

核二廠用過核子燃料乾式貯存設施安全分析報告

章節目錄

第一章 綜合概述

一、概論

二、設施綜合概述

附錄 1.A 申請設置用過核子燃料乾式貯存設施安全分析報告導則與
本計畫安全分析報告章節對照表

附錄 1.B 專有名詞中英對照表

附錄 1.C 全程計畫預定時程

第二章 場址之特性描述

一、地形與地貌

二、地質與地震

三、水文

四、氣象

五、周圍人口概況

六、其他可能影響設施設計與建造之場址特性因素

七、結論

八、參考文獻

第三章 設施之設計基準

一、設施之設計

二、設施之建造

三、參考文獻

附錄 3.A 本系統之重要組件設計圖

第四章 設施之組織規劃、行政管理及人員訓練計畫

- 一、組織規劃
- 二、行政管理
- 三、人員訓練計畫
- 四、參考文獻

第五章 設施運轉計畫

- 一、作業程序
- 二、貯存期間之檢視作業
- 三、作業流程
- 四、輔助系統及設備之運轉。
- 五、公用系統及設備之運轉。
- 六、設施各項系統及設備之驗收測試與維護保養計畫
- 七、申請運轉執照時，需檢附設施運轉程序書清單
- 八、設施材料評估及接受測試
- 九、參考文獻

附錄 5.A 本系統主要組件驗收測試計畫

第六章 設施之安全評估，含預期之意外事故評估

- 一、臨界安全評估
- 二、結構評估
- 三、熱傳評估
- 四、輻射屏蔽評估
- 五、密封評估
- 六、異常狀況、意外事故及天然災害事件之安全評估

第七章 輻射防護作業與環境輻射監測計畫

- 一、輻射防護作業計畫
- 二、環境輻射監測計畫

三、結論

四、參考文獻

附錄 7.A 核二廠相關程序書及環境輻射監測內容摘要

第八章 消防防護計畫

一、消防工作之組織及行政管理

二、火災災害分析及影響評估

三、防火設計及消防設備

四、火警偵測及消防能力評估

五、相關單位之消防及救護支援

六、防火及消防有關設備之維護及管理

七、防火及消防有關之人員訓練

八、參考文獻

第九章 保安計畫及料帳管理計畫

一、保安計畫

二、料帳管理計畫

三、參考文獻

第十章 品質保證計畫

一、前言

二、本公司執行本專案之品質保證計畫

三、主承包商(NAC 及俊鼎公司)之品質保證計畫

四、主承包商之分(下)包商之品質保證計畫

五、參考文獻

附錄 10.A 核二廠用過核子燃料乾式貯存設施興建專案品質保證計畫

(二版)(台灣電力公司)

附錄 10.B Project Quality Assurance Manual & Plan Prepared for the

Taiwan Power Company Kuosheng Independent Spent Fuel

附錄 10.C 核二廠用過核子燃料乾式貯存設施一座專案品保手冊(二
版)(俊鼎公司)

第十一章 除役初步規劃

- 一、除役時機
- 二、除役目標
- 三、除役準則
- 四、放射性廢棄物處理
- 五、財務規劃
- 六、提出除役計畫書之日期
- 七、參考文獻