

第四屆「核能四廠安全監督委員會」第5次會議紀錄

- 一、時間：中華民國 100 年 7 月 29 日（星期五）上午 9 時 30 分
- 二、地點：本會二樓會議室
- 三、主席：謝副主任委員得志
- 四、出（列）席單位及人員：田立法委員秋堇(其他與會人員詳如會議簽名單)
- 五、記錄：張世傑
- 六、主席致詞：略。
- 七、會議簡報及會議影音：本會於會議結束後均會上網公佈，請逕連本會網站（<http://www.aec.gov.tw>）點閱。
- 八、綜合討論及書面意見：詳附件一。
- 九、緊急應變監督專案小組座談會議紀錄：詳附件二。
- 十、結論：
 - （一）本次會議因林宗堯委員臨時動議提案要求變更議程，報告及討論其所撰寫的「核四論」，經委員會議半數以上委員同意通過。但因委員討論熱烈，僅「理念及規劃」、「試運轉測試」二項獲得充分討論，其餘未及討論的部分將另行召開臨時會。請原能會儘速安排臨時會召開事宜。原能會與台電公司一定要有百分之百的決心，落實龍門電廠興建品質及核能安全管制，以消弭民眾對龍門電廠興建的各項疑慮。
 - （二）行政院環保署來函要求本委員會邀請該署「核能四廠環境保護監督委員會」參加委員會議一事，查本委員會已設有旁聽制度，運作順暢，可充分滿足外界對於核四安全資訊的需求，請以適當方式向行政院環保署表達本委員會的立場。
 - （三）賴偉傑先生（代理崔愷欣委員出席）提出臨時動議，表示有日本學者計畫至核能四廠周邊地區進行斷層調查學術研究

一案，因非屬本委員會及原能會的權責，本委員會不宜作出任何決定。因可能涉及國土安全等問題，請依本國法律向相關法令主管機關提出申請。

- (四) 田立法委員秋堃長期監督核四議題，於公忙之餘不辭辛勞再次參加本次委員會議，本委員會謹致上最深的感謝。對於田立法委員要求政府應評估龍門電廠繼續興建的利弊得失，確實給民眾完整的資訊，讓民眾放心，請台電公司積極檢討。

十一、散會（16時00分）

附件一 綜合討論及書面意見

一、顏委員璧梅

- (一) 關於試運轉測試的問題，請台電公司正視林委員的建議。如台電公司拒絕配合，建議由本委員會委員聯名上書行政院，請台電公司照辦。
- (二) 請台電公司說明「核設施附近居民健康影響」研究報告列為密件的原因。如無適當理由，請台電公司解密後向本委員會提出專案報告。

二、陳委員慧慈

- (一) 試運轉測試的過程及結果，關係核能四廠未來能否安全運轉，請台電公司重視林宗堯委員的意見，試運轉測試程序書必須百分百正確。上次會議發現很多試運轉測試程序書經過修改卻無人審核，這是非常危險的事情，請台電公司確實清查檢討。
- (二) 關於試運轉測試相關議題，必要時請原能會及台電公司加開會議討論。

三、黃委員雪玲

- (一) 試運轉測試的項目是否包含緊急事件之測試，請台電公司說明。
- (二) 裝填燃料前是否應先進行風險評估再進行試運轉測試，請台電公司提出妥善說明。
- (三) 請台電公司簡報「運轉中電廠近期檢討議題」各項處理方式與改善作法的具體內容，以及該近期檢討議題是否已反映於龍門電廠的設計及試運轉測試項目。

四、鄭委員家齊

- (一) 林宗堯委員於本次會議提出許多問題與質疑，台電公司及原能會與林宗堯委員討論後如有結論應予公開，讓民眾查閱。

- (二) 台電公司代表聲稱在日本有 4 座與核四廠同型的反應爐已在進行商業運轉，而原能會卻表示核四廠僅有少數組件是日本原廠製造。例如連結反應器(reactor)與冷凝器(condenser)的管線系統過去有無設計先例？台電公司是否曾經進行實驗或電腦模擬分析以證明這種組合是安全的，又該實驗或電腦模擬分析的結果是否曾交由第三方的獨立專家認證或簽證？請台電公司於下次正式會議提出說明。
- (三) 林宗堯委員認為試運轉應該要找有經驗的專家，但如該位專家過去接觸的是與核四廠不一樣的系統，則委由該位專家主導進行核四廠的試運轉測試是否恰當，仍有疑義。
- (四) 核四廠的設計如有錯誤，可否由試運轉測試的過程發現？例如汽機冷凝器試運轉測試的結果，是否能確保該系統未來在商業運轉期間能正常運作而不會出現問題？請台電公司於下次正式會議提出說明。

五、吳委員勝福

- (一) 對周遭的地方民眾而言，核能電廠必須是百分之百安全，沒有任何妥協的空間。如果台電公司無法達到百分之百安全，就不應該運轉。
- (二) 一號機組的建造過程中犯了許多錯誤，二號機組應該記取教訓改正過來，不能夠再發生相同的錯誤。如果錯誤重複發生，代表台電公司沒有適合的專業與人力，龍門電廠就應該暫停施工、徹底檢討。
- (三) 請台電公司認真檢視龍門電廠過去發生的問題，一定要找專業人士來領導整個工程及試運轉團隊，務必做到百分之百安全。

六、林委員宗堯

- (一) 下略。(林委員發言內容詳「核四論」書面報告第一節：理念及規劃、第五節：試運轉測試)。

第四屆核能四廠安全監督委員會第5次委員會議

緊急應變監督專案小組座談會議紀錄

壹、時間：100年7月29日（星期五）13時

貳、地點：行政院原子能委員會2樓會議室

記錄：周宗源

參、主席：謝副主任委員得志

肆、出席人員：如簽到表

伍、主席致詞：(略)

陸、決議事項：

- 一、請龍門電廠將貢寮區及雙溪區對用電補助回饋金之補助規定建議反應給台電協會，並於兩週內將反應結果讓緊急應變監督專案小組委員瞭解。
- 二、貢寮區及雙溪區委員建議拓寬102甲道路（雙澳公路），並兼顧「疏散道路」與「觀光道路」雙重需求，本會將提供必要協助。
- 三、對於緊急應變計畫區內民眾防護措施分析及規劃，應以複合式災害應變之角度思考，如集結點設置地點之規劃應考量避免海嘯、大潮來襲時會失效的可能性。
- 四、緊急應變計畫區檢討修訂後，應考量對雙溪區未包含於緊急應變計畫區內之里建置廣播系統。

柒、散會（14時）

行政院原子能委員會會議簽到單

會議名稱：第四屆核能四廠安全監督委員會第5次會議

時間：100年7月29日上午9時30分

地點：原能會2樓會議室

委員	簽名	職稱	單位	素食
謝得志		副主任委員	原能會	<input type="checkbox"/>
陳慧慈	陳慧慈	教授	中央大學土木系	<input type="checkbox"/>
黃雪玲	黃雪玲	教授	清華大學工管系	<input type="checkbox"/>
鄭家齊	鄭家齊	教授	朝陽科大營建系	<input type="checkbox"/>
林宗堯	林宗堯	工程師	民間人士	<input type="checkbox"/>
陳永聰	陳永聰	副組長	經濟部(國營會)	<input type="checkbox"/>
蔡玲儀	蔡玲儀	副處長	環保署	<input type="checkbox"/>
黃德清	黃德清	局長	台北縣政府(消防局)	<input type="checkbox"/>
吳憲良	吳憲良	監事	新北市農會	<input type="checkbox"/>
吳勝福	吳勝福	里長	貢寮區仁里里	<input type="checkbox"/>
崔愷欣	崔愷欣	理事	綠色公民行動聯盟	<input type="checkbox"/>
徐溪祥	徐溪祥	區長	貢寮區公所	<input type="checkbox"/>
陳堅榮	陳堅榮	主任秘書	雙溪區公所	<input type="checkbox"/>
顏璧梅	顏璧梅	秘書長	台灣輻射安全促進會	<input type="checkbox"/>

行政院原子能委員會會議簽到單 (續)

會議名稱：第四屆核能四廠安全監督委員會第5次會議

時間：100年7月29日上午9時30分

地點：原能會2樓會議室

單位	姓名	職務	素食
			<input type="checkbox"/>
核管處	陳宣彬	處長	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
核研處	王昭怡	副處長	<input type="checkbox"/>
核技處 (AZC)	侯榮輝	科長	<input type="checkbox"/>
核技處 (AEC)	陳建祥	處長	<input type="checkbox"/>
台電	黃亨亨	副總經理	<input type="checkbox"/>
台電龍門廠	王伯謙	副廠長	<input type="checkbox"/>
"	劉鴻濤	值班經理	<input type="checkbox"/>
核安處	甘澤凡	副處長	<input type="checkbox"/>
龍門廠工安	吳耀文	經理	<input type="checkbox"/>
核安處	簡美廷	課長	<input type="checkbox"/>
核研所	吳毓奇	副研員	<input type="checkbox"/>
日本共同社	柯淑敏	記者	<input type="checkbox"/>
原能會核技處	蕭展之	技士	<input type="checkbox"/>
原能會物研局	郭火生	技正	<input type="checkbox"/>

行政院原子能委員會會議簽到單 (續)

會議名稱：第四屆核能四廠安全監督委員會第5次會議

時間：100年7月29日上午9時30分

地點：原能會2樓會議室

單位	姓名	職務	素食
台電核安處	李榮喙	總師	<input checked="" type="checkbox"/>
4	陳布燦	處長	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
台電龍潭廠	徐鈺欽	經理	<input type="checkbox"/>
台電龍潭廠	林源誠	課長	<input checked="" type="checkbox"/>
台電龍門施工處	莊俊玲	專員	<input type="checkbox"/>
台電	莊蒼辰		<input type="checkbox"/>
台電	王濤		<input type="checkbox"/>

行政院原子能委員會會議簽到單 (續)

會議名稱：第四屆核能四廠安全監督委員會第5次會議

時間：100年7月29日上午9時30分

地點：原能會2樓會議室

單位	姓名	職務	素食
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
台電	徐育生		<input type="checkbox"/>
台電	賴天良		<input type="checkbox"/>
台電	王登清		<input type="checkbox"/>
台電	陳錫器		<input type="checkbox"/>
台電	林5瑞和		<input type="checkbox"/>
台電	鄭素琴	組長	<input checked="" type="checkbox"/>

第四屆核能四廠安全監督委員會第5次委員會議
緊急應變監督專安小組座談簽到表

單位	職稱	姓名
台電	專員	莊筱玲
台電		高政聰
線盟		徐靜雅
台電		徐育生
台電		江明昆
台電		王伯輝
台電		林源誠

第四屆核能四廠安全監督委員會第5次委員會議
緊急應變監督專安小組座談簽到表

單位	職稱	姓名
台電		鄭素琴
〃		余鳳林
台電龍門施二廠		林中立
龍門		陳居喬
綠盟		侯希婷
消防局		蔡三榮
核四監督員		吳憲良
核四監督委員		鄭有倫
〃		徐漢祥
〃		吳勝福
〃		呼呈奇
AEL		侯榮輝
〃		林繼統
〃		陳建強
〃		莊長富
〃		周宗源

第四屆核能四廠安全監督委員會第5次委員會議
緊急應變監督專安小組座談簽到表

單位	職稱	姓名
台電	專員	莊筱玲
台電		高政聰
綠盟		徐靜雅
台電		徐育生
台電		江明昆
台電		王白輝
台電		林源誠

第四屆核能四廠安全監督委員會第5次委員會議
緊急應變監督專安小組座談簽到表

單位	職稱	姓名
核四	-	謝中福
		楊水