



行政院原子能委員會
Atomic Energy Council

110年度全民參與委員會第3次會議

原龍門電廠專區優化及金山地方說明會辦理說明

110年7月27日

簡報大綱

- 原龍門電廠專區優化說明
 - 背景說明
 - 專區路徑
 - 專區架構
- 金山地方說明會辦理說明
 - 背景說明
 - 辦理情形
- 結語

簡報大綱

- 原龍門電廠專區優化說明
 - 背景說明
 - 專區路徑
 - 專區架構
- 金山地方說明會辦理說明
 - 背景說明
 - 辦理情形
- 結語

簡報大綱

- 原龍門電廠專區優化說明
 - 背景說明
 - 專區路徑
 - 專區架構
- 金山地方說明會辦理說明
 - 背景說明
 - 辦理情形
- 結語

優化專區介面及架構，方便民眾取得管制資訊

- 全民參與委員會**委員建議**原能會公布原龍門電廠管制之資訊，應考量民眾取得之**便利性**。
- 即組成**專案小組**，召開多次會議，跨單位合作，積極辦理**專區優化**事宜。
- 已增加**專區路徑**、整合**民眾關注議題**、完成**專區網頁地圖**。



簡報大綱

- 原龍門電廠專區優化說明
 - 背景說明
 - 專區路徑
 - 專區架構
- 金山地方說明會辦理說明
 - 背景說明
 - 辦理情形
- 結語

首頁新增專區路徑圖示

3個路徑，提供多元進入專區之方式。

1 焦點照片項下



2 便民專區項下



3 核能管制項下

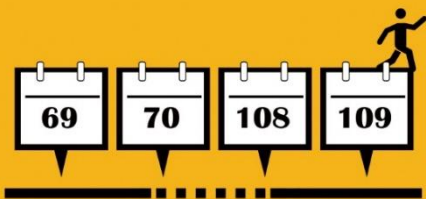


簡報大綱

- 原龍門電廠專區優化說明
 - 背景說明
 - 專區路徑
 - 專區架構
- 金山地方說明會辦理說明
 - 背景說明
 - 辦理情形
- 結語

建立專區地圖，方便民眾快速找尋資料

4大主題，呈現專區架構及內容



龍門大事紀

原龍門電廠簡要說明

龍門(核四)電廠重要歷程

龍門電廠歷史年表



原能會管制作為

管制組織

安全品質監督組織圖

核能四廠安全監督委員會

龍門核管會議紀錄

管制紀要

違規裁罰案件

違規裁罰



民眾關注議題

監察院調查案件

環境影響評估資訊

龍門(核四)電廠環境影響評估說明

原能會對環境影響評估審查結論

環境影響評估相關書件

核能四廠環境保護監督委員會

常見問答集

動態訊息



管制措施文件

建廠執照申設說明

現場視察報告

定期視察報告

初始測試視察報告

專案視察報告

與國外機構合作視察報告

重要設備製造品質視察報告

品質管理視察報告

主題式呈現民眾關注議題

• 6 大關注議題

- ✓ 地質議題
- ✓ 建廠執照議題
- ✓ 試運轉測試議題
- ✓ 數位儀控議題
- ✓ 燃料議題
- ✓ 重啟議題

• 綜整相關資料，方便民眾查閱

- ✓ 摘要說明
- ✓ 管制資訊
- ✓ 輿情回應
- ✓ 新聞稿

焦點關注議題-核四廠地質議題

綜整議題相關內容，方便民眾查閱

廠址地質

更新時間：2021-07-01 12:26



龍門電廠若要繼續興建作業，台電公司必須就廠區與鄰近海、陸域地質進行再調查，包括廠內S斷層及海、陸域斷層分布與活動性等，以進一步完整釐清廠址與鄰近斷層分布與活動性，並依調查結果重新評估廠房結構、設備的耐震性。

» 經濟部「核四地質調查安全評估報告」之原能會安全評估報告

» 108年龍門(核四)電廠地質再調查案相關資料

» 監察院糾正/調查紀錄

» 相關輿情回應/新聞稿

» 2019-12-22 對12月22日媒體報導有關原能會對核四廠外海斷層管制資訊公開之回應說明

» 2019-10-23 對10月22日媒體報導「張善政主張重啟核四 韓國瑜2035年乾淨能源佔5成」中有關核四廠外海斷層及核電廠延役之澄清與回應說明

» 2019-09-23 針對今(23)日媒體報導「核四海域有活動斷層學者：現核四耐震設計遠遠不足」之回應說明

» 2019-05-26 對5月25日媒體報導「原能會為何不回應核四廠址內斷層問題？」之回應說明

» 2018-11-22 107年11月22日有關媒體刊載「能動斷層分布在核四廠址內及外,應立即廢除核四」之回應說明

» 2018-10-25 107年10月18日有關媒體刊載「核四廠址不符合美國核管會廠址規定，應立即廢除核四」之回應說明

» 2012-11-17 對101年11月17日自由時報「學者：核四反應爐下方斷層2公里」報導之澄清說明

» 2010-09-20 99年9月18日聯合報報導「核四在斷層上，日學者：環評瑕疵」及自由時報報導「日專家發現核四廠附近有新斷層帶」之回應說明



管制摘要說明



調查資料



監察院案件



輿情回應/新聞稿



焦點關注議題-1號機系統功能測試

綜整議題相關內容，方便民眾查閱

系統功能測試

更新時間：2021-07-01 12:29

龍門電廠1號機系統功能試驗報告(又稱系統試運轉報告)需送原能會審查者共187項。103年停工封存時，187項系統功能試驗報告中，已完成審查者共155項，尚有32項未通過原能會的審查。

- ▶▶ 龍門電廠1號機系統功能試驗報告提送日期及原能會審查情形
- ▶▶ 初始測試視察報告
- ▶▶ 相關輿情回應/新聞稿
 - ▶ 2014-07-29 103年7月29日媒體報導有關「抓漏抓太久 林宗堯：核四沒說實話」之說明
 - ▶ 2014-05-14 原能會對媒體有關龍門電廠1號機「一次圍阻體整體性洩漏率測試(ILRT)」工期報導之澄清說明
 - ▶ 2014-05-12 原能會對龍門電廠1號機一次圍阻體測試之說明
 - ▶ 2013-09-12 原能會對綠色和平組織「核四廠壓力測試評估報告」之澄清說明
 - ▶ 2010-07-14 對中國時報「全黑28小時核四測試大當機」報導之說明
 - ▶ 2010-07-01 核能安全問與答--請問貴會管制龍門核電廠(核能四廠)之測試作業? 如何確保其品質?
 - ▶ 2008-06-18 興建設施管制報告--核四廠1號機反應爐水壓測試相關管路沖洗作業視察報告



管制摘要說明

審查資料

輿情回應/新聞稿

強化系統功能試驗審查情形呈現方式

分類審查情形、完備審查時間、增加停止審查理由

已完成審查 (共 155 項)

項次	程序書編號	程序書名稱	報告提送日期	審查情形
1	001	飼水控制系統	103/02/26	103/04/01 同意
2	002	爐水淨化系統	103/10/29	103/12/02 退回 (資料不全)
			104/01/08	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/06	105/12/21 同意
3	003.01	備用硼液控制系統 DIV-A(NI)	103/10/15	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/11/17	105/12/15 同意
4	003.02	備用硼液控制系統 DIV-B(NI)	103/10/15	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/11/17	105/12/15 同意
5	004	主蒸汽系統/汽機旁通系統	103/10/17	104/04/29 退回 (資料不全)
			105/12/22	105/12/30 同意
			103/10/27	104/04/07 退回 (逾3個月未能澄清審查意見)

停止審查 (共 32 項)

項次	程序書編號	程序書名稱	報告提送日期	審查情形
				停止審查原因 (註二)
156	013.01	高壓爐心灌水系統-Div. B	103/10/27	104/04/29 退回 (資料不全) (註二：1、2)
157	013.02	高壓爐心灌水系統-Div. C	103/10/17	104/04/29 退回 (資料不全) (註二：1、2)
158	015	安全系統邏輯控制(SSLC)	103/10/30	未退回 (註二：1、3)
159	017.01	反應爐壓力槽系統洩漏測試	102/05/23	102/09/06 退回 (資料不全)
			103/11/20	103/11/20 退回 (資料不全)
			103/10/30	(註二：3)
			103/10/27	104/06/04 退回 (逾3個月未能澄清審查意見)

主題式呈現民眾關注議題



簡報大綱

- 原龍門電廠專區優化說明
 - 背景說明
 - 專區路徑
 - 專區架構
- 金山地方說明會辦理說明
 - 背景說明
 - 辦理情形
- 結語

簡報大綱

- 原龍門電廠專區優化說明
 - 背景說明
 - 專區路徑
 - 專區架構
- 金山地方說明會辦理說明
 - 背景說明
 - 辦理情形
- 結語

原能會重視民眾意見，積極回應民眾需求

- 原能會於核一、二廠除役計畫審查期間，已在核電廠所在地**石門區**、**萬里區**舉辦多場地方說明會。
- 說明會期間，**金山區里長**、**民眾**表達希於**金山區**辦理說明會，**立法委員**亦反應地方鄉親對於辦理說明會的聲音。
- 原能會**重視**民眾之意見，**積極**回應民眾需求，辦理本次說明會。

核一廠除役計畫審查期間

- ▶ 106年8月10日核一廠除役計畫審查地方說明會
- ▶ 105年10月21日公眾參與平台-核一廠除役計畫審查作業
- ▶ 105年10月4日核一廠除役計畫審查地方說明會
- ▶ 105年9月29日記者會-核一廠除役計畫審查概況

核二廠除役計畫審查期間

- ▶ 109年8月7日核二廠除役計畫審查地方說明會
- ▶ 109年7月31日核二廠除役計畫現場訪查活動
- ▶ 109年7月8日核二廠除役計畫現場訪查活動
- ▶ 108年5月1日核二廠除役計畫地方政府機關意見
- ▶ 108年3月22日核二廠除役計畫審查地方說明會
- ▶ 108年3月6日核二廠除役計畫第1次現場訪查活動

核電廠除役期間

- ▶ 110年5月6日核一、二廠除役管制地方說明會

簡報大綱

- 原龍門電廠專區優化說明
 - 背景說明
 - 專區路徑
 - 專區架構
- 金山地方說明會辦理說明
 - 背景說明
 - 辦理情形
- 結語

因應COVID-19，落實防疫措施

- 原能會已考量**疫情發展**、徵詢**地方意見**，並依規定完成防疫**風險評估**及妥善**防疫措施**，確保與會人員之健康。
- 說明會前進行會場**清消作業**、張貼防疫**宣導海報**、保持會場**通風**、採**實聯制**、全程配戴**口罩**、實施**體溫量測**、主持桌設置防疫**隔板**、來賓座位加大**間距**。
- 在**審慎規畫**與來賓**充分配合**下，圓滿達成防疫、確保人員健康之目標。



首次於金山區辦理地方說明會

- 110年5月6日假金山區金山區美田市民活動中心舉辦「核一、二廠除役管制地方說明會」，地方民眾對舉辦此次活動表示肯定。
- 說明會由台電公司與原能會分別報告核一、二廠除役作業現況與管制現況。
- 現場參加人員除原能會與台電公司外，另有地方民意代表、公民團體、地方政府及地方鄉親共約80餘人參加。



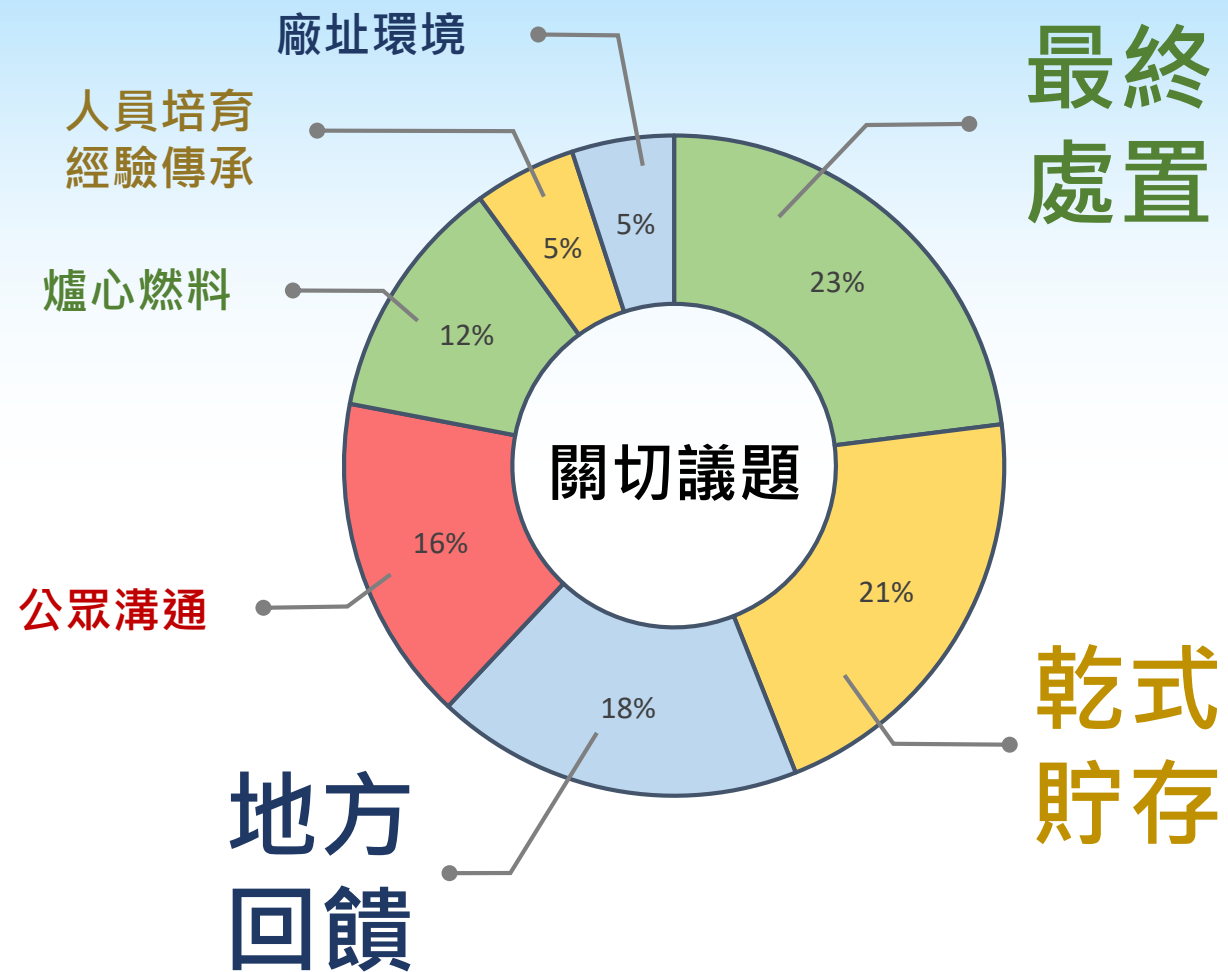
雙向交流，聽取民意

- 在地民意代表、區長、里長、鄉親充分表達意見，提出對除役議題的看法與建議。
- 各方意見使除役安全管制作業更為周延，強化公眾參與及社會溝通。



民眾關切議題，納入**安全管制**事項

- 民眾關切議題涵蓋**最終處置**、**乾式貯存**、**地方回饋**等多個面向。
- 原能會**重視**民眾的意見，適時納入除役**安全管制**事項。



說明會資訊，公開透明

- **原能會**於說明會現場就相關議題提出回應說明，意見與回應均逐項綜整作成紀錄。
- 會議**資料**、會議**紀錄**、**發言內容**與**回應說明**，均依**資訊公開**原則，公布於原能會官網。

110年5月6日核一、二廠 除役管制地方說明會

更新時間：2021-07-06 11:54

» 簡報資料

- » 核一、二廠除役作業現況(台電公司)
- » 核一、二廠除役管制現況(原能會)

» 會議紀錄

» 參加人員意見及答復說明

簡報大綱

- 原龍門電廠專區優化說明
 - 背景說明
 - 專區路徑
 - 專區架構
- 金山地方說明會辦理說明
 - 背景說明
 - 辦理情形
- **結語**

結語

- 原能會感謝委員對龍門電廠管制專區提供之建議，已**優化**介面及架構，期可讓民眾更易取得所關切之資訊。
- 原能會持續做好**公眾參與及社會溝通**，聽取公眾聲音，使管制作業更臻周全。
- 原能會持續秉持**資訊公開**原則，公布相關資訊於官網。



行政院原子能委員會
Atomic Energy Council

報告完畢 敬請指教

