



立即發表：2017年1月9日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長發佈《2017 州情咨文 (2017 STATE OF THE STATE)》第 10 條提案：  
2021 年前關閉印地安角核電站 (INDIAN POINT NUCLEAR POWER PLANT)

2 號反應堆將於 2020 年 4 月關閉；3 號反應堆將於 2021 年 4 月關閉——根據聯邦許可更新協議此舉將提前 14 年關閉反應堆

《關閉計畫協議 (Closure Plan Agreement)》解決了核電站停用和燃料存儲所帶來的安全風險

當前就職於印地安角核電站的員工將被遷移至本州境內其他電站和公用事業機構進行工作；並接受可再生能源技術的相關培訓

安特吉公司 (Entergy) 將針對此舉所帶來的環境和社區效益提供  
1,500 萬美元補助金

州政府保留採取額外行動和提請法律訴訟的法律權利；  
本設施將接受州政府年度檢查

替代性能源將可使用，不會增加任何新碳排放，  
且幾乎不會給地方納稅人增加成本

安德魯 M. 葛謨州長於今日宣佈將在 2021 年前關閉印地安角能源中心 (Indian Point Energy Center)。這座日漸老化的 2,000 兆瓦核電站位於紐約市 (New York City) 以北 25 英里處，現已給當地超過 2,000 萬居民的安全和周邊環境健康帶來了各種威脅。經過了長時間的訴訟和協商，安特吉公司同意停止該電站的所有運營工作，並計劃最早在 2020 年 4 月關閉印地安角 2 號反應堆，2021 年 4 月關閉 3 號反應堆——此舉將比聯邦許可更新條款中約定的關閉時間要分別提早 13 年和 14 年。本州將繼續嚴密監督安特吉公司，確保實現公共安全，緩和與該核電站相關的安全風險，包括已用核燃料的儲存。

「15 年來，我一直十分擔心印地安角地帶持續不斷發生的安全違規事件，特別是當這座核電站位於我國人口最多最稠密的地帶，」葛謨州長表示。「能夠於安特吉公司簽訂這份協議，我感到十分自豪。此舉將以負責的態度提前 14 年關閉這一

電站，從而保護全體紐約民眾的安全。本屆政府一直以來都在積極推進和激勵清潔、可靠能源的開發，且本州現已做好充分準備，在幾乎不給本地納稅人增加成本的情況下，替換本核電站所發的電力。」

「關閉印地安角核電站是在保護成百上千萬紐約民眾的安全和健康之路上取得的巨大成就，這將有利於幫助本州構建未來清潔能源的發展模式，」**檢察長 (Attorney General) 艾里克 T. 施奈德曼 (Eric T. Schneiderman)** 表示。「在過去六年間，我所在的辦公室引領了州政府向安特吉公司的請求提出的挑戰。該公司請求對印地安角核電站的運營續簽為期 20 年的許可。上述協議標誌著我們的工作在解決該電站給周邊社區帶來的嚴重健康和 safety 問題方面取得了巨大成就。我讚賞葛謨州長能夠與所有利益攸關方展開合作，包括：我所在的辦公室和『河流守衛者 (Riverkeeper)』的忠實環境倡議人們，從而為紐約民眾簽署了這一重要協議。」

在葛謨州長的領導下，紐約在維護安全、清潔、可靠和廉價的資源方面已經取得了前所未有的成績，這將在本核電站關閉之後為紐約民眾帶來充足的替換能源。在葛謨州長推出的全面清潔能源戰略下，本州將繼續在可再生能源和有害溫室氣體減排方面佔據全國領先地位。

印地安角核電站充斥著各種安全和運營問題，包括：螺栓損壞、多處洩漏和火災事故等。且周邊地區人口密集，一旦發生災難將缺乏可用的疏散路線；該核電站自 2012 年以來已經發生了 40 多次不良安全和運營事件和反應堆停用事件。該核電站還被人認為是我國最經不起地震災害影響的核電站。

州長還曾多次強調州政府和聯邦政府監管人需要監督印地安角的安全和運營。2015 年 5 月，該核電站經歷了一次變壓器火災——這是自 2012 年 6 月以來本電站經歷的第 13 次非計畫內的停用事件——這表明印地安角的持續運營不僅威脅到了人員安全，同時給周邊地區帶來了環境健康問題。該核電站的常規運營中的冷卻水系統可能會造成哈德遜河 (Hudson River) 中成百上千萬的魚死亡，且該電站一直以來都存在放射性物質向地下水洩漏的問題。

「本協議的簽署是我們在維護社區安全、哈德遜河的健康時所取得的勝利，這將為新型可持續發展能源資源的使用及其所帶來的高薪工作機會帶來巨大利益，」**『河流守護者』總裁保羅·嘉雷 (Paul Gallay)** 表示。「『河流守護者』很高興看到州長能夠幫助促成這一協議——正如他所做的承諾。」

「關閉印地安角核電站對於哈德遜河和紐約人民來說是一項重大成就，」**『秀美哈德遜 (Scenic Hudson)』總裁奈德·薩利文 (Ned Sullivan)** 表示。「葛謨州長在要求並確定該核電站的關閉一事上展現了卓越的領導能力，這一里程碑式的事件將消除該電站對哈德遜河和本地區成千上萬民眾的健康所帶來的長年累月的威脅。我們感謝檢察長施奈德曼在這一調解案件中所起到的重要作用。『秀美哈德遜』幾十年來一直致力於阻止各個發電站每天從哈德遜河中抽取十幾億加侖冷卻水，從而給該河流造成巨大的環境損害。本調解協議中提到的提前關閉核電站和其他條款將能

保護紐約民眾的安全和健康，並恢復哈德遜河的完整性。『秀美哈德遜』、『河流守衛者』和我們的合作夥伴經過幾十年來堅持不懈的努力，終於為建設一條健康的哈德遜河和更加安全的河谷鋪平了道路。」

## 印地安角核電站關閉計畫

本協議的各項條款和紐約州應急規劃如下：

- **提前關閉日期：** 安特吉公司 (Entergy Corp.) 現已同意停止印地安角核電站的所有運營業務，並在 2020 年 4 月關閉 2 號反應堆。3 號反應堆將於 2021 年 4 月關閉。1 號反應堆因其應急核心冷卻水系統未達到監管要求，已於 1974 年 10 月永久性關閉。如果發生緊急事件，例如可能會影響發電能力的恐怖襲擊，州政府可能會同意印地安角繼續運營 2 年時間，但最遲不超過 2024 年 4 月和 2025 年 4 月分別關閉 2 號和 3 號反應堆。
- **嚴格安全要求和檢查：** 紐約州將對該核電站進行年度檢查，具體內容包括：關鍵運營、監管和環境事務。安特吉公司將把已用燃料置入『乾式儲存桶 (dry casks)』後進行運輸。這種方式是安全儲存燃料的首選方式。且該公司應當每年至少裝置 4 桶，即截至 2021 年至少裝置 24 桶。此外，直至 2021 年，每次重新添加燃料時，這兩個反應堆的所有螺栓都需要經過檢查，且一旦發現問題需要立即更換，從而確保這兩個反應堆的結構保持完整。在重新添加燃料時的停機期間，該電站的蒸汽發電機也應接受裂縫檢查。
- **可忽略的成本影響：** 公共服務委員會 (Public Service Commission) 制定的印地安角應急規劃 (Indian Point Contingency Plan) 和其他規劃工作確保了到 2021 年，我們將擁有足夠多的電力資源上線，確保電網的可靠運營。鑒於這些規劃工作和可能使用的替代性資源，該核電站於 2021 年關閉將幾乎不會給紐約民眾的電力帳單帶來任何影響。
- **有限許可更新和未決訴訟：** 安特吉公司將向『美國核能管理委員會 (Nuclear Regulatory Commission, NRC)』提交一份為期六年的許可申請。安特吉公司、紐約州和其他組織將終止針對各方的訴訟。

- **紐約州保留法律權力：** 儘管某些案件已經得到調解，但一旦出現新的案件，紐約州將仍舊保留向安特吉公司採取行動的權力。
- **僱員保護：** 在整個核電站的關閉期間（直至 2021 年），電站將持續雇用員工，且根據安特吉公司與紐約州簽署的協議條款，該公司現已承諾將為電站員工在其他設施內提供新的工作機會。紐約州將與這些員工展開合作，使得他們能夠獲得其他工作機會，確保他們能夠繼續留在本州境內的電力和公用事業部門，包括其他發電站。且透過紐約州能源與發展管理局 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)，紐約州將為所有員工提供有關可再生能源技術的培訓和新技能，例如有關太陽能 and 風能的培訓。
- **替代性電力：** 印地安角核電站目前生產 2,000 兆瓦電力。目前，透過輸電升級和提效措施，目前已有超過 700 兆瓦電力已經投入使用。此外，還有多家發電資源也將在 2021 年前獲得許可，預備上線，因此，在本核電站關閉之後，清潔可再生水電將有能力替代最高可達 1,000 兆瓦的電力。到 2021 年，這些資源總共將能提供足夠替代印地安角產能的電力。
- **關閉後將不產生淨排放的增加：** 葛謨州長在能源和氣候變化方面所起到的領導作用將確保印地安角核電站的關閉不會給本地區的碳排放造成負面影響。透過『地區溫室氣體倡議 (Regional Greenhouse Gas Initiative)』，本州將繼續致力於在電力部門進行溫室氣體減排。此外，葛謨州長的『清潔能源標準 (Clean Energy Standard)』提出截至 2030 年紐約州 50% 的電力將來自可再生能源。這是本州歷史上最為全面、最具野心的一次指令，旨在應對氣候變化、減少有害空氣污染、確保在價格適宜的情況下提供多樣化和可靠的能源供給。
- **持續性環境保護：** 安特吉公司還同意設立價值為 1,500 萬美元的補助金，用於支持環境恢復和社區公益專案。這筆資金將可能支持以下專案，包括但不僅限於：重要濕地和河口的保護和恢復、野生動物棲息地的建造和改善、入侵物種的遷徙、科學研究的展開，從而確保本地區自然資源的長期獨立發展。

- **本地稅收影響：** 本協議將提供充足的時間做規劃，緩和此舉給本地稅收收益所帶來的影響。安特吉公司此前也同意將在 2021 年前向本地政府機構和學區支付費用，以替代稅收 (**Payments in Lieu of Taxes, PILOT**)，且在核電站停用後逐漸降至一個協商後的水平。紐約州還將與本地社區展開合作，來應對潛在稅收收入減少的問題。此舉將類似於其他發電站關閉後州政府與各大受影響社區展開的合作，即透過現有的化石燃料發電廠退休基金來解決問題。

###

網站 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov) 有更多新聞  
紐約州 | 行政辦公室 | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418