

中國大陸地區現有核電廠

更新日期:2025 年 8 月 10 日

核能電廠機組概要				核電生產佔比(2024 年)	
興建中	營運中	長期關閉	暫時關閉	445 175 GWh ELECTRICITY SUPPLIED Nuclear Production 4.7% Non-Nuclear Production 95.3%	
29	57	0	0		
(2024)年度電力生產					
電力生產總量(含核能)		核電生產量			
8, 973, 165 GW. h		445, 175 GW. h			

編號	核電廠名稱	所在地	機組	狀態	開始營運 年/月	至台灣本島的 直線概要距離
1	中國實驗快堆*	北京市		營運中	2011/07	1812(公里)
2	昌江核電廠	海南省	1 號機	營運中	2015/11	1231(公里)
			2 號機		2016/06	
			3~4 號機	興建中		
3	大亞灣核電廠	廣東省	1 號機	營運中	1993/08	565(公里)
			2 號機		1994/02	
4	防城港核電廠	廣西省	1 號機	營運中	2015/10	1219(公里)
			2 號機		2016/07	
			3 號機		2023/01	
			4 號機		2024/04	
5	方家山核電廠	浙江省	1 號機	營運中	2014/11	569(公里)
			2 號機		2015/01	
6	福清核電廠	福建省	1 號機	營運中	2014/08	162(公里)
			2 號機		2015/08	

	福清核電廠	福建省	3 號機	營運中	2016/09	162(公里)
			4 號機		2017/07	
			5 號機		2020/11	
			6 號機		2022/01	
7	海陽核電廠	山東省	1 號機	營運中	2018/08	1263(公里)
			2 號機		2018/10	
			3~4 號機	興建中		
8	紅沿河核電廠	遼寧省	1 號機	營運中	2013/02	1641(公里)
			2 號機		2013/11	
			3 號機		2015/03	
			4 號機		2016/04	
			5 號機		2021/06	
			6 號機		2022/05	
9	廉江核電廠	廣東省	1~2 號機	興建中		1080(公里)
10	嶺澳核電廠	廣東省	1 號機	營運中	2002/02	565(公里)
			2 號機		2002/09	
			3 號機		2010/07	
			4 號機		2011/05	
11	玲瓏核電廠	海南省	1 號機	興建中		1231(公里)
12	陸豐核電廠	廣東省	5~6 號機	興建中		477(公里)
13	寧德核電廠	福建省	1 號機	營運中	2012/12	229(公里)
			2 號機		2014/01	
			3 號機		2015/03	
			4 號機		2016/03	

13	寧德核電廠	福建省	5 號機	興建中		229(公里)
14	秦山核電廠 (一期)	浙江省	1 號機	營運中	1991/12	569(公里)
15	秦山核電廠 (二期)		1 號機	營運中	2002/02	569(公里)
			2 號機		2004/03	
			3 號機		2010/08	
			4 號機		2011/11	
16	秦山核電廠 (三期)		1 號機	營運中	2002/11	
			2 號機		2003/06	
17	三澳核電廠	浙江省	1~2 號機	興建中		234(公里)
18	三門核電廠	浙江省	1 號機	營運中	2018/06	418(公里)
			2 號機		2018/08	
			3~4 號機	興建中		
19	石島灣核電廠 (高溫氣冷堆)	山東省	1 號機	營運中	2021/12	1292(公里)
20	石島灣核電廠 (壓水式)	山東省	1 號機	興建中		1292(公里)
21	太平嶺核電廠	廣東省	1~3 號機	興建中		519(公里)
22	台山核電廠	廣東省	1 號機	營運中	2018/06	741(公里)
			2 號機		2019/06	
23	田灣核電廠	江蘇省	1 號機	營運中	2006/05	1058(公里)
			2 號機		2007/05	
			3 號機		2017/12	
			4 號機		2018/10	
			5 號機		2020/08	

			6 號機		2021/05	
			7~8 號機	興建中		
24	霞浦核電廠	福建省	1~2 號機	興建中		435(公里)
25	徐大堡核電廠	遼寧省	1~4 號機	興建中		1676(公里)
26	陽江核電廠	廣東省	1 號機	營運中	2013/12	816(公里)
			2 號機		2015/03	
			3 號機		2015/10	
			4 號機		2017/01	
			5 號機		2018/05	
			6 號機		2019/06	
27	漳州核電廠	福建省	1 號機	營運中	2024/11	273(公里)
			2~4 號機	興建中		

(1)資料來源:IAEA-The Power Reactor Information System database(PRIS 資料庫)

2025 年 08 月 10 日

PRIS 網址：<http://www.iaea.org/PRIS/home.aspx>

(2)以上資料均來自 IAEA，故核電機組數可能與中國核學會之統計數據有所出入。

(3)至台灣本島的直線概要距離為使用 Google earth 量矩尺功能獲得。