

110 年第 3 次核能一廠不預警視察報告

核能管制處
110 年 12 月 11 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 12 月 11 日(六)清晨 3 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、循環海水泵室、輻防管制站及廢料控制室與保安監控中心等區域，除觀察現場值班人員的執勤精神狀況外，以及就巡視抄表與記錄正確性、系統設備狀況掌握情形與電廠火山浮石因應措施等進行查證外，因應新型變異株 Omicron 於全球擴散，亦加強查核電廠 COVID-19 防疫措施；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，又分別於 5:30 及 6:20 左右兩度不預警進入主控制室，查證確認主控制室作業管理與人員行為紀律(含紅線區域管制、控制室攝影機錄影功能及座椅固定等)，本次視察行動約於當日 7 時 30 分結束。

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值班人員精神狀況良好，抄表及記錄確實，皆能確實掌握機組狀況，並依據火山浮石因應措施與主控制室作業管理要求，執行循環海水泵室現場巡視與設備檢查、主控制室紅

線區管制等作業，且主控制室攝影機錄影功能正常，並限制主控制室座椅移動範圍。電廠相關防疫措施，如：主控制室人員體溫量測、口罩佩戴、保持社交距離等亦均確實執行。

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運作安全。

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設備狀況



原能會視察員查核 2 號機聯合廠房現場設備狀況



原能會視察員查核海水泵室現場設備狀況



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