

110 年第 2 次核能一廠不預警視察報告

核能管制處
110 年 10 月 30 日

原能會鑒於核能電廠值班人員 24 小時皆應於主控制室與其他值班工作崗位上，負責監控機組狀態並保持良好精神。核一廠目前雖已進入除役階段，但仍有部分設備需持續維持運轉，以確保暫存於爐心及用過燃料池內之核子燃料安全，為惕勵核能電廠值勤人員之警覺性，加強用過核子燃料暫存之安全監督，遂規劃以團隊方式執行不預警視察。

本次不預警視察於 10 月 30 日(六)清晨 4 時左右實施，由原能會核管處曹松楠科長率領由原能會核管處、輻防處、核技處及物管局組成之專案視察團隊赴核能一廠實施。本次不預警視察範圍涵蓋兩部機之主控制室、反應器廠房、聯合廠房、開關場、輻防管制站及廢料控制室與保安監控中心等區域，除查證現場值班人員的執勤精神狀況外，亦針對抄表與記錄的正確性、系統與設備的掌握情況進行查證；另在主控制室視察部分，在完成首次視察並離開主控制室後，於視察結束前再次不預警進入查證確認主控制室作業管理與人員行為紀律(含紅線區域、控制室錄影功能及座椅固定等)，本次視察行動約於當日 8 時結束。

依據視察查證結果，核一廠現階段仍需維持運轉之系統設備、主控制室及保安監控中心等區域之夜間值班人員精神狀況良好，皆能確實掌握機組狀況、系統參數與設備異常情形並依規定處置，以及執行主控制室紅線區進入管制、主控制室攝影機錄影功能正常與限制主控制室座椅移動範圍等作業。此外，在電廠因應 COVID-19 相關防疫應變措施包括：進入廠區與主控制室人員體溫量測、口罩佩戴，以及作

業人員須保持適當社交距離等管制與執行情形方面，核一廠亦能依據相關防疫作業規定落實執行。未來原能會仍將持續進行不預警視察行動，以督促台電公司確保核一廠機組安全。

註：以上內容若有疑問，可電洽曹松楠科長，電話：(02)2232-2160



原能會視察員於 1 號機主控制室查核值班人員掌握機組狀況



原能會視察員於 2 號機主控制室查核值班人員掌握機組狀況



原能會視察員查核 1 號機反應器廠房現場狀況



原能會視察員查核 2 號機反應器廠房現場設備狀況



原能會視察員查核輻防管制站狀況



原能會視察員查核廢料控制室狀況