到彰化37%的海域範圍，到時2025「非核家園」將有57%的彰化海域無法自由捕魚。可見離岸風電的設立到處讓台灣的漁村接二連三地唱起悲歌與輓歌，此後再也看不到台灣迷人的「里海」景色了。

2025「非核家園」的手段與中共對台「3戰」如出一轍

「3戰」是一個全方位聯合作戰的策略，主要目的是要瓦解敵人的士氣、削弱敵人對付衝突的意志。

2021年2月1日(W1)清晨20多位口湖漁民被雲林地檢署拘提；2021年5月13日(W4)早上5位在蘆竹溝光電場抗議的民眾被台南學甲分局逮捕，並移送地檢署。這是**典型3戰(輿論戰、心理戰、法律戰)**中的「法律戰」，就是將法律作為認知作戰的手段，且在法律的基礎上，突出己方的合法性和正義性，並削弱對方抗爭的正當性。即使口湖漁民和蘆竹溝居民的抗爭落幕了，遭拘提的漁民和遭逮捕移送的民眾仍得接受抗爭後的審訊及判決，因這仍屬於漫長法律戰的範圍內；也就是說「法律戰」其實是貫穿在民眾奮勇抗爭的整個過程中。

2021年2月19日(W5)蔡總統到雲林海線視察，並說「深刻感受鄉親對綠電發展期待」、「綠能發展是全球未來的趨勢，台灣也不可避免」等等的言論。這就是典型的「心理戰」，利用宣傳、威嚇、並脅迫對手就範，意在打掉全台各地如雨後春筍般「反綠電」自救會的高度道德性和正當性。心理戰是一種帶有全政府政策(包含政治和經濟)的信息威嚇和攻擊的作用，

美華核能微言九十一集

透過電視、廣播、網路試圖影響民眾，來支持其 2025「非核家園」的主張。所以心理戰就是要達成不戰而屈人之兵的目的，是認知作戰的一環。

「輿論戰」比較好理解，就是下放大量資源給傳播媒體，包括電視、廣播、網路、報紙等。它們只能傳播 2025「非核家園」的好話，比如：承諾要帶領所有台灣人上天堂去品嚐天堂般滋味的生活果實；絕不可傳播 2025「非核家園」的壞話，比如：是要通往地獄之路去遭受如同地獄般的永恆詛咒。所以輿論戰就是洗腦戰，也是認知作戰的一環。

2025「非核家園」不僅是烏托邦家園也是空污家園更是騙局一場

這是一個相當霸道的決定：2025「非核家園」，烏托邦式能源配比 50/30/20(天然氣/煤炭/再生能源)的構想，它令人難以理解、相當難以理解、更不合邏輯；顯然，這是一個不顧台灣人民能源安全的高壓決定。民進黨統治者傾向於發展 2025「非核家園」神話，將再生能源捧成神聖，而核能貶為邪惡；也就是說——以犧牲乾淨能源為代價，促進平庸的再生能源(間歇性)來取代卓越的核能(穩定性)。看看許多高度投機和冒著風險的綠電，由於民進黨統治者缺乏常識、遠見、洞察力或謙卑，卻大膽地以 2025「非核家園」的名義在台灣到處造成生態浩劫的「綠色衝突」，我們不禁要質疑民進黨統治者如此大規模的扶植綠電是為什麼？其實，2025「非核家園」為貪污、賄賂、腐敗和內幕交易創造了完美的溫床，因此這個口號直接讓人聯想到醜陋、邪惡和舞弊的行為。民進黨政府已做出最糟糕的 2025「非核家園」決定，用來指導每一個錯誤的能源方向，因此只有燒、燒、燒；燒油、燒煤、燒天然氣；燒成空污家園、燒成死亡家園。所以將「非核家園」等同於「空污家園」、「死亡家園」，真是再貼切也不為過。我們也不一定需要有什麼洞見的、預見的天縱英才，只需有國小數學的加減能力就可計算出我們 5 年內電力裝置容量的增減程度，就足以知道是否會缺電？2025「非核家園」是否騙局一場了？

能源販子透過政治獻金進行遊說而更富有但也讓綠電成為笑話

閃閃發光的太陽能板和縱橫交錯的風力發電機將新台幣源源不絕地流入能源販子的口袋。綠電使腐敗的政客和他們的「利益共同體集團」變得相當富有。能源販子擁有大量的現金，政治上的金錢談判和政治獻金當然可以用來幫助政黨候選人當選。事實上，民進黨統治者貪婪地以犧牲我們為代價，讓更多人的錢進入他們裙帶關係的口袋；換句話說，就是讓台灣人辛苦賺來的錢被轉移到高電價的私人綠電公司，因此如果反對電價上漲，就該支持作為基載電力的核能，而不是要求增加壓根都不能低於核電價格且還會破壞地景生態及漁民生計的綠電。風電和光電集團目前是台灣最強大

美華核能微言九十一集

的遊說團體和政治獻金團體，謊言、秘密、醜聞、腐敗和賄賂已經讓綠電淪為台灣農村和漁村的笑柄。到底是誰從挑起這場反核事件中受益匪淺？這一點其實再清楚不過了，就是能源販子，一群在幕後操縱台灣能源政策的吸血鬼。

2025「非核家園」是民進黨的「長期政權戰略」

2025「非核家園」受益的不僅是反核組織、能源販子、媒體大亨和銀行企業家，最終得利者還是無盡貪婪的民進黨，因為這個腐敗和獨裁的政權得到了反核利益共同體集團的全力支持，2025「非核家園」就是民進黨制定的「長期政權戰略」。民進黨善於將他們的意識形態和政治議程隱藏在一個非常有吸引力的2025「非核家園」中；也就是說2024的政權若再度輪替，2025的能源配比50/30/20(天然氣/煤炭/再生能源)一定無法達成，就可順勢甩鍋說這跟民進黨無關，因此你若想讓我民進黨負責，2024年就必須再讓我民進黨當選一次，真是夠聰明的2025「非核家園」設計，這一定是具有崇高的民進黨帝國使命感的人才想的出來。

「以核養綠」和「非核家園」宿命對決的原因

「以核養綠」主張用溫和、漸進的方式來進行國家能夠承受的能源變革，屬於右派；而2025「非核家園」則是堅持採用一刀切的解決方案，來徹底摧毀國之重器的核4，屬於左派。清大核能教授及核4王前廠長選擇以婉轉、微妙、不侵犯、非對抗性的方式來回應核4議題；民進黨領導的反核集團對核4議題則採取非常好鬥的、非常具對抗性的方式。因此這些學者或許也應考慮跟進採取更具對抗性的方式應戰，甚至要積極呼籲台灣同胞踴躍出來抵制他們，與他們正面交鋒；對付狼群的方式，就是進行狩獵之戰。台灣核心價值為什麼總是無法向前走，這是因為太多重要的國策被執政的民進黨統治者倒行逆施。

結論：除了「以核養綠」與「非核家園」宿命對決還有各地自救會

對比過去2018「以核養綠」首部曲勝利曾帶來的希望；2021二部曲「核4商轉」公投無法通過竟有一種莫大的悲傷和失落感。

不只「以核養綠」跟2025「非核家園」是宿命對決，就連各地被2025「非核家園」搞得國破、山河破的農村、漁村、漁場等也在四處成立自救會，跟2025「非核家園」也同樣是宿命對決；憑什麼民進黨的意識形態就可以來掠奪我們同胞安居樂業的生存環境，難道未來20年將創造出5兆元的「非核家園」利益是你民進黨「長期政權戰略」的重要一環嗎？若是持續著這種思維，那麼台灣各地的自救會將會是遍地烽火的成立，台灣的上空將

美華核能微言九十一集

是每天戰雲密布，台灣將處處充滿嗚咽與怒吼的景像，難道一定要這麼撕裂台灣社會底層民眾的生活嗎？這跟惡霸欺負手無寸鐵的鄉民，有什麼兩樣呢？

民進黨想迫使台灣人屈服於它的左翼信仰——反核信仰。很多時候，沒有膽識的評論家會屈從於民進黨，撰寫奉承的評論，幾乎不敢暗示它「非核家園」的主張有多麼糟糕。尤其當民進黨籍總統不避諱地與能源販子在媒體面前公然亮相時，台灣竟也沒有幾個人有勇氣或膽量出來批評 2025「非核家園」會造成能源危機。因此，如果讓民進黨繼續執政足夠長的時間，勢必會再度出現一場能源危機，這將損害國家的長遠利益，可想而知進一步的激烈政治鬥爭已是預先注定寫好的劇本。台灣同胞怎麼能容忍 2025「非核家園」的能源配比對呼吸道健康權的公然蔑視呢？與民進黨的能源政策鬥爭，中產階級要站出來不可屈服。如果台灣同胞認為民進黨政府某個能源政策的決定不公正和不公平，我們必須為自己站出來。如果我們想要過著幸福美滿的生活，能源政策依賴政客絕對不是明智的，我們得要依賴能源專家，因此最後強烈呼籲民進黨政府的能源政策應回歸首要原則——**電力屬於公共財，必須公平競爭電力利益，不能獨獨犧牲台電的國家利益**；因為台電賺錢就是幫民眾省錢，就是這麼簡單的道理，「核 4 重啟」及「核 1、2、3 廠延役」，20 年可幫我們省下 5 兆元，這將是解決我國「少子高齡化」的最高上位策略。