

## 行政院原子能委員會公告

中華民國 105 年 2 月 2 日

會輻字第 10500018292 號

主 旨：預告修正「商品輻射限量標準」第二條、第六條。

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：游離輻射防護法第二十二條第三項。
- 三、「商品輻射限量標準」第二條、第六條修正草案如附件。本草案另載於本會網站（[www.aec.gov.tw](http://www.aec.gov.tw)）「便民服務」／「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](mailto:tckuo@aec.gov.tw)。

主任委員 周源卿

## 商品輻射限量標準第二條、第六條修正草案總說明

商品輻射限量標準（以下簡稱本標準）自民國九十一年十二月四日發布施行，並於九十六年十二月三十一日修正劑量用詞。鑑於食品安全衛生與管理之中央主管機關為衛生福利部，該部業於一百零五年一月十八日修正發布「食品中原子塵或放射能污染容許量標準」，並修訂食品中放射性核種之限值。基於事權一致，避免與衛生福利部法規競合，爰刪除「食品」為本標準之適用範圍。另考量現行「輻射源豁免管制標準」第二條第三款第一目至第七目規定之商品，性質係屬民生消費用品，爰將其增列於本標準；並鑑於國際間含放射性物質氙-85 之燈泡使用日益廣泛，增列燈泡為本標準適用之商品。爰擬具「商品輻射限量標準」第二條、第六條修正草案，其修正要點如下：

- 一、 修正適用本標準之商品範圍。（修正條文第二條）
- 二、 刪除食品中有關放射性核種限值之規定，並增列鐘錶、煙霧警報器及燈泡等商品有關放射性核種限值之規定。（修正條文第六條）

商品輻射限量標準第二條、第六條修正草案條文對照表

修 正 條 文	現 行 條 文	明 說
<p>第二條 適用本標準之商品如下：</p> <p>一、飲用水（指供人飲用之水，含包裝水）。</p> <p>二、<u>電視接收機</u>。</p> <p>三、<u>鐘錶</u>。</p> <p>四、<u>氣體或微粒之煙霧警報器</u>。</p> <p>五、<u>微波接收器保護管</u>。</p> <p>六、<u>航海用羅盤</u>。</p> <p>七、<u>其他航海用儀器</u>。</p> <p>八、<u>逃生用指示燈</u>。</p> <p>九、<u>指北針</u>。</p> <p>十、<u>燈泡</u>。</p>	<p>第二條 適用本標準之商品如下：</p> <p>一、飲用水（指供人飲用之水，含包裝水）。</p> <p>二、食品。</p> <p>三、電視接收機。</p>	<p>一、鑑於食品安全衛生與管理之中央主管機關為衛生福利部，該部業於一百零五年一月十八日修正食品中放射性核種之限值，為避免與本條第二款法規競合，爰刪除之。</p> <p>二、現行條文第三款移列第二款。</p> <p>三、考量現行「輻射源豁免管制標準」第二條第三款第一目至第七目規定之商品，性質係屬民生消費用品，爰刪除輻射源豁免管制標準第二條第三款第一目至第七目之商品，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，並將其增列於本條第三款至第九款。</p> <p>四、增列第十款燈泡為本標準適用之商品。</p>
<p>第六條 <u>下列商品所含放射性物質含量限值：</u></p> <p>一、<u>鐘錶：所含氚限值為十億(1E+9)貝克，或鉅-一四七限值為一千萬(1E+7)貝克。</u></p> <p>二、<u>氣體或微粒之煙霧警報器：所含銻-二四</u></p>	<p>第六條 食品中碘一三一含量每公斤限值為三〇〇貝克，鉅一三四與鉅一三七之總和含量每公斤限值為三七〇貝克。乳品及嬰兒食品中碘一三一含量每公斤限值為五五貝克。</p>	<p>一、鑑於我國食品安全衛生與管理之中央主管機關為衛生福利部，該部業已訂定「食品中原子塵或放射能污染容許量標準」，為避免法規競合爰刪除現行條文有關食品中放射性核種限值之</p>

<p><u>一 限 值 為 一 百 萬 (1E+6) 貝 克。</u></p> <p><u>三、微波接收器保護管：</u> <u>所含氚限值為六十億 (6E+9) 貝克，或鉅 - 一四七 限 值 為 一 千 萬 (1E+7) 貝 克。</u></p> <p><u>四、航海用羅盤：所含氚 限 值 為 三 百 億 (3E+10) 貝 克。</u></p> <p><u>五、其他航海用儀器：所 含 氚 限 值 為 一 百 億 (1E+10) 貝 克。</u></p> <p><u>六、逃生用指示燈：所含 氚 限 值 為 三 千 億 (3E+11) 貝 克。</u></p> <p><u>七、指北針：所含氚限值 為 一 百 億 (1E+10) 貝 克。</u></p> <p><u>八、燈泡：所含氚 - 八五 限 值 為 二 億 (2E+8) 貝 克。</u></p>		<p>規定，並將「輻射源豁免管制標準」第二條第三款第一目至第七目規定，增列於第一款至第七款規定。</p> <p>二、鑑於國際間使用含氚-八五之燈泡日益廣泛，為使設施經營者申辦有所依循，爰參考英國安全衛生部(HSE)於2013年發布之豁免標準(Certificate of Exemption)規定，增列第八款燈泡之商品輻射限量標準。</p>
---	--	--