

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) 核子保防物料監視管理程序	13-3
二、 核子保防設施	13-6
(一) 核子保防設施名稱、數量及設置位置	13-6
(二) 核子保防設施監視管理程序	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) 核子保防器材之設備、功能完整性之定期巡查頻次、紀錄與異常事件通報 程序	13-9
四、 參考文獻	13-9
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	13-24

圖 目 錄

圖 13-1 物料平衡區盤存帳目—反應爐心佈置圖[範例]	13-11
圖 13-2 物料平衡區盤存帳目—用過燃料池(東區)[範例].....	13-12
圖 13-3 物料平衡區盤存帳目—用過燃料池(中區)[範例]	13-13
圖 13-4 物料平衡區盤存帳目—用過燃料池(西區)[範例].....	13-14
圖 13-5 物料平衡區盤存帳目—新燃料儲存池佈置圖[範例]	13-15
圖 13-6 核三廠用過核子燃料室內乾式貯存設施預定場址位置圖	13-16

表 目 錄

表 13-1 中子偵檢器料帳紀錄.....	13-17
表 13-2 核燃料傳送核准表(1002) [範例].....	13-18
表 13-3 核燃料傳送作業表(1002) [範例].....	13-19
表 13-4 核物料存量摘要表(1002) [範例].....	13-20
表 13-5 核三廠除役期間核子保防設施.....	13-21
表 13-6 國際原子能總署監視設備及封緘巡視表[範例].....	13-22
表 13-7 核三廠現有核子保防器材	13-23

第十三章 核子保防物料及其相關設備之管理

本章主要說明核三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」[1]及國際原子能總署(International Atomic Energy Agency, 以下簡稱 IAEA)協議之規定。核三廠一、二號機運轉執照到期後，將個別進行核子保防物料、核子保防設施、核子保防器材(含其週邊配件，如電池、電線)之最終詳細且全面性清點，並於執照到期後 6 個月內將上述三項之數量、儲存方法、存放之確切位置與管理程序等資料，提送原能會備查，並後續持續落實自主管理、定期盤點並留存紀錄，以及依保防協定配合執行核子保防各項作為。

依政府資訊公開法第 18 條第 1 項第 1 款，因內容涉及核設施安全保防任務，故不予公開