

法國高放射性廢棄物最終處置計畫發展現況

114.11.5

法國依據 1991 年國會通過放射性廢棄物法案，於 1994 至 1996 年期間，由法國核廢料專責機構 Andra 公司在 Bure、Gard 以及 Vuenne 等三處自願地區進行調查。調查工作包括地表調查、地球物理調查、鑽探及孔內調查。於三處地區完成初步調查後，1996 年法國政府允許 Andra 公司在此三個候選場址設置地下實驗室之申請。但由於 Gard 與 Vuenne 兩個場址地質條件之缺點，最後予以放棄。法國政府在 1999 年 8 月核准在 Bure 地區的地下試驗室 (Meuse/Haute-Marne-URL)。地下試驗室相關工程進行前，該地區已進行約兩年地表地質與地球物理工作探測。

2005 年 Andra 公司依廢棄物法要求，向政府提出高放射性與長半化期廢棄物深層地質處置可行性報告。後續於 2012 年 Andra 公司提出位於 Bure 地區的 Cigeo 高放處置場計畫，規劃於地下 500 公尺處處置高放射性廢棄物。Andra 公司已於 2023 年 1 月向主管機關能源轉型部提出 Cigéo 高放處置場的建造執照申請，能源轉型部於 2023 年 3 月轉法國核安全與輻射防護局(ANSR)進行安全審查。