

九十二年七月二十八日執行核三廠不預警夜間視察

核 能 管 制 處

九十二年七月二十八日

原能會肩負國內核能安全管制之職責，為加強對國內核能電廠之安全監督，惕勵運轉值班人員夜間值勤之警覺性，遂自九十二年開始規劃以團隊方式執行每季不定期不預警視察。

核管處於七月二十八日凌晨一時十分，由核三廠專案小組趙科長衛武召集相關同仁，對南部核三廠執行不預警夜間團隊視察，以進一步查證核能電廠夜間值勤人員是否均能堅守崗位，並保持高度警覺。本次不預警夜間視察，係針對該廠兩部機組主控制室、汽機廠房值班人員，進行實地查證對機組運轉之掌握、值班紀錄是否確實及系統設備狀況之處置等，視察作業於當日凌晨二時三十分結束。

根據現場查證結果，核三廠各值班人員，均能堅守崗位並確實執行各項指定工作，且對電廠機組、系統狀況掌握良好。未來核管處仍將持續執行此項不預警視察作業，以確保國內各核能機組運轉安全。

註：以上內容若有疑問可電洽趙衛武科長，電話：(02)22322150。

核能電廠駐廠視察夜間巡查報告表

廠別：核三廠一號機

開始時間：01 時 10 分

日期：92 年 07 月 28 日

結束時間：02 時 30 分

類別	項 目	執 行 情 形
主 控 制 室	值班人員之 執勤狀況	值 工 師：高 起 執勤狀況：精神良好 值班主任：郭炳良 運 轉 員：高錦光 (RO) 劉昇財 (ARO) 堅守崗位
	值班人員對 機組運轉現 況之掌握與 紀錄情形	存在之警報及處理情形： 1. 警報窗 5A-11 (BAT Tank I Hi Temp) 故障之設備及處理情形： 警報窗 5A-11 之存在，是因該 Tank 內鈣含量過高而採長循環以樹脂吸收處理中，故溫度稍高於警報點 (46) 1 至 2。 。
	抄表紀錄 查核	核對盤面編號：JP-006 A , B , C , JP007 A , B , C JP008 A , B , C (ARO) J9002 及 JP003 (RO) 結果：1. 查核 ARO 及 RO 之紀錄經比對上述各盤數值均正確無誤。 2. 查核值班主任日誌良好，記錄詳實。
	其他事項	
保 安 監 控 室	值勤人員之 執勤狀況	監控管理師： 執勤狀況： 監控勤務員：
	值勤人員對 保安現況之 掌握與紀錄	
	其他事項	

駐廠視察員：王 迪 生

核能電廠駐廠視察夜間巡查報告表

廠別：核三廠一號機

開始時間：01時 10分

日期：92年 07月 28日

結束時間：02時 30分

類別	項 目	執 行 情 形
主 控 制 室	值班人員之 執勤狀況	值 工 師：高 起 執勤狀況：良好 值班主任：郭炳良 運 轉 員：高錦光(RO)、劉昇財(ARO) 黃國承(EO)
	值班人員對 機組運轉現 況之掌握與 紀錄情形	存在之警報及處理情形： 故障之設備及處理情形：
	抄表紀錄 查核	核對盤面編號：_____ 結果： 查證汽機廠房 100 呎及 131 呎相關設備記錄，均正確詳實。
	其他事項	
保 安 監 控 室	值勤人員之 執勤狀況	監控管理師：_____ 執勤狀況： 監控勤務員：_____
	值勤人員對 保安現況之 掌握與紀錄	
	其他事項	

駐廠視察員：鄧 文 俊

核能電廠駐廠視察夜間巡查報告表

廠別：核三廠二號機

開始時間：01時 10分

日期：92年 07月 28日

結束時間：02時 30分

類別	項 目	執 行 情 形
主 控 制 室	值班人員之 執勤狀況	值 工 師：高 起 執勤狀況：正常良好 值班主任：邱太福 運 轉 員：詹光偉 王俊傑
	值班人員對 機組運轉現 況之掌握與 紀錄情形 警報窗	存在之警報及處理情形： 1. 警報窗 4A-12 (BOP NON-IE ANALOG TROUBLE) 2. 警報窗 4A-62 (H ₂ 集管壓力不足)，已派員補充氫氣。 故障之設備及處理情形： 1. 警報窗 4A-12 部分已通知“儀”並開立請修單 (OB2-920665) 2. 反應爐冷卻水泵 (RCP) A 一號機軸封洩漏量偏高 0.21 l/sec (7/25 曾到 0.258 l/sec)，已派員更換 RCP Seal injection 之濾網。
	抄表紀錄 查核	核對盤面編號：JP-006 結果：正確無誤
	其他事項	
保 安 監 控 室	值勤人員之 執勤狀況	監控管理師：_____ 執勤狀況： 監控勤務員：_____
	值勤人員對 保安現況之 掌握與紀錄	
	其他事項	

駐廠視察員：趙 衛 武



本會視察員視察二號機主控制室



查證值班人員對盤面之了解及掌控



查證值班主任日誌紀錄



查證汽機廠房之值班及設備狀況