

行政院及所屬各機關出國報告審核表

出國報告名稱：考察反應爐阻板及模型板螺栓檢查技術與經驗	
出國計畫主辦機關名稱：台灣電力公司	
出國人姓名/職稱/服務單位：邱德成/機械工程監/核三廠	
出國計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依限繳交出國報告 2. 格式完整 3. 內容充實完備 4. 建議具參考價值 5. 送本機關參考或研辦 6. 送上級機關參考 7. 退回補正，原因：
主辦機關	<p style="margin-left: 20px;">不符原核定出國計畫</p> <p style="margin-left: 20px;">以外文撰寫或僅以所蒐集外文資料為內容</p> <p style="margin-left: 20px;">內容空洞簡略</p>
審核意見	<p style="margin-left: 20px;">未依行政院所屬各機關出國報告規格辦理</p> <p style="margin-left: 20px;">未於資訊網登錄提要資料及傳送出國報告電子檔</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. 其他處理意見：
層轉機關	<p>同意主辦機關審核意見</p> <p style="margin-left: 20px;">全部 部份_____（填寫審核意見編號）</p>
審核意見	<p>退回補正，原因：_____（填寫審核意見編號）</p> <p>其他處理意見：</p>

說明：

- 一、出國計畫主辦機關即層轉機關時，不需填寫「層轉機關審核意見」。
- 二、各機關可依需要自行增列審核項目內容，出國報告審核完畢本表請自行保存。
- 三、審核作業應於出國報告提出後二個月內完成。

總經理： 單位： 直接： 報告人：邱德成
 副總經理： 主管： 主管：

行政院及所屬各機關出國報告提要

出國報告名稱：考察反應爐阻板及模型板螺栓檢查技術與經驗

頁數 含附件： 有 否

出國計畫主辦機關/聯絡人/電話

台灣電力公司

出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話

邱德成/台灣電力公司/核三廠/機械工程監/(08)8893470

出國類別： 1 考察 2 進修 3 研究 4 實習 5 其他(開會)

出國期間：自89年12月08日至12月17日 出國地區：法國

報告日期：90年02月15日

分類號/目

關鍵詞：反應爐、阻板及模型板

內容摘要：(二百至三百字)

1. 反應爐阻板及模型板螺栓因接近核燃料，受中子照射後，材質因晶格之原子移位而有空隙，致腫脹、脆化。歐洲較早有此方面的問題，故對於螺栓的改善設計、超音波檢查、及螺栓更換具備較完整且實際的經驗。各項技術資料已攜回，並送相關單位參考。
2. 法馬通公司研發之反應爐冷卻水泵(RCP)軸封更新及驗證、RCP EMMAC 化學除污，以及法國電力公司研發之 RCP 不分解，而能執行泵軸超音波檢查之各項技術，對本廠極有助益，值得本廠開發、引進。