

核子設施違規事項處理作業要點部分規定修正總說明

「核子設施違規事項處理作業要點」(以下簡稱本要點)係為加強核子設施安全管制作業，對於其中不符規定或恐危害公眾健康與安全或環境生態之情事，適時要求改善並採取必要措施，以確保核子設施之安全。本要點於七十七年九月二日發布施行，並曾於九十五年二月十日、九十七年一月二十八日、一百零九年十一月十六日及一百一十二年十二月十五日修正。依我國核能法規，核電廠運轉執照屆期停止運轉，進入除役期間。針對除役期間之安全管理需求進行強化，須適時就違規事項採取適當管制措施以維除役作業之安全，並督促經營者依除役計畫推動除役作業，考量核子設施運轉與除役期間不同情境管制作為之完整性及法規面之關聯與合理性，有必要再全面檢視其管制要點內容，以規範核子設施於運轉及除役期間相關安全管理作為，以及因應相關核子保防管制之實務需求，爰重新檢視本要點內容，並擬具修正草案，以強化核子設施除役期間之管制。

本次修正重點如下：

- 一、鑒於我國核子反應器設施運轉及除役期間管制作為之完整性，以及除役期間管制實務需求，故明訂除役期間須持續運轉之安全功能、除役作業計畫或方案之定義。(修正規定第二點第一、二、九及十款)
- 二、鑒於相關場址之核子保防管制需求，明訂核子設施安全管理範圍。(修正規定第三點)
- 三、行政程序法已刪除各機關行政命令之用詞，爰刪除本要點中「行政命令」用詞，並酌作文字修正。(修正規定第四點、第七點)
- 四、修正核子反應器設施運轉之違規事項內容，以符合法規用詞。(修正第九點附件之一)
- 五、為完整涵蓋緊急應變計畫修正與核定之管制作為，確保緊急應變計畫之有效性，以符合「緊急應變計畫」安全管理之需求，修正

相關規定。(修正第九點附件之六)

- 六、為使違規事項之類級區分有關管制機關用詞之明確性與一致性，除「核子事故分類通報及應變辦法」相關規定涉及本會與地方主管機關之管轄，維持「主管機關」一詞，其餘規定修正「主管機關」為「核安會」。(修正第九點附件之三、五、六)
- 七、考量除役期間不同情境管制作為之完整性，以符合「核子反應器設施管制法」與「放射性物料管理法」相關法規規定、除役計畫內容及其重要管制事項之管制範疇，修正「核子設施除役」之違規事項內容，以符合核子設施除役安全管制之需求。(修正第九點附件之七)
- 八、為督促經營者及時提供視察作業之行政事務支援，以及強化對核安文化之各項安全管制，修正本要點「其他事項」之違規項目規定。(修正第九點附件之八)

核子設施違規事項處理作業要點部分規定修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>二、本要點用詞定義如下：</p> <p>(一)應有之安全功能：指設計用以防止或減緩核子事故或意外事件之安全系統，於事故或事件發生時，各階段所需之安全系統，能發揮其各別應有功能（例如：壓水式反應器於事故發生時，特殊安全設施之高壓、低壓注水系統及蓄壓槽或除役期間用過燃料池冷卻之安全相關系統，能發揮其各別之應有設計功能）。</p> <p>(二)安全功能之減低：指設計用以防止或減緩核子事故或意外事件之安全系統，未能達到其應有之設計安全功能。</p> <p>(三)安全餘裕之減低：因反應器運轉參數改變，導致運轉限值與安全限值間之餘裕降低。</p> <p>(四)對安全或環境有嚴重影響：指違反相關規定事件之發生，將實質對安全或環境產</p>	<p>二、本要點用詞定義如下：</p> <p>(一)應有之安全功能：指設計用以防止或減緩核子事故之安全系統，於事故發生時，各階段所需之安全系統，能發揮其各別應有功能（例如：壓水式反應器於事故發生時，特殊安全設施之高壓、低壓注水系統及蓄壓槽，能發揮其各別之應有設計功能）。</p> <p>(二)安全功能之減低：指設計用以防止或減緩核子事故之安全系統，未能達到其應有之設計安全功能。</p> <p>(三)安全餘裕之減低：因反應器運轉參數改變，導致運轉限值與安全限值間之餘裕降低。</p> <p>(四)對安全或環境有嚴重影響：指違反相關規定事件之發生，將實質對安全或環境產</p>	<p>一、為因應運轉與除役期間管制需求，依據核子反應器設施除役許可申請審核及管理辦法第三條，有關「意外事件」規定，修正要點第二點第一款及第二款。</p> <p>二、依據核子反應器設施管制法(以下簡稱核管法)第二十五條及施行細則第十八條第六款相關規定，並參酌除役計畫之重要管制事項，增列第七類核子設施除役有關除役作業計畫或方案之要求，並新增第九款用詞定義，並調整原第九款編號。</p>

<p>生嚴重之影響。</p> <p>(五)對安全或環境有不良影響：指違反相關規定事件之發生，將實質對安全或環境產生輕度之影響。</p> <p>(六)對安全或環境有輕微影響：指違反相關規定事件之發生，而潛在對安全或環境產生輕度之影響。</p> <p>(七)完工：係指施工完成並經施工品保組織審查及接受。</p> <p>(八)未依程序規定：指經營者未依適用之法規、規範或規定執行核子設施設計、興建、運轉、除役、輻射防護、核子保防、保安、放射性物料管理等作業。</p> <p>(九)<u>除役作業計畫或方案：指依除役計畫或經指定需陳報核能安全委員會(以下簡稱核安會)之計畫或方案(例如：整體性維護管理方案、輻射特性調查作業計畫、拆除作業計畫或方案、系統除污作業計畫、廠址最終輻射偵測作業計畫等)。</u></p> <p>(十)本要點所稱核子設施如下：</p>	<p>生嚴重之影響。</p> <p>(五)對安全或環境有不良影響：指違反相關規定事件之發生，將實質對安全或環境產生輕度之影響。</p> <p>(六)對安全或環境有輕微影響：指違反相關規定事件之發生，而潛在對安全或環境產生輕度之影響。</p> <p>(七)完工：係指施工完成並經施工品保組織審查及接受。</p> <p>(八)未依程序規定：指經營者未依適用之法規、規範或規定執行核子設施設計、興建、運轉、除役、輻射防護、核子保防、保安、放射性物料管理等作業。</p> <p>(九)本要點所稱核子設施如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、動力用核子反應器設施。 2、放射性物料設施。 	
--	--	--

1、動力用核子反應器設施。 2、放射性物料設施。		
三、本要點 <u>適用於核子設施，以及動力用核子反應器設施於建廠執照屆期後，原場址所存放須依國際協定、相關法規規定或經核安會核定列入管制之物料、物質、設備及組件；</u> 不適用於研究用核子設施。	三、本要點不適用於研究用核子設施。	考量動力用核子反應器設施在其持有建廠執照屆期失效後，場址內仍有與核子保防相關之物料、物質、設備及組件時，經營者仍須依國際核子保防協定及國內相關法規要求妥善處理，核安會亦須持續監督相關作業，爰增訂本要點之適用範圍。
四、本要點所稱之違規事項，係指核子設施之作業事項違反原子能相關法律、法規命令、行政規則及持照文件之規定者。前述持照文件包括核能電廠終期安全分析報告、運轉技術規範、除役期間技術規範、除役期間安全分析報告、除役計畫及其他經核安會核定之文件。	四、本要點所稱之違規事項，係指核子設施之作業事項違反原子能相關法律、法規命令、行政規則、 <u>行政命令</u> 及持照文件之規定者。前述持照文件包括核能電廠終期安全分析報告、運轉技術規範、除役期間技術規範、除役期間安全分析報告、除役計畫及其他經核能安全委員會(以下簡稱核安會)核定之文件。	行政程序法已刪除各機關行政命令之用詞，爰刪除要點中「行政命令」用詞，並配合第二點修正本會名稱。
七、核安會發現違規情事後，得視違規情節之輕重， <u>糾正其缺失</u> 。如有違法情事，另依法處理。	七、核安會發現違規情事後，得視其違規情節之輕重，以 <u>行政命令</u> 提出糾正。如有違法情事，另依法處理。	行政程序法已刪除各機關行政命令之用詞，爰刪除要點中「行政命令」用詞，並酌作文字修正。

第九點附件修正草案對照表

修正規定	現行規定	說明
附件：違規事項之類級區分	附件：違規事項之類級區分	
<p>一、核子反應器設施運轉</p> <p>(一)一級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.超過運轉技術規範之安全限值。 2.用以防止或減緩核子事故之安全系統，在實際必須動作時，未能執行其整體應有之安全功能。 3.核子反應器或用過燃料池之意外臨界。 <p>(二)二級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.用以防止或減緩核子事故之安全系統，未能執行其應有之安全功能。 2.應陳報核安會之設計<u>修改</u>或設備<u>變更</u>案件，未經核安會核定即自行施工，而導致安全功能之減低。 3.未依程序規定跨接反應器保護系統或設備，而導致保護功能之喪失。 <p>(三)三級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.逾越運轉技術規範之運轉限制條件，且未依改正行動規定於時限內改變運轉模式或降低反應器功率。 2.用以防止或減緩核子事故之個別安全系統，在安全分析報告所稱之假想狀況下無法發揮其應有之安全功能。(例如在喪失廠外電源之假想狀況時個別安全系統無法動作，或設備組件未經環境狀況鑑定合格。) 3.未依程序規定改變反應器參數值而導致安全餘裕 	<p>一、核子反應器設施運轉</p> <p>(一)一級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.超過運轉技術規範之安全限值。 2.用以防止或減緩核子事故之安全系統，在實際必須動作時，未能執行其整體應有之安全功能。 3.核子反應器或用過燃料池之意外臨界。 <p>(二)二級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.用以防止或減緩核子事故之安全系統，未能執行其應有之安全功能。 2.應陳報核安會之設計變更或設備修改案件，未經核安會核定即自行施工，而導致安全功能之減低。 3.未依程序規定跨接反應器保護系統或設備，而導致保護功能之喪失。 <p>(三)三級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.逾越運轉技術規範之運轉限制條件，且未依改正行動規定於時限內改變運轉模式或降低反應器功率。 2.用以防止或減緩核子事故之個別安全系統，在安全分析報告所稱之假想狀況下無法發揮其應有之安全功能。(例如在喪失廠外電源之假想狀況時個別安全系統無法動作，或設備組件未經環境狀況鑑定合格。) 3.未依程序規定改變反應器參數值而導致安全餘裕 	<p>依據核管法第十三條內容修正「設計修改或設備變更」之用詞，修正一(二)2、一(三)6.及一(三)7.以符合管制之需求。</p>

<p>之減低。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.未依程序規定跨接安全系統或設備，而導致安全餘裕之減低。 5.未依程序規定執行作業，導致特殊安全設施功能失效。 6.設計<u>修改</u>或設備<u>變更</u>案未依程序規定或圖面施工，而導致安全功能之減低。 7.應陳報核安會之設計<u>修改</u>或設備<u>變更</u>案件，未經核安會核定即自行施工。 8.未適當監督設備、組件、材料及服務供應廠商，以致採用有缺陷或品質不明之設備、組件、材料或技術服務，而導致安全功能之減低。 9.工作人員怠忽安全有關之作業事項，而導致安全功能之減低。 <p>(四)四級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.逾越運轉技術規範之運轉限制條件，且未依規定時限採取行動。 2.未依「核子反應器設施異常事件報告及立即通報作業辦法」之規定陳報立即通報。 3.未依程序規定執行作業，而對安全或環境上有不良影響。 <p>(五)五級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.未於運轉技術規範規定之偵測試驗期限內完成測試。 2.未依「核子反應器設施異常事件報告及立即通報作業辦法」之規定陳報書面通報。 3.未依程序規定執行作業，而對安全或環境上有輕微影響。 	<p>之減低。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.未依程序規定跨接安全系統或設備，而導致安全餘裕之減低。 5.未依程序規定執行作業，導致特殊安全設施功能失效。 6.設計變更或設備修改案未依程序規定或圖面施工，而導致安全功能之減低。 7.應陳報核安會之設計變更或設備修改案件，未經核安會核定即自行施工。 8.未適當監督設備、組件、材料及服務供應廠商，以致採用有缺陷或品質不明之設備、組件、材料或技術服務，而導致安全功能之減低。 9.工作人員怠忽安全有關之作業事項，而導致安全功能之減低。 <p>(四)四級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.逾越運轉技術規範之運轉限制條件，且未依規定時限採取行動。 2.未依「核子反應器設施異常事件報告及立即通報作業辦法」之規定陳報立即通報。 3.未依程序規定執行作業，而對安全或環境上有不良影響。 <p>(五)五級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.未於運轉技術規範規定之偵測試驗期限內完成測試。 2.未依「核子反應器設施異常事件報告及立即通報作業辦法」之規定陳報書面通報。 3.未依程序規定執行作業，而對安全或環境上有輕微影響。 	
---	---	--

<p>二、核子反應器設施建造</p> <p>(一)一級違規</p> <p>已完工對安全重要之結構或系統無法發揮應有之安全功能。</p> <p>(二)二級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.多項之施工作業活動(如結構、配管、電氣、基礎工程等)發生品保之缺失，顯示品保方案本身或其執行上背離品保精神，而造成建造品質無法確保之情形。 2.已完工對安全重要之結構或系統具有嚴重之品質缺陷，對將來之安全運轉功能有嚴重之影響。 <p>(三)三級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.單項之施工作業活動(如結構、配管、電氣、基礎工程等)發生品保方案之缺失，而造成建造品質無法確保之情形。 2.試運轉方案實施不當，而未驗證結構或系統之設計安全要求。 <p>(四)四級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.違反品保十八條準則之有關管制規定，而對安全或環境上有不良之影響，但未構成一、二、三級違規。 2.未依「核子反應器設施異常事件報告及立即通報作業辦法」之規定陳報立即通報。 <p>(五)五級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.對安全或環境上有輕微影響之其他違規事項。 2.未依「核子反應器設施異常事件報告及立即通報作業辦法」之規定陳報書面報告。 	<p>二、核子反應器設施建造</p> <p>(一)一級違規</p> <p>已完工對安全重要之結構或系統無法發揮應有之安全功能。</p> <p>(二)二級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.多項之施工作業活動(如結構、配管、電氣、基礎工程等)發生品保之缺失，顯示品保方案本身或其執行上背離品保精神，而造成建造品質無法確保之情形。 2.已完工對安全重要之結構或系統具有嚴重之品質缺陷，對將來之安全運轉功能有嚴重之影響。 <p>(三)三級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.單項之施工作業活動(如結構、配管、電氣、基礎工程等)發生品保方案之缺失，而造成建造品質無法確保之情形。 2.試運轉方案實施不當，而未驗證結構或系統之設計安全要求。 <p>(四)四級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.違反品保十八條準則之有關管制規定，而對安全或環境上有不良之影響，但未構成一、二、三級違規。 2.未依「核子反應器設施異常事件報告及立即通報作業辦法」之規定陳報立即通報。 <p>(五)五級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.對安全或環境上有輕微影響之其他違規事項。 2.未依「核子反應器設施異常事件報告及立即通報作業辦法」之規定陳報書面報告。 	<p>本類別未修正。</p>
--	--	----------------

<p>三、核子保防與保安</p> <p>(一)一級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.安全管制之核子保防物料發生破壞、盜竊或遺失之事故。 2.保安計畫之執行未完備，致核能電廠緊要區重要安全設備遭非法破壞。 <p>(二)二級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.未經批准之人員潛入緊要區或輻射管制區(含核子保防物料區)，意圖進行破壞、盜竊或危害安全之行為，未能及時查處通報。 <p>(三)三級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.保安計畫之執行未完備，致核能電廠保護區重要安全設備遭非法破壞。 2.安全管制之核燃料於運送時，未確實執行有關核燃料運送計畫，致使發生交通事故並損及核燃料。 3.蓄意破壞核安會或經核安會同意機構之核子保防設備，致喪失核子保防功能者。 4.保安系統設備維護或管理不當，致功能喪失，而未適當採取改善行動者。 5.未依規定執行適職方案，致人員安全管制有疏漏者。 <p>(四)四級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.未經批准之人員潛入保護區內意圖進行破壞、盜竊或危害安全之行為，未能及時查處通報。 2.未嚴格實施核子保防或保安計畫，以致緊要區或輻射管制區（含核子保防物料區）有被潛入而無法發覺之虞。 	<p>三、核子保防與保安</p> <p>(一)一級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.安全管制之核子保防物料發生破壞、盜竊或遺失之事故。 2.保安計畫之執行未完備，致核能電廠緊要區重要安全設備遭非法破壞。 <p>(二)二級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.未經批准之人員潛入緊要區或輻射管制區(含核子保防物料區)，意圖進行破壞、盜竊或危害安全之行為，未能及時查處通報。 <p>(三)三級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.保安計畫之執行未完備，致核能電廠保護區重要安全設備遭非法破壞。 2.安全管制之核燃料於運送時，未確實執行有關核燃料運送計畫，致使發生交通事故並損及核燃料。 3.蓄意破壞主管機關或經主管機關同意機構之核子保防設備，致喪失核子保防功能者。 4.保安系統設備維護或管理不當，致功能喪失，而未適當採取改善行動者。 5.未依規定執行適職方案，致人員安全管制有疏漏者。 <p>(四)四級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.未經批准之人員潛入保護區內意圖進行破壞、盜竊或危害安全之行為，未能及時查處通報。 2.未嚴格實施核子保防或保安計畫，以致緊要區或輻射管制區（含核子保防物料區）有被潛入而無法發覺之虞。 	<p>為使違規事項之類級區分有關管制機關用詞之明確性與一致性，爰修正三(三)3.「主管機關」為「核安會」。</p>
--	--	---

<p>3.核子保防或保安作業之缺失改善措施執行成效不彰屢次違規者。</p> <p>4.無故未依規定辦理保安訓練。</p> <p>5.適職方案之執行未完備，而對保安有不良影響者。</p> <p>6.未遵照保安計畫，而對保安有不良影響者。</p> <p>7未依「核子反應器設施異常事件報告及立即通報作業辦法」之規定陳報立即通報。</p> <p>(五)五級違規</p> <p>1.對核子保防或保安有輕微影響之其他違規事項。</p> <p>2.未依規定申報核子保防協定輔助辦法規定之核子保防相關活動(核子保防物料國際移轉通知、核子保防物料盤點存量查證、國際原子能總署監測區內之大物件移動等相關活動)、資料(如核子保防物料存量異動表、核子保防物料存量清單、核子保防物料平衡報告表等)。</p> <p>3.未依「核子反應器設施異常事件報告及立即通報作業辦法」之規定陳報書面通報。</p> <p>4.適職方案發現異常未依規定通報者。</p> <p>5.未確保適當之電源供應或照度，致影響核子保防偵測監視設備之功能者。</p> <p>6.未辦理核子保防或保安視察後所需之配合續辦事項。</p>	<p>3.核子保防或保安作業之缺失改善措施執行成效不彰屢次違規者。</p> <p>4.無故未依規定辦理保安訓練。</p> <p>5.適職方案之執行未完備，而對保安有不良影響者。</p> <p>6.未遵照保安計畫，而對保安有不良影響者。</p> <p>7未依「核子反應器設施異常事件報告及立即通報作業辦法」之規定陳報立即通報。</p> <p>(五)五級違規</p> <p>1.對核子保防或保安有輕微影響之其他違規事項。</p> <p>2.未依規定申報核子保防協定輔助辦法規定之核子保防相關活動(核子保防物料國際移轉通知、核子保防物料盤點存量查證、國際原子能總署監測區內之大物件移動等相關活動)、資料(如核子保防物料存量異動表、核子保防物料存量清單、核子保防物料平衡報告表等)。</p> <p>3.未依「核子反應器設施異常事件報告及立即通報作業辦法」之規定陳報書面通報。</p> <p>4.適職方案發現異常未依規定通報者。</p> <p>5.未確保適當之電源供應或照度，致影響核子保防偵測監視設備之功能者。</p> <p>6.未辦理核子保防或保安視察後所需之配合續辦事項。</p>	
<p>四、輻射防護</p> <p>(一)一級違規</p> <p>1.使任一工作人員劑量超過下列者：</p> <p>(1)有效劑量於一年內超過二百五十毫西弗。</p> <p>(2)眼球水晶體等價劑量於一年內超過七百五十毫西</p>	<p>四、輻射防護</p> <p>(一)一級違規</p> <p>1.使任一工作人員劑量超過下列者：</p> <p>(1)有效劑量於一年內超過二百五十毫西弗。</p> <p>(2)眼球水晶體等價劑量於一年內超過七百五十毫</p>	<p>本類別未修正。</p>

<p>弗。</p> <p>(3)皮膚或四肢之等價劑量於一年內超過二千五百毫西弗。</p> <p>(4)連續五年週期之有效劑量超過五百毫西弗。</p> <p>2.知悉工作人員接受劑量已超過游離輻射防護安全標準第七條第一項劑量限度，未立即採取適當管制措施，且任由繼續從事輻射工作之事項。</p> <p>3.使輻射工作場所外任一民眾一年內接受劑量超過一般人劑量限度：</p> <p>(1)有效劑量超過五毫西弗。</p> <p>(2)眼球水晶體之等價劑量超過七十五毫西弗。</p> <p>(3)皮膚之等價劑量超過二百五十毫西弗。</p> <p>4.雇用無操作資格之人員，操作許可類放射性物質或可發生游離輻射設備。</p> <p>5.未經許可持有或使用應取得許可證之放射性物質或可發生游離輻射設備，進行輻射作業。</p> <p>6.輻射作業造成輻射工作場所外水中、空氣中所含放射性物質之濃度，超過游離輻射防護安全標準之排放物濃度限值五倍。</p> <p>7.擅自或未依核定之輻射防護計畫進行輻射作業，情節重大，對人員或環境有嚴重影響。</p> <p>(二)二級違規</p> <p>1.使任一工作人員劑量超過下列者：</p> <p>(1)有效劑量於一年內超過五十毫西弗。</p> <p>(2)眼球水晶體之等價劑量於一年內超過一百五十毫西弗。</p> <p>(3)皮膚或四肢之等價劑量於一年內超過五百毫西弗。</p>	<p>西弗。</p> <p>(3)皮膚或四肢之等價劑量於一年內超過二千五百毫西弗。</p> <p>(4)連續五年週期之有效劑量超過五百毫西弗。</p> <p>2.知悉工作人員接受劑量已超過游離輻射防護安全標準第七條第一項劑量限度，未立即採取適當管制措施，且任由繼續從事輻射工作之事項。</p> <p>3.使輻射工作場所外任一民眾一年內接受劑量超過一般人劑量限度：</p> <p>(1)有效劑量超過五毫西弗。</p> <p>(2)眼球水晶體之等價劑量超過七十五毫西弗。</p> <p>(3)皮膚之等價劑量超過二百五十毫西弗。</p> <p>4.雇用無操作資格之人員，操作許可類放射性物質或可發生游離輻射設備。</p> <p>5.未經許可持有或使用應取得許可證之放射性物質或可發生游離輻射設備，進行輻射作業。</p> <p>6.輻射作業造成輻射工作場所外水中、空氣中所含放射性物質之濃度，超過游離輻射防護安全標準之排放物濃度限值五倍。</p> <p>7.擅自或未依核定之輻射防護計畫進行輻射作業，情節重大，對人員或環境有嚴重影響。</p> <p>(二)二級違規</p> <p>1.使任一工作人員劑量超過下列者：</p> <p>(1)有效劑量於一年內超過五十毫西弗。</p> <p>(2)眼球水晶體之等價劑量於一年內超過一百五十毫西弗。</p> <p>(3)皮膚或四肢之等價劑量於一年內超過五百毫西弗。</p>	
---	--	--

<p>(4)連續五年週期之有效劑量超過一百毫西弗。</p> <p>2.輻射工作場所外任一民眾一年內接受劑量超過一般人劑量限度：</p> <p>(1)有效劑量超過一毫西弗。</p> <p>(2)眼球水晶體之等價劑量超過十五毫西弗。</p> <p>(3)皮膚之等價劑量超過五十毫西弗。</p> <p>3.對告知懷孕之女性輻射工作人員，未依游離輻射防護標準第十一條第一項規定，致妊娠期間胚胎或胎兒所受之曝露超過一般人之劑量限度。</p> <p>4.經檢舉或檢查發現重大缺失，而有環境汙染或公眾安全之虞者，經通知限期改善，屆期仍未改善或未經核安會同意其延長完成期限者。</p> <p>5.輻射工作場所外釋放射性氣體或液體，導致環境中空氣或水樣之偵測結果超過游離輻射防護安全標準之排放物濃度限值二倍。</p> <p>6.雇用無操作資格之人員，操作登記類放射性物質或可發生游離輻射設備。</p> <p>7.未經許可持有或使用應取得登記證之放射性物質或可發生游離輻射設備，進行輻射作業。</p> <p>(三)三級違規</p> <p>1.輻射作業造成輻射工作場所外任一民眾一年內接受有效劑量超過0.5毫西弗。</p> <p>2.輻射工作場所外釋放射性氣體或液體，導致環境中空氣或水樣之偵測結果超過游離輻射防護安全標準之排放物濃度限值。</p> <p>3.規避執行輻射安全措施、或故意違反程序書作業或故意未經核可之排放。</p> <p>4.輻射防護管理組織未能發揮其功能，致輻射防護</p>	<p>(4)連續五年週期之有效劑量超過一百毫西弗。</p> <p>2.輻射工作場所外任一民眾一年內接受劑量超過一般人劑量限度：</p> <p>(1)有效劑量超過一毫西弗。</p> <p>(2)眼球水晶體之等價劑量超過十五毫西弗。</p> <p>(3)皮膚之等價劑量超過五十毫西弗。</p> <p>3.對告知懷孕之女性輻射工作人員，未依游離輻射防護標準第十一條第一項規定，致妊娠期間胚胎或胎兒所受之曝露超過一般人之劑量限度。</p> <p>4.經檢舉或檢查發現重大缺失，而有環境汙染或公眾安全之虞者，經通知限期改善，屆期仍未改善或未經核安會同意其延長完成期限者。</p> <p>5.輻射工作場所外釋放射性氣體或液體，導致環境中空氣或水樣之偵測結果超過游離輻射防護安全標準之排放物濃度限值二倍。</p> <p>6.雇用無操作資格之人員，操作登記類放射性物質或可發生游離輻射設備。</p> <p>7.未經許可持有或使用應取得登記證之放射性物質或可發生游離輻射設備，進行輻射作業。</p> <p>(三)三級違規</p> <p>1.輻射作業造成輻射工作場所外任一民眾一年內接受有效劑量超過0.5西弗。</p> <p>2.輻射工作場所外釋放射性氣體或液體，導致環境中空氣或水樣之偵測結果超過游離輻射防護安全標準之排放物濃度限值。</p> <p>3.規避執行輻射安全措施、或故意違反程序書作業或故意未經核可之排放。</p> <p>4.輻射防護管理組織未能發揮其功能，致輻射防護</p>	
--	---	--

<p>作業有重大缺失，或導致人員接受不當之輻射曝露。</p> <p>5.輻射防護人員離職未依規定遞補，致輻射防護業務單位之輻射防護人數少於應配置之人數，而仍繼續從事輻射作業者。</p> <p>6.輻射工作場所內，環境試樣偵測結果超過干預基準，未立即採取必要之應變措施。</p> <p>(四)四級違規</p> <p>1.輻射工作場所內，環境試樣偵測結果超過調查基準，而未調查及處理者。</p> <p>2.輻射作業違反輻射防護有關規定，對人員、工作場所內區域或作業場所外環境之輻射安全有不良影響。</p> <p>3.輻射工作場所外之環境試樣之偵測結果超過調查基準而未調查及處理者。</p> <p>4.輻射安全改善事項未於預定期限內完成，且未經核安會同意延長其完成期限者。</p> <p>5.未依游離輻射防護法第十三條第一項規定，立即通知核安會。</p> <p>6.輻射源或污染物件之管制或放射性物質廢棄作業有重大缺失，對環境有不良影響。</p> <p>7.輻射作業未執行輻射劑量合理抑低措施，致個人劑量及集體劑量增加，對於人員輻射安全有不良影響。</p> <p>8.未依核定之輻射防護計畫進行輻射作業，對人員或環境有不良影響。</p> <p>(五)五級違規</p> <p>1.輻射作業違反輻射防護有關規定，對人員、工作</p>	<p>作業有重大缺失，或導致人員接受不當之輻射曝露。</p> <p>5.輻射防護人員離職未依規定遞補，致輻射防護業務單位之輻射防護人數少於應配置之人數，而仍繼續從事輻射作業者。</p> <p>6.輻射工作場所內，環境試樣偵測結果超過干預基準，未立即採取必要之應變措施。</p> <p>(四)四級違規</p> <p>1.輻射工作場所內，環境試樣偵測結果超過調查基準，而未調查及處理者。</p> <p>2.輻射作業違反輻射防護有關規定，對人員、工作場所內區域或作業場所外環境之輻射安全有不良影響。</p> <p>3.輻射工作場所外之環境試樣之偵測結果超過調查基準而未調查及處理者。</p> <p>4.輻射安全改善事項未於預定期限內完成，且未經核安會同意延長其完成期限者。</p> <p>5.未依游離輻射防護法第十三條第一項規定，立即通知核安會。</p> <p>6.輻射源或污染物件之管制或放射性物質廢棄作業有重大缺失，對環境有不良影響。</p> <p>7.輻射作業未執行輻射劑量合理抑低措施，致個人劑量及集體劑量增加，對於人員輻射安全有不良影響。</p> <p>8.未依核定之輻射防護計畫進行輻射作業，對人員或環境有不良影響。</p> <p>(五)五級違規</p> <p>1.輻射作業違反輻射防護有關規定，對人員、工作</p>	
---	---	--

<p>場所內區域或作業場所外環境之輻射安全有輕微影響。</p> <p>2.放射性物質或可發生游離輻射設備核定安裝或改裝，未於一年內完成，且未經核安會同意展延或持有者。</p> <p>3.輻射防護業務單位之輻射防護人員異動，未依規定向核安會辦理變更。</p> <p>4.未依游離輻射防護法第十三條第一項規定，於三十天內向核安會提送書面報告。</p> <p>5.輻射作業未執行輻射劑量合理抑低措施，致個人劑量及集體劑量增加，對於人員輻射安全有輕微影響。</p> <p>6.未依核定之輻射防護計畫進行輻射作業，對人員或環境有輕微影響。</p>	<p>場所內區域或作業場所外環境之輻射安全有輕微影響。</p> <p>2.放射性物質或可發生游離輻射設備核定安裝或改裝，未於一年內完成，且未經核安會同意展延或持有者。</p> <p>3.輻射防護業務單位之輻射防護人員異動，未依規定向核安會辦理變更。</p> <p>4.未依游離輻射防護法第十三條第一項規定，於三十天內向核安會提送書面報告。</p> <p>5.輻射作業未執行輻射劑量合理抑低措施，致個人劑量及集體劑量增加，對於人員輻射安全有輕微影響。</p> <p>6.未依核定之輻射防護計畫進行輻射作業，對人員或環境有輕微影響。</p>	
<p>五、放射性物料管理</p> <p>(一)一級違規</p> <p>1.故意棄置放射性廢棄物者。</p> <p>2.放射性物料設施不遵行核安會命令停止興建、運轉、擅自復工者；或屆期未拆除設施者。</p> <p>3.放射性物料設施未依規定提出封閉或監管計畫，且經要求後仍未依限定期限提出者。</p> <p>4.放射性物料營運作業違反經核定之計畫書或安全分析報告書，致使環境污染超過「嚴重污染環境輻射標準」值或輻射劑量超過第四類輻射防護一級違規之規定者。</p> <p>5.核子燃料或用過核子燃料貯存設施之意外臨界。</p> <p>(二)二級違規</p> <p>1.過失棄置放射性廢棄物者。</p>	<p>五、放射性物料管理</p> <p>(一)一級違規</p> <p>1.故意棄置放射性廢棄物者。</p> <p>2.放射性物料設施不遵行主管機關命令停止興建、運轉、擅自復工者；或屆期未拆除設施者。</p> <p>3.放射性物料設施未依規定提出封閉或監管計畫，且經要求後仍未依限定期限提出者。</p> <p>4.放射性物料營運作業違反經核定之計畫書或安全分析報告書，致使環境污染超過「嚴重污染環境輻射標準」值或輻射劑量超過第四類輻射防護一級違規之規定者。</p> <p>5.核子燃料或用過核子燃料貯存設施之意外臨界。</p> <p>(二)二級違規</p> <p>1.過失棄置放射性廢棄物者。</p>	<p>為使違規事項之類級區分有關管制機關用詞之明確性與一致性，爰修正五(一)2.「主管機關」為「核安會」。</p>

<p>2.放射性物料設施未經核定擅自興建、運轉者。</p> <p>3.放射性廢棄物最終處置設施擅自為土地再利用或停止監管者。</p> <p>4.放射性物料營運作業違反經核定之計畫書或安全分析報告書，致使環境污染超過「嚴重污染環境輻射標準」值之十分之一或輻射劑量超過第四類輻射防護二級違規之規定者。</p> <p>(三)三級違規</p> <p>1.放射性物料設施興建或運轉期間，重要安全事項之設計修改或設備變更，未經核安會核定者。</p> <p>2.放射性物料營運作業違反經核定之計畫書或安全分析報告書，對安全或環境有嚴重影響。</p> <p>3.放射性物料設施之土地、執照及執照所賦予之權利，未經許可擅自轉讓、租借、設定質權或抵押者。</p> <p>4.放射性物料之運作未經核安會許可而為者。</p> <p>5.放射性物料運送因人為疏忽或作業失誤發生意外事故，對安全或環境有嚴重影響。</p> <p>6.未依核定之最終處置計畫執行或執行品質及成效不彰，對推動計畫有嚴重影響者。</p> <p>7.不符放射性物料法規命令規定之其他事項，對安全或環境有嚴重影響。</p> <p>(四)四級違規</p> <p>1.放射性廢棄物處理設施未由合格運轉人員負責操作者。</p> <p>2.放射性物料營運作業違反經核定之計畫書或安全分析報告書，對安全或環境上有不良影響者。</p> <p>3.發生放射性物料營運異常或意外事件未依規定立</p>	<p>2.放射性物料設施未經核定擅自興建、運轉者。</p> <p>3.放射性廢棄物最終處置設施擅自為土地再利用或停止監管者。</p> <p>4.放射性物料營運作業違反經核定之計畫書或安全分析報告書，致使環境污染超過「嚴重污染環境輻射標準」值之十分之一或輻射劑量超過第四類輻射防護二級違規之規定者。</p> <p>(三)三級違規</p> <p>1.放射性物料設施興建或運轉期間，重要安全事項之設計修改或設備變更，未經核安會核定者。</p> <p>2.放射性物料營運作業違反經核定之計畫書或安全分析報告書，對安全或環境有嚴重影響。</p> <p>3.放射性物料設施之土地、執照及執照所賦予之權利，未經許可擅自轉讓、租借、設定質權或抵押者。</p> <p>4.放射性物料之運作未經核安會許可而為者。</p> <p>5.放射性物料運送因人為疏忽或作業失誤發生意外事故，對安全或環境有嚴重影響。</p> <p>6.未依核定之最終處置計畫執行或執行品質及成效不彰，對推動計畫有嚴重影響者。</p> <p>7.不符放射性物料法規命令規定之其他事項，對安全或環境有嚴重影響。</p> <p>(四)四級違規</p> <p>1.放射性廢棄物處理設施未由合格運轉人員負責操作者。</p> <p>2.放射性物料營運作業違反經核定之計畫書或安全分析報告書，對安全或環境上有不良影響者。</p> <p>3.發生放射性物料營運異常或意外事件未依規定立</p>	
--	--	--

<p>即通報者。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.使用未經核定之放射性廢棄物盛裝容器，經要求限期改善而未依限期改善者。 5.放射性物料運送因人為疏忽或作業失誤發生意外事故，對安全或環境有不良影響。 6.放射性物料設施未依核定之封閉或監管計畫實施者。 7.未依核定之最終處置計畫執行或執行品質及成效不彰，對推動計畫有不良影響者。 8.放射性物料設施永久停止運轉，未依規定期限提出封閉或監管計畫者。 9.未依核定之品質保證計畫執行而對安全或環境有不良之影響。 <p>(五)五級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.放射性物料管理法核發之執照，執照記載事項變更時，未於期限內申請變更登記，致使影響安全管制作為者。 2.放射性物料營運作業違反經核定之計畫書或安全分析報告書者。 3.未依低放射性廢棄物減量程序，且無正當理由，致使各類低放射性廢棄物產量超過預期數量百分之二十或減量目標百分之二十以上。 4.使用未經核定之放射性廢棄物盛裝容器者。 5.放射性物料運送因人為疏忽或作業失誤發生意外事故，對安全或環境有輕微影響。 6.發生放射性物料營運異常或意外事件未依規定書面通報者。 7.放射性物料設施未依規定提報紀錄、報告或記載 	<p>即通報者。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.使用未經核定之放射性廢棄物盛裝容器，經要求限期改善而未依限期改善者。 5.放射性物料運送因人為疏忽或作業失誤發生意外事故，對安全或環境有不良影響。 6.放射性物料設施未依核定之封閉或監管計畫實施者。 7.未依核定之最終處置計畫執行或執行品質及成效不彰，對推動計畫有不良影響者。 8.放射性物料設施永久停止運轉，未依規定期限提出封閉或監管計畫者。 9.未依核定之品質保證計畫執行而對安全或環境有不良之影響。 <p>(五)五級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.放射性物料管理法核發之執照，執照記載事項變更時，未於期限內申請變更登記，致使影響安全管制作為者。 2.放射性物料營運作業違反經核定之計畫書或安全分析報告書者。 3.未依低放射性廢棄物減量程序，且無正當理由，致使各類低放射性廢棄物產量超過預期數量百分之二十或減量目標百分之二十以上。 4.使用未經核定之放射性廢棄物盛裝容器者。 5.放射性物料運送因人為疏忽或作業失誤發生意外事故，對安全或環境有輕微影響。 6.發生放射性物料營運異常或意外事件未依規定書面通報者。 7.放射性物料設施未依規定提報紀錄、報告或記載 	
--	--	--

不實，影響安全管制作為者。	不實，影響安全管制作為者。	
<p>六、緊急應變計畫</p> <p>(一)一級違規</p> <p>發生全面緊急事故時，未能依照「核子事故分類通報及應變辦法」及時(1)通報有關主管機關及相關緊急應變組織(2)處理事故(例如評估廠外事故劑量及啟用緊急應變設施等)。</p> <p>(二)二級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.發生廠區緊急事故時，未能依照「核子事故分類通報及應變辦法」及時(1)通報有關主管機關及相關緊急應變組織(2)處理事故(例如評估廠外事故劑量及啟用緊急應變設施等)。 2.未派員協助核子事故輻射監測中心或未提供該中心作業場所與必要設備。 <p>(三)三級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.發生緊急戒備事故時，未能依照「核子事故分類通報及應變辦法」及時(1)通報有關主管機關及相關緊急應變組織(2)處理事故(例如評估廠外事故劑量及啟用緊急應變設施等)。 2.未依規定執行廠內緊急應變計畫演習。 3.未配合核安會辦理之演習。 4.未定期檢討修正緊急應變計畫區或報核安會核定。 5.未定期檢討修正核子反應器設施緊急應變計畫或未將該計畫報核安會核定。 6.規避、妨礙或拒絕核安會檢查測試。 7.擅自撤除、變更或占用緊急應變作業場所，嚴重 	<p>六、緊急應變計畫</p> <p>(一)一級違規</p> <p>發生全面緊急事故時，未能依照「核子事故分類通報及應變辦法」及時(1)通報有關主管機關及相關緊急應變組織(2)處理事故(例如評估廠外事故劑量及啟用緊急應變設施等)。</p> <p>(二)二級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.發生廠區緊急事故時，未能依照「核子事故分類通報及應變辦法」及時(1)通報有關主管機關及相關緊急應變組織(2)處理事故(例如評估廠外事故劑量及啟用緊急應變設施等)。 2.未派員協助核子事故輻射監測中心或未提供該中心作業場所與必要設備。 <p>(三)三級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.發生緊急戒備事故時，未能依照「核子事故分類通報及應變辦法」及時(1)通報有關主管機關及相關緊急應變組織(2)處理事故(例如評估廠外事故劑量及啟用緊急應變設施等)。 2.未依規定執行廠內緊急應變計畫演習。 3.未配合核安會辦理之演習。 4.未定期檢討修正緊急應變計畫區或報主管機關核定。 5.未訂定核子反應器設施緊急應變計畫或未將該計畫報核安會核定。 6.規避、妨礙或拒絕核安會檢查測試。 7.擅自撤除、變更或占用緊急應變作業場所，嚴重 	<p>一、依據核子事故緊急應變基本計畫有關定期審視、檢討與隨時修訂之要求，以確保核能電廠得就細節性、技術性事項調整，及維護核子反應器設施緊急應變計畫之有效性，爰修正六(三)5.及增列六(三)10。</p> <p>二、為使違規事項之類級區分有關管制機關用詞之明確性與一致性，除「核子事故分</p>

<p>影響緊急應變計畫作業之執行。</p> <p>8.緊急應變作業場所備置之設備移作他用或不堪使用，嚴重影響緊急應變作業之執行。</p> <p>9.發生全面緊急事故時，未能及時正確判定事故類別。</p> <p><u>10.核子反應器設施緊急應變計畫重大修正未陳報核安會核定。</u></p> <p>(四)四級違規</p> <p>1.擅自變更或占用緊急應變作業場所，對緊急應變計畫作業有不良影響。</p> <p>2.緊急應變作業場所備置之設備或物品未妥善管理，對緊急作業有不良影響。</p> <p>3.未定期提出民眾防護分析規劃。</p> <p>4.未於核安會規定期限內提出緊急應變工作報告。</p> <p>5.發生廠區緊急事故時，未能及時正確判定事故類別。</p> <p>(五)五級違規</p> <p>1.未依規定執行緊急應變設備與物品之測試與檢查。</p> <p>2.未依規定執行緊急工作人員訓練。</p> <p>3.對緊急應變計畫作業有輕微影響之其他違規事項。</p> <p>4.未於核安會規定期限內修正或改善整備措施及設備。</p> <p>5.發生緊急戒備事故時，未能及時正確判定事故類別。</p> <p>6.重要之緊急應變整備管制事項未於預定期限內完成，且未積極辦理。</p>	<p>影響緊急應變計畫作業之執行。</p> <p>8.緊急應變作業場所備置之設備移作他用或不堪使用，嚴重影響緊急應變作業之執行。</p> <p>9.發生全面緊急事故時，未能及時正確判定事故類別。</p> <p>(四)四級違規</p> <p>1.擅自變更或占用緊急應變作業場所，對緊急應變計畫作業有不良影響。</p> <p>2.緊急應變作業場所備置之設備或物品未妥善管理，對緊急作業有不良影響。</p> <p>3.未定期提出民眾防護分析規劃。</p> <p>4.未於核安會規定期限內提出緊急應變工作報告。</p> <p>5.發生廠區緊急事故時，未能及時正確判定事故類別。</p> <p>(五)五級違規</p> <p>1.未依規定執行緊急應變設備與物品之測試與檢查。</p> <p>2.未依規定執行緊急工作人員訓練。</p> <p>3.對緊急應變計畫作業有輕微影響之其他違規事項。</p> <p>4.未於核安會規定期限內修正或改善整備措施及設備。</p> <p>5.發生緊急戒備事故時，未能及時正確判定事故類別。</p> <p>6.重要之緊急應變整備管制事項未於預定期限內完成，且未積極辦理。</p>	<p>類通報及應變辦法」相關規定涉及本會與地方主管機關之管轄，維持「主管機關」一詞，修正六(三)4.「主管機關」為「核安會」。</p>
--	--	---

七、核子設施除役

(一)一級違規

- 1.用以防止或減緩核子事故之安全系統，於實際必須動作時，未能執行其應有之整體安全功能。
- 2.核子反應器或用過燃料池之意外臨界。
- 3.除役作業之執行有危害公眾健康與安全或環境生態之虞，且情節重大。
- 4.未能於核安會核定期限內完成核子設施之除役。

(二)二級違規

- 1.維持安全功能之系統，無法執行其應有之整體安全功能。
- 2.應陳報核安會之設計修改案件、設備變更案件、拆除作業計畫或方案、系統除污作業計畫，未經核安會核定即自行施工，導致安全功能之減低或發生意外事件。
- 3.未依核定之除役計畫執行，預期將導致未能於核定期限內完成除役作業。
- 4.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。

(三)三級違規

- 1.用以防止或減緩核子事故之個別安全系統，未能執行應有之安全功能。
- 2.未依程序規定執行作業，導致核子反應器設施之特殊安全設施功能失效。
- 3.未依規定期限提出除役計畫、除役後之廠址環境輻射偵測報告或除役完成報告。
- 4.應陳報核安會之設計修改案件、設備變更案件、

七、核子設施除役

(一)一級違規

- 1.用以防止或減緩核子事故之安全系統，於實際必須動作時，未能執行其應有之整體安全功能。
- 2.核子反應器或用過燃料池之意外臨界。

(二)二級違規

- 1.維持安全功能之系統，無法執行其應有之整體安全功能。
- 2.應陳報核安會之設計變更或設備修改案件，未經核安會核定即自行施工，而導致安全功能之減低。
- 3.未依核定之除役計畫執行，預期將導致未能於核定期限內完成除役作業。

(三)三級違規

- 1.用以防止或減緩核子事故之個別安全系統，未能執行應有之安全功能。
- 2.未依程序規定執行作業，導致核子反應器設施之特殊安全設施功能失效。
- 3.未依規定期限提出除役計畫。
- 4.應陳報核安會之設計變更或設備修改案件，未經

一、為因應本會管制實務需求，依據核管法第十四條及核管法施行細則第十九條第二項規定，「有危害公眾健康與安全或環境生態之虞者」，參酌危害情事，並依據核管法第二十五條第一項規定，增列七(一)3、七(二)4及修正七(三)8.規定。

二、為因應核子反應器設施及放射性物料設施之除役管制之需求，依據核

<p><u>拆除作業計畫或方案、系統除污作業計畫</u>，未經核安會核定即自行施工。</p> <p>5.未適當監督設備、組件、材料及服務供應廠商，以致採用有缺陷或品質不明之設備、組件、材料或技術服務，而導致安全功能之減低。</p> <p>6.未依規定陳報涉及重要管制事項之除役計畫變更。</p> <p>7.未依核定之除役作業計畫或方案執行，將導致除役計畫各階段無法依核定之期程完成。</p> <p>8.<u>除役作業有「核子反應器設施管制法施行細則」第十九條第二項所指，危害公眾健康與安全或環境生態之虞，且未採行防止發生重大缺失或安全品質影響之適當措施。</u></p> <p>(四)四級違規</p> <p>1.逾越除役期間技術規範之運轉限制條件，且未依規定時限採取行動。</p> <p>2.未依「核子反應器設施除役許可申請審核及管理辦法」或「放射性物料管理法施行細則」規定通報。</p> <p>3.未依核定之除役作業計畫或方案執行，造成該項作業計畫期程延誤。</p> <p>4.未依核安會列管重要管制事項管制時程，陳報除役相關作業計畫或方案。</p> <p>5.未依程序規定執行除役作業，對安全或環境有不良之影響。</p> <p>6.<u>未妥善保存除役計畫與其相關送審文件、資料或依「核子反應器設施除役許可申請審核及管理辦法」提報之各種報告或紀錄。</u></p>	<p>核安會核定即自行施工。</p> <p>5.未適當監督設備、組件、材料及服務供應廠商，以致採用有缺陷或品質不明之設備、組件、材料或技術服務，而導致安全功能之減低。</p> <p>6.未依規定陳報涉及重要管制事項之除役計畫變更。</p> <p>7.未依核定之除役作業計畫或方案執行，將導致除役計畫各階段無法依核定之期程完成。</p> <p>8.未依程序規定執行除役作業，對安全或環境有嚴重之影響。</p> <p>(四)四級違規</p> <p>1.逾越除役期間技術規範之運轉限制條件，且未依規定時限採取行動。</p> <p>2.未依「核子反應器設施除役許可申請審核及管理辦法」或「放射性物料管理法施行細則」規定通報。</p> <p>3.未依核定之除役作業計畫或方案執行，造成該項作業計畫期程延誤。</p> <p>4.未依核安會列管重要管制事項管制時程，陳報除役相關作業計畫或方案。</p> <p>5.未依程序規定執行除役作業，對安全或環境有不良之影響。</p>	<p>管法第二十一條規定，及放射性物料管理法第十四條與第二十三條之規定，爰增列七(一)4。</p> <p>三、為因應本會管制實務需求，爰依據核管法第二十五條依核定之除役計畫執行之規定及核子反應器設施除役許可申請審核及管理辦法第八條規定，修正七(二)2.及七(三)4.規定。</p> <p>四、依據核管法第二十八條及相關管制</p>
--	--	---

<p>(五)五級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.未依除役期間技術規範規定之偵測試驗期限內完成測試。 2.未依「核子反應器設施除役許可申請審核及管理辦法」或「放射性物料管理法施行細則」規定陳報書面報告。 3.未依程序規定執行作業，而對安全或環境有輕微影響。 4.依「核子反應器設施除役許可申請審核及管理辦法」規定提報核安會備查，非屬永久保存之除役相關技術、分析、測量及其他文件、資料，於檔案保存期限內未妥善保存。 	<p>(五)五級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.未依除役期間技術規範規定之偵測試驗期限內完成測試。 2.未依「核子反應器設施除役許可申請審核及管理辦法」或「放射性物料管理法施行細則」規定陳報書面報告。 3.未依程序規定執行作業，而對安全或環境上有輕微影響。 	<p>規定內容，爰增列解除除役管制相關報告，修正七(三)3.規定。</p> <p>五、考量本會法規規定及以備日後查詢廠址相關資料需求，爰依據核管法第二十五條及核子反應器設施除役許可申請審核及管理辦法第十四條規定，增列七(四)6.及七(五)4.規定。</p> <p>六、其他酌作文字修正。</p>
<p>八、其他事項</p> <p>(一)一級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.故意對核安會作不實之陳述或報告，或提供不實之資料，誤導核安會管制措施，導致安全或環境上有嚴重之影響。 	<p>八、其他事項</p> <p>(一)一級違規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.故意對核安會作不實之陳述或報告，或提供不實之資料，誤導核安會管制措施，導致安全或環境上有嚴重之影響。 	<p>一、為強化對核安文化之各項安全管制，修正八(一)4.、八</p>

<p>2.故意作不實之紀錄，且主管人員知情而不予更正，誤導核安會管制措施，導致安全或環境上有嚴重之影響。</p> <p>3.拒絕接受核安會視察或無故拒絕提供核安會所需之書面要求資料，而嚴重影響安全管制作業措施。</p> <p>4.與核安會密切配合管制措施或據實檢舉核子設施違規情事之員工，遭受經營者管理階層故意之差別待遇。</p> <p>(二)二級違規</p> <p>1.因疏忽而對核安會作不實之陳述或報告，或提供不實之資料，誤導核安會管制措施，導致安全或環境上有嚴重之影響。</p> <p>2.故意對核安會作不實之陳述或報告，或提供不實之資料，誤導核安會管制措施，導致安全或環境上有實質之不良影響。</p> <p>3.故意作不實之記錄，且主管人員知情而不予更正，而對安全或環境上有實質之不良影響或可能誤導核安會之管制措施。</p> <p>4.與核安會密切配合管制措施或據實檢舉核子設施違規情事之員工，遭受核子設施高階主管人員故意之差別待遇。</p> <p>5.重要之安全改善事項未於預定期限內完成，且未向核安會申請延長完成日期，導致安全功能之減低。</p> <p>(三)三級違規</p> <p>1.故意提供不實之資料或作不實之陳述，而尚未構成一、二級違規。</p>	<p>2.故意作不實之紀錄，且主管人員知情而不予更正，誤導核安會管制措施，導致安全或環境上有嚴重之影響。</p> <p>3.拒絕接受核安會視察或無故拒絕提供核安會所需之書面要求資料，而嚴重影響安全管制作業措施。</p> <p>4.與核安會密切配合管制措施之員工，遭受經營者管理階層故意之差別待遇。</p> <p>(二)二級違規</p> <p>1.因疏忽而對核安會作不實之陳述或報告，或提供不實之資料，誤導核安會管制措施，導致安全或環境上有嚴重之影響。</p> <p>2.故意對核安會作不實之陳述或報告，或提供不實之資料，誤導核安會管制措施，導致安全或環境上有實質之不良影響。</p> <p>3.故意作不實之記錄，且主管人員知情而不予更正，而對安全或環境上有實質之不良影響或可能誤導核安會之管制措施。</p> <p>4.與核安會密切配合管制措施之員工，遭受核子設施高階主管人員故意之差別待遇。</p> <p>5.重要之安全改善事項未於預定期限內完成，且未向核安會申請延長完成日期，導致安全功能之減低。</p> <p>(三)三級違規</p> <p>1.故意提供不實之資料或作不實之陳述，而尚未構成一、二級違規。</p>	<p>(二)4. 及八(三)2.規定。</p> <p>二、依據核管法第十四條第一項之視察要求，修正八(四)3. 規定，並酌作文字修正。</p>
---	---	---

<p>2.與核安會密切配合管制措施或據實檢舉核子設施違規情事之員工，遭受核子設施中階主管人員故意之差別待遇。</p> <p>3.核安會進行視察時，員工採抗拒態度、不合作或態度傲慢，致使視察工作無法順利執行。</p> <p>4.重要之安全改善事項未於預定期限內完成，且未向核安會申請延長其完成期限。</p> <p>(四)四級違規</p> <p>1.因疏忽而提供不實之資料，但尚未構成一、二、三級違規。</p> <p>2.安全改善事項未於預定期限內完成，且未向核安會申請延長其完成期限。</p> <p>3.對核安會之視察作業，拒絕或未依指定期限提供核安會要求行政事務之支援，致使視察工作無法順利執行。</p> <p>4.對安全或環境上有不良影響之其他違規事項。</p> <p>(五)五級違規</p> <p>對安全或環境上有輕微影響之其他違規事項。</p>	<p>2.與核安會密切配合管制之員工，遭受核子設施中階主管人員故意之差別待遇。</p> <p>3.核安會進行視察時，員工採抗拒態度、不合作或態度傲慢，致使視察工作無法順利執行。</p> <p>4.重要之安全改善事項未於預定期限內完成，且未向核安會申請延長其完成期限。</p> <p>(四)四級違規</p> <p>1.因疏忽而提供不實之資料，但尚未構成一、二、三級違規。</p> <p>2.安全改善事項未於預定期限內完成，且未向核安會申請延長其完成期限。</p> <p>3.對核安會之視察作業，拒絕提供明訂有關行政事務之支援，致使視察工作無法順利執行。</p> <p>4.對安全或環境上有不良影響之其他違規事項。</p> <p>(五)五級違規</p> <p>對安全或環境上有輕微影響之其他違規事項。</p>	
---	--	--