

節錄：《公投組合 能否超越藍綠？》

2021-12-09聯合報 / 趙文衡

四大公投題目有兩項屬於能源議題，一為藻礁公投（停建三接），一為重啟核四公投。但由於目前立場多是以藍綠區分，摻雜政治因素，再加上藻礁涉及生態問題，使得原本應合併考量的兩個能源議題，至今多被視為彼此互不相干的問題。

純以能源角度觀之，兩項公投涉及三個問題。一為電力供應，二為碳排空汙，三是核四安全。我們先檢視兩項公投對電力供應與碳排空汙的影響，再討論核四安全問題。

若僅以電力供應與碳排空汙兩面向看公投，會有四種不同組合：

1.首先是藻礁公投不同意與重啟核四同意。此組合可同時保有天然氣與核能發電，不但電力調配空間大增，也可迅速取代燃煤發電，最大程度上增加電力與減少碳排空汙。筆者稱之「核氣雙贏組」。

2.第二組合是藻礁公投同意與重啟核四不同意，我國將頓失天然氣與核能兩項電力，缺電必然發生，如果想要不缺電就必須增加燃煤發電，將造成空汙與碳排放惡化，並導致煤炭繼續主導台灣的電力，筆者稱之為「空汙缺電組」。

剩下兩組為次佳選項，也是藍綠雙方的立場。

3.一為綠營主張「天然氣組」，即藻礁公投與核四公投均不同意。此選項雖然不如「核氣雙贏組」，但仍保有不缺電及一定程度排放減量。

4.另一為藍營主張「核電組」，即藻礁公投與核四公投均同意，同樣可保有一定程度不缺電與排放減量，在排放減量上尚優於「天然氣組」。

我的選擇是 (勾選) 核氣雙贏組 空汙缺電組 天然氣組 核電組

我的想法.....