

2023第六屆台灣電力使用 與能源轉型民意調查

TAISE 台灣永續能源研究基金會

一、對政府當前主流論述之認知及信任度不足

- 1. 政府極力主推之淨零目標，民眾卻不知道淨零目標為何，答錯比例甚高。**
2. 政府淨零作法，已通過氣候變遷因應法引入碳費制度，但民調結果卻顯示民眾認為碳費在七種選擇當中，對減碳效果最低。
3. 政府主張解決缺電應強化「電網韌性」，但只有6.3認為八個選項中，排名第六才要做的事情，並甚至從去年12.9% 降到6.5%。
4. 民眾不支持非核家園。
5. 民眾對當前能源轉型主力之反對。

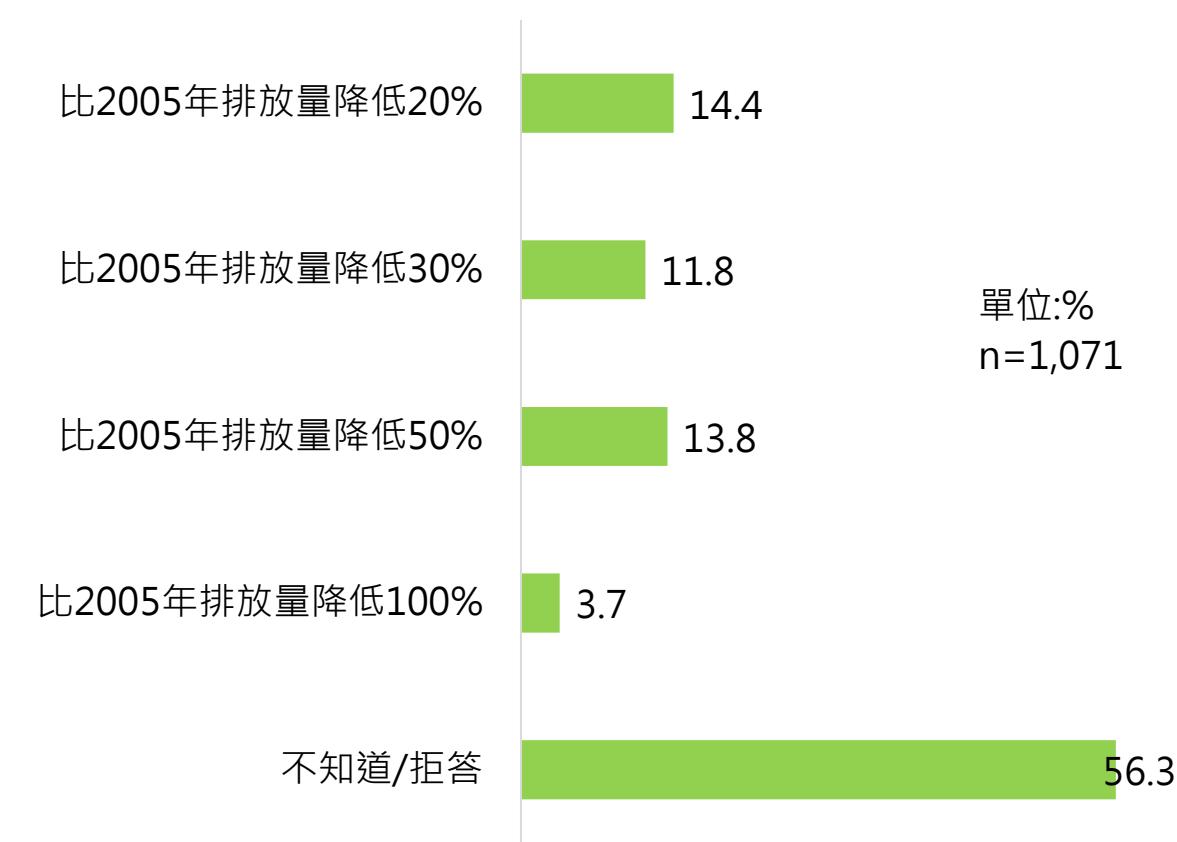
“

政府極力主推之淨零目標，
民眾卻不知道淨零目標為
何，答錯比例甚高。

17.5%受訪者回答正確（比起2005年降低
50%(13.8%)、比起2005年降低
100%(3.7%)）。

其他受訪者中，有56.3%的受訪者回覆不知
道/拒答。

Q17:請問您知不知道政府2050年的溫 室氣體減量目標是甚麼？



一、對政府當前主流論述之認知及信任度不足

1. 政府極力主推之淨零目標，民眾卻不知道淨零目標為何，答錯比例甚高。
2. 政府淨零作法，已通過氣候變遷因應法引入碳費制度，但民調結果卻顯示民眾認為碳費在七種選擇當中，對減碳效果最低。
3. 政府主張解決缺電應強化「電網韌性」，但只有6.3認為八個選項中，排名第六才要做的事情，並甚至從去年12.9%降到6.5%。
4. 民眾不支持非核家園。
5. 民眾對當前能源轉型主力之反對。

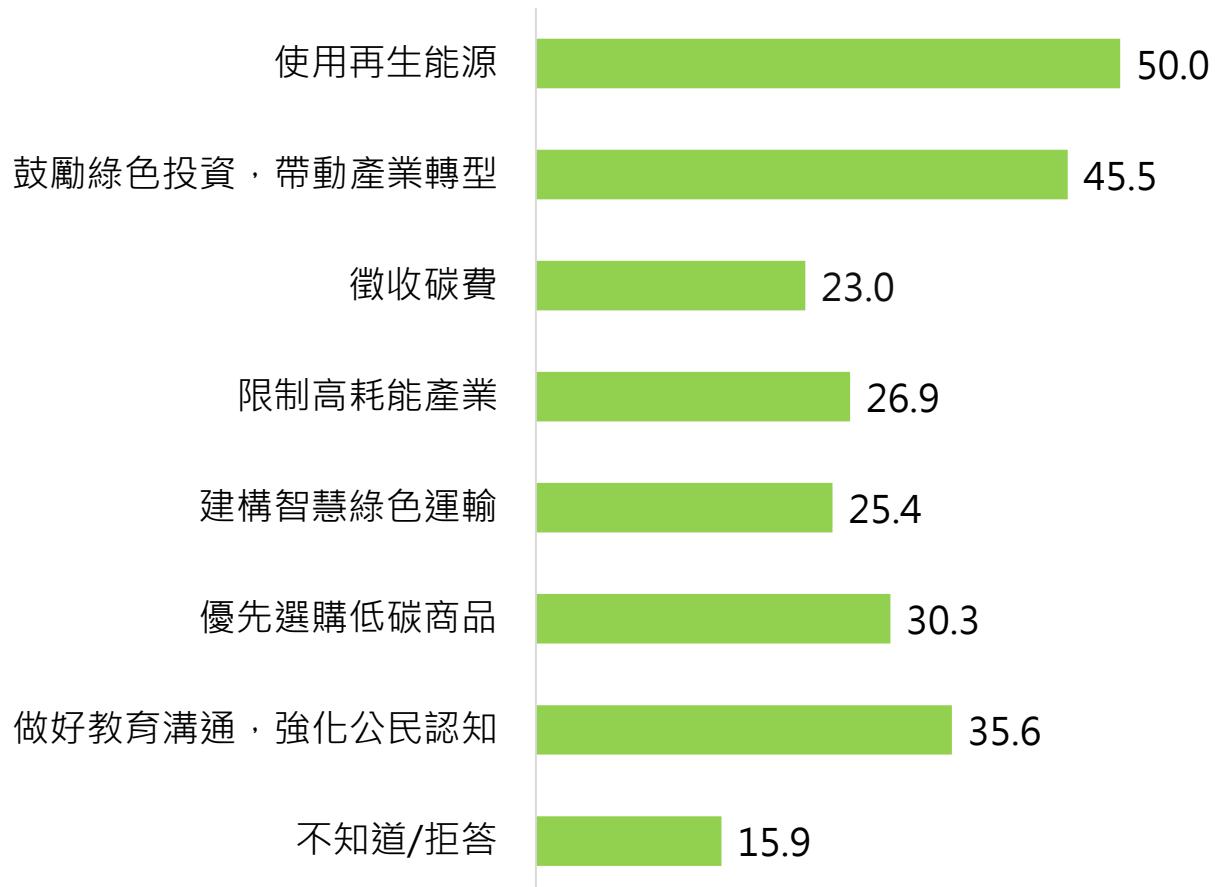
“

政府淨零作法，已通過氣候變遷因應法引入碳費制度，但民調結果卻顯示民眾認為碳費在七種選擇當中，對減碳效果最低。

50.0%民眾認為使用再生能源可有助於減少碳排放，其次為鼓勵綠色投資(45.5%)、做好教育溝通 (35.6%) 。

此外，有15.9%民眾表示不知道/拒答。

Q20:請問您認為推動下列哪些措施有助於減少碳排放？(複選)



一、對政府當前主流論述之認知及信任度不足

1. 政府極力主推之淨零目標，民眾卻不知道淨零目標為何，答錯比例甚高。
2. 政府淨零作法，已通過氣候變遷因應法引入碳費制度，但民調結果卻顯示民眾認為碳費在七種選擇當中，對減碳效果最低。
3. 政府主張解決缺電應強化「電網韌性」，但只有6.3認為八個選項中，排名第六才要做的事情，並甚至從去年12.9%降到6.5%。
4. 民眾不支持非核家園。
5. 民眾對當前能源轉型主力之反對。

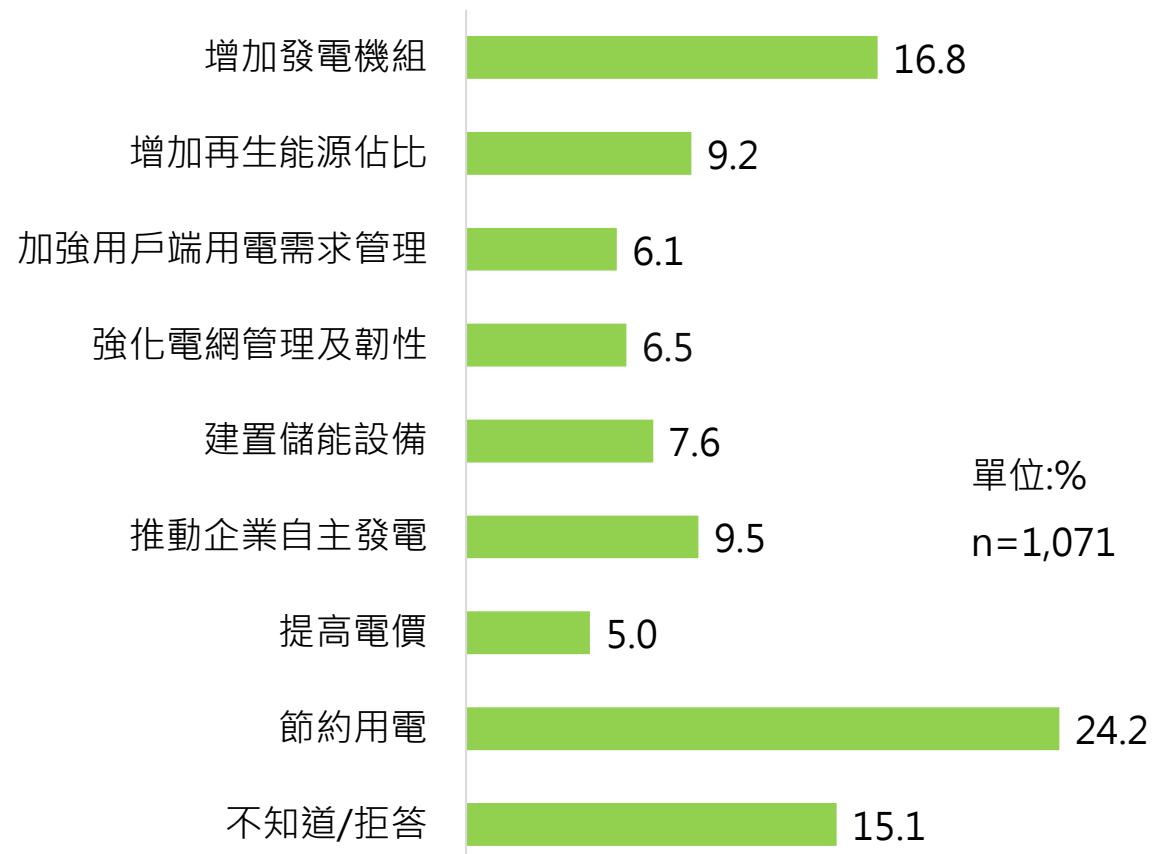
“

政府主張解決缺電應強化「電網韌性」，但只有6.3認為八個選項中，排名第六才要做的事情，並甚至從去年12.9%降到6.5%。

24.2%受訪者認為應節約用電，16.8%民眾認為應增加發電機組。

而認為應推動企業自主發電之受訪者有9.5%，有9.2%則認為應該增加再生能源佔比。

Q13:請問您認為政府推動以下哪一個措施最能有效因應缺電跟限電問題？



一、對政府當前主流論述之認知及信任度不足

1. 政府極力主推之淨零目標，民眾卻不知道淨零目標為何，答錯比例甚高。
2. 政府淨零作法，已通過氣候變遷因應法引入碳費制度，但民調結果卻顯示民眾認為碳費在七種選擇當中，對減碳效果最低。
3. 政府主張解決缺電應強化「電網韌性」，但只有6.3認為八個選項中，排名第六才要做的事情，並甚至從去年12.9% 降到6.5%。
- 4. 民眾不支持非核家園。**
5. 民眾對當前能源轉型主力之反對。

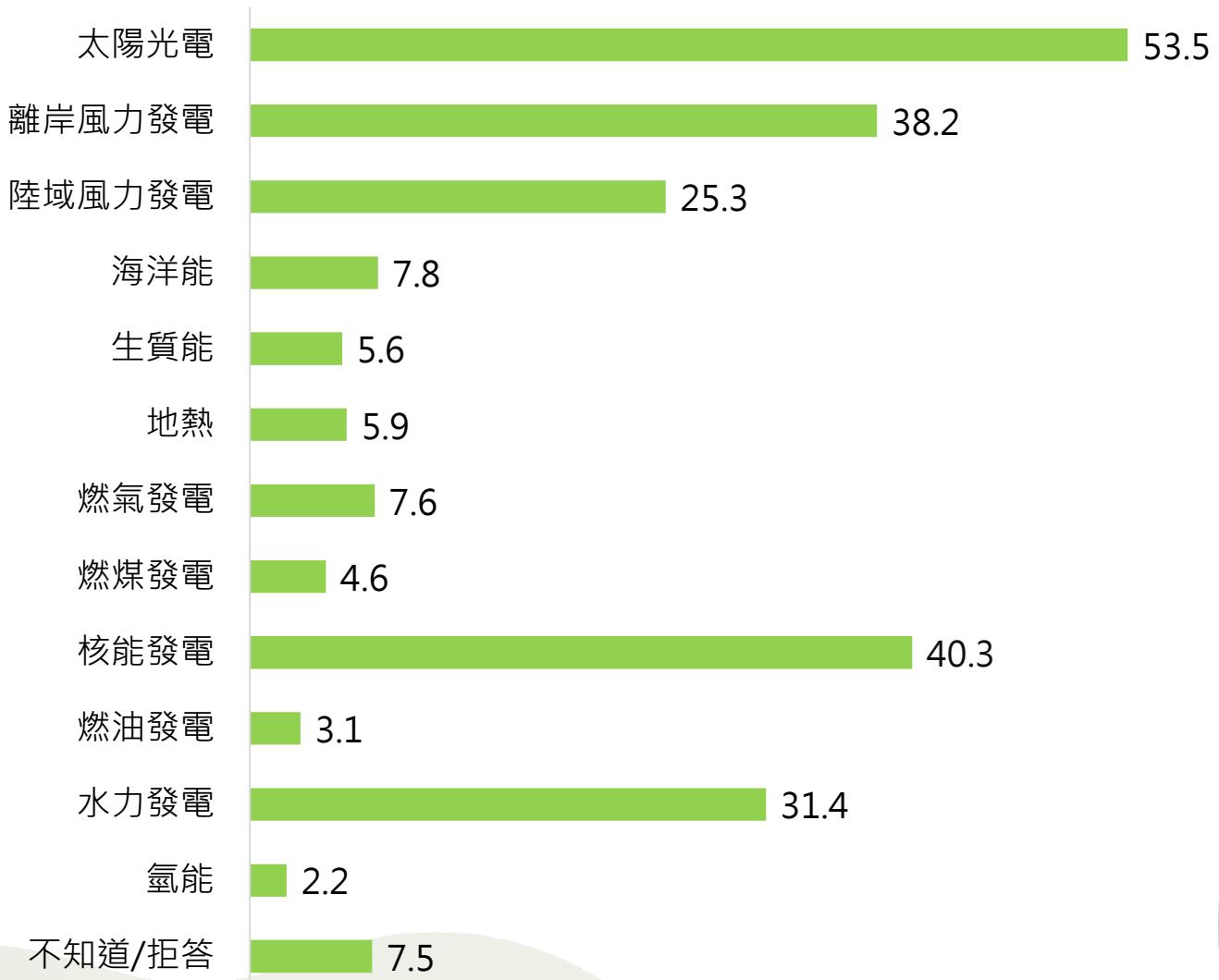
“

民眾不支持非核家園。

53.5%的受訪者認為台灣未來適合採用「太陽光電」。

其他填答較高之適合度方式依序為：核能發電（40.3%）、離岸風力發電（38.2%）、水力發電（31.4%）、陸域風力發電（25.3%）。

Q5:請問您認為我國未來適合採用哪些發電方式？（複選）



“

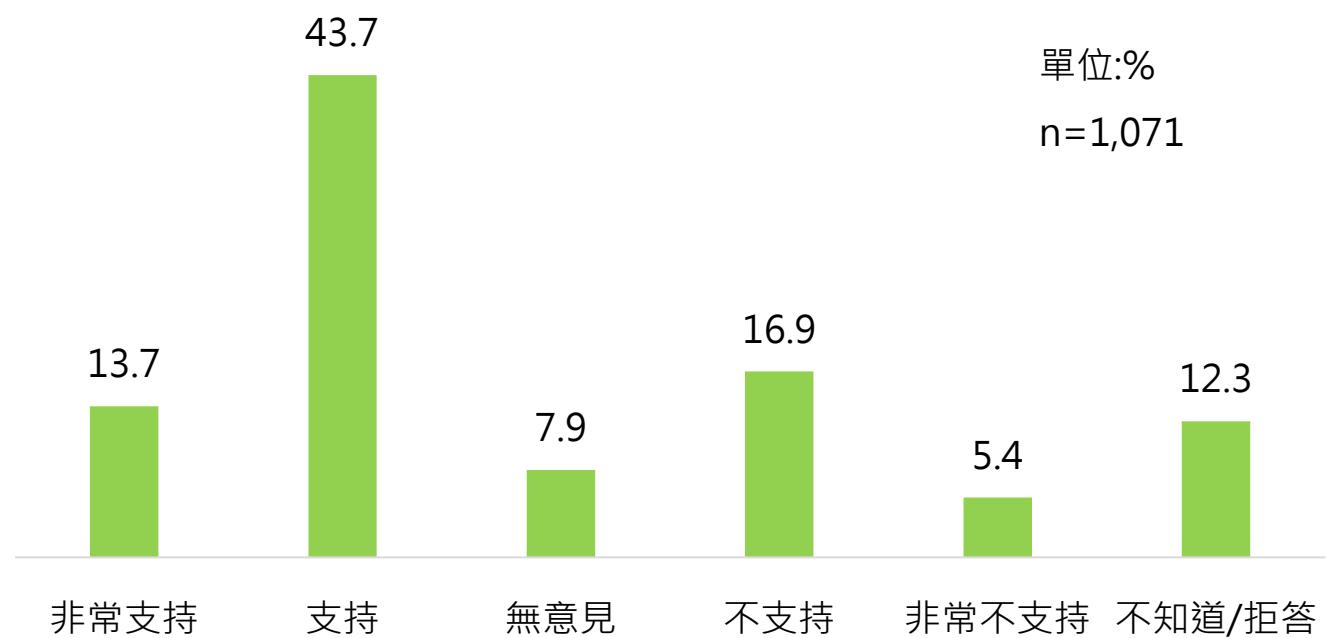
民眾不支持非核家園。

57.5%的民眾表示支持（非常支持13.7%、支持43.7%）；22.3%受訪民眾表示不支持（非常不支持5.4%、不支持16.9%）。

Q19:有些國家以發展核電做為因應2050淨零排放策略，您是否支持台灣採取類似作法？

單位:%

n=1,071

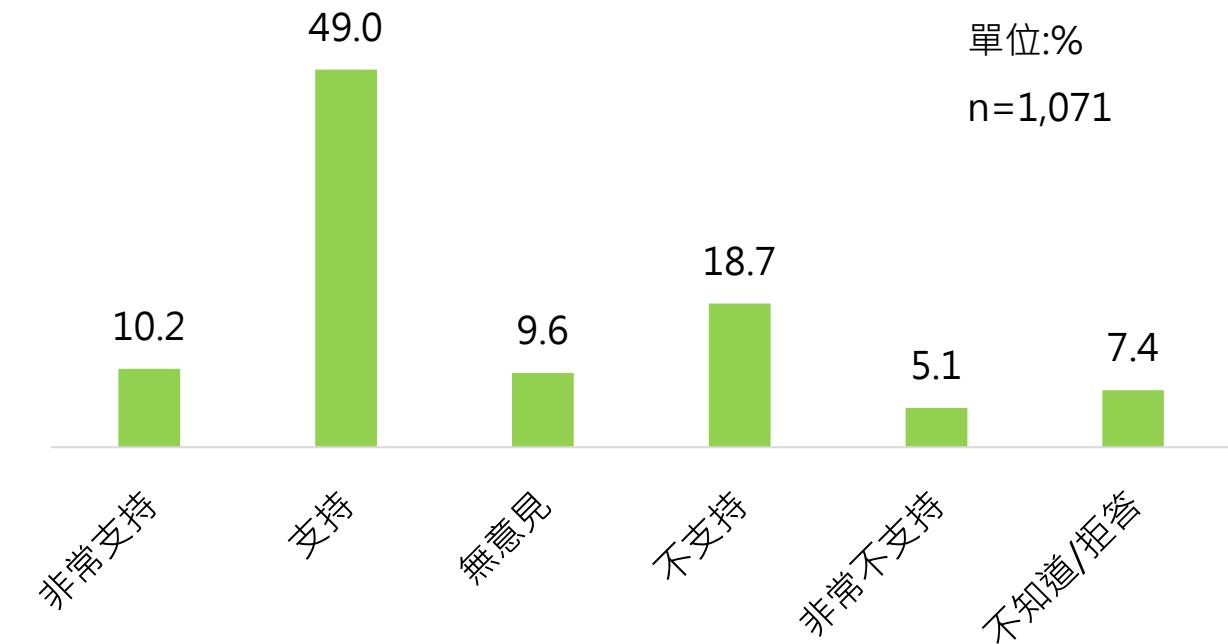


一、對政府當前主流論述之認知及信任度不足

1. 政府極力主推之淨零目標，民眾卻不知道淨零目標為何，答錯比例甚高。
2. 政府淨零作法，已通過氣候變遷因應法引入碳費制度，但民調結果卻顯示民眾認為碳費在七種選擇當中，對減碳效果最低。
3. 政府主張解決缺電應強化「電網韌性」，但只有6.3認為八個選項中，排名第六才要做的事情，並甚至從去年12.9%降到6.5%。
4. 民眾不支持非核家園。
5. **民眾對當前能源轉型主力之反對。**

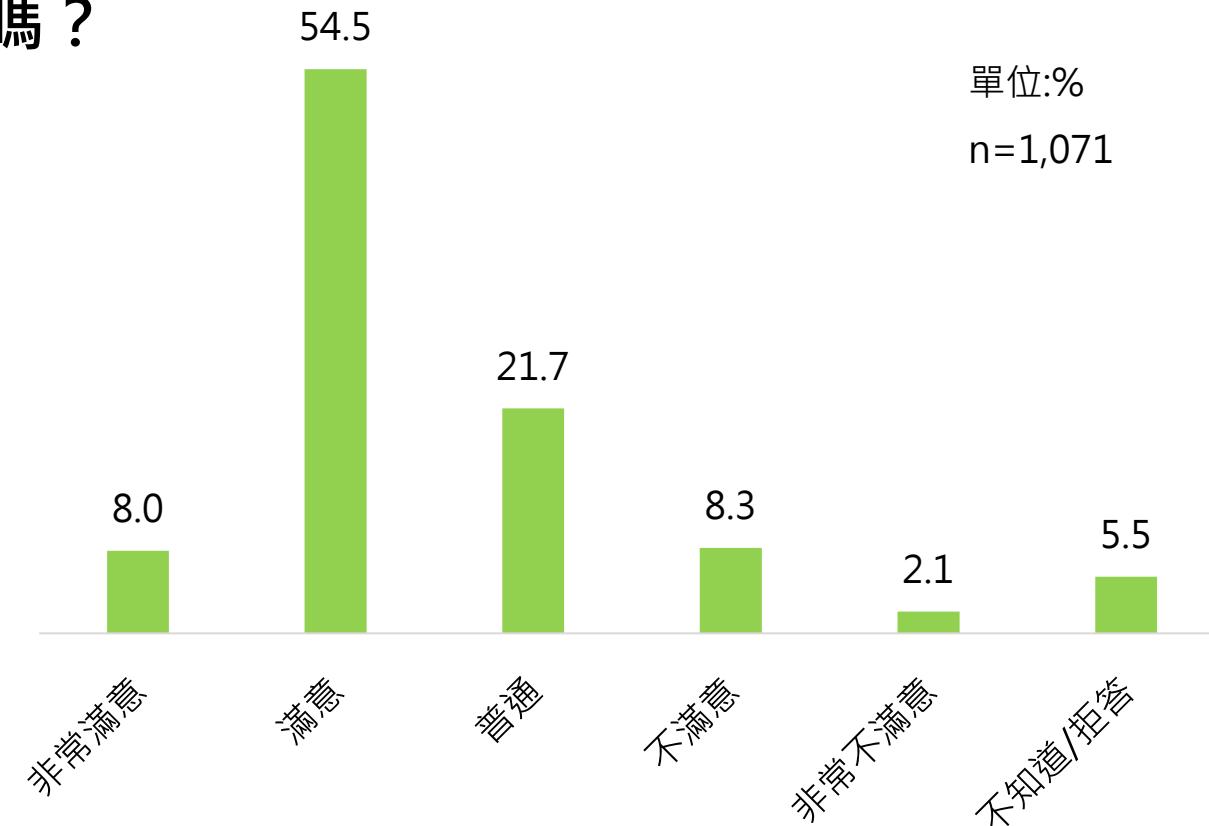
“民眾對當前能源轉型主力之反對”

Q15:您是否支持台灣的電價跟隨供電成本的變動作適當調整？



59.2%的民眾表示支持（非常支持10.2%、支持49.0%）；23.8%受訪民眾表示不支持（非常不支持5.1%、不支持18.7%）。

Q11:請問您對於台電公司的整體服務滿意嗎？



62.4%受訪民眾滿意台電服務（非常滿意8.0%、滿意54.5%）；10.4%的民眾不滿意（不滿意8.3%、非常不滿意2.1%）。另有21.7%民眾表示普通。

“

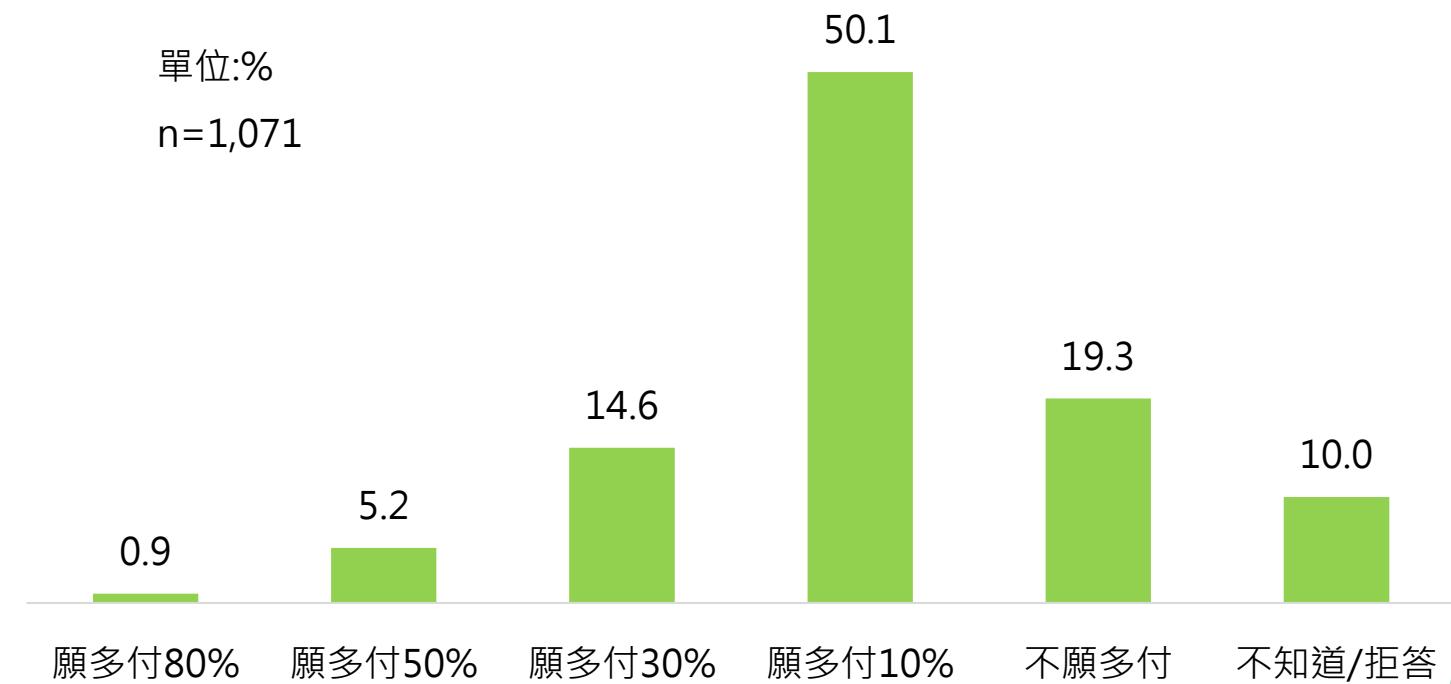
民眾對當前能源轉型主力之反對。

50.1%受訪者表示願意多付10%，
14.6%民眾表示願意多付30%，5.2%
民眾表示願意多付50%；另有19.3%
表示不願多付電費。

Q16:請問您未來電價可能上漲，您能接受一度電最多上漲的幅度？

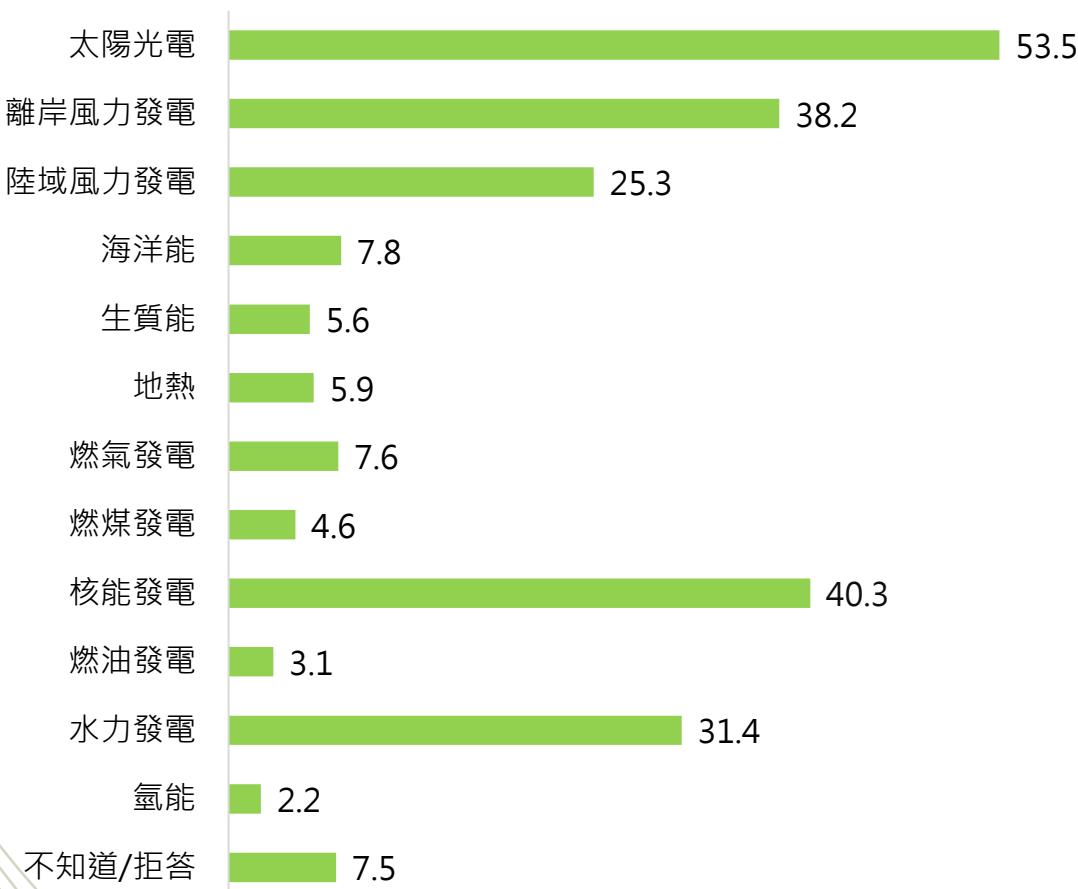
單位:%

n=1,071

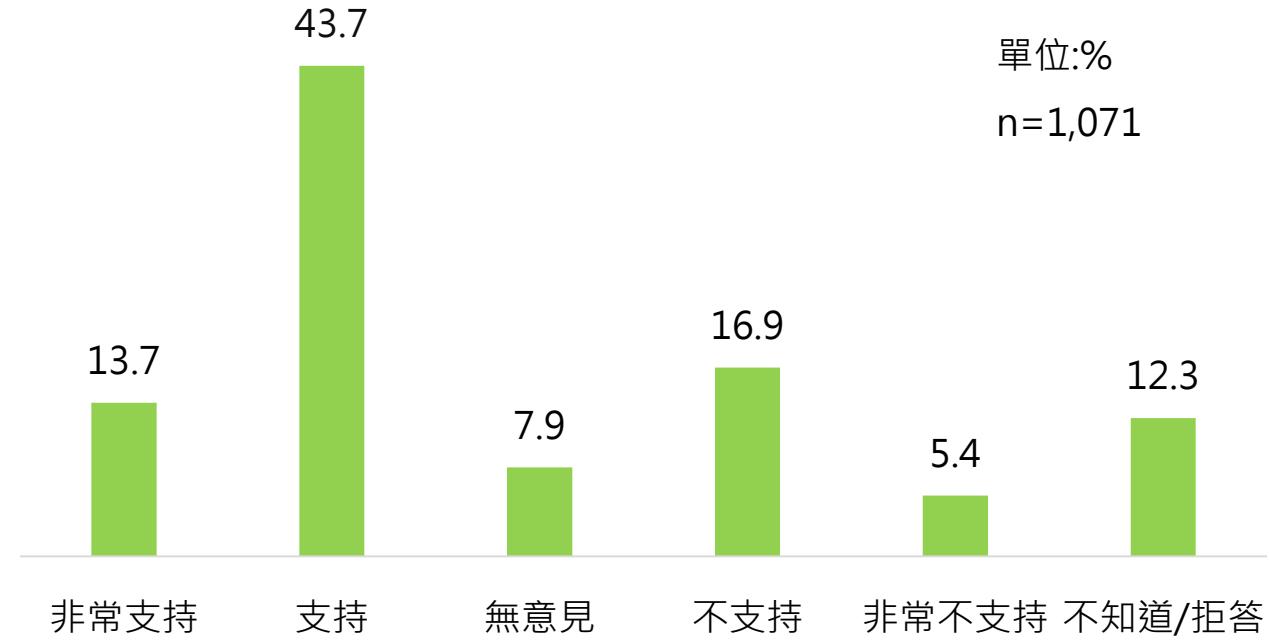


“民眾對當前能源轉型主力之反對”

Q5:請問您認為我國未來適合採用哪些發電方式？(複選)



Q19:有些國家以發展核電做為因應2050淨零排放策略，您是否支持台灣採取類似作法？

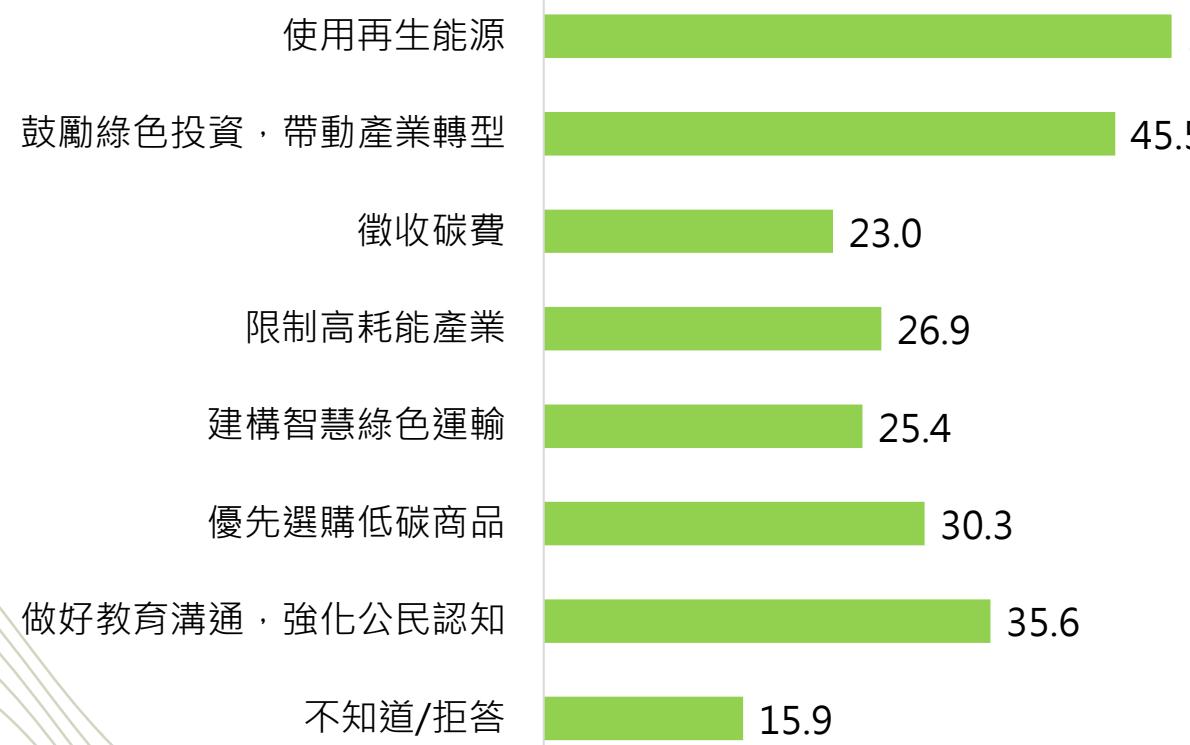


二、認同淨零轉型，但期待採多元化目標策略

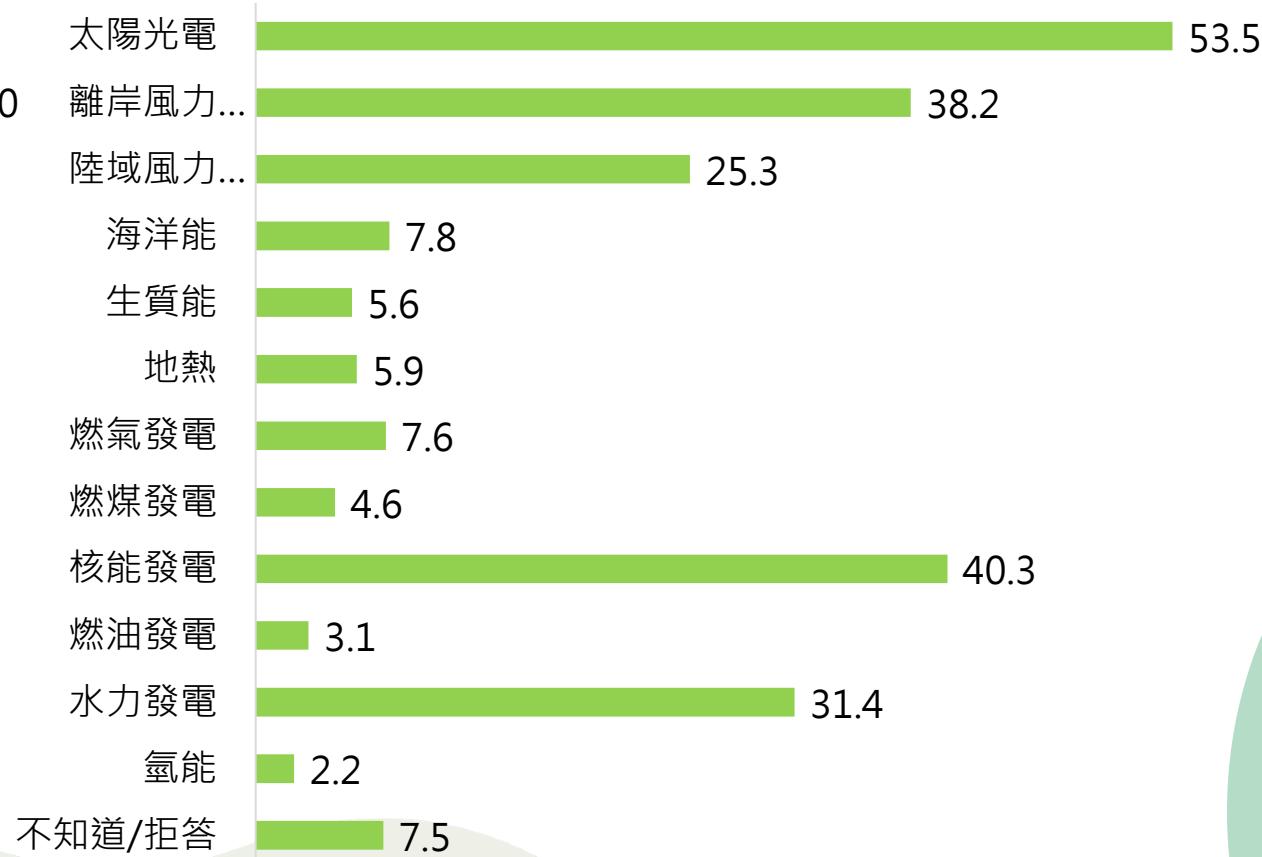
1. 多數民眾認同我國未來適合採用之發電方式以再生能源發電為主，以有助於減少碳排放，但也有相當比例認同核能發電。
2. 有超過半數受訪者認為政府2050淨零轉型獨押再生能源目標是不可能達成；因此，也多支持台灣師法有些國家採取發展核電以為因應2050淨零排放策略之作法。此一調查結果，顯示民眾期待淨零轉型應採多元化目標策略。

“ 民眾對當前能源轉型主力之反對。多數民眾認同我國未來適合採用之發電方式以再生能源發電為主，以有助於減少碳排放，但也有相當比例認同核能發電。

Q20:請問您認為推動下列哪些措施有助於減少碳排放？(複選)



Q5:請問您認為我國未來適合採用哪些發電方式？(複選)



二、認同淨零轉型，但期待採多元化目標策略

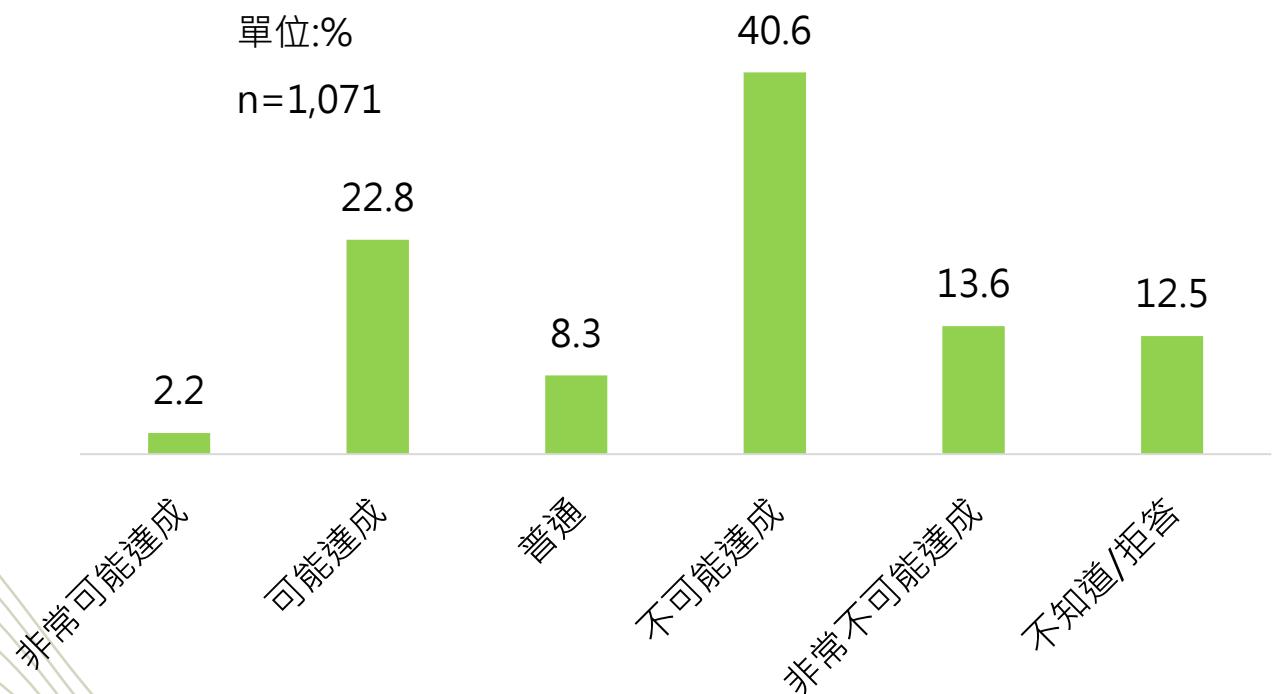
1. 多數民眾認同我國未來適合採用之發電方式以再生能源發電為主，以有助於減少碳排放，但也有相當比例認同核能發電。
2. 有超過半數受訪者認為政府2050淨零轉型單靠效力在再生能源目標是不可能達成，因此，也多支持台灣師法有些國家採取發展核電以為因應2050淨零排放策略之作法。此一調查結果，顯示民眾期待淨零轉型應採多元化目標策略。

有超過半數受訪者認為政府2050淨零轉型單靠效力在再生能源目標是不可能達成，因此，也多支持台灣師法有些國家採取發展核電以為因應2050淨零排放策略之作法。此一調查結果，顯示民眾期待淨零轉型應採多元化目標策略。

Q9:政府宣示2050年再生能源發電占比要達60~70%，請問您認為能否達成？

單位:%

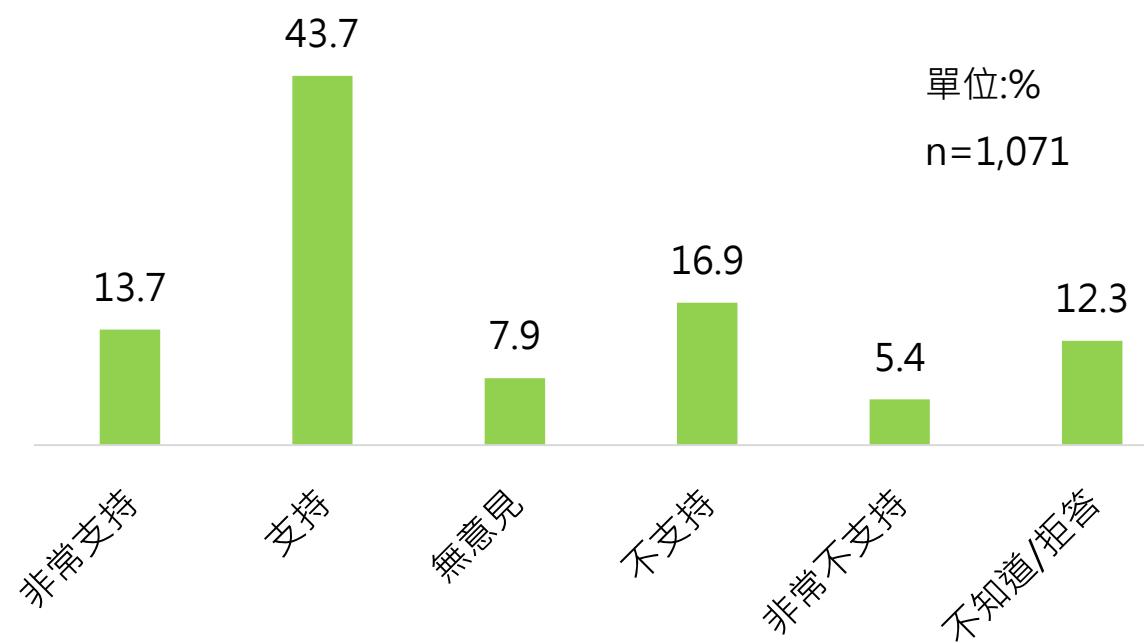
n=1,071



Q19:有些國家以發展核電做為因應2050淨零排放策略，您是否支持台灣採取類似作法？

單位:%

n=1,071

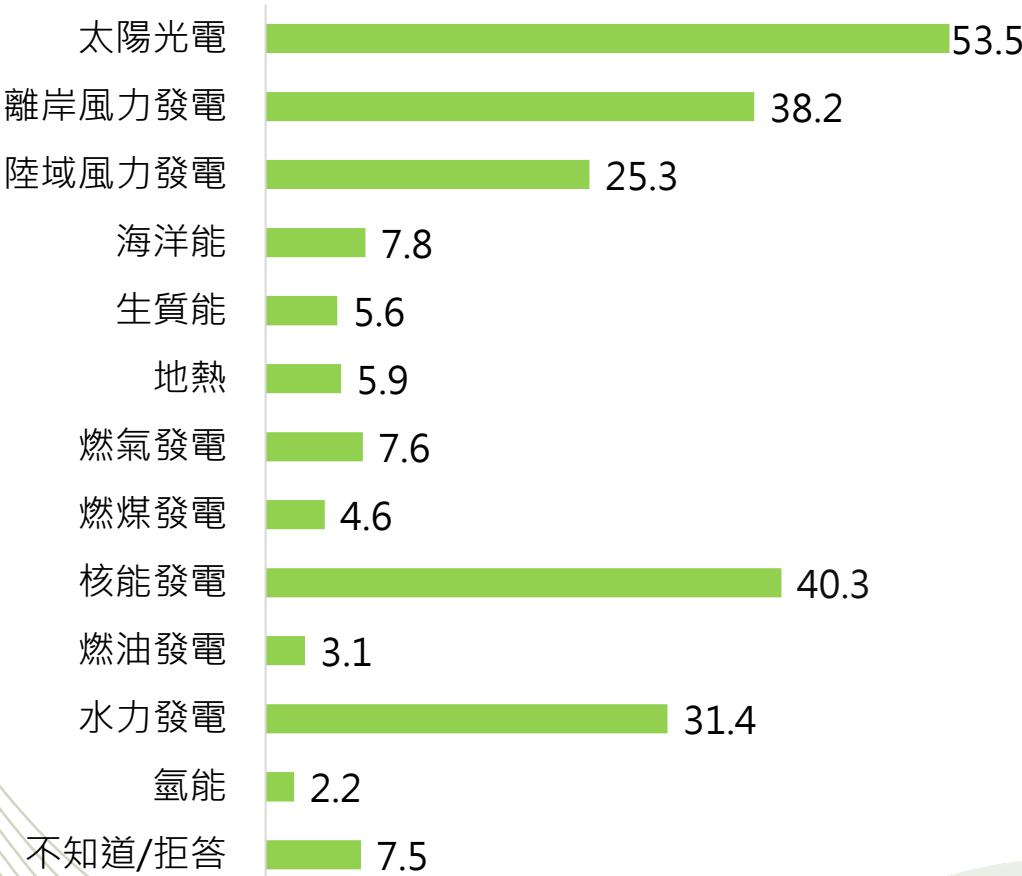


三、民眾核能發電支持度高，但對於再生能源政策趨於保守

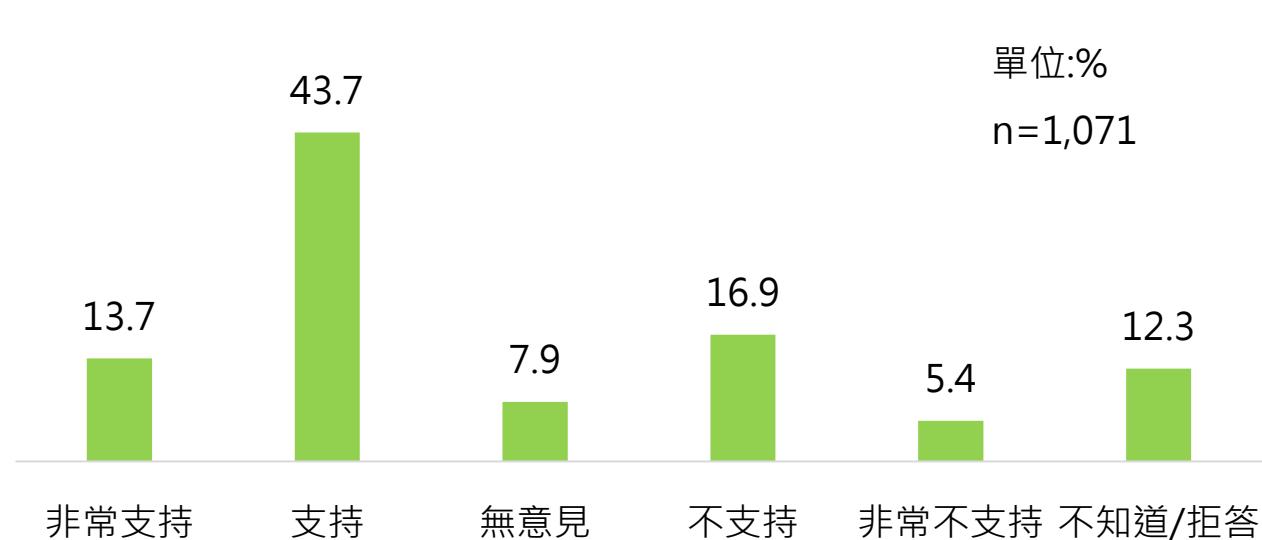
1. 在我國未來適合的發電方式中，核能的填答率亦僅次於太陽光電，有57.5%民眾表示支持以核電作為淨零碳排的策略，遠高於不支持的22.3%；多數民眾仍然支持我國發展核電。
2. 在2025年再生能源發電占比預測中，與前次調查相較趨於保守；另外在2050再生能源發電占比達到60%~70%的目標中，相較前次調查認為可能達成者亦下降了5.5%。

在我國未來適合的發電方式中，核能的填答率亦僅次於太陽光電，有57.5%民眾表示支持以核電作為淨零碳排的策略，遠高於不支持的22.3%；多數民眾仍然支持我國發展核電。

Q5:請問您認為我國未來適合採用哪些發電方式？
(複選)



Q19:有些國家以發展核電做為因應2050淨零排放策略，您是否支持台灣採取類似作法？



三、民眾核能發電支持度高，但對於再生能源政策趨於保守

1. 在我國未來適合的發電方式中，核能的填答率亦僅次於太陽光電，有57.5%民眾表示支持以核電作為淨零碳排的策略，遠高於不支持的22.3%；多數民眾仍然支持我國發展核電。
2. 在2025年再生能源發電占比預測中，與前次調查相較趨於保守；另外在2050再生能源發電占比達到60%~70%的目標中，相較前次調查認為可能達成者亦下降了5.5%。

“

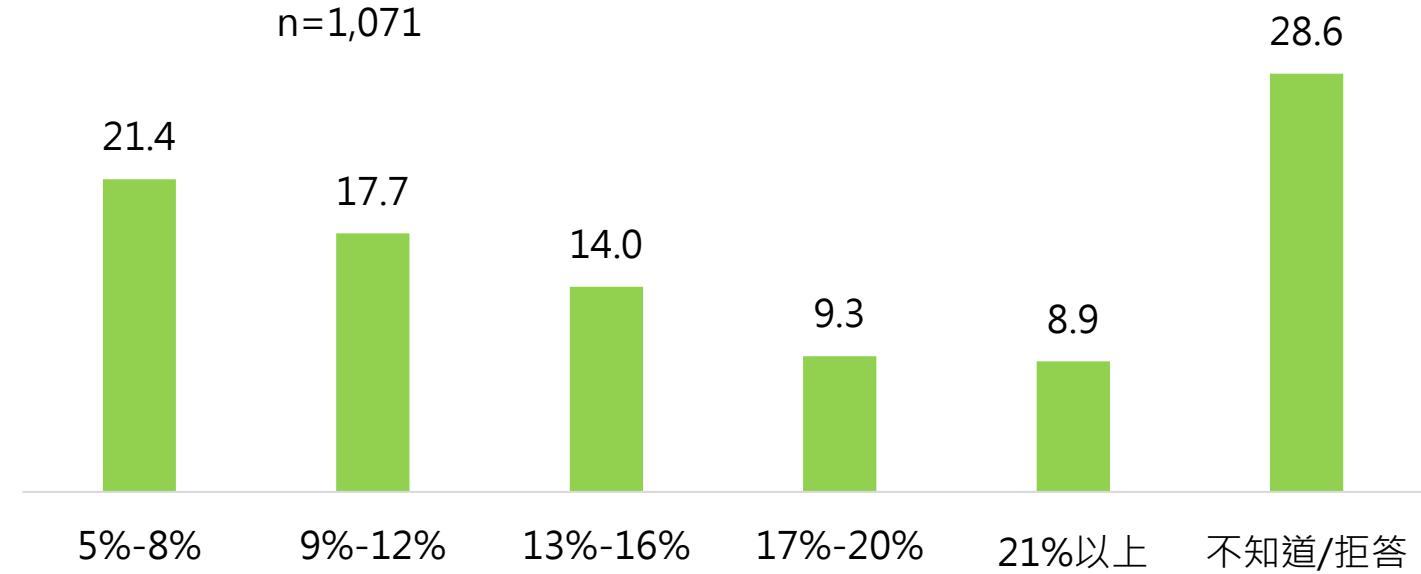
在2025年再生能源發電
占比預測中，與前次調查
相較趨於保守。

Q8:請問您認為我國2025年再生能源發電 佔比可達多少？

單位:%

n=1,071

21.4%的受訪者認為2025年再生能源
發電的占比仍然是5%-8%，其次為
9%-12%(17.7%)，另外有28.6%受訪
者表示不知道/拒答。

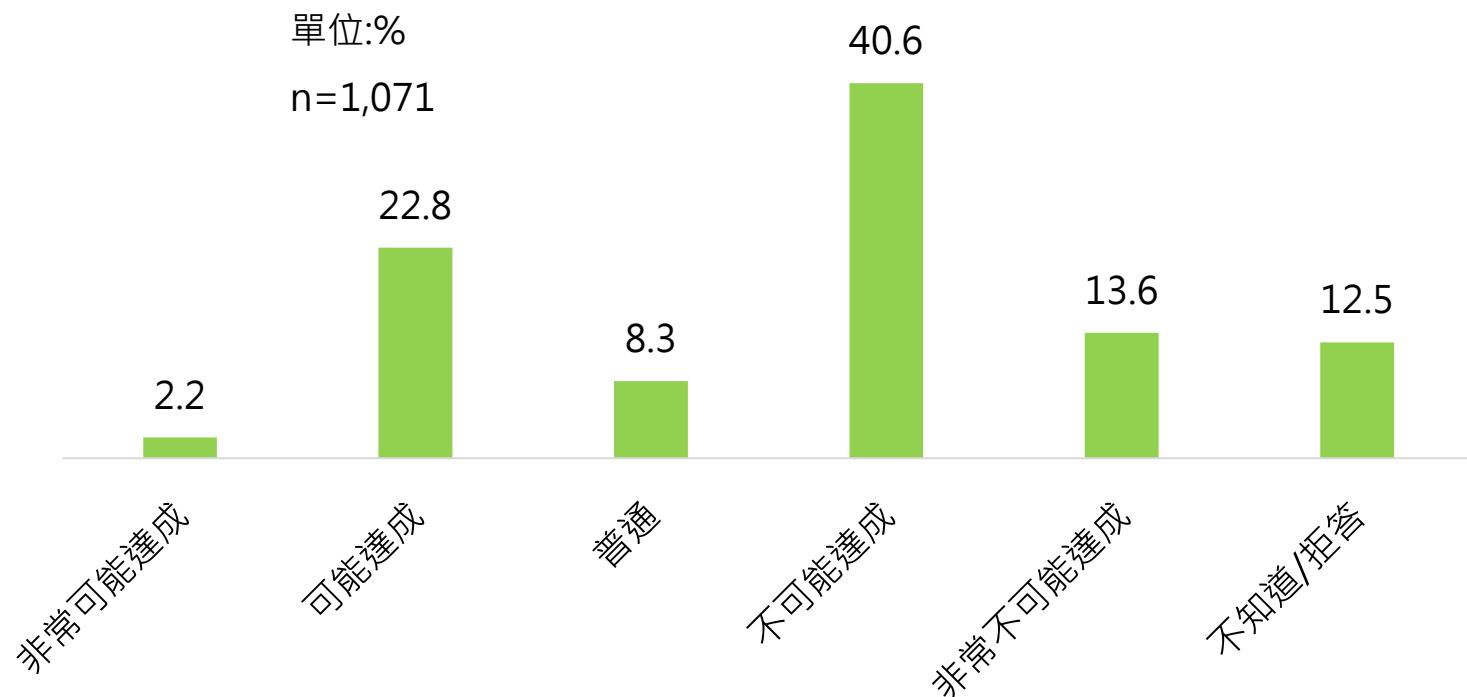


“

另外在2050再生能源發電占比達到60%~70%的目標中，相較前次調查認為可能達成者亦下降了5.5%。

54.1%(40.6+13.6%)的受訪者認為2050年再生能源發電的占比目標不可能達成，認為可能達成者則有25.0%(22.8%+2.2%)。

Q9:政府宣示2050年再生能源發電占比要達60~70%，請問您認為能否達成？



四、停電擔心程度仍很高

1. 今年度仍有66.6%受訪民眾擔心台灣會出現大範圍停電（非常擔心22.5%、擔心44.1%）。雖然，比諸去年調查結果，今年度非常擔心的民眾略微下滑，由26.3%下降為22.5%，但擔心民眾則由41.3%上升為44.1%。由於目前大範圍停電多來自於電網韌性之不足，政府仍應積極強化電網韌性，以降低民眾之憂慮。

“

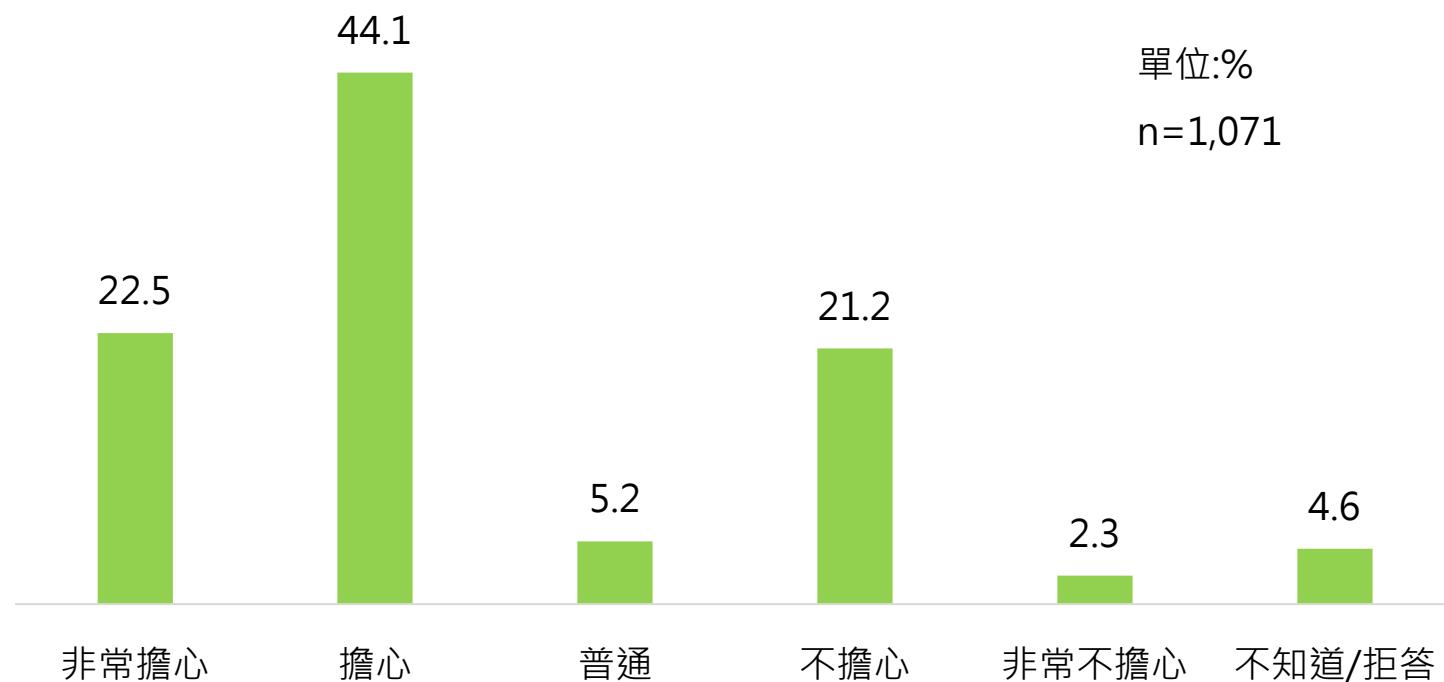
受訪民眾擔心停電程度的比例高，目前大範圍停電多，來自於電網韌性之不足，政府仍應積極強化電網韌性，以降低民眾之憂慮。

66.6%受訪民眾擔心台灣會出現大範圍停電狀況（非常擔心22.5%、擔心44.1%）；23.6%的民眾不擔心（不擔心21.2%、非常不擔心2.3%）。

Q12:請問您擔不擔心台灣會出現大範圍停電狀況？

單位:%

n=1,071



2023第六屆台灣電力使用 ↗ 與能源轉型民意調查

四大論點總結：

- 一、對政府當前主流論述之認知及信任度不足。
- 二、認同淨零轉型，但期待採多元化目標策略。
- 三、民眾核能發電支持度高，但對於再生能源政策趨於保守。
- 四、停電擔心程度仍很高。