

行政院原子能委員會公告

中華民國 105 年 3 月 7 日

會輻字第 10500032182 號

主 旨：預告修正「輻射源豁免管制標準」第二條。

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：游離輻射防護法第五十三條第二項。
- 三、「輻射源豁免管制標準」第二條修正草案如附件。本草案另載於本會網站（www.aec.gov.tw）「便民專區」／「原子能法規」／「草案預告」項下。
- 四、對於本公告內容有任何意見或建議者，請於本公告刊登公報之次日起十四日內，以書面向本會陳述意見或洽詢：
 - (一) 承辦單位：本會輻射防護處。
 - (二) 地址：新北市永和區成功路 1 段 80 號 5 樓。
 - (三) 電話：02-22322189。
 - (四) 傳真：02-82317829。
 - (五) 電子郵件：tckuo@aec.gov.tw。

主任委員 周源卿

輻射源豁免管制標準第二條修正草案總說明

輻射源豁免管制標準（以下簡稱本標準）自九十二年一月二十九日發布，於九十二年二月一日施行迄今，其內容主要對於安全無虞之輻射源（內含部分民生消費商品），訂定免除管制規定。另游離輻射防護法第二十二條授權辦法「商品輻射限量標準」亦訂有商品含有放射性物質含量限值規定，二者皆訂有其適用之商品項目，及其所含放射性物質與含量限值。

考量本標準第二條第三款第一日至第七目規定之商品性質係屬民生消費用品，為整合商品項目及其所含放射性物質與含量限值，爰修正「輻射源豁免管制標準」第二條條文，刪除第一項第三款第一日至第七目所列商品（包括鐘錶、氣體或微粒之煙霧警報器、微波接收器保護管、航海用羅盤、其他航海用儀器、逃生用指示燈及指北針等），改移列於「商品輻射限量標準」，以符合民生消費用品之適用性。

輻射源豁免管制標準第二條修正草案條文對照表

修 正 條 文	現 行 條 文	說 明
<p>第二條 放射性物質或可發生游離輻射設備符合下列情況之一者，免依本法規定管制：</p> <p>一、放射性物質單位質量之活度濃度不超過附表第 2 欄所列者。</p> <p>二、放射性物質之活度不超過附表第 3 欄所列者。</p> <p>三、<u>軍事用途之瞄準具、提把、瞄準標杆所含氙不超過四千億（$4E+11$）貝克者。</u></p> <p>四、下列可發生游離輻射設備，在正常操作情況下，距其任何可接近之表面○·一公尺處之劑量率每小時不超過一微西弗者：</p> <p>（一）公稱電壓不超過三萬伏特之可發生游離輻射設備。</p> <p>（二）電子顯微鏡。</p> <p>（三）陰極射線管。</p> <p>（四）電視接收機。</p> <p>五、其他含放射性物質之商品或可發生游離輻射設備，在正常操作情況下，距其任何可接近之表面○·一公尺處之劑量率每小時不超過一微西弗，且其型式經主管機關核定公告者。</p>	<p>第二條 放射性物質或可發生游離輻射設備符合下列情況之一者，免依本法規定管制：</p> <p>一、放射性物質單位質量之活度濃度不超過附表第 2 欄所列者。</p> <p>二、放射性物質之活度不超過附表第 3 欄所列者。</p> <p>三、<u>下列商品，其所含放射性物質不超過所訂之限量者：</u></p> <p>（一）<u>鐘錶：所含氙不超過十億（$1E+9$）貝克，或鉅 - 一四七不超過一千萬（$1E+7$）貝克者。</u></p> <p>（二）<u>氣體或微粒之煙霧警報器：所含鉅 - 二四一不超過一百萬（$1E+6$）貝克者。</u></p> <p>（三）<u>微波接收器保護管：所含氙不超過六十億（$6E+9$）貝克，或鉅 - 一四七不超過一千萬（$1E+7$）貝克者。</u></p> <p>（四）<u>航海用羅盤：所含氙不超過三百（$3E+10$）貝克者。</u></p>	<p>一、「商品輻射限量標準」與「輻射源豁免管制標準」均分別訂有商品之輻射限量標準及豁免管制之標準，為統整商品管制規定，爰刪除本條第一項第三款第一目至第七目所列商品項目，改移列於「商品輻射限量標準」。</p> <p>二、另考量第一項第三款第八目軍事用途之瞄準具、提把、瞄準標杆非屬民生消費用品，爰予保留，並單獨移列為第三款。</p>

	<p>(五) <u>其他航海用儀器：所含氚不超過一百億 (1E+10) 貝克者。</u></p> <p>(六) <u>逃生用指示燈：所含氚不超過三千億 (3E+11) 貝克者。</u></p> <p>(七) <u>指北針：所含氚不超過一百億 (1E+10) 貝克者。</u></p> <p>(八) <u>軍事用途之瞄準具、提把、瞄準標杆：所含氚不超過四千億 (4E+11) 貝克者。</u></p> <p>四、下列可發生游離輻射設備，在正常操作情況下，距其任何可接近之表面○·一公尺處之劑量率每小時不超過一微西弗者：</p> <p>(一) 公稱電壓不超過三萬伏特之可發生游離輻射設備。</p> <p>(二) 電子顯微鏡。</p> <p>(三) 陰極射線管。</p> <p>(四) 電視接收機。</p> <p>五、其他含放射性物質之商品或可發生游離輻射設備，在正常操作情況下，距其任何可接近之表面○·一公尺處之劑量率每小時不超過一微西弗，且其型式經主管機關核定公告者。</p>	
--	---	--