

2020 年 1 月歐洲原子能新聞剪影

瑞典|議會以一票之差否決 Ringhals 核電廠重新啟動

WNN 新聞 109 年 1 月 23 日 (資料來源:[World Nuclear News 2020-1-23](#))

瑞典議會昨日勉強否決瑞典民主黨的一項提案，該提案擬取消 Ringhals 核電廠兩座最古老的核子反應器關閉計畫，該電廠 2 號機已於去年年底永久停機，而 1 號機則將於今年永久停機。

Vattenfall 公司於 2015 年 10 月宣布，Ringhals 核電廠 2 號機（於 1975 年開始商業運轉之 807 MWe 壓水式反應器）將於 2019 年永久停機，Ringhals 核電廠 1 號機（於 1976 年啟動之 878 MWe 沸水式反應器）將於 2020 年永久停機。該公司表示基於商業考量，決定比原計畫提前五年關閉核子反應器。根據目前規畫，Ringhals 核電廠內兩座較新且功率較大之 3/4 號機仍將繼續運轉，直至 2041 年與 2043 年。

瑞典民主黨提出一項議案，要求政府指示國有經營者 Vattenfall 公司重新啟動 Ringhals 2 號機，且不要關閉 1 號機，該議案得到保守的溫和黨、自由黨和基督教民主黨支持。

在提交給總理的書面質詢中，溫和黨的 David Josefsson 詢問政府將採取哪些措施，以便在兩個核反應器關閉後，實現其二氧化碳排放目標，在 2015 年決定關閉 Ringhals 核反應器時，歐盟碳排放交易體系內尚無取消機制，這也是為什麼辯論者認為應該重新考慮關閉核反應器的決定，並採用更廣闊的觀點作出決定，而非純粹根據商業考量。

昨天該提案僅以一票被否決，有 174 票反對，173 票支持，2 票缺席。

瑞典輻射安全局(SSM)於 1 月 17 日的聲明中指出，已正式通知 Ringhals 核電廠 2 號機於 12 月 30 日關閉，SSM 首席法律官員 Ulf Yngvesson 表示，該通知意謂 Ringhals 核電廠 2 號機已經永久關閉，根據《核能法》規定，該核反應器不允許重新投入使用。

德國|Philippsburg 核電廠 2 號機進入除役

WNN 新聞 109 年 1 月 20 日 (資料來源:[World Nuclear News 2020-1-2](#))

德國 Philippsburg 核電廠 2 號機已按照計畫於 12 月 31 日下午 6 點 55 分與電網斷開連接，結束 35 年運轉。經營者 EnBW 公司表示將在今年下半年開始拆除該機組。

在停機過程中，電廠逐步將控制棒插入反應爐爐心，降低 1392 MWe 壓水式核反應器輸出功率。EnBW 表示，此過程與計畫性年度大修採取相同操作程序，技術上按計畫進行並沒有特殊措施。

EnBW 於 2016 年初向巴登-符騰堡邦環境部提交 Philippsburg 核電廠 2 號機除役和拆除申請，並於 2019 年 12 月 19 日取得許可。EnBW 將先把用過核燃料從反應爐爐心移置用過燃料池，並預定在今年下半年開始拆除主冷卻管線。整個設施的拆除作業預計將花費約 10 至 15 年的時間。

國際原子能總署將擴大在核子保安方面的支持

IAEA 新聞 108 年 1 月 15 日 (資料來源:[IAEA News 2019-1-15](#))

國際原子能總署(IAEA)總署長 Rafael Mariano Grossi 出席維也納裁軍和不擴散中心 (Vienna Centre for Disarmament and Non-Proliferation, VCDNP) 的活動中表示，越來越多國家利用 IAEA 的技術服務來幫助防止核恐怖主義，並就核子保安方面加強國際合作。

VCDNP 此次活動重點是關注下個月將舉行之 IAEA 核子保安部長級會議，即 International Conference on Nuclear Security (ICONS2020)，這將是 IAEA 第三次召開關於此主題之部長級會議，提供部長、核子保安專家和官員們機會，就現有措施與未來挑戰交換意見。

Mr Gross 表示，希望在 2 月 10 日至 14 日於維也納舉行之會議上，強調其對核子保安之承諾。我們工作是確保實現這些承諾，我將努力擴大對 IAEA 所有會員國之支持，作為總署長，這將是我的首要任務。核子材料的存在不可避免地吸引恐怖分子和其他罪犯的惡意。至關重要的是，在防範核恐怖主義方面，我們必須保持領先地位。近年來國際合作已經走了很長一段路，現在核子保安本身已被視為一個重要領域，而不僅僅是核能安全的分支。

自 2016 年上屆部長級會議以來，IAEA 已向包括警察和邊防警衛在內近 7,000 人提供核子保安訓練，並有 15 次組成 IAEA 專家訪問團就各國核設施、醫院和其他貯放核子材料設施，提供核子保安措施之改善建議。IAEA 也捐贈輻射偵檢設備給 33 個國家，並為 17 個大型公共活動提供核子保安方面的實務建議，包括去年的巴拿馬世界青年日，教宗 Francis 和七個拉丁美洲國家總統皆有出席該次活動。