

核一廠除役低放射性廢棄物

... Building  Future ...

貯存庫興建 工程簡介



... [打開我-帶你了解更多](#) ...

預計使用期程

配合核一廠除役需求，低放射性廢棄物貯存庫以50年為設計年限，預計使用40年，待貯存之廢棄物全部運送至集中式貯存場或最終處置場後，本貯存庫將辦理除役，移除貯存庫本體及周圍附屬設備，使原基地符合解除管制標準。



設施規劃

低放射性廢棄物貯存設施規劃為地下一層、地上一至二層之鋼筋混凝土建築結構，包含貯存區、卸載區及輔助區，採用天車進行廢棄物安全吊運，並針對結構、輻射、承載能力、消防系統、通風功能、廢液收集、耐震能力、排水防洪等面向整體考量，打造一個安全的廢棄物貯存倉庫。

本工程經費來源

未來興建及運轉等費用，皆由經濟部設立「核能發電後端營運基金管理會」負責支應。

打造安全的貯存庫



關於核一廠的心路歷程

核一廠自67年開始運轉，為當時政府的十大建設之一，為全台提供優質及穩定的電力，對台灣產業經濟、民生發展具有相當的貢獻。在現有運轉執照屆期後不延役，故核一廠已於108年7月15日停止運轉，進入為期25年之除役階段。

為存放除役作業所產生之低放射性廢棄物，台電公司將新建一座貯存庫，以貯存低放射性廢棄物。

相關法規依據

依據「放射性物料管理法」及「放射性廢棄物處理貯存最終處置設施建造執照申請審核辦法」相關規定，申請新建低放射性廢棄物貯存庫。



興建期程

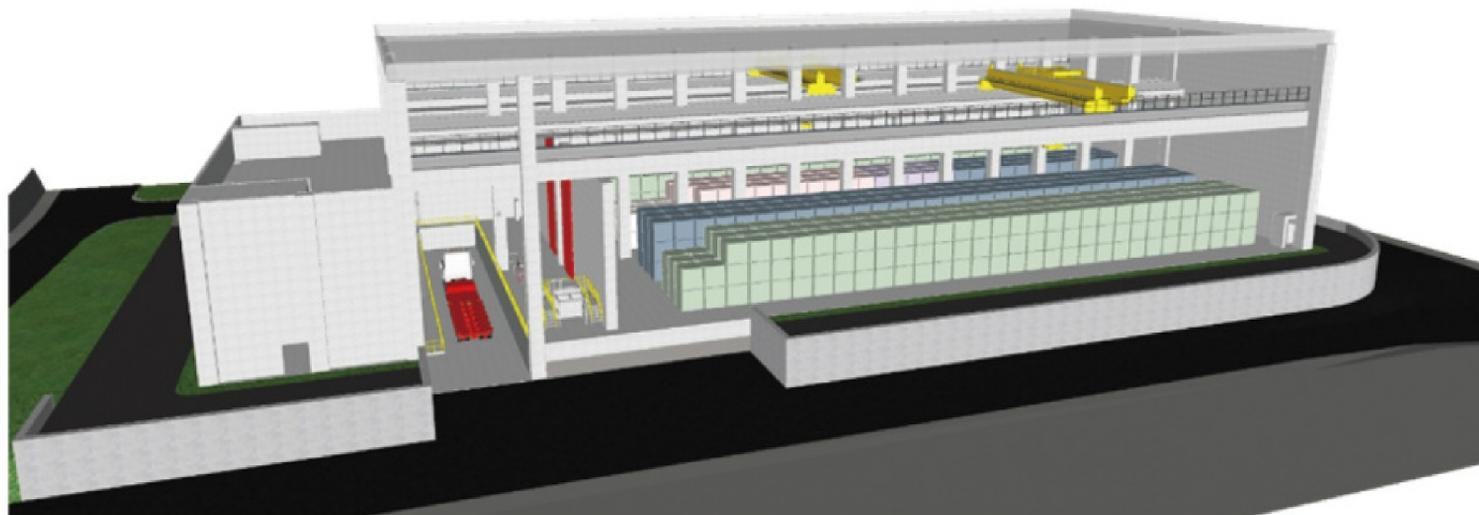
111年
辦理公開
說明會

112年
提出建造
執照申請

113年
116年
興建施工

116年
運轉執照
申請

117年
正式啓用



核一廠除役低放貯存庫剖面圖





第一核能發電廠

地址：新北市石門區乾華里小坑12號
電話：(02)2638-3501

台電公司核能技術處

地址：台北市羅斯福路3段242號 20樓
電話：(02)2366-7133
傳真：(02)2367-1675



台灣電力公司



說明會資訊



後端營運網站