

核子反應器設施管制法施行細則第十條、第十七條、第十九條修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第十條 本法第十四條第一項所稱核子反應器設施運轉期間，有危害公眾健康與安全或環境生態之虞者，指有下列情事之一：</p> <p>一、發現設計有重大缺陷或涉及第八條第二款至第六款之事項，且未經適當評估解決。</p> <p>二、設施現場作業與安全分析報告承諾有重大差異，且影響安全功能。</p> <p>三、品質保證方案之執行有嚴重缺陷，對設施現場施工品質或運轉安全產生重大影響。</p> <p>四、發生重大意外事件，對設施現場作業有不良影響。</p> <p>五、所排放之含放射性物質氣體，造成核子反應器設施邊界空氣中之放射性核種一小時之平均濃度，超過游離輻射防護安全標準附表四之<u>二</u>第四欄所定之濃度十倍；或所排放之含放射性物質液體，造成核子反應器設施邊界水中之放射性核種一小時之平均濃度，超過游離輻射防護安全標準附表四之<u>二</u>第五欄所定之</p>	<p>第十條 本法第十四條第一項所稱核子反應器設施運轉期間，有危害公眾健康與安全或環境生態之虞者，指有下列情事之一：</p> <p>一、發現設計有重大缺陷或涉及第八條第二款至第六款之事項，且未經適當評估解決。</p> <p>二、設施現場作業與安全分析報告承諾有重大差異，且影響安全功能。</p> <p>三、品質保證方案之執行有嚴重缺陷，對設施現場施工品質或運轉安全產生重大影響。</p> <p>四、發生重大意外事件，對設施現場作業有不良影響。</p> <p>五、所排放之含放射性物質氣體，造成核子反應器設施邊界空氣中之放射性核種一小時之平均濃度，超過游離輻射防護安全標準附表四第七欄所定之濃度十倍；或所排放之含放射性物質液，造成核子反應器設施邊界水中之放射性核種一小時之平均濃度，超過游離輻射防護安全標準附表四第八欄所定之濃度十倍。</p>	<p>一、配合「游離輻射防護安全標準」附表四，修訂第一項第五款相對應之附表編號。</p> <p>二、增訂第一項第九款，將本會一百零六年五月十日會核字第一〇六〇〇〇五九九六一號發布之「核子反應器設施管制法」第十四條規定之解釋令，及本會一百零六年九月三十日會核字第一〇六〇〇一〇七七六號書函意見，納入法規條文。原條文第一項第九款移列至第十款。</p> <p>三、新增第二項，以明定第一項第九款適當安全評估應包括事項。</p>

<p>濃度十倍。</p> <p>六、依環境輻射監測結果，估算廠外地區中一般人體外曝露之劑量，於一小時內超過○·○二毫西弗或一年內超過○·五毫西弗。</p> <p>七、依環境輻射監測結果，估算一般人之劑量超過游離輻射防護安全標準規定之劑量限度。</p> <p>八、提供不實之文件、資料或紀錄，致影響主管機關審核或核發執照之正確性。</p> <p>九、<u>動力用核子反應器設施未經適當安全評估之人為機組降載至非原設計全功率運轉之情事。但為因應電廠運轉安全問題、避免天然災害之影響、執行結構、系統及組件檢查、維護及測試作業，或燃料週期末遞載運轉且經主管機關審查同意者，不在此限。</u></p> <p>十、其他經主管機關認定並發布之情事。</p> <p><u>前項第九款適當安全評估，應包括下列事項：</u></p> <p><u>一、降載運轉時程、功率之綜合說明。</u></p> <p><u>二、功率輸出控制評估。</u></p> <p><u>三、一次側系統組件衝擊評估。</u></p>	<p>六、依環境輻射監測結果，估算廠外地區中一般人體外曝露之劑量，於一小時內超過○·○二毫西弗或一年內超過○·五毫西弗。</p> <p>七、依環境輻射監測結果，估算一般人之劑量超過游離輻射防護安全標準規定之劑量限度。</p> <p>八、提供不實之文件、資料或紀錄，致影響主管機關審核或核發執照之正確性。</p> <p>九、其他經主管機關認定並發布之情事。</p>	
---	---	--

<p><u>四、發電設備考量。</u></p> <p><u>五、運轉考量。</u></p> <p><u>六、運轉操作程序評估。</u></p>		
<p>第十七條 核子反應器設施除役後之廠址，其輻射劑量依本法第二十二條規定，應符合下列標準：</p> <p>一、限制性使用者，其對一般人造成之年有效劑量不得超過一毫西弗。</p> <p>二、非限制性使用者，其對一般人造成之年有效劑量不得超過〇・二五毫西弗。</p>	<p>第十七條 核子反應器設施除役後之廠址，其輻射劑量依本法第二十二條規定，應符合下列標準：</p> <p>一、限制性使用者，其對一般人造成之年有效<u>等效劑量</u>不得超過一毫西弗。</p> <p>二、非限制性使用者，其對一般人造成之年有效<u>等效劑量</u>不得超過〇・二五毫西弗。</p>	<p>配合「游離輻射防護安全標準」第二條第一項第五款第七目，將有效等效劑量修改為有效劑量。</p>
<p>第十九條 <u>本法第二十六條所稱除役期間，指核子反應器設施運轉執照有效期間屆滿之次日起，至主管機關審查同意經營者所檢送除役後之廠址環境輻射偵測報告及除役完成報告之日止。</u></p> <p>本法第二十六條準用本法第十四條第一項所稱有危害公眾健康與安全或環境生態之虞者，指有下列情事之一：</p> <p>一、品質保證方案之執行有嚴重缺陷，對除役工程品質產生重大影響。</p> <p>二、現場作業與除役計畫之承諾有重大差異，且影響環境或輻射安全。</p> <p>三、經評估相關文件、資料、紀錄或檢查結果，顯示核子反應器設</p>	<p>第十九條 本法第二十六條準用本法第十四條第一項所稱有危害公眾健康與安全或環境生態之虞者，指有下列情事之一：</p> <p>一、品質保證方案之執行有嚴重缺陷，對除役工程品質產生重大影響。</p> <p>二、現場作業與除役計畫之承諾有重大差異，且影響環境或輻射安全。</p> <p>三、經評估相關文件、資料、紀錄或檢查結果，顯示核子反應器設施之除役無法符合本法第二十三條第一項規定。</p> <p>四、發生重大意外事件，對現場作業有不良影響。</p> <p>五、其他經主管機關認定並發布之情事。</p>	<p>一、為符合本會管制實務需求，參考國際原子能總署一般安全標準，爰增訂第一項，明定本法第二十六條除役管制適用之起迄日。依照國際除役管制實務做法，終止廠址除役管制之日，係設施經營者將整體除役作業過程與結果相關報告送主管機關審查並經同意止，即條文中除役完成報告及環境輻射偵測報告經主管機關確認符合除役計畫之規劃及法規相關標準之日止。另有關除役完成報告內容應載明事項，則明訂於核子反應器設施除役許可申請審核及管理辦法第十三條。原條文第一項移列至第二項。</p> <p>二、核子反應器設施於除役期間，核子燃料全部移</p>

<p>施之除役無法符合本法第二十三條第一項規定。</p> <p>四、發生重大意外事件，對現場作業有不良影響。</p> <p><u>五、核子燃料全部移出核子反應器前，核子反應器運轉人員應備資格無法符合核子反應器設施除役許可申請審核及管理辦法第七條規定。</u></p> <p><u>六、核子燃料全部移出核子反應器前，核子反應器設施安全相關結構、系統及組件，未使用核能級產品或經主管機關認可之機構檢證合格之產品。</u></p> <p><u>七、其他經主管機關認定並發布之情事。</u></p>		<p>出核子反應器前，機組狀態與運轉期間大修狀態相當，仍有相關測試維護或事故處置與排除，及核子燃料吊運之情事，因此其運轉人員資格應有相關之管制，以維持核子燃料安全及相關作業之品質，爰新增第二項第五款。</p> <p>三、核子燃料全部移出核子反應器前，機組狀態與運轉期間之大修狀態相當，為確保核子反應器內核子燃料安全，應比照運轉期間之安全管理標準，故針對須持續運轉之安全相關結構、系統及組件執行維護，應使用核能級產品設備以維持其原有安全功能，爰新增第二項第六款。</p> <p>四、原條文第一項第五款移列至第二項第七款。</p>
---	--	---