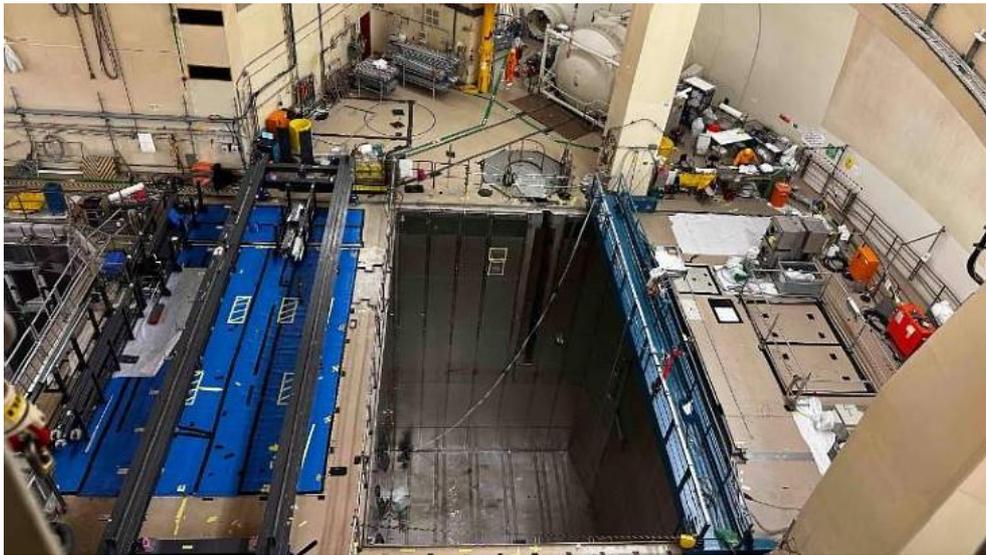


2023 年 8 月歐洲原子能新聞翦影

德國 Grafenrheinfeld 核電廠除役拆除達到新的里程碑

WNN 新聞 112 年 8 月 24 日 (資料來源:[WNN News 2022-8-24](#))

德國 Grafenrheinfeld 核電廠(KKG)用過核燃料池已清空並完成除污，下一階段將拆除 400 噸的反應爐壓力容器，預計於 11 月開始，約需 8 個月才能完成。



圖、KKG 用過核燃料池現況

KKG 有一座 1275 MWe 壓水式反應器於 1982 年 6 月進入商業運轉，但 2011 年 8 月《原子能法》第 13 次修正案生效，KKG 失去電力運轉授權，最終於 2015 年 6 月 27 日被迫永久關閉。

電力公司 Preussen Elektra 於 2014 年申請除役和首次拆除許可，詳細描述整個系統拆除的概念與計畫，並將拆除分為兩個階段，第一階段拆除工作於 2018 年 4 月開始。2022 年 12 月 Preussen Elektra 取得第二階段拆除許可，範圍包括拆除反應爐壓力容器及其周圍的生物屏蔽體，至於反應爐壓力容器的內部結構則已於第一階段完全拆除。

斯洛維尼亞 Krško 核電廠乾式貯存設施完成首次裝載活動

WNN 新聞 112 年 8 月 23 日 (資料來源:[WNN News 2022-8-23](#))

斯洛維尼亞 Krško 核電廠新啟用之室內乾式貯存設施於 8 月 21 日完成首次用過核燃料裝載活動。該設施現已放置 16 個 HI-STORMFW 乾式貯存容器，每個貯存容器可容納 37 束用過核燃料，其厚實的混凝土外壁可提供實體和輻射防護，以及因應天氣、地震或飛機失事等極端事件。

Krško 核電廠有一座 696 MWe 西屋壓水式核反應器，是東歐第一座西式核電廠，於 1983 年進入商業運轉。今年早些時候，斯國環境部批准該核電廠繼續運轉 20 年，直至 2043 年。



圖、用過核燃料運送至室內乾式貯存設施