

永不打烊的地標

通霄發電廠

火車一到通霄，遠遠地就可看見通霄發電廠色彩斑斕的煙囪，在向人們招手。

文／陳麗玲 攝影／陳敏明

民國五十年代，台灣經濟開始快速發展，電力需求日益迫切。民國五十三年中油公司在鐵砧山鑽探到豐富的天然氣，台電乃於通霄海濱籌建四部氣渦輪發電機組，利用天然氣做為燃料，五十四年十二月十五日通霄電廠正式運轉。



展改良，改燒重油，成本降低，為公司節省大筆燃料費用，那時國外尚無使用重油做為氣渦輪機器的發電，因此世界著名的電業紛紛到通霄電廠來觀摩，為台電公司贏得極高的聲譽。近年來，為落實環保優先及響應國家能源政策，恢復以天然氣為燃料。

通霄發電廠黃森雄廠長說，起初的發電量僅十萬千瓦，目前發電量則已成長至一百七十萬千瓦，除了供給苗栗地區外，還肩負一重要任務——供應新竹科學園區的用電。同仁們都體認到責任的重大，在工作崗位上每個人都是兢兢業業。



早期使用省產天然氣，現在向中油購買進口的天然氣。天然氣從印尼運送到永安的儲氣槽，經長達兩百多公里的海底管線，輸送至通霄配氣站，再供給電廠使用。

國內複循環發電機組的先驅

通霄發電廠最先燒天然氣，後來中油停供天然氣，於是改燒輕柴油，因成本太高，經同仁努力發

循環」，就是通過氣渦輪發電機發電之後的廢氣回收再利用，以產生蒸氣來推動複循環機組。前段的氣渦輪機若發電二十萬千瓦，後段的複循環即可產生一半的電力。

天然氣是最乾淨的能源

安全第一，是台電各電廠最重要的守則。黃廠長表示，天然氣可說是最乾淨的能源，但必須注意安全。電廠設有管制區，定期測漏，並且要明確掌握天然氣的來源。

針對社會大眾每遇停電，便將矛頭指向台電，黃廠長特別以竹科來作說明。「經統計，竹科三分之二的停

電原因是外力所造成，如廠商施工等，真正屬於台電的責任則佔三分之一。當然兩者都有改善的必要，電廠一方面要輔導廠商降低停電的因素，一方面則更要提高供電品質。」

台電一向強調顧客導向，提供優良供電品質。以通霄電廠來說，它身兼二次變電所的功能，將電直接送到附近幾個大煉鋼廠等高壓用戶。因品質穩定，幾年來一直都有好口碑。



居助美攝
通協綠
霄的綠
廠鄰的
是居的
通場百
霄浴姓
的好福
電浴百
廠的水
通民海
化影

「人氣」很旺，平均每個月約有一千五百人次來參觀。黃廠長

說：「多利用場合宣導，向民眾說明電力得來不易，請民眾支持電源開發，並不忘提醒節約用電及注意用電安全，可說是一舉數得。通霄電廠非常歡迎機關團體來參觀。」

通霄達旦，永不打烊

和通霄居民做了三十多年的好鄰居，通霄電廠積極協助地方及各學校的軟硬體設施。在地方人士的提議下，配合煙囪的定期維護清洗，在煙囪外塗漆保護並加上具有當地色彩的標幟。一牆之隔的通霄海洋生態教育園區及著名的飛牛牧場都成為作畫的來源，而象徵有著萬家燈火，純樸乾淨的「歡迎蒞臨通霄」活潑顯著，已然成為通霄的新地標。與地方保持良好互動，讓電廠運作更順利。

目前電業已自由化，台電也將民營化，員額精減是必然趨勢。黃廠長強調「變化看似不存在，但它其實隨時會來。落後貧窮的印度，因教育訓練而使得它搖身一變成爲軟體王國，同仁要有危機意識，多進修學習第二專長，取得職業證照，以提高自己的職場價值，也可說是一種最佳的避險工具。」他鼓勵同仁，「以才待機」——有心要學，不會太難。

通霄，在黃廠長的心中象徵「永不打烊」的預言，意即「永續經營」——通霄達旦，努力工作，追求進步，永不打烊。