

111 年第 2 次核能一廠不預警視察報告

核能管制處

111 年 9 月 1 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，加強用過核子燃料安全之管制監督，遂規劃以團隊方式執行不預警視察。

本次不預警視察於 9 月 1 日(四)清晨 3 時 30 分左右實施，由原能會核管處臧逸群科長率領原能會物管局、核管處、核技處及輻防處組成之專案視察團隊執行視察作業。本次不預警視察範圍涵蓋 1、2 號機主控制室、反應器廠房、聯合廠房、開關場、輻防管制站、廢料控制室及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、需維持運轉系統設備狀態以及 COVID-19 防疫措施執行情形進行查證；另在主控制室視察部分，於完成首次視察並離開主控制室後，又分別於 5 時及 6 時左右兩次再度進入主控制室查證主控制室作業管理與人員行為紀律(含紅線區域管制、控制室錄影功能及座椅固定等)，本次視察作業約於當日 7 時 30 分結束。

依據本次視察查證結果，核一廠控制室及保安監控中心等區域之夜間值班人員皆能確實執行各項工作，對機組現階段仍需維持運轉之系統設備狀況均能有效掌握，並依規定處置；對於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，亦能落實執行。此外，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，核一廠亦能依據防疫作業規定確實執行。未來原能會仍將持續進行不預警視察作業，以監督台電公司確實執行除役期間之機組運作安全作業。

註：以上內容若有疑問，可電洽臧逸群科長，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 號機反應器廠房設備狀況



原能會視察員查核 2 號機反應器廠房現場設備狀況



原能會視察員查核開關場控制室狀況



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