

編號	FCMA-105-1-3003	日期	105 年 05 月 25 日
廠別	核一廠		
注意改進事項	經現場巡查與台電公司自主目視檢查紀錄，發現混凝土護箱頂部明顯有裂縫、防水塗層剝落起泡及白華現象情形，不符合「核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建專案品質保證計畫」之品質管制要求。		
注意改進內容	<p>說明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據「核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建專案品質保證計畫」第 13 章規定，重要器材設備應建立管制辦法執行清潔、維護及保養作業，以防止損壞或劣化。 2. 現場巡查 VCC 之貯存現況，發現部份護箱表面有大範圍之裂縫修補痕跡 (圖 1)、防水塗層剝落及起泡破損現象 (圖 2) 以及白色污跡之白華現象 (圖 3)。 3. 依據台電公司自主目視檢查紀錄表之檢查照片，至少八只護箱頂面(或頂面延伸至側面)有明顯之第二級裂縫(寬度大於 1mm) (圖 4)。另第 12 只編號護箱之裂縫修補後有修補材龜裂情況。 4. 請台電公司依照 ACI 349.3R “Evaluation of Existing Nuclear Safety-Related Concrete Structures” 之規定進行技術性評估並研提後續修補計畫及防制措施，以確保混凝土護箱完整性及用過核子燃料之貯存安全。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>圖 1 VCC 表面裂縫修補痕跡 圖 2 VCC 防水塗層剝落及起泡破損現象</p>		

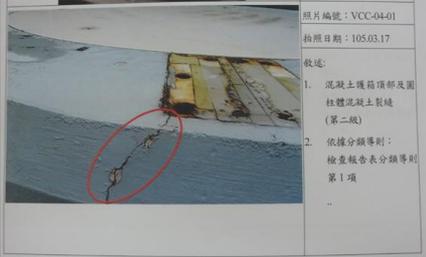
	  <p>照片編號：VCC-04-01 拍照日期：105.03.17 敘述： 1. 混凝土護箱頂部及圍柱體混凝土裂縫(第二級) 2. 依據分類準則：檢查報告表分類準則第1項</p>
處理狀態	已結案
處理情形	核一廠已改善完畢。
參考文件	

圖 3 VCC 表面之白華現象 圖 4 VCC 護箱頂面第二級裂縫