

核一廠除役進度

第一核能發電廠



除役工項推動現況



已完成除役作業_1

拆除目的：

建置二期乾貯用地之準備

實際執行情形：

108年3月14日主管機關同意作業計畫，即開始執行壕溝拆除作業，已於109年9月底完成



廢棄物壕溝除污作業

◆廢棄物壕溝拆除



開工會議及工作協調會



◆主變壓器對外連絡鐵塔拆除作業

目的：

- 拆除電廠發電機對外送電之線路，**宣示電廠真正進入除役之決心**

實際執行情形：

- **108/11/13**原能會會核字第1080013358號函，**核備拆除作業方案**
- 本項作業已於**108年11月20日開工**，於109年1月13日完成G1-T1連絡鐵塔拆除作業及**109年2月12日完成**G2-T1連絡鐵塔拆除作業，並於109年3月4日完成所有下脚廢鐵(含導線及礙子)的離廠前自主輻射偵檢及退庫作業



◆二期乾貯用地地上物拆除作業

目的：

- 提供二期乾貯設施用地

實際執行情形：

- 111/01/26 二期乾貯設施用地地上物拆除完畢。

現階段重要除役作業_1

◆廢棄物處理區域建置,簡稱WMA

目的:

- 拆依照國際經驗，除役產生的廢棄物經處理後可資源再利用及回收有用資源廢棄物，可有效減少低放射性廢棄物產出。

實際執行情形：

- 利用噴砂、高壓水沖洗或化學除污等處理方式，將表面汙染去除，以達到廢棄物減量及再利用之目標，目前已著手設備採購。



處理前



處理後



參考國外經驗規劃WMA設置



現階段重要除役作業_2

◆乾貯實作訓練及統合演練

目的：

- 乾貯運貯流程之訓練，培養乾貯作業能力，以確保乾式作業之安全
- 為未來一期乾貯啟用預作準備

實際執行情形：

- 核一廠於**108年11月25日~12月24日**，**首次自主辦理完成**乾式貯存統合演練作業，過程順利
- 本公司由核後端處配合辦理巡查、核安處亦配合專案稽查，以確保作業過程符合核安、輻安、工安要求
- 於**109年4月6日~5月15日/110年9月13日~10月14日**再次執行完成
- 111年度之乾式貯存統合演練**，已於4月25日開始

行政院原子能委員會放射性物料管理局 函

地址：23452新北市永和區成功路1段80號
3樓
承辦人：張鴻斌
聯絡電話：02-2232-2339
傳真：02-2232-2307
電子信箱：tisomo3@ec.gov.tw

受文者：台灣電力股份有限公司核能後端營運處

發文日期：中華民國108年12月31日

發文字號：物三字第108003672號

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄

主旨：檢送108年12月27日「核電廠乾式貯存設施管制討論會議紀錄」1份(附件)，請依決議事項切實辦理，請查照。

說明：貴公司核一廠108年度首次自主辦理之乾式貯存統合演練作業執行過程順利，值得肯定，並請持續提升人員熟練度及技術能量，確保運貯作業安全。

正本：台灣電力股份有限公司核能安全處、台灣電力股份有限公司核能後端營運處、台灣電力股份有限公司第一核能發電廠

副本：本局第三組 電子交換室

局長 陳鴻斌



台灣電力公司

簡報完畢

核一廠

