

澳洲聯邦政府計劃在新南威爾斯州 Hunter 地區設立天燃氣發電廠

資料蒐集：澳大利亞/駐澳大利亞台北經濟文化辦事處經濟組

澳洲聯邦政府宣布將在本(110)年 4 月 30 日決議是否在新南威爾斯州 Hunter 地區設立天燃氣發電廠，惟至截止日尚未做出最終決議。該天燃氣發電廠預計將建置於 Newcastle 附近前 Kurri Kurri 鋁冶煉廠的所在地，這對電力市場將帶來重大影響。澳洲總理 Scott Morrison 於去(2020)年 9 月時表示，如果電力部門未能填補因 Liddell 電廠關閉而留下的 1000 兆瓦 (megawatt)之缺口，則將透過 Snowy Hydro Limited 公司於 Hunter 地區建立該天燃氣發電廠。M 總理並以 Liddell 電廠工作組的模型作說明，表示若未能提升發電總容量，未來新南威爾斯州電價可能會上漲 30%。

Energy Australia 能源公司隨後向聯邦政府提案，建議可在 Illawarra 地區提出設置一個 350 兆瓦天然氣調峰站(gas peaking station)，而 ActewAGL 電力公司亦規劃於 Newcastle 地區類似規模的能源項目，惟於去年新州政府宣布以再生能源基礎設施路線圖為重點開發後，逕而擱置二家公司之提案。另 Energy Australia 於近期可望獲得聯邦政府批准其於 Tallawarra 地區開發項目。

澳洲能源部長 Angus Taylor 表示，聯邦政府已明確表示，就新南威爾斯州 1000 兆瓦可調度容量將於 4 月 30 日作出最終決議。聯邦政府仍計劃斥資 6 億澳元於 Kuri Kuri 地區原鋁冶煉廠，由 Snowy Hydro Limited 水電公司負責建造天燃氣發電廠，能至少生產 750MW 所需之電力能力。據研究發現，新型天然氣大型發電機的經濟效益，將比小型發電機提供更高的回報率。

惟工黨議員 Pat Conroy 則對此天燃氣發電廠持反對意見，認為這將干預電力市場訂價且會抬高電價，因以天然氣發電是非常昂貴的方式。