

第十三章 核子保防物料及其相關設備之管理

目 錄

第十三章 核子保防物料及其相關設備之管理	13-1
一、 核子保防物料	13-1
(一) 核子保防物料名稱、數量、儲存方法及位置	13-1
(二) 核子保防物料管理程序	13-3
二、 核子保防設施	13-7
(一) 核子保防設施名稱、數量及設置位置	13-7
(二) 核子保防設施巡視管理程序	13-7
三、 核子保防器材	13-8
(一) 核子保防器材之名稱、數量與設置位置	13-8
(二) 核子保防器材之保養、維修與管理	13-9
四、 參考文獻	13-10
附錄 13.A 第十三章核子保防物料及其相關設備之管理之重要管制事項	13-37

圖 目 錄

圖 13-1 一號機燃料廠房用過核子燃料池分佈圖-西池南側	13-12
圖 13-2 一號機燃料廠房用過核子燃料池分佈圖-西池北側	13-13
圖 13-3 一號機燃料廠房用過核子燃料池分佈圖-東池南側	13-14
圖 13-4 一號機燃料廠房用過核子燃料池分佈圖-東池北側	13-15
圖 13-5 一號機燃料廠房用過核子燃料池分佈圖-護箱裝載池	13-16
圖 13-6 二號機燃料廠房用過核子燃料池分佈圖-西池南側	13-17
圖 13-7 二號機燃料廠房用過核子燃料池分佈圖-西池北側	13-18
圖 13-8 二號機燃料廠房用過核子燃料池分佈圖-東池南側	13-19
圖 13-9 二號機燃料廠房用過核子燃料池分佈圖-東池北側	13-20
圖 13-10 二號機燃料廠房用過核子燃料池分佈圖-護箱裝載池	13-21
圖 13-11 一號機爐心燃料分佈圖	13-22
圖 13-12 二號機爐心燃料分佈圖	13-23
圖 13-13 核二廠一、二號機、第一期乾式貯存設施及第二期室內乾式貯存設施(含再取出單元)核子保防設施位置	13-24
圖 13-14 IAEA NGSS 核子保防器材配置圖(TWF-、TWG-)	13-25
圖 13-15 核二廠用過核子燃料第一期乾式貯存設施平面配置圖	13-26

表 目 錄

表 13-1 中子偵檢器料帳紀錄.....	13-27
表 13-2 核二廠核子原料貯存報表.....	13-28
表 13-3 KMP 傳送表(程序書 271.1) [範例].....	13-29
表 13-4 核物料移動記錄表-B(程序書 271.1，反應爐與上燃料池間)[範例]	13-30
表 13-5 核物料移動記錄表-C(程序書 271.1，上燃料池與用過核子燃料池間)[範例]	13-31
表 13-6 核物料存量摘要表(程序書 271.1)[範例]	13-32
表 13-7 中華民國國內核子物料轉移通知單[範例]	13-33
表 13-8 核二廠除役期間核子保防設施.....	13-34
表 13-9 核二廠核子保防器材.....	13-35
表 13-10 國際原子能總署(IAEA)設備巡視紀錄表[範例].....	13-36

第十三章 核子保防物料及其相關設備之管理

本章主要說明核二廠於執行除役作業時核子保防物料及其相關設備之管理規劃，包括核子保防物料、核子保防設施與核子保防器材之名稱、數量、儲存方法、位置與管理程序，以確保於執行除役作業時，可符合我國「核子保防作業辦法」[3]及國際原子能總署(International Atomic Energy Agency, IAEA)協議之規定。詳細(最終完整)之核子保防物料及核子保防設施之數量、儲存方法、確切位置與管理程序等，將分別於核二廠一、二號機運轉執照到期後 6 個月內提送主管機關(原能會)。

依政府資訊公開法第18條第一項第一款，因內容涉及核設施安全保防任務，故不予公開