

瑞典高放射性廢棄物最終處置計畫發展現況

114.11.5

核廢料專責機構(SK B)從 1992 年開始進行用過核子燃料最終處置場之選址作業，SK B 在 8 個行政區進行可行性評估後，瑞典政府於 2001 年 11 月同意讓 SK B 開始在 Oskarshamn 及 Östhammar 進行場址調查。SK B 從 2002 至 2007 年在位於 Oskarshamn 的 Laxemar 及位於 Östhammar 的 Forsmark 進行詳細之場址地質調查，在 2008 年也進行了獨立機構的民調，在 Oskarshamn 當地居民的支持率為 83%，而在 Östhammar 當地居民的支持率為 77%，最後 SK B 於 2009 年 6 月決定將用過核子燃料最終處置場設在 Östhammar，並於 Oskarshamn 自治區設置用過核燃料封裝廠。

SK B 在 2011 年 3 月完成在 Forsmark 最終處置之安全分析報告，並向瑞典輻射安全局(SSM)正式提送用過核子燃料最終處置場及封裝廠之執照申請書，經過安全審查後，瑞典輻射安全局於 2022 年 1 月核發 SK B 公司高放處置設施的建造許可。此外，瑞典土地和環境法院(Land and Environmental Court) 於 2024 年 10 月批准最終處置設施建造和運轉的環境許可，SK B 已於 2025 年 1 月開始建造，設施預計 2030 年代開始運轉。