

行政院原子能委員會公告

中華民國 107 年 5 月 1 日

會核字第 10700054292 號

主 旨：預告修正「核子反應器運轉人員健康檢查實施辦法」之附表核子反應器運轉人員健康檢查項目與合格標準及工作限制。

依 據：行政程序法第一百五十一條第二項準用第一百五十四條第一項。

公告事項：

- 一、修正機關：行政院原子能委員會。
- 二、修正依據：核子反應器設施管制法第十二條第三項。
- 三、「核子反應器運轉人員健康檢查實施辦法」之附表核子反應器運轉人員健康檢查項目與合格標準及工作限制修正草案如附件。本草案另載於本會全球資訊網（網址：<https://www.aec.gov.tw>）「施政與法規／原子能法規／最新訊息／草案預告項下」網頁及公共政策網路參與平臺之眾開講（網址：<https://join.gov.tw/policies/>）。
- 四、配合身心障礙者權利公約法規修正期程，本件草案預告期間定為十四日。
- 五、對於本公告內容如有任何意見或修正建議者，請於本公告刊登公報之次日起十四日內陳述意見或洽詢：
 - (一) 承辦單位：本會核能管制處。
 - (二) 地址：新北市永和區成功路 1 段 80 號 6 樓。
 - (三) 電話：02-22322140。
 - (四) 傳真：02-82317808。
 - (五) 電子郵件：gmho@aec.gov.tw。

主任委員 謝曉星

核子反應器運轉人員健康檢查實施辦法之附表核子反應器運轉人員健康檢查項目
與合格標準及工作限制修正草案總說明

核子反應器運轉人員健康檢查實施辦法（以下簡稱本辦法）於九十三年九月二十二日發布施行。為遵循身心障礙者權利公約施行法，及行政院身心障礙者權益推動小組決議通過之法規及行政措施修正原則，爰擬具本辦法附表修正草案。

核子反應器運轉人員健康檢查實施辦法之附表核子反應器運轉人員健康檢查項目與合格標準及工作限制修正草案對照表

修正規定		現行規定		說明
附表				
核子反應器運轉人員健康檢查項目與合格標準及工作限制 一、動力用核子反應器運轉人員				
檢查項目		合格標準及工作限制		一、視力檢查接受標準呈現方式酌予修訂。 二、為遵循身心障礙者權利公約施行法，及行政院身心障礙者權益推動小組決議通過之法規及行政措施修正原則，擬具修正規定草案。
顏面構造、語言能力、聽力、視力		一、顏面構造能穿戴個人防護裝備（如呼吸防護面罩）且不影響其防護功能。 二、具有適當之語言溝通能力，足以正常執行運轉工作。 三、聽力檢查至少有一耳於五百、一千、二千及三千赫茲（Hz）之聽力損失平均數在三十分貝以下。聽力障礙人員得佩戴助聽器進行檢查。聽力檢查結果未達上述標準者，可採實地測試方式，驗證其聽力足以正常執行運轉工作。 四、視力檢查至少一眼達 20\40（裸視或矯正均可）；雙眼視野須達一百二十度以上；辨色力可分辨紅、綠、橘黃之燈號及其他運轉操作上須辨識之顏色。 五、佩戴助聽器或眼鏡進行健康檢查者，執行運轉操作時應佩戴助聽器或眼鏡。		
呼吸系統		一、無下列情形之一： （一）最近兩年內經常嚴重氣喘，或必須持續性長期服藥以避免氣喘發作。		

	<p>(二) 氣管切開或喉頭切除。</p> <p>(三) 慢性肺疾，足以影響其運轉工作能力。</p> <p>(四) 肺功能檢驗結果，用力肺活量 (FVC) 值小於預測值之百分之五十或一秒最大呼氣量 (FEV1.0) 與用力肺活量之比值小於預測值之百分之四十。</p> <p>二、用力肺活量值介於預測值之百分之五十至八十之間，或一秒最大呼氣量與用力肺活量之比值介於預測值之百分之四十至七十五之間者，應由醫師判定是否須採工作限制。</p> <p>三、胸部 X 光 (大片) 攝影檢查結果經醫師判定其異常狀況不影響運轉工作能力。</p>		<p>(二) 氣管切開或喉頭切除。</p> <p>(三) 慢性肺疾，足以影響其運轉工作能力。</p> <p>(四) 肺功能檢驗結果，用力肺活量 (FVC) 值小於預測值之百分之五十或一秒最大呼氣量 (FEV1.0) 與用力肺活量之比值小於預測值之百分之四十。</p> <p>二、用力肺活量值介於預測值之百分之五十至八十之間，或一秒最大呼氣量與用力肺活量之比值介於預測值之百分之四十至七十五之間者，應由醫師判定是否須採工作限制。</p> <p>三、胸部 X 光 (大片) 攝影檢查結果經醫師判定其異常狀況不影響運轉工作能力。</p>	
心臟血管系統	<p>無下列情形之一：</p> <p>一、缺血性心臟病、心肌梗塞、冠狀動脈狹窄或心絞痛。</p> <p>二、心衰竭。</p> <p>三、惡性心律不整 (心律不整不包括良性期外收縮)。</p> <p>四、置換人工瓣膜。</p> <p>五、裝置人工心律調節器。</p> <p>六、周邊血管障礙。</p> <p>七、動脈瘤。</p> <p>八、心肌病變或心雜音，經專科醫師診斷認定具臨床意義而需接受治療。</p> <p>九、惡性高血壓症狀。</p> <p>十、其他經臨床醫師鑑定足以影響其</p>	心臟血管系統	<p>無下列情形之一：</p> <p>一、缺血性心臟病、心肌梗塞、冠狀動脈狹窄或心絞痛。</p> <p>二、心衰竭。</p> <p>三、惡性心律不整 (心律不整不包括良性期外收縮)。</p> <p>四、置換人工瓣膜。</p> <p>五、裝置人工心律調節器。</p> <p>六、周邊血管障礙。</p> <p>七、動脈瘤。</p> <p>八、心肌病變或心雜音，經專科醫師診斷認定具臨床意義而需接受治療。</p> <p>九、惡性高血壓症狀。</p> <p>十、其他經臨床醫師鑑定足以影響其</p>	

	運轉工作能力之心臟血管異常。 患有前項第一款情形之一，經醫師及設施運轉主管判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。		運轉工作能力之心臟血管異常。 患有前項第一款情形之一，經醫師及設施運轉主管判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。
	未達第一項第九款情形，而收縮壓高於一百六十毫米汞柱或舒張壓高於一百毫米汞柱，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。		未達第一項第九款情形，而收縮壓高於一百六十毫米汞柱或舒張壓高於一百毫米汞柱，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。
肌肉及四肢	四肢可正常執行運轉工作。	肌肉及四肢	四肢可正常執行運轉工作。
內分泌及消化系統	一、可接受延遲用餐時間而不影響其運轉工作能力者。 二、無下列情形之一： （一）最近二年內藉由注射胰島素、口服藥物或飲食仍無法控制之糖尿病、酮酸血症、糖尿昏迷或胰島素昏迷。 （二）臨床上嚴重之甲狀腺疾病。 三、注射胰島素可控制之糖尿病患，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。	內分泌及消化系統	一、可接受延遲用餐時間而不影響其運轉工作能力者。 二、無下列情形之一： （一）最近二年內藉由注射胰島素、口服藥物或飲食仍無法控制之糖尿病、酮酸血症、糖尿昏迷或胰島素昏迷。 （二）臨床上嚴重之甲狀腺疾病。 三、注射胰島素可控制之糖尿病患，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。
皮膚	無反覆性嚴重皮膚炎或對刺激物過敏，致無法穿戴防護裝備之情形。	皮膚	無反覆性嚴重皮膚炎或對刺激物過敏，致無法穿戴防護裝備之情形。
血液系統	無下列情形之一： 一、真性紅血球過多症（Polycythemia Vera）。 二、顆粒性白血球缺乏症。 三、白血病或淋巴瘤。 四、其他經醫師判定足以影響其運轉工作能力之血液疾病。	血液系統	無下列情形之一： 一、真性紅血球過多症（Polycythemia Vera）。 二、顆粒性白血球缺乏症。 三、白血病或淋巴瘤。 四、其他經醫師判定足以影響其運轉工作能力之血液疾病。
腫瘤	無惡性腫瘤。但臨床上已有緩解現象，	腫瘤	無惡性腫瘤。但臨床上已有緩解現象，

	且符合本表其他接受標準，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格。		且符合本表其他接受標準，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格。
神經系統	一、觸覺正常，可分辨運轉操作上之不同形狀之控制鈕及把手。 二、無器質性腦病變或神經肌肉疾病、如側索硬化症(ALS)、重症肌無力、多發性硬化症。 三、無癲癇。 四、過去兩年內曾發生病因不明之神經智不清，經醫師判斷其目前狀況不影響運轉工作能力者，應限制其不得單獨操作。 五、可控制之癲癇患者，經專科醫師就其病史、檢驗結果及用藥情況等，判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作；於最近兩年內未發作，經專科醫師就其病史、檢驗結果及用藥情況等，判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格。	神經系統	一、觸覺正常，可分辨運轉操作上之不同形狀之控制鈕及把手。 二、無器質性腦病變或神經肌肉疾病、如側索硬化症(ALS)、重症肌無力、多發性硬化症。 三、無癲癇。 四、過去兩年內曾發生病因不明之神經智不清，經醫師判斷其目前狀況不影響運轉工作能力者，應限制其不得單獨操作。 五、可控制之癲癇患者，經專科醫師就其病史、檢驗結果及用藥情況等，判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作；於最近兩年內未發作，經專科醫師就其病史、檢驗結果及用藥情況等，判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格。
心智及精神狀態	有客觀事實足認其身心狀況不能執行運轉工作，經專科醫師檢查，臨床評估確定者，應判定為不合格。	心智及精神狀態	無下列情形之一： 一、精神或心智問題造成反應不靈敏、判斷及動作變差或曾有行為異常，而無法正常執行運轉工作，經臨床評估確定。臨床評估可包括心理測驗及精神鑑定。 二、行為明顯異常，如反覆做同一動作。 三、有自殺傾向或自殺紀錄。 四、曾患有精神分裂症。 五、酗酒，已嚴重危害身體健康。 六、嗜食非經醫師處方之藥物且已成習慣性，無法中斷。

		七、患有焦慮、強迫行為、轉換症、解離狀態、憂鬱症、恐慌症等心智行為或人格異常問題，經精神專科醫師檢查判斷受檢者無法執行運轉工作。
用藥		無下列情形之一： 一、因服藥導致無法執行運轉工作。 二、未按時服藥即無法執行運轉工作。
肝臟		一、肝功能檢查結果經醫師判定其異常狀況不影響運轉工作能力。 二、肝功能異常或肝硬化，曾併有出血或肝性腦昏迷病史，目前病情控制穩定，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。
腎臟		一、腎功能檢查結果經醫師判定其異常狀況不影響運轉工作能力。 二、腎功能異常，曾併有代謝性意識障礙或電解質異常障礙之病史，目前病情控制穩定，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。

二、研究用核子反應器運轉人員

用藥		無下列情形之一： 一、因服藥導致無法執行運轉工作。 二、未按時服藥即無法執行運轉工作。
肝臟		一、肝功能檢查結果經醫師判定其異常狀況不影響運轉工作能力。 二、肝功能異常或肝硬化，曾併有出血或肝性腦昏迷病史，目前病情控制穩定，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。
腎臟		一、腎功能檢查結果經醫師判定其異常狀況不影響運轉工作能力。 二、腎功能異常，曾併有代謝性意識障礙或電解質異常障礙之病史，目前病情控制穩定，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。

二、研究用核子反應器運轉人員

檢查項目	合格標準及工作限制
顏面構造、語言能力、聽力、視力	一、具有適當之語言溝通能力，足以正常執行運轉工作。 二、聽力檢查至少有一耳於五百、一千、二千及三千赫茲 (Hz) 之聽力損失平均數在十分員以下。聽力障礙人員得佩戴助聽器進行檢查。聽力

二、研究用核子反應器運轉人員

二、研究用核子反應器運轉人員

檢查項目	合格標準及工作限制
顏面構建、語言能力、聽力、視力	<p>一、具有適當之語言溝通能力，足以正常執行運轉工作。</p> <p>二、聽力檢查至少有一耳於五百、一千、二千及三千赫茲(Hz)之聽力損失平均數在三十分貝以下。聽力障礙人員得佩戴助聽器進行檢查。聽力</p>

檢查項目	合格標準及工作限制
顏面構造、語言能力、聽力、視力	<p>一、具有適當之語言溝通能力，足以正常執行運轉工作。</p> <p>二、聽力檢查至少有一耳於五百、一千、二千及三千赫茲(Hz)之聽力損失平均數在三十分貝以下。聽力障礙人員得佩戴助聽器進行檢查。聽力</p>

		<p>檢查結果未達上述標準者，可採實地測試方式，驗證其聽力足以正常執行運轉工作。</p> <p>三、視力檢查至少一眼達 20/40（裸視或矯正均可）；雙眼視野須達一百二十度以上；辨色力可分辨紅、綠、橘黃之燈號及其他運轉操作上須辨識之顏色。</p> <p>四、佩戴助聽器或眼鏡進行健康檢查者，執行運轉操作時應佩戴助聽器或眼鏡。</p>		
呼吸系統	呼吸系統	<p>無下列情形之一：</p> <p>一、最近兩年內經常嚴重氣喘，或必須持續性長期服藥以避免氣喘發作。</p> <p>二、氣管切開或喉頭切除。</p> <p>三、慢性肺疾，足以影響其運轉工作能力。</p>		
心臟血管系統	心臟血管系統	<p>患有前項第一款或第二款情形，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。</p> <p>無下列情形之一：</p> <p>一、缺血性心臟病、心肌梗塞、冠狀動脈狹窄或心絞痛。</p> <p>二、心衰竭。</p> <p>三、惡性心律不整（心律不整不包括良性期外收縮）。</p> <p>四、置換人工瓣膜。</p> <p>五、裝置人工心律調節器。</p> <p>六、周邊血管障礙。</p> <p>七、動脈瘤。</p> <p>八、惡性高血壓症狀。</p> <p>九、心肌病變或心雜音，經專科醫師</p>		

	診斷認定具臨床意義而需接受治療者。 十、其他經臨床醫師鑑定足以影響其運轉工作能力之心臟血管異常。患有前項情形之一，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。		診斷認定具臨床意義而需接受治療者。 十、其他經臨床醫師鑑定足以影響其運轉工作能力之心臟血管異常。患有前項情形之一，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。	
肌肉及四肢	四肢可正常執行運轉工作。	肌肉及四肢	四肢可正常執行運轉工作。	
內分泌及消化系統	一、無最近二年內藉注射胰島素、口服藥物或飲食仍無法控制之糖尿病、酮酸血症、糖尿昏迷或胰島素昏迷之情形。 二、注射胰島素可控制之糖尿病患者，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。	內分泌及消化系統	一、無最近二年內藉注射胰島素、口服藥物或飲食仍無法控制之糖尿病、酮酸血症、糖尿昏迷或胰島素昏迷之情形。 二、注射胰島素可控制之糖尿病患者，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。	
血液系統	經醫師判定無足以影響其運轉工作能力之血液疾病。	血液系統	經醫師判定無足以影響其運轉工作能力之血液疾病。	
神經系統	一、觸覺正常，可分辨運轉操作上之不同形狀之控制鈕及把手。 二、無下列情形之一： （一）癲癇患者。 （二）過去兩年內曾發生神智不清，病因不明。 （三）器質性腦病變。 （四）神經肌肉疾病，如側索硬化症（ALS）、重症肌無力、多發性硬化症。 三、患有第二款情形之一，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。 四、癲癇患者，於最近兩年內未發作，經專科醫師就其病史、檢驗結果及用	神經系統	一、觸覺正常，可分辨運轉操作上之不同形狀之控制鈕及把手。 二、無下列情形之一： （一）癲癇患者。 （二）過去兩年內曾發生神智不清，病因不明。 （三）器質性腦病變。 （四）神經肌肉疾病，如側索硬化症（ALS）、重症肌無力、多發性硬化症。 三、患有第二款情形之一，經醫師判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格，但應限制其不得單獨操作。 四、癲癇患者，於最近兩年內未發作，經專科醫師就其病史、檢驗結果及用	

	<p>藥情況等，判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格。</p>		
	<p>藥情況等，判斷不影響其運轉工作能力者，得判定合格。</p>		
心智及精神狀態	<p>有客觀事實足認其身心狀況不能執行運轉工作，經專科醫師檢查，臨床評估確定者，應判定為不合格。</p>	心智及精神狀態	<p>無下列情形之一：</p> <p>一、精神或心智問題造成反應不靈敏、判斷及動作變差或曾有行為異常，而無法正常執行運轉工作，經臨床評估確定。臨床評估可包括心理測驗及精神鑑定。</p> <p>二、行為明顯異常，如反覆做同一動作。</p> <p>三、有自殺傾向或自殺紀錄。</p> <p>四、曾患有精神分裂症。</p> <p>五、酗酒，已嚴重危害身體健康。</p> <p>六、嗜食非經醫師處方之藥物且已成習慣性，無法中斷。</p>
用藥	<p>無下列情形之一：</p> <p>一、因服藥導致無法執行運轉工作。</p> <p>二、未按時服藥即無法執行運轉工作。</p>	用藥	<p>無下列情形之一：</p> <p>一、因服藥導致無法執行運轉工作。</p> <p>二、未按時服藥即無法執行運轉工作。</p>