

核三廠除役計畫第 10 章自主修訂對照表

項次	除役計畫章節	頁碼	原文	修訂內容	備註
1	一、(二)1	10-13	運轉產生之廢棄物(約 14,397 桶)將自低貯庫運送至二號低貯庫,除役產生之廢棄物(約 41,761 桶 55 加侖桶及 454 箱 T-BOX)	運轉產生之廢棄物(約 14,397 桶)將自低貯庫運送至二號低貯庫,除役產生之廢棄物(約 41,761 桶 55 加侖桶及 <del>454</del> <u>1,482</u> 箱 T-BOX)	T-Box 箱數更正,原箱數規劃係採用概念設計參數—裝載重量進行計算,裝填率約為 40%~50%。本次更正係參考核一、二廠除役期間新建低放射性廢棄物貯存庫估算方式,T1、T2 及 T3 數量以切割/裝箱規劃為基礎調整,T4 及 T5 以實務裝填率為基礎調整,原廢棄物預估產量並無增加,整體裝填率約為 15%,接近電廠實務裝填率。
2	一、(二)1	10-13	運轉產生之廢棄物(約 14,397 桶)規劃自低貯庫經由地下通道運至二號低貯庫。自運送起點(低貯庫)運送路線共分 9 小段,每小段路線長度分別約為 20 m、66 m、108 m、185 m、68 m、234 m、556 m、264 m 及 100 m,每小段路線中點距廠界最近距離分別約 400m、330 m、415m、520 m、640 m、760m、500 m 及 400 m	運轉產生之廢棄物(約 14,397 桶)規劃自低貯庫經由地下通道運至二號低貯庫。自運送起點(低貯庫)運送路線共分 <del>9</del> <u>7</u> 小段,每小段路線長度分別約為 20 m、66 m、108 m、185 m、68 m、234 m、 <del>556</del> <u>250</u> m、 <del>264</del> <u>m</u> 及 <del>100</del> <u>m</u> ,每小段路線中點距廠界最近距離分別約 400m、 <del>330</del> <u>370</u> m、330 m、415m、520 m、640 m、 <del>760</del> <u>600</u> m→	因應民眾於核三廠除役環評現勘所提意見,台電公司規劃調整二號低貯庫預定地位置。此處配合修訂運送路線分段數量、分段路線長度及每段路線中點距廠界最近距離。

項次	除役計畫章節	頁碼	原文	修訂內容	備註
				<del>500 m 及 400 m</del>	
3	一、(二)1	10-14	分別約為 400 m 及 420m。	分別約為 400 m 及 <del>420</del> <u>600</u> m。	因應二號低貯庫區位調整，配合修訂運送終點距廠界最近距離。
4	一、(二)1	10-14	除役產生之廢棄物(約 41,761 桶 55 加侖桶及 454 箱 T-BOX)	除役產生之廢棄物(約 41,761 桶 55 加侖桶及 <del>454</del> <u>1,482</u> 箱 T-BOX)	T-Box 箱數更正，原箱數規劃係採用概念設計參數—裝載重量進行計算，裝填率約為 40%~50%。本次更正係參考核一、二廠除役期間新建低放射性廢棄物貯存庫估算方式，T1、T2 及 T3 數量以切割/裝箱規劃為基礎調整，T4 及 T5 以實務裝填率為基礎調整，原廢棄物預估產量並無增加，整體裝填率約為 15%，接近電廠實務裝填率。
5	一、(二)1	10-14	運送路線共分 6 小段，自運送起點(二號機 WMA 出口)起每小段路線長度分別為 255 m、68 m、234 m、556 m、264 m 及 100 m，每小段路線中間處距廠界最近距離分別為 390 m、520 m、640 m、500m、500 m 及 400 m。此外，運送起點(二號機 WMA 出口)及運送終點(二	運送路線共分 <del>6</del> <u>4</u> 小段，自運送起點(二號機 WMA 出口)起每小段路線長度分別為 255 m、68 m、234 m、 <del>556</del> <u>250</u> m、 <del>264</del> <u>100</u> m，每小段路線中間處距廠界最近距離分別為 390 m、520 m、640 m、 <del>500</del> <u>600</u> m、 <del>500</del> <u>m</u> 及 <del>400</del> <u>m</u> 。此外，運送起點(二號機 WMA 出口)及運	因應二號低貯庫區位調整，配合修訂運送路線分段數量、分段路線長度及每段路線中點距廠界最近距離。

項次	除役計畫章節	頁碼	原文	修訂內容	備註
			號低貯庫)距廠界最近距離分別約為 280 m 及 420 m。	送終點(二號低貯庫)距廠界最近距離分別約為 280 m 及 <del>420</del> <u>600</u> m。	
6	一、(二)1	10-15	除役期間產生低放射性廢棄物包封至 T-BOX 數量約為 454 箱，T1 至 T5 箱數分別為 40、1、10、58、345 箱，T-BOX 每趟運送箱數為 1 箱，共計運送 454 趟。	除役期間產生低放射性廢棄物包封至 T-BOX 數量約為 <del>454</del> <u>1,482</u> 箱，T1 至 T5 箱數分別為 <del>40</del> <u>16</u> 、 <del>1</del> <u>66</u> 、 <del>10</del> <u>32</u> 、 <del>58</del> <u>349</u> 、 <del>345</del> <u>1,019</u> 箱，T-BOX 每趟運送箱數為 1 箱，共計運送 <del>454</del> <u>1,482</u> 趟。	T-Box 箱數更正，原箱數規劃係採用概念設計參數—裝載重量進行計算，裝填率約為 40%~50%。本次更正係參考核一、二廠除役期間新建低放射性廢棄物貯存庫估算方式，T1、T2 及 T3 數量以切割/裝箱規劃為基礎調整，T4 及 T5 以實務裝填率為基礎調整，原廢棄物預估產量並無增加，整體裝填率約為 15%，接近電廠實務裝填率。
7	一、(二)2	10-16	55 加侖桶運送對民眾造成之劑量影響，分為運轉期間廢棄物之 14,397 桶，單趟運送輻射劑量評估結果為 $1.39 \times 10^{-6}$ mSv	55 加侖桶運送對民眾造成之劑量影響，分為運轉期間廢棄物之 14,397 桶，單趟運送輻射劑量評估結果為 <del><math>1.39 \times 10^{-6}</math></del> <u><math>8.96 \times 10^{-7}</math></u> mSv	因應二號低貯庫區位調整，配合重新計算並修訂運轉期間廢棄物以 55 加侖桶盛裝之單趟運送輻射劑量。
8	一、(二)2	10-16	除役期間廢棄物共 41,761 桶，單趟運送民眾輻射劑量評估結果為 $2.66 \times 10^{-6}$ mSv。	除役期間廢棄物共 41,761 桶，單趟運送民眾輻射劑量評估結果為 <del><math>2.66 \times 10^{-6}</math></del> <u><math>2.16 \times 10^{-6}</math></u> mSv。	因應二號低貯庫區位調整，配合重新計算並修訂除役期間廢棄物以 55 加侖桶盛裝之單趟運送輻射劑量。
9	一、(二)2	10-16	綜上計算得除役期間 55 加侖桶廠內運送民眾輻射劑量評估結果為 $7.28 \times 10^{-4}$ mSv/y	綜上計算得除役期間 55 加侖桶廠內運送民眾輻射劑量評估結果為 <del><math>7.28 \times 10^{-4}</math></del> <u><math>5.74 \times 10^{-4}</math></u> mSv/y	因應二號低貯庫區位調整，配合重新計算並修訂以 55 加侖桶盛裝之廢棄物廠內運送民眾輻射劑量評估結果。

項次	除役計畫章節	頁碼	原文	修訂內容	備註
10	一、(二)2	10-16	<p>T-BOX (T1 至 T5)單趟運送民眾輻射劑量評估結果分別為 <math>7.91 \times 10^{-8}</math> mSv、<math>8.23 \times 10^{-8}</math> mSv、<math>1.11 \times 10^{-7}</math> mSv、<math>1.12 \times 10^{-7}</math> mSv、及 <math>1.27 \times 10^{-7}</math> mSv。運送路線之每一小段路線長度、每一小段路線及運送起訖點造成最近廠界處之劑量率、行駛時間、運送起訖點停留時間及各別路線劑量評估結果彙總詳表 10-12 至表 10-16。而 T-BOX(T1 至 T5)之運送趟數分別為 40、1、10、58 及 345 趟，除役運送執行期間為 12 年，綜上計算加總得除役期間 T-BOX(T1 至 T5)廠內運送民眾輻射劑量評估結果分別為 <math>2.64 \times 10^{-7}</math> mSv/y、<math>6.86 \times 10^{-9}</math> mSv/y、<math>9.27 \times 10^{-8}</math> mSv/y、<math>5.43 \times 10^{-7}</math> mSv/y、<math>3.64 \times 10^{-6}</math> mSv/y，共計為 <math>4.54 \times 10^{-6}</math> mSv/y，詳如表 10-17。</p>	<p>T-BOX (T1 至 T5)單趟運送民眾輻射劑量評估結果分別為 <del><math>7.91 \times 10^{-8}</math> mSv</del>、<del><math>8.23 \times 10^{-8}</math> mSv</del>、<del><math>1.11 \times 10^{-7}</math> mSv</del>、<del><math>1.12 \times 10^{-7}</math> mSv</del>、及 <del><math>1.27 \times 10^{-7}</math> mSv</del>。<u><math>5.17 \times 10^{-8}</math> mSv</u>、<u><math>7.15 \times 10^{-8}</math> mSv</u>、<u><math>9.36 \times 10^{-8}</math> mSv</u>、<u><math>9.42 \times 10^{-8}</math> mSv</u>、及 <u><math>1.06 \times 10^{-7}</math> mSv</u>。運送路線之每一小段路線長度、每一小段路線及運送起訖點造成最近廠界處之劑量率、行駛時間、運送起訖點停留時間及各別路線劑量評估結果彙總詳表 10-12 至表 10-16。而 T-BOX(T1 至 T5)之運送趟數分別為 <del>40</del><u>16</u>、<del>1</del><u>66</u>、<del>10</del><u>32</u>、<del>58</del><u>349</u> 及 <del>345</del><u>1,019</u> 趟，除役運送執行期間為 12 年，綜上計算加總得除役期間 T-BOX(T1 至 T5)廠內運送民眾輻射劑量評估結果分別為 <del><math>2.64 \times 10^{-7}</math> mSv/y</del>、<del><math>6.86 \times 10^{-9}</math> mSv/y</del>、<del><math>9.27 \times 10^{-8}</math> mSv/y</del>、<del><math>5.43 \times 10^{-7}</math> mSv/y</del>、<del><math>3.64 \times 10^{-6}</math> mSv/y</del>，共計為 <del><math>4.54 \times 10^{-6}</math> mSv/y</del>，詳如表 10-17。</p>	<p>因應二號低貯庫區位調整及 T-box 箱數更正，配合重新計算並修訂以 T-box 盛裝之廢棄物單趟運送輻射劑量、運送趟數以及廠內運送民眾輻射劑量評估結果。</p>

項次	除役計畫章節	頁碼	原文	修訂內容	備註
				<del>7 mSv/y</del> 、 <del>3.64×10<sup>-6</sup> mSv/y</del> 、 <del>共計為 4.54×10<sup>-6</sup> mSv/y</del> <u>6.89</u> <del>× 10<sup>-8</sup> mSv/y</del> 、 <del>3.93 × 10<sup>-7</sup></del> <del>mSv/y</del> 、 <del>2.50 × 10<sup>-7</sup> mSv/y</del> 、 <del>2.74 × 10<sup>-6</sup> mSv/y</del> 、 <del>9.00× 10<sup>-6</sup></del> <del>mSv/y</del> ，共計為 <u>1.25 × 10<sup>-5</sup></u> <u>mSv/y</u> ，詳如表 10-17。	
11	一、(二)3	10-16	造成民眾年劑量分別為 7.28×10 <sup>-4</sup> mSv/y 及 4.54×10 <sup>-6</sup> mSv/y，加總可得除役期間低放射性廢棄物廠內運送之民眾輻射劑量評估結果為 7.33×10 <sup>-4</sup> mSv/y，	造成民眾年劑量分別為 <u>7.28×10<sup>-4</sup>mSv/y</u> 及 <u>4.54×10<sup>-6</sup> mSv/y</u> <u>5.74×10<sup>-4</sup>mSv/y</u> 及 <u>1.25×10<sup>-5</sup> mSv/y</u> ，加總可得除役期間低放射性廢棄物廠內運送之民眾輻射劑量評估結果為 <u>7.33×10<sup>-4</sup> mSv/y</u> <u>5.87 × 10<sup>-4</sup>mSv/y</u> ，	因應二號低貯庫區位調整及 T-box 箱數更正，配合重新計算並修訂廠內運送民眾輻射劑量評估結果。評估結果符合游離輻射防護安全標準第 12 條，輻射作業對廠界外關鍵群體一年內之有效劑量不得超過 1 mSv/y 之規定。
12	一、(三)3	10-22	二號低放射性廢棄物貯存庫其預定地位於廠區西北角區域，規劃建造三層樓鋼筋混凝土造建物，尺寸長約 160m×寬約 125 m，建物面積約 20,000 m <sup>2</sup> 。依作業功能需求將底樓劃分為放射性廢棄物卸載檢查區、保健物理管制站、配電室、空調室、人員休息室以及放射性廢	二號低放射性廢棄物貯存庫其預定地位於 <del>廠區西北角</del> <u>氣渦輪機東側</u> 區域，規劃建造三層樓鋼筋混凝土造建物 <del>(地下一層、地上二層)</del> ， <u>尺寸長約 160m×寬約 125 m</u> 、 <del>建物面積約 20,000 m<sup>2</sup></del> 。 <u>依作業功能需求將底樓劃分為放射性廢棄物卸載檢查區、保健物理管制站、配</u>	因應民眾於核三廠除役環評現勘所提意見，台電公司規劃調整二號低貯庫預定地位置，並進行設施規劃調整。台電公司未來將依據放射性物料管理法及相關法規之規定，另案向核安會提出二號低貯庫建造執照申請。有關二號低貯庫之最終設計與廠界輻射劑量評估結果，仍以未來核安會核備之核三廠二號低貯庫之安全分析報告為主。

項次	除役計畫章節	頁碼	原文	修訂內容	備註
			棄物貯存區；二樓則主要劃分為主控制室、會議室及放射性廢棄物貯存區；三樓則以會議室、工具間及放射性廢棄物貯存區為主。	<del>電室、空調室、人員休息室以及放射性廢棄物貯存區；二樓則主要劃分為主控制室、會議室及放射性廢棄物貯存區；三樓則以會議室、工具間及放射性廢棄物貯存區為主。</del> <u>設施長約 217.9 m、寬約 160 m、高約 22.5 m(含地下樓層)。</u> <u>依作業功能需求將一樓劃分為放射性廢棄物卸載檢查區、輻射安全管制站、公用系統區以及放射性廢棄物貯存區。二樓及地下一樓則以放射性廢棄物貯存區為主。</u>	
13	一、(三)3	10-22	T-Box 僅規劃於底樓設置貯存區域，	T-Box 僅規劃 <u>存放</u> 於 <u>底樓設置二號低放射性廢棄物貯存庫一樓西側貯存區域</u> ，	因應民眾於核三廠除役環評現勘所提意見，台電公司規劃調整二號低貯庫預定地位置，並進行設施規劃調整。
14	一、(三)3	10-22	而 55 加侖桶則於各樓層設置貯存區域	而 55 加侖桶則於各樓層 <u>皆各設置五區</u> 貯存區域	因應民眾於核三廠除役環評現勘所提意見，台電公司規劃調整二號低貯庫預定地位置，並進行設施規劃調整。
15	一、(三)3	10-23	各貯存區 55 加侖桶之表面劑量率介於 250 mSv/h~500	各貯存區 55 加侖桶之表面劑量率介於 <u>250</u>	因應 55 加侖桶實務表面劑量率值進行調整。

項次	除役計畫章節	頁碼	原文	修訂內容	備註
			mSv/h。	<u>20</u> mSv/h~500 mSv/h。	
16	一、(三)3	10-23	二號低放射性廢棄物貯存庫之可貯存活度為 $1.96 \times 10^7$ Ci	二號低放射性廢棄物貯存庫之可貯存活度為 <del><math>1.96 \times 10^7</math></del> <u><math>2.87 \times 10^7</math> Ci (<math>1.06 \times 10^{18}</math> Bq)</u>	因應民眾於核三廠除役環評現勘所提意見，台電公司規劃調整二號低貯庫預定地位置，並進行設施規劃調整，另因應 T-Box 箱數更正，配合重新計算及修訂可貯存活度。台電公司未來將依據放射性物料管理法及相關法規之規定，另案向核安會提出二號低貯庫建造執照申請。有關二號低貯庫之最終設計與廠界輻射劑量評估結果，仍以未來核安會核備之核三廠二號低貯庫之安全分析報告為主。
17	一、(三)3	10-23	外牆 80 cm 混凝土、頂樓天花板 80 cm 混凝土及 2.3 cm 鋼板，	外牆 <u>以 80 cm 混凝土作為初步設計</u> 、頂樓天花板 <u>分為 55 加侖桶貯存區及 Tbox 貯存區</u> ， <u>55 加侖桶貯存區需 80 cm 混凝土及 2.3 cm 鋼板</u> ， <u>而 Tbox 貯存區需 50 cm 混凝土</u> ，	因應民眾於核三廠除役環評現勘所提意見，台電公司規劃調整二號低貯庫預定地位置，並進行設施規劃調整，配合重新計算及修訂各貯存區外牆及天花板材質及厚度。台電公司未來將依據放射性物料管理法及相關法規之規定，另案向核安會提出二號低貯庫建造執照申請。有關二號低貯庫之最終設計與廠界輻射劑量評估結果，仍以未來核安會核備之核三廠二號低貯庫之安全分析報告為主。
18	一、(三)3	10-23	距離二號低放射性廢棄物貯存庫最近之廠界偵測點為廠區西北方之油槽，距離約 309 m。	距離二號低放射性廢棄物貯存庫最近之廠界偵測點為廠區 <u>西北方之油槽道路</u> ，距離約 <del>309</del> <u>600</u> m。	因應二號低貯庫區位調整及 T-box 箱數更正，配合重新計算及修訂最近廠界偵測點位置及距離以及貯存設施造成民眾輻射劑量評估結果。評估結果符合放射性廢棄物

項次	除役計畫章節	頁碼	原文	修訂內容	備註
			經評估，各貯存區對於最近廠界處之直接輻射劑量為 $1.72 \times 10^{-9}$ mSv/y，再加上向天輻射之影響 $1.39 \times 10^{-3}$ mSv/y，總年有效劑量為 $1.39 \times 10^{-3}$ mSv/y	經評估，各貯存區對於最近廠界處之直接輻射劑量為 <del><math>1.72 \times 10^{-9}</math></del> — <del><math>9.63 \times 10^{-4}</math></del> mSv/y，再加上向天輻射之影響 <del><math>1.39 \times 10^{-3}</math></del> <u><math>1.83 \times 10^{-4}</math></u> mSv/y，總年有效劑量為 <del><math>1.39 \times 10^{-3}</math></del> <u><math>1.15 \times 10^{-3}</math></u> mSv/y	處理貯存及其設施安全管理規則中個人年劑量限值 0.25mSv/y，亦符合本公司設計原則 0.05 mSv/y。台電公司未來將依據放射性物料管理法及相關法規之規定，另案向核安會提出二號低貯庫建造執照申請。有關二號低貯庫之最終設計與廠界輻射劑量評估結果，仍以未來核安會核備之核三廠二號低貯庫之安全分析報告為主。
19	一、(三)4	10-26	顯示各階段既有放射性貯存設施之廠界民眾劑量，分別為 $1.18 \times 10^{-3}$ 、 $4.56 \times 10^{-2}$ 、 $4.44 \times 10^{-2}$ 及 $4.44 \times 10^{-2}$ mSv/y	顯示各階段既有放射性貯存設施之廠界民眾劑量，分別為 $1.18 \times 10^{-3}$ — <del><math>4.56 \times 10^{-2}</math></del> — <del><math>4.44 \times 10^{-2}</math></del> —及— <del><math>4.44 \times 10^{-2}</math></del> <u><math>4.53 \times 10^{-2}</math></u> 、 <u><math>4.42 \times 10^{-2}</math></u> mSv/y	因應二號低貯庫區位調整及 T-box 箱數更正，配合重新計算及修訂貯存設施造成民眾輻射劑量評估結果。台電公司未來將依據放射性物料管理法及相關法規之規定，另案向核安會提出二號低貯庫建造執照申請。有關二號低貯庫之最終設計與廠界輻射劑量評估結果，仍以未來核安會核備之核三廠二號低貯庫之安全分析報告為主。
20	一、(四)	10-27	低放射性廢棄物廠內運送之假設關鍵群體位於西北方油槽附近之廠界，	低放射性廢棄物廠內運送之假設關鍵群體位於 <u>西北方油槽道路</u> 附近之廠界，	因應二號低貯庫區位調整，配合修訂低放射性廢棄物廠內運送之假設關鍵群體所在位置
21	一、(四)	10-27	分別為除役過渡階段： $1.44 \times 10^{-3}$ mSv/y、除役拆廠階段： $4.64 \times 10^{-2}$ mSv/y、廠址	分別為除役過渡階段： $1.44 \times 10^{-3}$ mSv/y、除役拆廠階段： <del><math>4.64 \times 10^{-2}</math></del> <u><math>4.60 \times 10^{-2}</math></u> mSv/y、廠	因應二號低貯庫區位調整及 T-box 箱數更正，配合重新計算及修訂運送作業及貯存設施造成民眾輻射劑量評估結果。台電公司未來將依據放射性物料管理法及相關法

項次	除役計畫章節	頁碼	原文	修訂內容	備註
			最終狀態偵測階段： $4.44 \times 10^{-2}$ mSv/y，以及廠址 復原階段： $4.44 \times 10^{-2}$ mSv/y。	址最終狀態偵測階段： <del><math>4.44 \times 10^{-2}</math> mSv/y</del> <u><math>4.42 \times 10^{-2}</math> mSv/y</u> ，以及廠址復原階 段： <del><math>4.44 \times 10^{-2}</math> mSv/y</del> <u><math>4.42 \times 10^{-2}</math> mSv/y</u> 。	規之規定，另案向核安會提出二號低貯庫 建造執照申請。有關二號低貯庫之最終設 計與廠界輻射劑量評估結果，仍以未來核 安會核備之核三廠二號低貯庫之安全分析 報告為主。
22	一、(五)	10-35	分別為 T-BOX 之 454 箱， 55 加侖桶之 56,158 桶(除役 需求數量為 41,761 桶、除役 前既有數量為 14,397 桶)。	分別為 T-BOX 之 <del>454</del> <u>1,482</u> 箱，55 加侖桶之 56,158 桶 (除役需求數量為 41,761 桶、除役前既有數量為 14,397 桶)。	T-Box 箱數更正，原箱數規劃係採用概念 設計參數—裝載重量進行計算，裝填率約 為 40%~50%。本次更正係參考核一、二廠 除役期間新建低放射性廢棄物貯存庫估算 方式，T1、T2 及 T3 數量以切割/裝箱規劃 為基礎調整，T4 及 T5 以實務裝填率為基 礎調整，原廢棄物預估產量並無增加，整 體裝填率約為 15%，接近電廠實務裝填率。
23	二、(四)	10-43	T-BOX 假設一次可處理 1 箱，共需處理 454 批次，假 設每一批次作業人工時為 1 man-h，則需人力 454 man- h，再以 T-BOX 設計規範(距 表面 2m 處之劑量率限值為 0.1mSv/h)進行評估。因此估 算本項作業造成人員集體 有效劑量為 $(2.00 \times 10^{-4}$ $\times 13,921 + 1.00 \times 10^{-1} \times 454 \times 10^{-$	T-BOX 假設一次可處理 1 箱，共需處理 <del>454</del> <u>1,482</u> 批次，假設每一批次作業人工 時為 1 man-h，則需人力 <del>454</del> <u>1,482</u> man-h，再以 T- BOX 設計規範(距表面 2m 處之劑量率限值為 0.1mSv/h)進行評估。因此估 算本項作業造成人員集體 有效劑量為 $(2.00 \times 10^{-4}$ $\times 13,921 + 1.00 \times 10^{-$	因應 T-Box 箱數更正，配合重新計算及修 訂處理批次、人工時及處理作業人員集體 有效劑量。上述評估所採用之參數值為保 守評估，實際執行作業前將再進行評估， 並依輻防計畫採取合適之輻防措施，確保 工作人員所受之個人有效劑量符合游離輻 射防護安全標準第 7 條規定。

項次	除役計畫章節	頁碼	原文	修訂內容	備註
			$^3=4.82 \times 10^{-2} \text{ man-Sv}。$	$^1 \times 4541,482) \times 10^{-3}$ $=4.821.51 \times 10^{-2-1} \text{ man-Sv}。$	
24	二、(四)	10-43	T-BOX 運送總批數約 454 批次、55 加侖桶 3,744 批次，又每批次由三人作業 30 分鐘，因此，作業人工時個別為 5,616 及 681man-h。	T-BOX 運送總批數約 4541,482 批次、55 加侖桶 3,744 批次，又每批次由三人作業 30 分鐘，因此，作業人工時個別為 5,6162,223 及 681 5,616man-h。	因應 T-Box 箱數更正，配合重新計算及修訂運送批次及人工時。上述評估所採用之參數值為保守評估，實際執行作業前將再進行評估，並依輻防計畫採取合適之輻防措施，確保工作人員所受之個人有效劑量符合游離輻射防護安全標準第 7 條規定。
25	二、(四)	10-43	本項作業所造成之人員集體有效劑量為 $(5.00 \times 10^{-4} \times 5,616 + 0.1 \times 681) \times 10^{-3} = 7.09 \times 10^{-2} \text{ man-Sv}。$	本項作業所造成之人員集體有效劑量為 $(5.00 \times 10^{-4} \times 5,616 + 0.1 \times 6812,223) \times 10^{-3} = 7.092.25 \times 10^{-2-1} \text{ man-Sv}。$	因應 T-Box 箱數更正，配合重新計算及修訂運送作業人員集體有效劑量上述評估所採用之參數值為保守評估，實際執行作業前將再進行評估，並依輻防計畫採取合適之輻防措施，確保工作人員所受之個人有效劑量符合游離輻射防護安全標準第 7 條規定。
26	二、(四)	10-44	T-BOX 則假設每批次處理 1 箱，總批數為 454，假設每一批次作業人工時為 1 man-h，共需 454man-h；劑量率採 T-BOX 設計規範距表面 2m 處之劑量率限值 0.1mSv/h。因此本項作業造成人員集體有效劑量為	T-BOX 則假設每批次處理 1 箱，總批數為 4541,482，假設每一批次作業人工時為 1 man-h，共需 4541,482 man-h；劑量率採 T-BOX 設計規範距表面 2m 處之劑量率限值 0.1mSv/h。因此本項作業造成人員集體有效劑量為 $(5.00 \times 10^{-4} \times 18,720 + 0.1 \times 4541,482) \times 10^{-3} =$	因應 T-Box 箱數更正，配合重新計算及修訂接收批次、人工時及處理作業人員集體有效劑量。上述評估所採用之參數值為保守評估，實際執行作業前將再進行評估，並依輻防計畫採取合適之輻防措施，確保工作人員所受之個人有效劑量符合游離輻射防護安全標準第 7 條規定。

項次	除役計畫章節	頁碼	原文	修訂內容	備註
			$(5.00 \times 10^{-4} \times 18,720 + 0.1 \times 454) \times 10^{-3} = 5.476 \times 10^{-2} \text{man-Sv}$ 。另為降低作業人員之輻射劑量，作業均全面採用遙控自動化方式，考量距離及堆高機屏蔽之輻射抑減效果，因此實際作業人員接受之劑量率應較估計值低。	<del>5.476</del> <u>1.58</u> $\times 10^{-2-1} \text{man-Sv}$ 。另為降低作業人員之輻射劑量，作業均全面採用遙控自動化方式，考量距離及堆高機屏蔽之輻射抑減效果，因此實際作業人員接受之劑量率應較估計值低。	
27	二、(五)	10-44	結果顯示核三廠除役作業人員集體有效劑量總計為 8.655 man-Sv，各階段之人員集體有效劑量分別為除役過渡階段 0.16673 man-Sv、除役拆廠階段 8.488 man-Sv	結果顯示核三廠除役作業人員集體有效劑量總計為 <del>8.655</del> <u>9.015</u> man-Sv，各階段之人員集體有效劑量分別為除役過渡階段 0.16673 man-Sv、除役拆廠階段 <del>8.488</del> <u>8.848</u> man-Sv	因應 T-Box 箱數更正，配合重新計算並修訂作業人員集體有效劑量。上述評估所採用之參數為保守評估，實際執行作業前將再進行評估，並依輻防計畫採取合適之輻防措施，確保工作人員所受之個人有效劑量符合游離輻射防護安全標準第 7 條規定。
28	圖 10-2	10-76	運轉期間產生之 14,397 桶 55 加侖桶之運送路線圖	因應二號低貯庫區位變更，55 加侖桶運送路線調整	因應二號低貯庫區位調整，配合修訂運送路線。
29	圖 10-3	10-76	除役期間產生之 41,761 桶 55 加侖桶與 T-BOX 之運送路線圖	因應二號低貯庫區位變更，55 加侖桶與 T-BOX 運送路線調整	因應二號低貯庫區位調整，配合修訂運送路線。

項次	除役計畫章節	頁碼	原文	修訂內容	備註
30	表 10-10	10-85	除役期間規劃使用之放射性廢棄物運送容器數量及表面最大劑量率彙總表	T-BOX 箱數調整	T-Box 箱數更正，原箱數規劃係採用概念設計參數—裝載重量進行計算，裝填率約為 40%~50%。本次更正係參考核一、二廠除役期間新建低放射性廢棄物貯存庫估算方式，T1、T2 及 T3 數量以切割/裝箱規劃為基礎調整，T4 及 T5 以實務裝填率為基礎調整，原廢棄物預估產量並無增加，整體裝填率約為 15%，接近電廠實務裝填率。
31	表 10-11	10-86	55 加侖桶單趟運送路程民眾輻射劑量評估結果	因應二號低貯庫區位變更，55 加侖桶運送路線及劑量計算結果調整	因應二號低貯庫區位調整，配合重新計算並修訂以 55 加侖桶盛裝之廢棄物單趟運送輻射劑量。
32	表 10-12	10-87	T1 BOX 每趟運送路程民眾輻射劑量評估結果	因應二號低貯庫區位變更，T1 BOX 運送路線及劑量計算結果調整	因應二號低貯庫區位調整，配合重新計算並修訂以 T1 BOX 盛裝之廢棄物單趟運送輻射劑量。
33	表 10-13	10-87	T2 BOX 每趟運送路程民眾輻射劑量評估結果	因應二號低貯庫區位變更，T2 BOX 運送路線及劑量計算結果調整	因應二號低貯庫區位調整，配合重新計算並修訂以 T2 BOX 盛裝之廢棄物單趟運送輻射劑量。
34	表 10-14	10-88	T3 BOX 每趟運送路程民眾輻射劑量評估結果	因應二號低貯庫區位變更，T3 BOX 運送路線及劑量計算結果調整	因應二號低貯庫區位調整，配合重新計算並修訂以 T3 BOX 盛裝之廢棄物單趟運送輻射劑量。
35	表 10-15	10-88	T4 BOX 每趟運送路程民眾輻射劑量評估結果	因應二號低貯庫區位變更，T4 BOX 運送路線及劑量計算結果調整	因應二號低貯庫區位調整，配合重新計算並修訂以 T4 BOX 盛裝之廢棄物單趟運送輻射劑量。

項次	除役計畫章節	頁碼	原文	修訂內容	備註
36	表 10-16	10-89	T5 BOX 每趟運送路程民眾輻射劑量評估結果	因應二號低貯庫區位變更，T5 BOX 運送路線及劑量計算結果調整	因應二號低貯庫區位調整，配合重新計算並修訂以 T5 BOX 盛裝之廢棄物單趟運送輻射劑量。
37	表 10-17	10-89	運送作業民眾輻射劑量評估總結	因應二號低貯庫區位變更，運送作業對民眾輻射劑量評估結果調整	因應二號低貯庫區位調整及 T-Box 箱數調整，配合重新計算並修訂廠內運送民眾輻射劑量評估結果。
38	表 10-17	10-89	單趟運送劑量為表 A 至表 F 評估結果。	單趟運送劑量為表 10-12 至表 10-16 評估結果。	修正表格編號誤植。
39	表 10-20	10-91	核三廠除役各階段處理與貯存設施運轉對廠界民眾劑量影響彙整	因應二號低貯庫區位變更，二號低貯庫對廠界民眾劑量評估結果調整	因應二號低貯庫區位調整及 T-Box 箱數更正，配合重新計算及修訂貯存設施造成民眾輻射劑量評估結果。
40	表 10-21	10-91	核三廠除役各階段廠界民眾劑量影響彙整	因應二號低貯庫區位變更，低放射性廢棄物廠內運送及處理與貯存設施運轉於除役各階段對廠界民眾劑量影響評估結果調整	因應二號低貯庫區位調整及 T-Box 箱數更正，配合重新計算及修訂運送作業及貯存設施造成民眾輻射劑量評估結果。
41	表 10-23	10-95	核三廠除役各階段輻射作業需求人工時及估算方法	T-BOX 箱數調整影響總人工時	因應 T-Box 箱數更正，配合重新計算並修訂總人工時。
42	表 10-28	10-103	除役拆廠階段集體有效劑量分析表(低放射性廢棄物處理與管理)	T-BOX 箱數調整影響總批數、總人工時及集體有效劑量	因應 T-Box 箱數更正，配合重新計算並修訂總批數、總人工時及集體有效劑量。

項次	除役計畫章節	頁碼	原文	修訂內容	備註
43	表 10-28	10-103	除役拆廠過程之需求數量則為 41,763 桶之 55 加侖桶與 454 箱 T-BOX。	除役拆廠過程之需求數量則為 41,761 桶之 55 加侖桶與 1,482 箱 T-BOX。	因應 T-Box 箱數更正，調整 T-Box 數量，另一併修正 55 加侖桶數量誤植。
44	表 10-29	10-104	除役計畫各階段輻射作業活動對工作人員輻射劑量評估結果	T-BOX 箱數調整影響總人工時及集體有效劑量	因應 T-Box 箱數更正，配合重新計算並修訂總人工時及集體有效劑量。