

第十五章 品質保證方案

目 錄

第十五章 品質保證方案	15-1
一、 除役作業之品質保證方案	15-1
二、 參考文獻	15-2
附錄 15.A 第十五章品質保證方案之重要管制事項	15-3

此頁空白

第十五章 品質保證方案

核一廠除役作業之品質保證方案，依據本公司建立並經核安會核備之「核能電廠除役品質保證方案」執行，內容遵照核安會公佈之「核子反應器設施除役計畫導則」之品質保證要求，逐項列明品保要旨、權責區分及各項作業要求。執行會影響核一廠除役品質之作業活動前，將依據該品質保證方案的內容，訂定相關作業程序書，遵照執行，以確保除役作業之品質，並保障工作人員與民眾健康及環境安全。

一、除役作業之品質保證方案

本公司建立之「核能電廠除役品質保證方案」，其內容包括品質政策聲明及下列章節：

- (一) 組織
- (二) 品質保證方案
- (三) 設計管制
- (四) 採購文件管制
- (五) 工作說明書、作業程序書及圖面
- (六) 文件管制
- (七) 採購材料、設備與服務之管制
- (八) 材料、零件及組件的標識與管制
- (九) 特殊製程之管制
- (十) 檢驗
- (十一) 試驗管制
- (十二) 量測及試驗設備管制
- (十三) 裝卸、貯存及運輸
- (十四) 檢驗、試驗與運轉狀況之管制
- (十五) 不符合材料、零件或組件之管制
- (十六) 改正行動

(十七) 品質保證紀錄

(十八) 稽查

二、參考文獻

1. 行政院原子能委員會，「核子反應器設施除役計畫導則」，108年8月14日。
2. 行政院原子能委員會，「核子反應器設施品質保證準則」，92年6月25日。
3. Quality Assurance Criteria for Nuclear Power Plants and Fuel Reprocessing Plants, 10 CFR 50 Appendix B, U.S. Nuclear Regulatory Commission (NRC).
4. Quality Assurance Program for Nuclear Power Plants, ANSI/ASME NQA-1.

附錄 15.A 第十五章品質保證方案之重要管制事項

項次	內容	管制時程
15-1	除役期間的品質保證作業依「核能電廠除役品質保證方案」之規定辦理。	107.12~133.07 (除役期間)
15-2	除役各項作業執行前，應完備各相關程序書，並完成人員訓練。 除役期間組織與人力變動，應進行規劃評估，定期提報主管機關。	107.12~133.07 (除役期間) 107.12~133.07 (除役期間每年提報更新)
15-3	除役計畫相關文件保存年限，依照「核子反應器設施除役許可申請審核及管理辦法」之規定辦理，經主管機關審核者，應列為永久保存；其餘應至少保存至除役完成後 10 年。另法規有明文規定者，得從其規定。	107.12~133.07 (除役期間)

4

6