

技術詞匯

本技術詞匯載有對本[編纂]內所使用的與本集團及我們的業務有關的若干技術詞匯的說明，惟該等詞匯及其涵義未必與其行業標準涵義或用法相符。

「ACPR1000」	指	中廣核集團（包括我們）在CPR1000基礎上，根據福島事故經驗及反饋，採取31項關鍵技術改進措施形成的百萬千瓦級壓水堆核電技術，該技術具備三代核電主要安全技術特徵，滿足中國最新核安全監管要求
「權益淨發電量」	指	一座發電廠或一個發電項目的淨發電量乘以股權擁有人的所有權比率
「本底」	指	即環境本底值，在不受污染的情況下，環境組成各要素（如大氣、水體、岩石、土壤、植物、農作物、水生生物和人體組織等）所形成的較穩定的輻射水平
「標桿電價」或 「標桿上網電價」	指	為推進電價市場化改革，國家在經營期電價的基礎上，對新建發電項目實行按特別區域或省平均成本統一定價的電價政策
「BOP」	指	核電站除了核島和常規島以外的部分，主要為外圍廠房和系統
「能力因子」	指	給定時間內可用發電量與同一時間內額定發電量的比值，用百分比表示
「控股裝機容量」	指	包括在我們的合併財務報表內全面合併的項目公司的總裝機容量（視情況而定），按我們在合併財務報表內全面合併並視為控股附屬公司的項目公司的100%裝機容量計算。控股裝機容量不包括寧德核電或紅沿河核電的裝機容量
「控股淨發電量」	指	在一段特定期間內，包括在我們的財務報表內全面合併的項目公司的淨發電量（視情況而定）的總和

技術詞匯

「常規島」	指	核電站的汽輪發電機組及其配套設施和所在廠房的統稱
「CPR1000」	指	中廣核集團（包括我們）在M310基礎上，採用多項技術改進，實現「自主設計、自主製造、自主建設、自主運行」的中國改進型百萬千瓦級壓水堆核電技術
「調度」	指	發電系統的所有發電機組的發電計劃表，作為動詞時，指安排發電廠運行
「調度優先次序」	指	對一個發電容量生產商或來源相對另一可使用發電容量生產商或來源的排名或喜好
「EPR」	指	（歐洲壓水反應堆(European Pressurized Reactor)，是法國和德國聯合開發的三代核電技術，該技術採用四環路壓水反應堆，通過增加安全系統冗餘度進一步提高安全性
「FCD」	指	核島首罐混凝土澆灌日，是核電站獲得建造許可證後建設階段的正式起點以及核電站建設的第一個里程碑節點，標誌着核電站的正式開工建設
「燃料組件」	指	由一組燃料元件及相關部件組成，裝載至反應堆堆芯並可自反應堆堆芯移除的單一組件
「福島事故」	指	2011年3月11日，在日本發生9.0級地震並引發海嘯襲擊福島第一核電站而導致的INES 7級嚴重核事故
「總裝機容量」	指	實際安裝的發電機組額定有功功率的總和，以千瓦、兆瓦或吉瓦計（視情況而定）
「吉瓦」	指	能源（功率）單位。1吉瓦=1,000兆瓦
「吉瓦時」	指	能源（功）單位。1吉瓦時=1,000,000千瓦時。吉瓦時一般用作量度大型發電廠的年發電量

技術詞匯

「華龍一號」	指	由中廣核集團（包括本公司）與中核集團聯合開發的三代百萬千瓦級壓水堆核電技術。中文名稱「華龍一號」
「國際原子能機構」	指	國際原子能機構，為一個致力於通過科學及技術合作促進全球以和平方式使用核能技術及核電的政府間組織
「INES」	指	國際核事故分級表，是即時及持續向公眾公佈有關輻射源輻射事故安全性的工具
「千瓦」	指	能源（功率）單位。1千瓦=1,000瓦特
「千瓦時」	指	能源（功）單位。電力行業常用的能源標準單位。1千瓦時等於1千瓦的發電機1小時生產的能量
「負荷因子」	指	給定時期內機組的實際發電量與同一時期內額定發電量之比值，用百分比表示
「M310」	指	法國在CPY反應堆模型的基礎上經過改進形成的百萬千瓦級核電技術，該技術採用三環路壓水反應堆
「兆瓦」	指	能源（功率）單位。1兆瓦=1,000千瓦。發電廠裝機容量通常以兆瓦表示
「兆瓦時」	指	能源（功）單位。1兆瓦時= 1,000千瓦時
「天然鈾」	指	自然界中存在的鈾，其中U ²³⁵ 佔0.7%，U ²³⁸ 佔99.3%
「淨發電量」	指	於一段特定期間內，發電廠售予相關地方電網公司的電力總額
「核裂變」或「裂變」	指	一個重核原子的原子核分裂為兩個或更多較輕原子核，並在分裂時釋放兩到三個次級中子和巨大熱能的過程

技術詞匯

「核島」	指	核電站安全殼內的核反應堆及與反應堆有關的各個系統的統稱。核島的主要功能是利用核裂變能產生蒸汽
「上網電價」	指	發電公司與電網公司進行上網電力結算的價格，一般以每千瓦時人民幣計值
「在運核電機組」	指	正式投入商業運營後至退役前的核電機組
「購售電協議」	指	發電公司與電網公司訂立的購電協議
「在建項目」	指	已取得國家核准和國家核安全局頒發的《核電廠建造許可證》，並已澆注核島首罐混凝土的核電項目
「PWR」	指	壓水反應堆
「乏燃料」	指	在反應堆內使用過的核燃料，燃耗深度已達到設計卸料燃耗，從堆中卸出且不再在該反應堆中使用的核燃料組件（即乏燃料組件）中的核燃料
「太瓦時」	指	能源（功）單位。1太瓦時=10億千瓦時
「利用小時數」	指	給定時間內的發電量除以裝機容量
「WANO」	指	世界核運營者協會，該組織是一個非盈利的民間組織，旨在通過同行評估、信息交流和良好實踐推廣等活動來改進核電站的安全運行管理水平