

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	<p>值工師：高起 執勤狀況：精神良好</p> <p>值班主任：郭炳良</p> <p>運轉員：高錦光 (RO)</p> <p>劉昇財 (ARO)</p> <p>堅守崗位</p>
	值班人員對機組運轉現況之掌握與紀錄情形	<p>存在之警報及處理情形：</p> <p>1. 警報窗 5A-11 (BAT Tank I Hi Temp)</p> <p>故障之設備及處理情形：</p> <p>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 。</p>
	抄表紀錄查核	<p>核對盤面編號：JP-006 A , B , C , JP007 A , B , C</p> <p>JP008 A , B , C (ARO)</p> <p>J9002 及 JP003 (RO)</p> <p>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。</p> <p>2. 查核值班主任日誌良好，記錄詳實。</p>
	其他事項	
保安監控室	值勤人員之執勤狀況	<p>監控管理師：_____ 執勤狀況：</p> <p>監控勤務員：_____</p>
	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	<p>值工師：高起 執勤狀況：正常良好</p> <p>值班主任：邱太福</p> <p>運轉員：詹光偉</p> <p>王俊傑</p>
	值班人員對機組運轉現況之掌握與紀錄情形	<p>存在之警報及處理情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> 警報窗 4A-12 (BOP NON-IE ANALOG TROUBLE) 警報窗 4A-62 (H₂ 集管壓力不足)，已派員補充氫氣。
	警報窗	<p>故障之設備及處理情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> 警報窗 4A-12 部分已通知“儀”並開立請修單 (OB2-920665)。 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	<p>核對盤面編號：JP-006</p> <p>結果：正確無誤</p>
保安監控室	其他事項	
	值勤人員之執勤狀況	<p>監控管理師：_____ 執勤狀況：</p> <p>監控勤務員：_____</p>
	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