

訪問主題：空氣汙染及核能議題民調

訪問時間：107年3月6日至8日晚間18：30 - 22：00

調查方法：電話後四碼電腦隨機抽樣，人員電話訪問

有效樣本：892位20歲以上台灣民眾

抽樣誤差：95%信心水準下，抽樣誤差為±3.3個百分點以內

經費來源：TVBS

空氣品質頻拉警報

八成（82%）民眾覺得台灣空汙嚴重；六成（61%）民眾認為居住地空汙嚴重

近期空氣品質頻拉警報，空汙問題受到關注，甚至成為年底大選的影響因素之一。日前傳出行政院指示台電展開核二廠二號機重啟作業，已在日前通過原能會審核，預計最快四月啟動供電，有人認為有助紓解夏季尖峰用電負荷，及減少火力發電造成的空汙，但核二廠二號機的重啟，也讓政府非核家園目標再度受到關注。根據 TVBS 民調中心調查顯示，有高達八成以上（82%）民眾覺得台灣整體的空氣汙染問題嚴重，僅 9% 覺得不嚴重，另外一成沒有表示意見。而進一步追問民眾對自己居住縣市的空氣品質看法時，則有 61% 表示居住縣市空汙嚴重，明顯高於認為不嚴重的 31%。

中南部民眾均有七成以上認為當地空汙嚴重，高於北北基（56%）及桃竹苗（44%）民眾

交叉分析顯示，桃竹苗地區民眾覺得空氣汙染嚴重的比例較其他地區低，為 44%，有 47% 覺得不嚴重；北北基地區民眾有 56% 覺得空氣汙染嚴重，35% 覺得不嚴重；而住在中彰投（73%）、雲嘉南（70%）及高屏澎（72%）地區，均有七成以上民眾表示空氣汙染問題嚴重，只有兩成左右表示不嚴重。

與兩三年前比較，58%民眾認為居住當地空氣汙染惡化，34%覺得差不多，僅 3%覺得有改善

多數民眾覺得居住的縣市空氣汙染問題，跟兩、三年前相比情況又是如何？調查發現，有 58% 民眾表示居住的縣市空氣汙染情況變得比較嚴重，有 34% 覺得和兩、三年前差不多，僅 3% 民眾覺得汙染情況變得比較輕微，顯示政府未來在改善空氣品質方面的工作，需要投注更多心力。

26%民眾認為主要空汙來源是汽機車，19%認為是大陸飄來汙染物，17%工廠，14%火力發電廠

造成台灣空氣汙染的原因很多，包括從大陸飄來的汙染物，台灣本地工廠、火力發電廠或汽機車等造成的汙染。詢問民眾認為造成台灣空氣汙染最主要因素是什麼時，調查結果顯示，有 26% 民眾覺得汽機車汙染是主要因素，有 19% 民眾認為是由大陸飄來的汙染物，也有 17% 認為是本地工廠排放廢氣造成汙染，14% 民眾認為是火力發電廠造成，另外有 24% 民眾未表示意見。

與兩年前相比，支持非核家園民眾驟降兩成（57%：38%），不支持比例則增加一成，至 30%

政府擬訂 2025 年達成非核家園目標，以其他能源發電的方式，替代核能發電。詢問民眾支不支持台灣未來逐漸停用核能電廠，調查結果顯示，有 38% 民眾表示支持，但也有三成（30%）民眾不支持，另外 32% 沒有表示意見。相較 105 年時的調查結果，民眾支持非核家園的比例明顯減少兩成左右（57%：38%），不支持的比例則增加一成（20%：30%），顯示空汙、缺電、漲電價等問題，可能以影響民眾對非核家園的看法。

46% 民眾贊成核二廠二號機重新運轉，27% 不贊成，另外 27% 沒有表示意見

核二廠二號機在 2016 年 5 月發生跳機故障後，停機至今 600 多天，為緩解即將到來的夏季用電高峰期，行政院原能會經過一個月的審查，日前通過核准核二廠二號機重新運轉，送交立法院委員會待同意，預計最快四月可以重啟。民眾對於暫停運轉的核二廠二號機將重新運轉發電看法如何？調查發現，有 46% 民眾表示贊成核二廠二號機重新運轉，比例高於不贊成的 27%，另有 27% 沒有表示意見。

如果重新啟用核四，同時關閉舊的核一、核二廠：42% 民眾贊成，30% 不贊成，28% 未表示意見

核一廠發電機組運轉年限將於 107 年底及 108 年 7 月到期，而核二廠發電機組也將於 110 年底陸續到期，可能影響工業及民生用電，有人主張重新啟用封存的核四，來取代核一、核二廠。調查結果顯示，有 42% 民眾表示贊成重新啟用核四，同時關閉舊的核一、核二發電廠，但也有三成（30%）並不贊成重啟核四取代舊的核一、核二廠，另外 28% 民眾未表示意見。

本次調查是 TVBS 民意調查中心於 107 年 3 月 6 日至 8 日晚間 18：30 - 22：00 進行的調查，共接觸 1,049 位 20 歲以上台灣民眾，其中拒訪為 157 位，拒訪率為 15.0%，最後成功訪問有效樣本 892 位，在 95% 的信心水準下，抽樣誤差為±3.3 個百分點以內。抽樣方法採用電話號碼後四碼隨機抽樣，人員電話訪問，所有資料並依母體性別、年齡、地區等變項進行統計加權處理。調查經費來源為 TVBS。原始問卷及詳細交叉表請上網：www.tvbs.com.tw

表 1、整體而言，請問您覺得台灣的空氣汙染問題嚴不嚴重？

	全體 (100%)	
非常嚴重	41	82%
還算嚴重	41	
不太嚴重	8	9%
完全不嚴重	1	
沒意見	10	

Base：20 歲以上台灣民眾；表中百分比因四捨五入加總可能不等於 100

表 2、整體而言，請問您覺得您居住的縣市空氣汙染問題嚴不嚴重？

	全體 (100%)	
非常嚴重	23	61%
還算嚴重	38	
不太嚴重	28	31%
完全不嚴重	3	
沒意見	9	

Base：20 歲以上台灣民眾；表中百分比因四捨五入加總可能不等於 100

表 2-1、居住的縣市空氣汙染問題嚴重與地區交叉表

	全體	地區				
	(100%)	北北基 (29%)	桃竹苗 (15%)	中彰投 (19%)	雲嘉南 (15%)	高屏澎 (17%)
嚴重	61	56	44	73	70	72
不嚴重	31	35	47	21	20	19
沒意見	9	8	9	6	9	9

Base：20 歲以上台灣民眾；表中百分比因四捨五入加總可能不等於 100

表 3、請問您認為您居住的縣市空氣汙染情況，跟兩三年前相比，是變得比較輕微？還是變得比較嚴重？還是差不多？

	全體 (100%)	
輕微很多	0	3%
輕微一些	3	
嚴重一些	25	58%
嚴重很多	33	
差不多	34	
沒意見	4	

Base：20 歲以上台灣民眾；表中百分比因四捨五入加總可能不等於 100

表 4、請問您認為造成台灣空氣汙染最主要原因是什麼？是大陸飄來的汙染、工廠汙染、火力發電廠汙染、汽機車汙染，還是其他原因？

	全體 (100%)
汽機車汙染	26
大陸飄來的汙染	19
工廠汙染	17
火力發電廠汙染	14
沒意見	24

Base：20 歲以上台灣民眾；表中百分比因四捨五入加總可能不等於 100

表 5、請問您支不支持台灣未來逐漸停用核能電廠，也就是非核家園？

	<u>100/4/8</u> N=802	<u>101/10/12</u> N=1,008	<u>105/3/17</u> N=954	<u>107/3/8</u> N=892	<u>+/-</u>
支持	58	59	57	38	- 19%
不支持	23	15	20	30	+ 10%
沒意見	19	26	23	32	

Base：20 歲以上台灣民眾；表中百分比因四捨五入加總可能不等於 100

表 6、暫停運轉的核二廠二號機可能將重新運轉發電，請問您贊不贊成核二廠二號機重新運轉？

	全體 (100%)
贊成	46
不贊成	27
沒意見	27

Base：20 歲以上台灣民眾；表中百分比因四捨五入加總可能不等於 100

表 7、有人主張應該重新啟用核四，同時關閉舊的核一核二，請問您贊不贊成？

	全體 (100%)
贊成	42
不贊成	30
沒意見	28

Base：20 歲以上台灣民眾；表中百分比因四捨五入加總可能不等於 100