

2023年全球96%的新燃煤发电厂由中国建设

去年，仅中国就占了全球96%的煤电容量建设，巩固了其作为全球最大燃煤发电厂建设者的地位。

根据由全球能源监测器发布并由彭博报道的数据，去年中国占据了全球新燃煤发电容量的68%，以及81%的新燃煤发电项目计划。

中国对煤的态度一直以来让欧洲和其他能源转型倡导者难以接受，但中国政府指出，在其优先事项清单上，能源安全优先于能源转型。此外，政府官员们表示，大多数新燃煤电容量将作为风能和太阳能的备用，这些能源无法像燃煤电厂那样全天候发电。

与此同时，根据上个月国家统计局的数据显示，中国去年的煤炭产量达到了创纪录的46.6亿吨，比2022年的产量高出2.9%。

根据海关总署1月份的数据显示，疫情限制措施解除后的需求增加和国内煤价上涨也导致中国的煤炭进口创下历史新高，去年同比飙升了61.8%，达到4.7442亿吨。

在2023年下半年，随着电力需求的飙升，中国加大了煤炭和天然气的生产、进口和消费，似乎要打破冬季需求峰值记录。

国际能源署在最近一份关于煤炭趋势的报告中指出，预计中国今年的煤炭需求将下降，并在2026年保持稳定，全球需求预计将下降到2026年，“但中国将有最后的决定权”。报告指出，未来几年中国的煤炭前景将受到其风能和太阳能建设速度以及结构性经济因素的影响。

原文来源: [Charles Kennedy, China Was Responsible for 96% of Coal Plants Constructed in 2023](#), 2023年全球96%的新燃煤发电厂由中国建设 © OilPrice.com

Newly Operating Coal Plants in China by Year (MW)																				
Global Coal Plant Tracker, January 2024																				
Global Energy Monitor																				
04	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total 2000-2023
0	2,127	300	300	600	2,660	900	0	250	0	700	0	0	0	2,000	350	2023年中国煤电厂总数	0	170	0	10,697
50	50	1,025	320	2,030	720	1,665	4,950	5,260	6,025	11,065	6,755	5,605	6,400	2,370	5,630	5,010	0	660	3,340	71,435
35	300	2,100	2,100	1,200	600	600	600	2,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,535
09	2,630	6,672	3,000	4,650	3,100	2,120	2,680	0	0	5,010	4,010	0	216	57	45	1,320	297	57	2,070	42,868
55	46,996	82,172	82,616	63,312	61,363	63,687	62,056	52,121	50,137	40,355	66,121	49,075	40,158	33,536	48,905	40,846	26,577	27,572	47,444	1,079,982

图一. 中国每年新建的燃煤发电电厂

New Coal Plants by Country (MW)																		
Global Coal Plant Tracker, January 2024																		
Global Energy Monitor																		
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total 2000-2023
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	300
0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
0	0	0	76	454	0	360	1,085	0	0	0	0	0	345	0	0	0	0	2,320
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	0	0	0	0	220
0	0	0	121	0	690	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	864
0	0	0	0	0	0	0	0	235	135	0	153	0	0	150	50	700	0	1,405
0	0	0	0	0	495	0	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,071
0	0	0	132	424	733	678	272	0	132	330	0	0	373	0	0	0	0	3,338
12,172	82,616	63,312	61,363	63,687	62,056	52,121	50,137	40,355	66,121	49,075	40,158	33,536	48,905	40,846	26,577	27,572	47,444	1,079,982
0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	170	0	273	0	0	0	0	0	607

图二. 世界各国燃煤发电厂表格

Changes from January 2023 to January 2024 (MW)							
Global Coal Plant Tracker, January 2024							
Global Energy Monitor							
	Newly proposed 2023	Revived proposed 2023	Started construction 2023	Resumed construction 2023	Newly operating 2023	Retired 2023	Cancelled 2023
Canada	0	0	0	0	0	150	0
Chile	0	0	0	0	0	220	0
China	91,690	22,930	68,311	2,280	47,444	3,738	16,222
Colombia	0	0	0	0	0	0	0

Changes from January 2023 to January 2024 (MW)							
Global Coal Plant Tracker, January 2024							
Global Energy Monitor							
	Newly proposed 2023	Revived proposed 2023	Started construction 2023	Resumed construction 2023	Newly operating 2023	Retired 2023	Cancelled 2023
Vietnam	0	0	0	0	2,632	0	10,220
Zambia	0	0	0	0	0	0	0
Zimbabwe	1,920	0	0	0	335	0	0
Total 世界各国总额	112,588	27,020	71,383	4,080	69,545	21,121	67,992
Percent China 中国占比	81%	85%	96%	56%	68%	18%	24%

图三. 2023年1月-2024年1月煤电厂运营状态变更表格

数据来源:

- 全球能源监测, (2023), [New Coal-fired Power Capacity in China by Year \(MW\)](#) 中国新燃煤发电厂表按年(万兆)
- 全球能源监测, (2023), [New Coal-fired Power Capacity by Country \(MW\)](#), 新燃煤发电厂按国家(万兆)
- 全球能源监测, (2023), [Status Change](#), 煤电厂运营状态变更

- 国家统计局, (2023), [2023年12月份能源生产情况](#)
- 海关总署, (2023), [2023年12月进口主要商品量值表\(美元值\)](#)

参考文章

- 彭博社, [China Is Dominating the World's New Coal Power Plant Pipeline](#) 中国主导世界新煤电厂管道 ©2024 Bloomberg L.P.
- 石油价格网, [Tsvetana Paraskova, China's Coal Production Hit a New Record High in 2023](#) 2023年中国的煤炭生产创历史新高 © OilPrice.com



Creator: Imaginechina Limited / Alamy Stock Photo | Credit: Alamy Stock Photo
Copyright: Credit: Imaginechina Limited / Alamy Stock Photo 版权: 视觉中国有限公司



2018年，安徽省的一座燃煤电厂正在被拆除。图片来源：Alamy