

## 2018 年 11 月歐洲原子能新聞翦影

### 德國|聯邦中期貯存公司將接管 Emsland 核電廠用過核燃料中期貯存設施

NOZ 新聞 107 年 11 月 8 日 (資料來源:[NOZ News 2018-11-8](#))

2019 年 1 月 1 日起，德國國營之聯邦中期貯存公司(Gesellschaft für Zwischenlagerung, BGZ)將正式接管位於 Lingen 之 Emsland 核電廠 (KKE) 用過核燃料中期貯存設施。

BGZ 新聞發言人 Burghard Rosen 表示，此次接管用過核燃料中期貯存設施是基於放射性廢棄物處置責任調整的法律，未來，放射性廢棄物中期貯存和最終處置都將由國家層級單位負責，BGZ 的營運資金則是來自電力供應商支付之基金。

Burghard Rosen 表示，Lingen 的用過核燃料中期貯存設施可容納 125 個貯存護箱，預估在所有燃料移出 KKE 後，會放置約 85 桶貯存護箱。目前德國最終處置場規劃在 2050 年左右開始營運，然而，此設施之 40 年運轉執照期限僅至 2042 年，因此 BGZ 將於 2030 年左右，向管制單位申請執照更新。

### 瑞士|放射性廢棄物最終處置場選址調查進入最後階段

世界核能新聞 107 年 11 月 23 日 (資料來源:[World Nuclear News 2018-11-23](#))

瑞士聯邦委員會決定，最終處置場選址最後階段，將在 Jura 東部、Lägern 北部和 Zürich 東北部三個區域作進一步選址調查工作。

2011 年 11 月，兩個最終處置場選址過程第一階段共提出六個地點：一個處置場將用於貯存低階和中階放射性廢棄物，另一個是用於高階放射性廢棄物。

聯邦委員會在 11 月 21 日的會議作成決定，在最終處置場選址過程最後階段，除了瑞士國家放射性廢料處置專責營運機構 Nagra 原規劃之 Zürich 東北部和 Jura 東部地區外，亦同意瑞士聯邦核能安全督察委員會之建議，將 Lägern 北部地區一併納入最後階段之選址調查工作，至於第二階段所考慮之其餘三個地區，仍會保留做為備用之選項。

瑞士國家放射性廢料處置專責營運機構 Nagra 執行長 Thomas Ernst 表示，明年 1 月將開始一系列之鑽孔調查，重點在了解建造最終處置場之 Opalinus Clay 主岩層厚度、滲透率和成分等，並對地下環境和安全相關因素全面進行評估，規劃在未來三到四年可宣布認為適合建造深層地質處置場的區域。

Nagra 預計於 2024 年提交最終處置設施的一般許可申請，並在 2030 年左右取得批准。低階和中階放射性廢棄物最終處置場計劃在 2050 年開始營運，並於 10 年後，再啟用高階放射性廢棄物最終處置場。

## **荷蘭核安和輻安管制機關接受國際原子能總署檢視**

國際原子能總署新聞 107 年 11 月 26 日 (資料來源:[IAEA News 2018-11-26](#))

國際原子能總署綜合管制審查團隊 (Integrated Regulatory Review Services, IRRS) 專家表示，自 2014 年以來，荷蘭已大幅強化核能安全和輻射安全管制架構，建立一個獨立的管制機關。

IRRS 任務旨在根據國際原子能總署的安全標準和國際優良實務，強化國家核能管制基礎架構之有效性，確保各國落實維護核能安全和輻射安全。

此次 IRRS 後續追蹤任務是審查在 2014 年初始 IRRS 任務期間對荷蘭所提出的建議與其實施情形，荷蘭主責單位是核子安全與輻射防護署 (Authority for Nuclear Safety and Radiation Protection, ANVS)，目前荷蘭有一座運轉中的核電廠、一部永久停機的核反應器、一座燃料濃縮廠、一座放射性廢棄物貯存設施，以及兩座研究用反應器。

審查團隊指出，自 2014 年以來，ANVS 已積極地採取改善措施：

- 成功地將以前分散的管制單位，整合到一個獨立且運作良好的組織中，該組織具有明確的策略和更好的溝通。
- 建立綜合管理系統，與強化安全文化。
- 在制定與實施檢查規劃，以及緊急應變與整備方面，皆有明顯進步。

ANVS 主席 Jan van den Heuvel 表示，不斷提高安全性是荷蘭設施經營者和管制機關之指導原則，我們將繼續與合作夥伴共同尋求改善工作之方法。IRRS 任務所提供之視察發現也將協助我們提升至更高的水平。