

行政院原子能委員會
委託研究計畫研究報告

NFPA 805 衍生設備對國內核電廠之適用性評估
(The Assessment of Applicability of NFPA 805 related regulations
for Taiwan Nuclear Power Plants)

計畫編號：972001INER004

受委託機關(構)：中央警察大學

計畫主持人：簡賢文

核研所參與人員：林家德

聯絡電話：03-4711400-6075

E-mail address：jdlin@iner.gov.tw

報告日期：97 年 12 月

中文摘要

國內之核能電廠火災防護設計雖依循美國聯邦法規及核管會規範，但仍有部份依國內標準設計，因此若要轉換 NFPA 805，則需要以防火區劃為單位，逐一檢討消防安全系統或設備是否符合 NFPA 之相關標準，據此，本研究將針對我國核能電廠內重要運轉之廠房空間，以系統為單位分階段評估其消防安全系統或設備與 NFPA805 衍生設備標準之差異，並對於其未能符合 NFPA 805 所衍生標準規定者，提出對策與建議，未來國內核能電廠轉換 NFPA 805 時，提供相關單位參考應用。