

附表一

密封放射性物質分類活度一覽表

核種 \ 活度 (A)	第一類 兆貝克 (TBq)	第二類 兆貝克 (TBq)	第三類 兆貝克 (TBq)	第四類 兆貝克 (TBq)	第五類 兆貝克 (TBq)
鐳 241 (Am-241)	$A \geq 6E+01$	$6E+01 > A \geq 6E-01$	$6E-01 > A \geq 6E-02$	$6E-02 > A \geq 6E-04$	$6E-04 > A > 1E-08$
鐳 241 / 鍍 (Am-241 / Be)	$A \geq 6E+01$	$6E+01 > A \geq 6E-01$	$6E-01 > A \geq 6E-02$	$6E-02 > A \geq 6E-04$	$6E-04 > A > 1E-08$
金 198 (Au-198)	$A \geq 2E+02$	$2E+02 > A \geq 2E+00$	$2E+00 > A \geq 2E-01$	$2E-01 > A \geq 2E-03$	$2E-03 > A > 1E-06$
鐳 109 (Cd-109)	$A \geq 2E+04$	$2E+04 > A \geq 2E+02$	$2E+02 > A \geq 2E+01$	$2E+01 > A \geq 2E-01$	$2E-01 > A > 1E-06$
釷 252 (Cf-252)	$A \geq 2E+01$	$2E+01 > A \geq 2E-01$	$2E-01 > A \geq 2E-02$	$2E-02 > A \geq 2E-04$	$2E-04 > A > 1E-08$
錒 244 (Cm-244)	$A \geq 5E+01$	$5E+01 > A \geq 5E-01$	$5E-01 > A \geq 5E-02$	$5E-02 > A \geq 5E-04$	$5E-04 > A > 1E-08$
鈷 57 (Co-57)	$A \geq 7E+02$	$7E+02 > A \geq 7E+00$	$7E+00 > A \geq 7E-01$	$7E-01 > A \geq 7E-03$	$7E-03 > A > 1E-06$
鈷 60 (Co-60)	$A \geq 3E+01$	$3E+01 > A \geq 3E-01$	$3E-01 > A \geq 3E-02$	$3E-02 > A \geq 3E-04$	$3E-04 > A > 1E-07$
鈉 137 (Cs-137)	$A \geq 1E+02$	$1E+02 > A \geq 1E+00$	$1E+00 > A \geq 1E-01$	$1E-01 > A \geq 1E-03$	$1E-03 > A > 1E-08$
鐵 55 (Fe-55)	$A \geq 8E+05$	$8E+05 > A \geq 8E+03$	$8E+03 > A \geq 8E+02$	$8E+02 > A \geq 8E+00$	$8E+00 > A > 1E-06$
釷 153 (Gd-153)	$A \geq 1E+03$	$1E+03 > A \geq 1E+01$	$1E+01 > A \geq 1E+00$	$1E+00 > A \geq 1E-02$	$1E-02 > A > 1E-05$
鍺 68 (Ge-68)	$A \geq 7E+01$	$7E+01 > A \geq 7E-01$	$7E-01 > A \geq 7E-02$	$7E-02 > A \geq 7E-04$	$7E-04 > A > 1E-07$
氫 3 (H-3)	$A \geq 2E+06$	$2E+06 > A \geq 2E+04$	$2E+04 > A \geq 2E+03$	$2E+03 > A \geq 2E+01$	$2E+01 > A > 1E-03$
碘 125 (I-125)	$A \geq 2E+02$	$2E+02 > A \geq 2E+00$	$2E+00 > A \geq 2E-01$	$2E-01 > A \geq 2E-03$	$2E-03 > A > 1E-06$
碘 131 (I-131)	$A \geq 2E+02$	$2E+02 > A \geq 2E+00$	$2E+00 > A \geq 2E-01$	$2E-01 > A \geq 2E-03$	$2E-03 > A > 1E-06$
銦 192 (Ir-192)	$A \geq 8E+01$	$8E+01 > A \geq 8E-01$	$8E-01 > A \geq 8E-02$	$8E-02 > A \geq 8E-04$	$8E-04 > A > 1E-08$
氪 85 (Kr-85)	$A \geq 3E+04$	$3E+04 > A \geq 3E+02$	$3E+02 > A \geq 3E+01$	$3E+01 > A \geq 3E-01$	$3E-01 > A > 1E-08$
鉬 99 (Mo-99)	$A \geq 3E+02$	$3E+02 > A \geq 3E+00$	$3E+00 > A \geq 3E-01$	$3E-01 > A \geq 3E-03$	$3E-03 > A > 1E-06$
鎳 63 (Ni-63)	$A \geq 6E+04$	$6E+04 > A \geq 6E+02$	$6E+02 > A \geq 6E+01$	$6E+01 > A \geq 6E-01$	$6E-01 > A > 1E-04$
磷 32 (P-32)	$A \geq 1E+04$	$1E+04 > A \geq 1E+02$	$1E+02 > A \geq 1E+01$	$1E+01 > A \geq 1E-01$	$1E-01 > A > 1E-07$
鈀 103 (Pd-103)	$A \geq 9E+04$	$9E+04 > A \geq 9E+02$	$9E+02 > A \geq 9E+01$	$9E+01 > A \geq 9E-01$	$9E-01 > A > 1E-04$
鉅 147 (Pm-147)	$A \geq 4E+04$	$4E+04 > A \geq 4E+02$	$4E+02 > A \geq 4E+01$	$4E+01 > A \geq 4E-01$	$4E-01 > A > 1E-05$
釷 210 (Po-210)	$A \geq 6E+01$	$6E+01 > A \geq 6E-01$	$6E-01 > A \geq 6E-02$	$6E-02 > A \geq 6E-04$	$6E-04 > A > 1E-08$
鐳 238 (Pu-238)	$A \geq 6E+01$	$6E+01 > A \geq 6E-01$	$6E-01 > A \geq 6E-02$	$6E-02 > A \geq 6E-04$	$6E-04 > A > 1E-08$
鐳 239 / 鍍 (Pu-239 / Be)	$A \geq 6E+01$	$6E+01 > A \geq 6E-01$	$6E-01 > A \geq 6E-02$	$6E-02 > A \geq 6E-04$	$6E-04 > A > 1E-08$
鐳 226 (Ra-226)	$A \geq 4E+01$	$4E+01 > A \geq 4E-01$	$4E-01 > A \geq 4E-02$	$4E-02 > A \geq 4E-04$	$4E-04 > A > 1E-08$

銱 106 (Ru-106) (銩 106 (Rh-106))	$A \geq 3E+02$	$3E+02 > A \geq 3E+00$	$3E+00 > A \geq 3E-01$	$3E-01 > A \geq 3E-03$	$3E-03 > A > 1E-07$
硒 75 (Se-75)	$A \geq 2E+02$	$2E+02 > A \geq 2E+00$	$2E+00 > A \geq 2E-01$	$2E-01 > A \geq 2E-03$	$2E-03 > A > 1E-06$
銣 90 (Sr-90) (鉕 90 (Y-90))	$A \geq 1E+03$	$1E+03 > A \geq 1E+01$	$1E+01 > A \geq 1E+00$	$1E+00 > A \geq 1E-02$	$1E-02 > A > 1E-08$
銻 99 ^M (Tc-99 ^M)	$A \geq 7E+02$	$7E+02 > A \geq 7E+00$	$7E+00 > A \geq 7E-01$	$7E-01 > A \geq 7E-03$	$7E-03 > A > 1E-05$
鉈 204 (Tl-204)	$A \geq 2E+04$	$2E+04 > A \geq 2E+02$	$2E+02 > A \geq 2E+01$	$2E+01 > A \geq 2E-01$	$2E-01 > A > 1E-08$
銩 170 (Tm-170)	$A \geq 2E+04$	$2E+04 > A \geq 2E+02$	$2E+02 > A \geq 2E+01$	$2E+01 > A \geq 2E-01$	$2E-01 > A > 1E-06$
鐿 169 (Yb-169)	$A \geq 3E+02$	$3E+02 > A \geq 3E+00$	$3E+00 > A \geq 3E-01$	$3E-01 > A \geq 3E-03$	$3E-03 > A > 1E-05$

註：一、每容器包含二種以上表列核種時，則依下式計算，若計算結果為 1 以上時，則分類應比照上一類：

$$\sum_{1}^{n} \left(\frac{R_1}{AR_1} + \frac{R_2}{AR_2} + \dots + \frac{R_n}{AR_n} \right)$$

其中 R 為申請輸入或輸出核種之活度；AR 為表列該核種之活度上限值。

二、1 兆貝克 (TBq) 等於 1.E+12 貝克。