



# 银行巨头与 气候乱局

2024 年化石能源融资报告

执行摘要



BANKTRACK



# 银行巨头与气候乱局

2024 年化石能源融资报告 | 执行摘要

## 目录

免责声明	3
执行摘要	4
主要发现	6
银行对化石燃料的融资排行榜	8
化石燃料融资趋势	12
2023年最脏的十二家银行	16
«巴黎协定»签署以来最大的化石燃料融资机构 — 2016年至 2023年	17
银行化石燃料政策: 2023 年趋势	18
终结剥削型经济: 现在开始原住民公正转型 (摘录)	22
东南亚: 正处于关键转折点	23
方法论	24
银行对化石燃料扩张的融资排行榜	28
银行对化石燃料扩张的融资排行榜	30
银行对油砂的融资排行榜	32
银行对北极油气的融资排行榜	34
银行对亚马逊油气的融资排行榜	36
银行对超深水海上油气开采的融资排行榜	38
银行对页岩油气的融资排行榜	40
银行对液化天然气(LNG)扩张的融资排行榜	42
银行对燃煤发电的融资排行榜	44
银行对天然气发电扩张的融资排行榜	46
结论与诉求	48
附录	50

发布时间: 2024年5月13日

# 免责声明

本报告的作者认为，报告中的信息来源于可靠的渠道，并且数据分析是合理的，但我们并不保证任何信息或分析的准确性、完整性和正确性。作者不对因使用本报告及其内容而产生的任何责任负责。本报告中没有任何内容应被解释为投资建议的提供。您应自行判断是否同意本文件的内容及所提供的任何信息或数据。

据我们所知，截至2024年5月13日，本报告中的信息是准确的。我们并未将“银行巨头与气候乱局”作为一个动态的数据集进行维护，PDF格式的报告也不打算反映出版后出现的新事实。我们可能会偶尔发布更正，这些更正正是为了纠正与出版时已知信息一致的事实错误。除非在极其特殊的情况下，我们的已出版报告不会反映出出版后基础数据的变化。

**参与本报告撰写的机构：**雨林行动网络、原住民环境网络、银行追踪（BankTrack）、能源、生态与发展中心、国际石油变革组织、重拾金融（Reclaim Finance）、塞拉俱乐部和厄尔格瓦尔德组织（Urgewald）





## 执行摘要

# “简而言之，我们的世界需要在所有地方、所有领域同时采取全方位的气候行动。”

—— 联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯，2023年3月<sup>1</sup>

终结化石燃料时代并设定雄心勃勃的时间表是缓解气候变化的唯一途径。联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯在2023年9月的联合国气候雄心峰会上明确表示了这一点。2023年，<sup>2</sup> 数十万气候活动家在街头、银行大厅以及化石燃料开采、运输和使用现场也发出了同样的声音。<sup>3</sup> 最终，在2023年12月举行的联合国气候变化框架公约缔约方大会第28次会议（COP28）上，缔约方历史上首次同意“逐步淘汰”化石燃料。<sup>4</sup> 又有六个国家宣布支持《化石燃料不扩散条约》，使签署国总数达到12个，此外还有欧洲议会、数百名民选官员、民间社会组织、科学家和宗教团体。<sup>5</sup>

信息很明确：化石燃料对于人类和地球来说是一条死路。

然而，化石燃料行业继续无视事实，这从它们鲁莽的扩张计划（详见我们的完整报告）和对其原本薄弱的气候承诺的回撤中可见一斑。<sup>6</sup> 化石燃料产生的温室气体排放量在2022–2023年仍在保持持续上涨趋势<sup>7</sup>。2023年也是有气象记录以来最热的一年，全球平

均地表温度比19世纪晚期平均水平高出1.4°C。<sup>8</sup> 气候影响正在加剧：2023年出现了热浪、干旱、更强的风暴、大气河流、洪水、创纪录的全球低海冰、热带气旋和全球野火危机。<sup>9</sup> 这些影响可能让热浪导致的死亡人数增加四倍，并导致地球上超过5亿人面临粮食安全威胁。<sup>10</sup> 如果不立即采取行动，据估计，气候变化每年将额外导致25万人死亡，尤其是在缺乏适应性基础设施的地区。<sup>11</sup>

如果不大幅削减化石燃料的使用，到2100年，气候将升温3°C，这是灾难性的。<sup>12</sup> 现在我们还有时间拯救生命、保护子孙后代——人的生命比利润更重要。

即使气温增幅仅为这一预测值的一半，气候变化对人类的影响也是巨大的。更糟糕的是，联合国环境规划署报告称，尽管人们面临环境变化的后果，包括流离失所、健康影响和重建成本，适应气候变化的资金投入仍然滞后。<sup>13</sup>

图片作者：Eric McGregor

**“每天，财政部长、首席执行官、投资者和开发银行家们都在分配数以万亿计美元。现在是时候将这些资金从过去的能源和基础设施转移到更清洁、更具适应性的未来，以确保最贫穷和最脆弱的国家受益。”**

—— 西蒙·斯蒂尔，联合国气候变化执行秘书，2024年4月<sup>18</sup>

尽管气候乱局日益加剧，化石燃料公司仍在持续推进他们的扩张计划，而其高管和股东则享受着丰厚的薪酬。<sup>14</sup>

银行高管们也在通过规模庞大的肮脏投资赚取暴利，其规模之大让气候缓解和适应性融资相形见绌。<sup>15</sup> 气候变化只会加剧极少数

百万富翁与世界其他地区之间的不平等。<sup>16</sup> 在未来25年内，由于现有排放导致的气候乱局，全球平均收入可能会下降五分之一，预计全球南方地区将受到更严重的影响。<sup>17</sup> 然而，对于气候问题责任最小的人群却损失了最多的收入。

## 来自一线的声音

对化石燃料项目的融资导致了一线社区和生态系统的破坏，这些社区和生态系统最接近这些项目。在这份报告中，您将读到来自一线勇敢领导者的发言，他们正处在逐步淘汰化石燃料斗争的最前线。

**在未来几十年内，美国将有数十万人受到海平面上升的影响。**



图片作者：Duncan Selby / Alamy; Parilov / shutterstock

# 主要发现

- 全球最大的**60**家银行在2023年向从事化石燃料业务的公司承诺了**7050**亿美元的资金<sup>19</sup>，使《巴黎协定》签署以来的总额达到了**6.9**万亿美元。
- 这些银行在2023年承诺了**3470**亿美元，并自2016年以来总共承诺了**3.3**万亿美元给扩张型公司——即《全球油气退出清单》及《全球煤炭退出清单》中报告有扩张计划的公司。
- 2023年，摩根大通排名第一，成为最大的化石燃料融资机构。该银行的融资额从2022年的**387**亿美元增加到2023年的**408**亿美元。
- 瑞穗金融集团在总体融资方面排名第二。瑞穗在2022年至2023年间将其对所有化石燃料的融资承诺从**354**亿美元增加到了**370**亿美元。瑞穗在年度总体排名中上升了四位，从2022年的第六位升至第二位。
- 根据全球油气退出清单和全球煤炭退出清单，摩根大通在2023年对具有化石燃料扩张计划的公司融资承诺方面是最高的。其融资承诺从2022年的**171**亿美元增加到了2023年的**193**亿美元。瑞穗金融集团在对扩张计划公司的融资方面排名第二（**188**亿美元）。
- 三菱日联金融集团（MUFG）（**154**亿美元）在去年作为化石燃料扩张公司融资者的排名中位列第三。第四名的位置由加拿大皇家银行（RBC）（**149**亿美元）、加拿大丰业银行（Scotiabank）（**148**亿美元）、美国银行（147亿美元）和花旗银行（**146**亿美元）共享，每家银行对扩张公司的融资承诺均超过145亿美元。花旗银行在2016–2023期间是最大的化石燃料扩张公司融资机构。
- 对于拥有正在开发中的液化天然气（LNG）进口和出口能力的公司的总融资承诺从2022年的**1160**亿美元增加到了2023年的**1210**亿美元。
- 日本的两大巨型银行——瑞穗金融集团和三菱日联金融集团在液化天然气（LNG）进口/出口融资方面占据主导地位，分别向在该领域内扩张的多家公司提供了**109**亿美元和**84**亿美元的资金。
- 2023年，贷款占本报告中融资的**58%**，低于2022年的**65%**。支持化石燃料的债券承销总额从2022年到2023年增加了**243**亿美元，而同期贷款减少了**971**亿美元。



收购融资在2023年攀升至**633**亿美元，为2020年以来最高水平，因为石油和天然气行业正经历一波合并和收购浪潮。



美国六大银行，即摩根大通、富国银行、美国银行、高盛、花旗集团和摩根士丹利，是页岩油气活动的最大六个融资者。接下来的五个公司位于加拿大和美国：加拿大皇家银行、加拿大帝国商业银行、美国合众银行、加拿大丰业银行和多伦多道明银行。



2023年发行的按美元价值计算的融资中有**15.4%**将在2030年后到期；**3.7%**将在2050年后到期。2030年后到期的化石燃料开采或基础设施融资面临着成为搁浅资产的风险。2050年后到期的融资则引发了对发行人和银行的气候承诺的严重质疑。



就银行的政策而言，只有少数银行在2023年新增了化石燃料排除政策。一些欧洲和澳大利亚的银行新增的政策限制了对新常规石油和天然气田的项目融资，这是一个积极的发展。不幸的是，包括美国银行和PNC在内的几家银行在2023年撤销了他们之前的排除政策（参见完整报告）。



银行继续优先考虑净零目标，但早期研究表明这些目标和其他银行政策一样，为持续的化石燃料融资留下了漏洞（参见完整报告）。

## 联合国气候变化主干事表示，拯救地球还有两年时间



REUTERS

联合国气候变化主干事周三发表讲话称，各国政府、商界领袖和开发银行还有两年时间采取行动，避免更严重的气候变化影响。该讲话警告称，全球变暖问题正逐渐从政客们的议程中消失。



# 银行对化石燃料的融资排行榜

银行为大约**2435**家独立或母公司的集团级公司提供融资。包括这些公司的子公司在内，本报告共涵盖了**4228**家活跃于整个化石燃料生命周期的公司。

排名	银行	2016	2017	2018
1	JPMORGAN CHASE	\$62.531 B	\$61.663 B	\$55.168 B
2	CITIGROUP	\$50.415 B	\$57.543 B	\$55.100 B
3	BANK OF AMERICA	\$41.859 B	\$40.214 B	\$40.048 B
4	MITSUBISHI UFJ FINANCIAL	\$36.561 B	\$38.188 B	\$39.739 B
5	WELLS FARGO	\$40.373 B	\$37.405 B	\$46.149 B
6	MIZUHO FINANCIAL	\$29.648 B	\$26.331 B	\$35.279 B
7	ROYAL BANK OF CANADA	\$30.777 B	\$36.875 B	\$35.808 B
8	BARCLAYS	\$34.999 B	\$35.641 B	\$31.825 B
9	SMBC GROUP	\$19.383 B	\$22.539 B	\$28.300 B
10	UBS	\$36.839 B	\$38.865 B	\$37.627 B
11	SCOTIABANK	\$22.384 B	\$22.744 B	\$25.697 B
12	HSBC	\$23.752 B	\$30.141 B	\$24.485 B
13	BNP PARIBAS	\$24.989 B	\$23.585 B	\$22.694 B
14	GOLDMAN SACHS	\$25.467 B	\$24.583 B	\$26.839 B
15	MORGAN STANLEY	\$25.712 B	\$29.360 B	\$25.518 B
16	TORONTO-DOMINION BANK	\$20.990 B	\$23.518 B	\$22.868 B
17	INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA	\$19.567 B	\$13.811 B	\$15.687 B
18	BMO FINANCIAL GROUP	\$17.283 B	\$20.514 B	\$21.524 B
19	BANK OF CHINA	\$25.013 B	\$13.914 B	\$16.095 B
20	CITIC	\$11.799 B	\$10.298 B	\$15.941 B
21	CIBC	\$15.694 B	\$16.668 B	\$16.514 B
22	DEUTSCHE BANK	\$28.625 B	\$23.165 B	\$18.057 B
23	SOCIETE GENERALE	\$15.867 B	\$15.398 B	\$17.542 B
24	CREDIT AGRICOLE	\$15.832 B	\$15.106 B	\$16.437 B
25	PNC FINANCIAL SERVICES	\$10.682 B	\$12.812 B	\$16.500 B
26	ING GROUP	\$13.533 B	\$14.729 B	\$16.097 B
27	TRUIST FINANCIAL	\$10.981 B	\$11.069 B	\$15.416 B
28	US BANCORP	\$11.354 B	\$9.966 B	\$11.889 B
29	CHINA MERCHANTS BANK	\$11.530 B	\$4.922 B	\$8.945 B
30	AGRICULTURAL BANK OF CHINA	\$9.894 B	\$5.990 B	\$7.503 B

B = 十亿

M = 百万

T = 万亿



《银行巨头与气候乱局2024》报告进行了重要的方法论变更。在此发布的数据结果与前几年公布的数据不可直接对比。具体说明请参阅方法论部分以及完整报告中的方法论附录。



B = 十亿

M = 百万

T = 万亿

按2023年投融资额降序排列

2019	2020	2021	2022	2023	2016-2023 年总额
\$54.469 B	\$55.649 B	\$61.832 B	\$38.739 B	\$40.875 B	\$430.926 B
\$57.735 B	\$56.835 B	\$51.315 B	\$37.121 B	\$30.268 B	\$396.331 B
\$47.444 B	\$49.612 B	\$42.987 B	\$37.314 B	\$33.682 B	\$333.159 B
\$43.068 B	\$35.716 B	\$43.360 B	\$37.786 B	\$33.247 B	\$307.666 B
\$39.202 B	\$26.208 B	\$38.913 B	\$37.619 B	\$30.378 B	\$296.247 B
\$37.494 B	\$34.222 B	\$37.078 B	\$35.389 B	\$37.037 B	\$272.477 B
\$31.341 B	\$24.674 B	\$35.069 B	\$33.666 B	\$28.235 B	\$256.445 B
\$31.409 B	\$32.519 B	\$22.951 B	\$21.625 B	\$24.221 B	\$235.189 B
\$30.147 B	\$28.976 B	\$28.584 B	\$27.452 B	\$26.775 B	\$212.158 B
\$29.410 B	\$20.712 B	\$22.802 B	\$15.634 B	\$8.839 B	\$210.728 B
\$26.113 B	\$19.253 B	\$26.697 B	\$25.872 B	\$24.016 B	\$192.777 B
\$32.235 B	\$28.954 B	\$23.863 B	\$15.928 B	\$12.864 B	\$192.221 B
\$25.268 B	\$35.073 B	\$23.617 B	\$19.339 B	\$12.227 B	\$186.793 B
\$27.468 B	\$22.844 B	\$22.940 B	\$15.969 B	\$18.818 B	\$184.927 B
\$27.865 B	\$19.216 B	\$22.030 B	\$14.740 B	\$19.104 B	\$183.547 B
\$25.271 B	\$17.127 B	\$23.023 B	\$25.286 B	\$20.358 B	\$178.439 B
\$24.037 B	\$21.744 B	\$19.250 B	\$24.256 B	\$14.454 B	\$152.806 B
\$21.194 B	\$17.055 B	\$18.639 B	\$16.650 B	\$15.754 B	\$148.613 B
\$22.574 B	\$17.126 B	\$19.350 B	\$16.574 B	\$14.449 B	\$145.094 B
\$18.632 B	\$18.342 B	\$22.037 B	\$20.548 B	\$17.602 B	\$135.199 B
\$17.113 B	\$12.079 B	\$22.886 B	\$18.436 B	\$15.489 B	\$134.879 B
\$12.765 B	\$13.428 B	\$12.982 B	\$10.043 B	\$13.374 B	\$132.439 B
\$18.789 B	\$21.721 B	\$18.446 B	\$11.409 B	\$8.765 B	\$127.937 B
\$16.422 B	\$23.858 B	\$14.754 B	\$12.654 B	\$11.714 B	\$126.779 B
\$14.889 B	\$10.433 B	\$12.562 B	\$18.283 B	\$12.149 B	\$108.312 B
\$18.256 B	\$10.446 B	\$12.055 B	\$8.847 B	\$12.479 B	\$106.442 B
\$13.664 B	\$7.263 B	\$15.409 B	\$17.318 B	\$14.232 B	\$105.352 B
\$11.667 B	\$10.446 B	\$14.656 B	\$14.517 B	\$12.779 B	\$97.274 B
\$7.989 B	\$10.024 B	\$15.545 B	\$13.652 B	\$11.481 B	\$84.089 B
\$14.085 B	\$16.781 B	\$14.023 B	\$11.011 B	\$3.623 B	\$82.910 B

# 银行对化石燃料的融资排行榜

排名	银行	2016	2017	2018
31	SANTANDER	\$10.781 B	\$8.122 B	\$7.856 B
32	CHINA CONSTRUCTION BANK	\$14.856 B	\$8.737 B	\$9.298 B
33	STANDARD CHARTERED	\$5.889 B	\$8.393 B	\$11.116 B
34	GROUPE BPCE	\$9.231 B	\$7.734 B	\$11.700 B
35	UNICREDIT	\$9.104 B	\$9.484 B	\$6.904 B
36	INDUSTRIAL BANK COMPANY	\$7.505 B	\$5.397 B	\$8.689 B
37	SHANGHAI PUDONG DEVELOPMENT BANK	\$5.416 B	\$4.407 B	\$7.359 B
38	CHINA EVERBRIGHT GROUP	\$6.951 B	\$5.604 B	\$6.719 B
39	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA (BBVA)	\$6.735 B	\$6.194 B	\$6.019 B
40	PING AN INSURANCE GROUP	\$5.716 B	\$4.747 B	\$7.395 B
41	BANK OF COMMUNICATIONS	\$6.043 B	\$4.270 B	\$4.744 B
42	INTESA SANPAOLO	\$7.858 B	\$3.985 B	\$6.580 B
43	CHINA MINSHENG BANKING	\$4.109 B	\$2.996 B	\$5.111 B
44	DBS	\$4.950 B	\$4.335 B	\$5.318 B
45	STATE BANK OF INDIA	\$4.709 B	\$5.834 B	\$3.384 B
46	NATWEST	\$4.635 B	\$4.783 B	\$4.009 B
47	LA CAIXA GROUP	\$1.812 B	\$1.108 B	\$2.348 B
48	ANZ	\$4.061 B	\$3.820 B	\$4.164 B
49	RABOBANK	\$3.105 B	\$2.792 B	\$2.750 B
50	LLOYDS BANKING GROUP	\$3.444 B	\$3.974 B	\$2.963 B
51	NORDEA	\$4.953 B	\$2.508 B	\$3.114 B
52	COMMONWEALTH BANK OF AUSTRALIA	\$3.799 B	\$3.660 B	\$2.915 B
53	NATIONAL AUSTRALIA BANK	\$2.241 B	\$2.119 B	\$2.338 B
54	POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA	\$873 M	\$1.289 B	\$1.760 B
55	DANSKE BANK	\$3.690 B	\$1.739 B	\$2.208 B
56	KB FINANCIAL GROUP	\$1.144 B	\$1.614 B	\$1.992 B
57	DZ BANK	\$1.567 B	\$1.021 B	\$1.326 B
58	WESTPAC	\$1.403 B	\$1.490 B	\$1.817 B
59	CREDIT MUTUEL	\$281 M	\$377 M	\$657 M
60	LA BANQUE POSTALE	\$7 M	\$30 M	\$160 M

B = 十亿

M = 百万

T = 万亿

\$891.197 B

\$860.120 B

\$910.007 B

B = 十亿

M = 百万

T = 万亿

	2019	2020	2021	2022	2023	2016-2023 年总额
	\$10.542 B	\$10.462 B	\$9.371 B	\$8.204 B	\$14.544 B	\$79.881 B
	\$11.560 B	\$9.740 B	\$9.014 B	\$9.032 B	\$5.566 B	\$77.803 B
	\$10.983 B	\$10.761 B	\$10.763 B	\$6.230 B	\$7.287 B	\$71.421 B
	\$10.065 B	\$9.105 B	\$9.397 B	\$6.742 B	\$6.836 B	\$70.810 B
	\$9.291 B	\$11.032 B	\$6.433 B	\$8.597 B	\$6.500 B	\$67.343 B
	\$6.653 B	\$8.977 B	\$13.138 B	\$7.625 B	\$8.045 B	\$66.028 B
	\$8.101 B	\$9.763 B	\$11.159 B	\$9.721 B	\$9.192 B	\$65.118 B
	\$7.501 B	\$11.265 B	\$10.013 B	\$7.941 B	\$7.398 B	\$63.393 B
	\$12.468 B	\$8.461 B	\$6.444 B	\$7.530 B	\$7.182 B	\$61.033 B
	\$5.569 B	\$9.517 B	\$11.155 B	\$5.802 B	\$6.207 B	\$56.109 B
	\$4.651 B	\$7.518 B	\$9.320 B	\$10.428 B	\$4.448 B	\$51.421 B
	\$6.691 B	\$4.759 B	\$6.716 B	\$4.745 B	\$5.947 B	\$47.281 B
	\$6.795 B	\$9.243 B	\$3.511 B	\$3.016 B	\$5.302 B	\$40.084 B
	\$6.537 B	\$4.543 B	\$3.960 B	\$3.246 B	\$3.933 B	\$36.823 B
	\$6.745 B	\$4.081 B	\$3.958 B	\$1.998 B	\$2.979 B	\$33.688 B
	\$3.369 B	\$3.120 B	\$3.191 B	\$2.211 B	\$2.088 B	\$27.407 B
	\$3.262 B	\$2.170 B	\$7.997 B	\$3.993 B	\$4.334 B	\$27.023 B
	\$3.488 B	\$3.477 B	\$2.033 B	\$2.536 B	\$1.696 B	\$25.276 B
	\$2.421 B	\$2.360 B	\$2.877 B	\$2.631 B	\$3.858 B	\$22.794 B
	\$2.779 B	\$3.050 B	\$1.814 B	\$1.710 B	\$1.889 B	\$21.623 B
	\$2.769 B	\$2.667 B	\$1.530 B	\$943 M	\$1.632 B	\$20.116 B
	\$2.186 B	\$2.645 B	\$1.193 B	\$520 M	\$567 M	\$17.485 B
	\$2.006 B	\$2.279 B	\$2.809 B	\$1.381 B	\$1.563 B	\$16.735 B
	\$2.318 B	\$2.416 B	\$3.259 B	\$2.766 B	\$1.618 B	\$16.299 B
	\$2.561 B	\$1.692 B	\$1.357 B	\$893 M	\$1.199 B	\$15.338 B
	\$2.175 B	\$2.459 B	\$1.303 B	\$1.003 B	\$1.222 B	\$12.912 B
	\$1.936 B	\$1.006 B	\$1.163 B	\$1.893 B	\$2.448 B	\$12.360 B
	\$1.396 B	\$1.591 B	\$757 M	\$1.571 B	\$696 M	\$10.720 B
	\$673 M	\$169 M	\$375 M	\$86 M	\$241 M	\$2.860 B
	\$44 M	\$146 M	\$309 M	\$9 M	\$113 M	\$819 M

**\$955.548 B****\$878.810 B****\$915.975 B****\$778.682 B****\$705.816 B****\$6.896 T**

# 化石燃料融资趋势

全球最大的60家银行在2023年向从事化石燃料业务的公司承诺了7050亿美元的资金，自巴黎协定以来的总额达到了6.9万亿美元。其中，2023年的3475亿美元以及总计3.3万亿美元的承诺给了全球油气退出清单（GOGEL）及全球煤炭退出清单（GCEL）指出有扩张计划的公司。<sup>21</sup>

北美和日本的银行在排行榜中占据了主导地位。2023年，摩根大通排名第一，成为最大的化石燃料融资者。其融资承诺从2022年的387亿美元增加到了2023年的409亿美元。它同样是在向具有化石燃料扩张计划的公司提供融资方面表现最差的银行。

日本的巨型银行瑞穗金融集团在总体融资和向具有扩张计划的公司提供融资方面均排名第二。瑞穗在2022年至2023年间将其融资承诺从354亿美元增加到了370亿美元。瑞穗在年度排名中上升了四位，从2022年的第六位升至第二位。

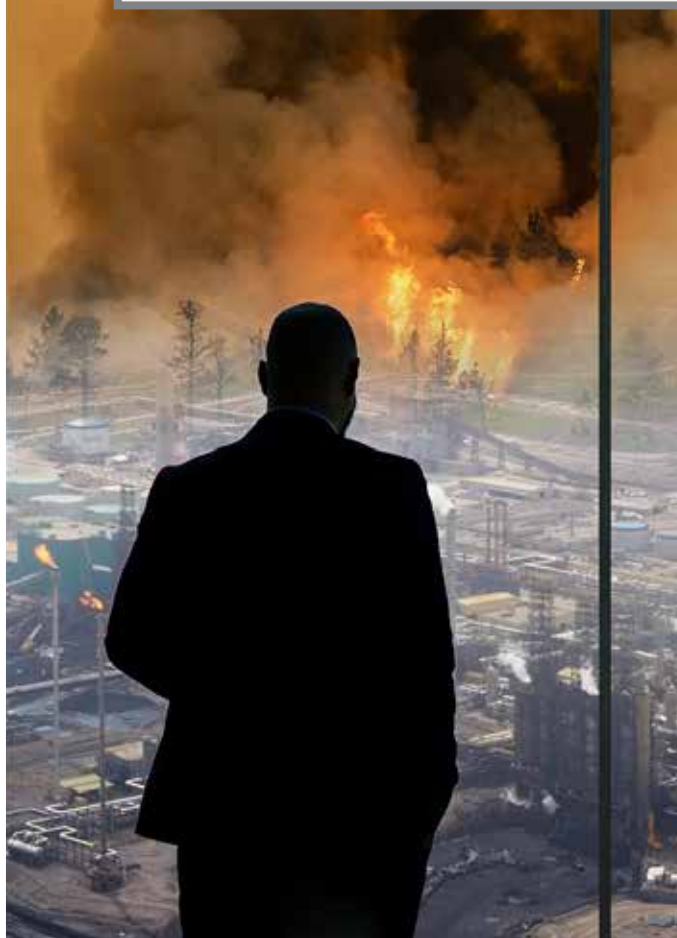
虽然从2022年到2023年，33家银行减少了对涉及化石燃料的公司的融资，值得注意的是，另外的27家银行逆势而行，在此期间增加了他们的化石燃料融资承诺。其中包括排名靠前的摩根大通、瑞穗、摩根士丹利、巴克莱银行、高盛和ING集团等。对于许多这些银行而言，液化天然气（LNG）融资，包括页岩气、进口、出口、运输和天然气发电，是推动融资增加的主要因素。

“我们不能用化石燃料的消防水龙  
去扑灭燃烧的星球。”

—— 联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯，2023年12月<sup>20</sup>

请参阅完整报告以获取以下主题的全面分析：

- » 日本银行排名上升的情况，特别是与液化天然气融资相关的部分，
- » 化石燃料扩张及2023年主要化石燃料客户扩张计划的详情，
- » 按资产规模不成比例地为化石燃料融资的银行，
- » 对某些非常规领域的融资增加，包括动力煤和冶金煤，
- » 贷款与债券融资的比较分析，
- » 液化天然气扩张的风险。



总体而言，本报告跟踪的非传统行业融资额逐年下降，但液化天然气（LNG）行业是个例外。2023年，该行业的公司从本报告提及的银行（下文称BOCC银行）获得了共计1210亿美元的资金，较2022年的1160亿美元略有上升。日本的银行瑞穗金融集团和三菱日联金融集团（MUFG）在液化天然气（LNG）融资方面位居榜首，随后是桑坦德银行、加拿大皇家银行（RBC）和摩根士丹利。

2023年的最大借款方主要是那些具有重大化石燃料扩张计划的公司，其中包括显著的液化天然气扩张。主要客户仅包括少数大型石油公司，例如埃尼集团（Eni SpA）、墨西哥石油公司（Petroleos Mexicanos, Pemex）和恩布里奇公司（Enbridge）。2023年，几家大型石油公司再次没有借贷。尽管这些公司在过去几年平均每年借贷60亿美元，但在2023年，瓦莱罗能源公司（Valero Energy Corp）、道达尔能源公司（TotalEnergies SE）、赫斯公司（Hess Corp）和埃克森美孚公司（Exxon Mobil Corp）的融资金额均为0美元。主要公司的总借贷，包括埃尼集团（Eni SpA）、英国石油公司（BP PLC）、菲利普斯66公司（Phillips 66）、马拉松石油公司（Marathon Petroleum Corp）、康菲石油公司（ConocoPhillips）、雪佛龙公司（Chevron Corp）、壳牌公司（Shell PLC）、沙特阿美石油公司（Saudi Arabian Oil Co）、中国石油天然气集团公司（China National Petroleum Corp）

、瓦莱罗能源公司（Valero Energy Corp）、道达尔能源公司（TotalEnergies SE）、赫斯公司（Hess Corp）和埃克森美孚公司（Exxon Mobil Corp），在2023年比前一年下降了52.4%。

考虑到资产规模，本报告中的一些中型和小型银行在化石燃料融资方面不成比例地高。例如，储亿银行今年首次被纳入《银行巨头与气候乱局》报告。其资产规模为5550亿美元，按资产规模排名为第58位，而在2023年对化石燃料的总融资142亿美元方面排名为第20位。然而，按其资产比例计算，储亿银行在化石燃料融资方面的排名为第一。同样，另一家美国银行PNC，资产规模为5573亿美元，在2023年对化石燃料的总融资121.5亿美元方面排名第26位。但是，当银行的融资额除以其2023年的资产规模时，PNC排名第四。加拿大银行如加拿大丰业银行（Scotiabank）、加拿大帝国商业银行（CIBC）、蒙特利尔银行（Bank of Montreal）和加拿大皇家银行（Royal Bank of Canada）也具有这个不幸的特点，甚至在这一指标上超过了他们的美国同行，如摩根大通、花旗和美国银行。这一发现与最近的报道一致，即区域性和较小规模的银行对该行业越来越重要。<sup>22</sup>

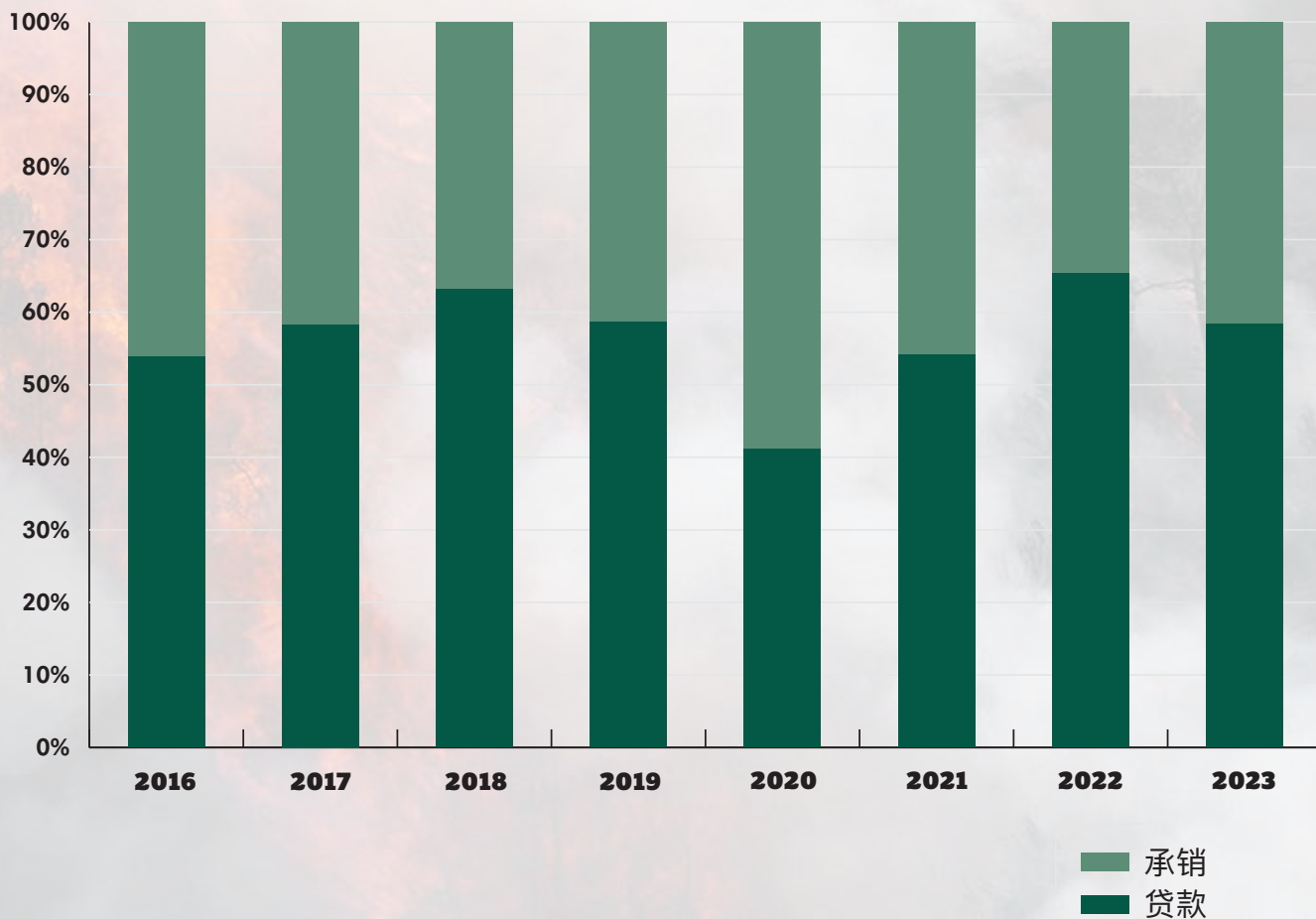
排名	银行	2023年化石能源融资占资产的百分比
1	储亿银行 (Truist Financial)	<b>2.56%</b>
2	加拿大丰业银行 (Scotiabank)	<b>2.33%</b>
3	加拿大帝国商业银行 (CIBC)	<b>2.24%</b>
4	匹兹堡国民银行金融服务集团 (PNC Financial Services)	<b>2.18%</b>
5	瑞穗金融集团 (Mizuho Financial)	<b>1.94%</b>
6	美国合众银行 (US Bancorp)	<b>1.89%</b>
7	蒙特利尔银行金融集团 (BMO Financial Group)	<b>1.83%</b>
8	加拿大皇家银行 (Royal Bank of Canada)	<b>1.83%</b>
9	摩根士丹利 (Morgan Stanley)	<b>1.62%</b>
10	富国银行 (Wells Fargo)	<b>1.61%</b>

有关银行和化石融资占资产百分比的完整列表，请参阅完整报告。

加拿大银行也在继续对油砂领域进行过大的投资。尽管全球油气退出清单（GOGEL）上的公司对油砂活动的融资在过去两年稳步下降，但加拿大银行如加拿大帝国商业银行（CIBC）、加拿大皇家银行（RBC）、加拿大丰业银行（Scotiabank）和多伦多道明银行（TD）在2023年对油砂活动的融资达到了20.9亿美元，几乎占当年所有60家BOCC银行融资总额的一半。油砂仍然是破坏性、危险且肮脏的能源来源，已经破坏了加拿大广阔的地区，并长期受到“原住民第一”民族团体的强烈抵制。<sup>23</sup>

2023年，BOCC银行总共承销了2761 亿美元的化石燃料企业债券，比2022年多了295亿美元。在这两年间，贷款减少了971亿美元，从5090亿美元降至4118亿美元。股票承销也从232亿美元降至179亿美元。

## 贷款与承销



几家欧洲银行融资额的增加是2023年的意外趋势之一。从地理区域来看，北美、亚洲、欧洲和大洋洲的银行融资额和2022年相比都有所下降。尽管所有中国银行继续为化石燃料提供融资，但两家中国银行——中国农业银行和交通银行——在2022年至2023年间显示出显著的融资下降和整体排名下滑。值得注意的是，欧洲银行的下降幅度很小，这是由于德国、荷兰、西班牙和丹麦的银行增加了化石燃料融资。液化天然气融资，以及在较小程度上的公用事业融资，推动了这一增加。尽管欧洲的公用事业部门在转向可再生能源方面取得了进展，但石油、天然气和煤炭仍然是欧洲国家能源结构的一部分。

2023年，动力煤开采融资额从397亿美元小幅增加至425亿美元。2023年，81%的动力煤开采融资来自中国的银行。另外，仍有几家北美银行承诺向该行业的公司提供融资。例如，美国银行是参与向澳大利亚怀特黑文煤炭公司（Whitehaven Coal）提供11亿美元过桥贷款的私人贷款财团中唯一一家银行。<sup>24</sup> 这笔交易违反了美国银行关于排除动力煤开采融资的政策精神，但他们在2023年底取消了排除政策（关于美国银行政策变化的更多信息，请阅读完整报告）。

瑞穗金融集团排名上升和另外两家日本巨型银行——三菱日联金融集团（MUFG）和三井住友银行（SMBC）的地位突出，是2023年化石燃料融资的一个显著趋势。瑞穗在本年度银行中排名为第二大化石燃料扩张融资者。这部分扩张融资与液化天然气基础设施的建设密切相关。鉴于日本政府提供的公共融资和其他政策支持，日本私营金融机构为天然气扩张提供融资并不令人惊讶。<sup>25</sup> 此外，2023年，这三家日本银行是超深水开采的最大融资机构，而瑞穗和三菱日联金融集团则是液化天然气的最大融资机构。

**“日本的能源战略严重依赖液化天然气 (LNG)、在煤炭和天然气发电厂燃烧氨气和氢气以及碳捕获和封存。这些技术不足以将全球变暖控制在《巴黎气候协定》规定的 1.5 摄氏度阈值以下。”**

— 杰里·阿兰斯和伊丽莎白·巴斯，2024年4月<sup>26</sup>



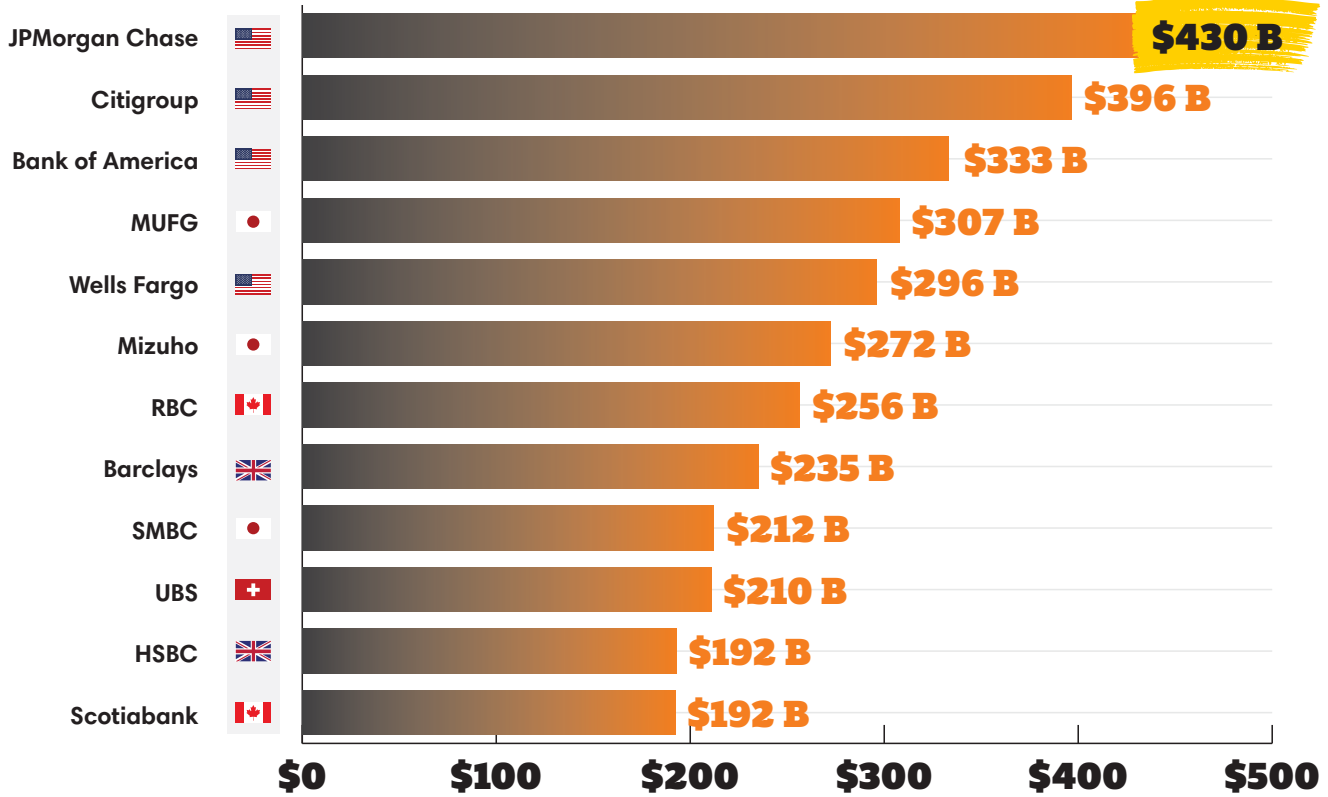
图片作者：STOCKFOLIO / Alamy; Bill Chizek / shutterstock

# 2023年最脏的十二家银行

排名	银行	所属国家	2023 年融资承诺
1	摩根大通 JPMorgan Chase		<b>408.8</b> 亿美元
2	瑞穗金融集团 Mizuho Financial		<b>370.4</b> 亿美元
3	美国银行 Bank of America		<b>336.8</b> 亿美元
4	三菱日联金融集团 MUFG		<b>332.5</b> 亿美元
5	富国银行 Wells Fargo		<b>303.8</b> 亿美元
6	花旗集团 Citigroup		<b>302.7</b> 亿美元
7	加拿大皇家银行 RBC		<b>282.3</b> 亿美元
8	三井住友银行 SMBC		<b>267.8</b> 亿美元
9	巴克莱银行 Barclays		<b>242.2</b> 亿美元
10	加拿大丰业银行 ScotiaBank		<b>240.2</b> 亿美元
11	多伦多道明银行 Toronto-Dominion Bank		<b>203.6</b> 亿美元
12	摩根士丹利 Morgan Stanley		<b>191.0</b> 亿美元



# 《巴黎协定》签署以来最大的化石燃料融资机构 - 2016年至 2023年



## 来自一线的声音

“银行融资使得垄断公用事业公司Ameren 能够继续运营像Labadie 这样的发电厂，这是全国第二致命的燃煤发电厂。银行提供的融资使其能够在密苏里州的社区持续污染直至2040年代。Ameren 的客户们正在呼吁迅速转向安全、负担得起的可再生能源，现在是大银行停止用人类生命和地球未来换取短期不当收益的时候了。”

—— 珍·德罗兹，密苏里州塞拉俱乐部运动代表

# 银行化石燃料政策：

## 2023 年趋势

2023 年，各大银行在采纳新的动力煤政策方面进展缓慢。尽管它们在新的石油和天然气政策方面加快了步伐，但政策的质量并未得到改善。本报告涉及的银行中上一次发布一项重要的石油和天然气政策还是2023年1月——丹斯克银行。

欧洲和澳大利亚的银行中出现了一些新的承诺，这些承诺限制了对新石油和天然气田的项目融资。更多的银行扩大了其排除范围，包括常规石油和天然气，这比之前仅关注非常规石油和天然气的政策更进一步。曾经，油砂和页岩油气等非常规资源是唯一被认为风险足够大以至于需要制定排除政策的石油和天然气类型，但现在一些银行开始认识到常规石油和天然气扩张所带来的风险。

银行的融资政策更新似乎已进入瓶颈期，总体而言，其政策仍然过于薄弱，无法有效应对石油和天然气的扩张。只有法国邮政银行和丹斯克银行的政策最好。

总体而言，许多银行更倾向于脱碳目标而非排除政策。不幸的是，这些中期和长期的减少融资排放的承诺并不能阻止银行短期内继续为化石燃料的扩张提供资金。

### 关于石油和天然气，在全球 60 家最大的银行中.....



...**38**家银行有一些限制石油和天然气融资的规定

...只有**2**家银行显著限制对扩大石油和天然气业务的公司融资

法国邮政银行、丹斯克银行

...**19**家银行的石油和天然气政策限制了公司层面的融资（大多数限制非常有限）

...**20**家银行有针对常规石油和/或天然气的政策

**13**家银行有政策限制液化天然气 (LNG) 融资，其中只有**1**家排除了LNG扩张的项目和公司融资。

法国邮政银行

## 关于煤炭，在全球60家最大的银行中.....



... **43**家银行有动力煤排除政策

...只有**18**家银行明确排除（至少部分）动力煤开发商，其中**3**家银行排除所有开发商

...其中**38**家银行至少有最低限度的公司级别排除

...**25**家银行有一些动力煤退出承诺，其中**17**家银行将在**2030/2040**年前退出动力煤，只有**7**家要求强制性的退出计划

...**8**家银行有冶金煤开采政策，其中只有**2**家银行间接针对冶金煤开发商

国民互助信贷银行、法国邮政银行、联合信贷银行

国民互助信贷银行、联合信贷银行、北欧联合银行

法国兴业银行、劳埃德银行集团

2023年，本报告中提到的净零银行联盟（NZBA）成员银行向仍在扩张化石燃料业务的公司提供了2531亿美元的资金。对于NZBA成员银行的净零承诺的详细评估，请参阅由BankTrack开发的跟踪器和摘要，网址为 [bankingonclimatechaos.org/policy2024](https://bankingonclimatechaos.org/policy2024)<sup>27</sup>

企业将“净零排放”作为气候行动的方向标引发了严重担忧。很多时候，净零承诺假设可以通过购买碳信用额度或通过风险高且未经验证的技术来抵消化石燃料和其他排放。支持净零的企业常常倡导使用碳补偿措施——比如种植更多树木、从空气中捕捉并埋藏碳，或是采取其他一系列未经证实的方案来抵消化石燃料的持续排放。2022年，联合国高级别专家小组就非国家实体的净零排放承诺明确表示：“非国家行为体不能通过购买通常缺乏诚信的廉

价信用额度来替代立即减少其价值链上的自身排放。”<sup>28</sup> 净零承诺往往忽视了价值链的作用，只适用于范围1和范围2的排放，而忽略了更为重要的范围3排放。<sup>29</sup> 一线组织和许多科学家认为，如果化石燃料的排放量不迅速下降，净零承诺将会失败。银行的目标如果不基于“深度、快速且在大多数情况下立即”的全价值链排放削减，则只不过是拖延战术而已。<sup>30</sup>

## 关键点:

**60** 家银行中有 **54** 家已经制定了全机构的长期目标，旨在最迟于2060年实现净零排放。

**43** 家银行设定了针对特定化石燃料行业的中期目标：

**8** 家银行的目标适用于承销和贷款


**41** 家银行已制定传统上游石油和天然气目标

**6** 家银行已制定动力煤开采目标

**42** 家银行已制定电力行业目标

在**41**家设定了石油和天然气目标的银行中，**27**家银行使用绝对排放指标，**3**家银行使用绝对投资组合指标，**10**家银行使用排放强度指标。法国邮政银行 (La Banque Postale) 设定了化石燃料退出政策。KB金融集团是本报告中唯一一家未设定石油和天然气脱碳目标的净零银行联盟 (NZBA) 成员银行。设有动力煤开采目标的**6**家银行并没有煤炭退出政策，但所有这些银行都使用了绝对投资组合指标。在**42**家设有电力行业减排目标的银行中，**40**家使用排放强度指标，KB金融集团使用绝对排放指标，而法国邮政银行使用温度等级指标。

只有**8**家银行将贷款和承销同时纳入了目标范围，而本报告中识别出的化石燃料行业融资超过**40%**是以承销的形式进行的。承销已被纳入新版的净零银行联盟 (NZBA) 指南中，但仍需由会员银行实施。<sup>31</sup>



银行的“新常态”政策似乎已经进入了一个平台期，这些政策总体而言仍然不足以解决石油和天然气行业的扩张问题。

## 中国银行气候监管动态

2024年2月，中国上海、深圳和北京等主要证券交易所推出了开创性的可持续发展披露指南。这些规定要求458家上市公司（占A股上市公司的近一半）发布2025年的详细可持续发展报告，其中包括转型计划、温室气体排放数据（范围一和范围二是强制性的，范围三在特定条件下是建议性的）和碳减排措施。该指令也适用于52家重要的金融机构，其中21家是商业银行，涵盖了本报告中提

到的全部13家中国银行。为了响应这些严格的规定，中国的银行将设定转型目标，制定符合1.5°C气候升温目标要求的转型计划，严格评估并尽量减少与化石燃料行业（特别是煤炭行业）的接触，并停止向没有强有力的1.5°C气候升温目标转型计划的化石燃料公司提供融资。



## 终结剥削型经济： 现在开始原住民公正转型 (摘录)

作者：马塞尔洛·费德里科、塔姆拉·吉尔伯森和汤姆·B.K.·戈德图斯  
原住民环境网络

要阅读完整的文章，请参阅完整报告。

在历史的关键时刻，当我们共同应对气候变化的窗口正在缩小之际，化石燃料公司仍在从地球母亲那里榨取利润，而地球母亲正渴望着逐步淘汰化石燃料。<sup>32</sup> 我们解决气候危机的时间已经所剩无几。尽管全球同意将升温限制在1.5°C以下的巴黎协定，但该协定第6条以“绿色经济”的幌子掩盖了化石燃料项目破坏原住民、社区和领土的事实。《巴黎协定》第6条中嵌入的碳市场机制将创建历史上最大的全球碳市场和抵消系统。我们必须竭尽全力打击任何延长剥削型产业寿命的现有或未来漏洞。

结束破坏性的资本主义经济是一个系统性变革的过程，其中包括拥抱传统原住民知识，比如原住民农业和农业生态学，并从源头逐步淘汰化石燃料。我们必须认识到，仅仅在一个“改进”或“美化”的市场模型中抵消掉剥削，并不会使剥削消失。我们必须要求实现原住民公正转型，以实现化石燃料时代的终结。

# 东南亚： 正处于关键转折点



《银行巨头与气候乱局》联盟欢迎能源、生态与发展中心（CEED）加入我们的核心合作伙伴团队。CEED总部设在菲律宾，倡导整个东南亚地区的转型能源政策、生态正义和以人为本的发展。以下摘录基于他们的研究分析。

要阅读完整的文章，请参阅完整报告。

东南亚正处于其能源转型的关键转折点。<sup>33</sup> 该地区正处在成为天然气进口和出口枢纽的边缘，因为许多国家正在开发大型天然气项目，这些项目得到了私营和公共金融机构的支持。这尤其成问题，因为在过去二十年间，该地区的多个国家在人员伤亡和经济损失方面是最受气候变化影响的那些国家。<sup>34</sup>

东南亚正处于一个关键时刻。什么样的发展道路才能实现 1.5°C 的全球气候目标，并确保该地区人民的生存？道路只有一条——可再生能源，而不是天然气，这才是实现公平能源转型的希望所在。公平能源转型最终不是如何实现的问题，而是时间问题。加速这一转型所需的工具和技术现在已经具备，但机会窗口正在缩小。东南亚值得拥有更大的雄心和更强有力的合作。



## 来自一线的声音

“化石燃料危害我们的环境，违背了我们的可持续发展原则。我们的生活依赖于自然，因此我们要共同努力，创造一个保护自然的未来。在泰国的查纳，我们相信未来是由我们社区的价值观和生活方式塑造的，我们要规划出一条通往更可持续的未来的道路。”

——Khairiyah Rahmanyah，查纳本地保护网络成员<sup>35</sup>

# 方法论



《银行巨头与气候乱局2024》报告包含了几项重要的方法论变更。我们的研究现在涵盖两个数据库中报告的交易：彭博社（Bloomberg LP）和伦敦证券交易所集团（LSEG），后者曾被称为Refinitiv。以往的报告使用彭博社的联盟信贷来为每家银行参与一项交易分配信贷；今年的报告采用了一种新方法。与前几年的报告相比，今年非常规行业的排行榜涵盖了更多的公司。由于方法论的变化，此处发布的结果与前几年发布的数据不能直接比较。详情见下文。

## 银行业范围

今年的报告再次分析了标准普尔全球年度排名中的全球60家最大银行。<sup>36</sup> 由于银行规模逐年变化，去年的报告中包含了58家银行，而今年新增了两家——储亿银行（Truist）和星展银行（DBS）。在标准普尔全球排名前60的银行名单中有三家银行虽然在列，但并不是企业融资的重要参与者，因此被排除在外；它们被标普全球榜单上接下来的三家银行取代，从而使总数达到60家银行。银行子公司提供的融资被汇总至其母公司的层面，依据截至2024年3月的所有权关系。<sup>37</sup>

## 化石燃料公司范围

《银行巨头与气候乱局2024》报告估计了金融机构对活跃在化石燃料行业的4228家公司的融资承诺。公司名单始于Urgewald的全球油气退出清单（GOGEL）和全球煤炭退出清单（GCEL）。通过彭博社、LSEG、全球能源监测、Enerdata以及前几年的研究确定了额外的公司。这份名单被缩减至那些有关于化石燃料业务的数据，并且在2016年至2023年间获得过企业融资的公司。

各种行业分类的公司都被包括在内，前提是存在化石燃料业务活动的证据。这意味着本报告不仅仅包括纯粹的石油、天然气和煤炭公司。这一点非常重要，因为所有化石燃料都必须逐步淘汰，特别是所有的化石燃料扩张都必须停止，无论公司的分类如何或





有关我们调整系数逻辑的更多细节，请参阅报告网站  
<http://bankingonclimatechaos.org/methodology2024>  
上的《银行巨头与气候乱局》方法论常见问题解答。

其业务中有多少比例涉及化石燃料。一些公司名称中包含“可再生”、“清洁”或“绿色”等字眼，但它们实际上参与化石燃料业务，有时这种参与的程度还相当显著，这一点可以从它们与化石燃料相关的收入、资产、收入或资本支出数据中得到证明。银行应当仔细审查其客户，以了解他们多样化的经营活动。

## 化石燃料调整系数

如同前几年一样，鉴于某些公司化石燃料业务相对较小，我们使用调整系数来减少多元化公司交易的价值。这些调整系数反映了公司业务中估计用于化石燃料的比例。对于调整系数，研究借鉴了Urgewald为全球油气退出清单（GOGEL）和全球煤炭退出清单（GCEL）所做的研究，以及彭博社的营收、资产和收入数据以及公司报告。当某一公司的数据不易获得时，则使用其母公司信息进行调整，在特定情况下采用基于彭博社数据和行业分类得出的平均值。

# 方法论 (续)





## 金融数据

所有交易均源自彭博社 (Bloomberg LP) 或伦敦证券交易所集团 (LSEG)，时间范围为2023年12月至2024年2月。贷款、债券和股票发行承销分别在这两个数据库中进行了研究，并通过多步骤去重过程进行了合并。之前的《银行巨头与气候乱局》报告仅包含了彭博社报道的交易，辅以IJGlobal报道的部分项目融资。使用彭博社和LSEG两者可以识别更多的交易和更多的相关公司，并能够对数据进行交叉验证。

今年的报告采用了一种更新的方法来衡量银行在其参与的企业融资交易（包括债券、贷款和股票发行）中的贡献，这一方法由研究公司Profundo开发。<sup>38</sup> 前几年的报告依赖于彭博社的联盟信用分

配。方法论的改变允许结合来自多个数据来源的研究。重要的是，它可以将所有为交易做出财务贡献的银行都计入信用评级，而不是只计入在交易中发挥主导作用的银行。不涉及财务贡献的角色被排除在外。关于信用分配方法论的详情，请参阅《银行巨头与气候乱局》完整报告。

2024年的报告将此方法应用于2016年至2023年的所有数据，从而能够一致地比较自巴黎协定生效以来银行对化石燃料的融资金额。但是，《银行巨头与气候乱局2024》中的金融数据总量并不能直接与往年报告中的总数相比较。

# 银行对化石燃料扩张的融资排行榜

基于Urgewald为2023年全球油气退出清单和2023年全球煤炭退出清单所做研究，列出2023年为扩大化石燃料的油气煤公司提供融资的银行。该列表包括了上游、中游和下游的**873**家油气煤公司。银行融资已根据公司在化石燃料领域总业务比例进行了调整。

排名	银行	2016	2017	2018
1	CITIGROUP	\$25.992 B	\$24.748 B	\$25.891 B
2	JPMORGAN CHASE	\$33.178 B	\$24.911 B	\$22.297 B
3	BANK OF AMERICA	\$21.937 B	\$17.041 B	\$16.910 B
4	MITSUBISHI UFJ FINANCIAL	\$15.924 B	\$18.188 B	\$18.228 B
5	MIZUHO FINANCIAL	\$13.951 B	\$12.737 B	\$17.482 B
6	INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA	\$13.133 B	\$7.724 B	\$9.205 B
7	CITIC	\$9.247 B	\$7.757 B	\$13.089 B
8	ROYAL BANK OF CANADA	\$9.309 B	\$14.062 B	\$14.729 B
9	BARCLAYS	\$13.730 B	\$12.941 B	\$15.351 B
10	HSBC	\$12.057 B	\$15.480 B	\$11.185 B
11	WELLS FARGO	\$11.164 B	\$10.411 B	\$14.809 B
12	SMBC GROUP	\$8.127 B	\$10.781 B	\$13.091 B
13	SCOTIABANK	\$9.433 B	\$11.036 B	\$12.254 B
14	MORGAN STANLEY	\$12.715 B	\$10.131 B	\$12.597 B
15	GOLDMAN SACHS	\$12.242 B	\$10.548 B	\$11.005 B
16	UBS	\$17.016 B	\$15.978 B	\$14.172 B
17	BNP PARIBAS	\$10.452 B	\$9.689 B	\$11.340 B
18	BANK OF CHINA	\$15.886 B	\$7.049 B	\$9.242 B
19	TORONTO-DOMINION BANK	\$7.925 B	\$9.201 B	\$8.623 B
20	CIBC	\$7.032 B	\$7.653 B	\$6.855 B
21	BMO FINANCIAL GROUP	\$6.447 B	\$8.998 B	\$8.185 B
22	CHINA MERCHANTS BANK	\$8.541 B	\$3.678 B	\$6.478 B
23	AGRICULTURAL BANK OF CHINA	\$7.862 B	\$3.679 B	\$4.648 B
24	DEUTSCHE BANK	\$11.803 B	\$10.071 B	\$6.206 B
25	CREDIT AGRICOLE	\$6.146 B	\$6.817 B	\$7.143 B
26	SOCIETE GENERALE	\$7.123 B	\$6.249 B	\$6.959 B
27	SHANGHAI PUDONG DEVELOPMENT BANK	\$4.510 B	\$3.636 B	\$5.609 B
28	INDUSTRIAL BANK COMPANY	\$5.093 B	\$4.105 B	\$6.627 B
29	CHINA CONSTRUCTION BANK	\$9.672 B	\$4.775 B	\$5.080 B
30	CHINA EVERBRIGHT GROUP	\$5.026 B	\$3.183 B	\$4.214 B

B = 十亿

M = 百万

T = 万亿

《银行巨头与气候乱局2024》报告进行了重要的方法论变更。在此发布的数据结果与前几年公布的数据不可直接对比。具体说明请参阅方法论部分以及完整报告中的方法论附录。



2019	2020	2021	2022	2023	2016-2023 年总额
\$34.437 B	\$33.198 B	\$27.980 B	\$17.600 B	\$14.614 B	\$204.460 B
\$25.860 B	\$33.431 B	\$26.727 B	\$17.069 B	\$19.312 B	\$202.785 B
\$27.755 B	\$33.756 B	\$20.179 B	\$16.021 B	\$14.742 B	\$168.341 B
\$19.717 B	\$17.631 B	\$18.144 B	\$14.678 B	\$15.417 B	\$137.928 B
\$17.453 B	\$15.186 B	\$18.728 B	\$16.030 B	\$18.810 B	\$130.375 B
\$16.566 B	\$16.512 B	\$14.502 B	\$19.030 B	\$10.074 B	\$106.745 B
\$15.376 B	\$14.528 B	\$16.720 B	\$16.391 B	\$12.731 B	\$105.838 B
\$12.465 B	\$9.557 B	\$14.702 B	\$15.563 B	\$14.924 B	\$105.309 B
\$15.034 B	\$19.151 B	\$9.927 B	\$9.563 B	\$9.219 B	\$104.916 B
\$16.632 B	\$18.597 B	\$12.545 B	\$7.962 B	\$5.164 B	\$99.622 B
\$13.959 B	\$9.727 B	\$14.228 B	\$13.085 B	\$11.752 B	\$99.136 B
\$16.090 B	\$15.088 B	\$11.881 B	\$12.100 B	\$11.463 B	\$98.621 B
\$12.928 B	\$8.197 B	\$12.222 B	\$13.674 B	\$14.671 B	\$94.416 B
\$15.375 B	\$12.868 B	\$11.326 B	\$6.438 B	\$11.361 B	\$92.812 B
\$15.043 B	\$12.562 B	\$13.583 B	\$7.461 B	\$9.330 B	\$91.774 B
\$13.889 B	\$9.317 B	\$8.839 B	\$5.508 B	\$2.680 B	\$87.398 B
\$11.361 B	\$20.298 B	\$10.093 B	\$9.855 B	\$3.961 B	\$87.048 B
\$12.438 B	\$9.255 B	\$11.320 B	\$10.000 B	\$8.434 B	\$83.623 B
\$8.774 B	\$6.771 B	\$9.889 B	\$10.909 B	\$9.587 B	\$71.679 B
\$7.843 B	\$4.859 B	\$10.306 B	\$10.097 B	\$9.211 B	\$63.856 B
\$9.001 B	\$7.109 B	\$7.763 B	\$8.293 B	\$7.601 B	\$63.398 B
\$5.453 B	\$7.436 B	\$11.385 B	\$10.824 B	\$8.685 B	\$62.478 B
\$10.333 B	\$12.674 B	\$10.468 B	\$9.495 B	\$2.435 B	\$61.593 B
\$5.485 B	\$8.409 B	\$7.713 B	\$4.842 B	\$5.699 B	\$60.228 B
\$7.308 B	\$13.920 B	\$6.223 B	\$5.688 B	\$5.064 B	\$58.309 B
\$8.378 B	\$13.155 B	\$7.577 B	\$5.004 B	\$3.054 B	\$57.499 B
\$6.569 B	\$8.490 B	\$8.613 B	\$8.514 B	\$7.327 B	\$53.267 B
\$5.292 B	\$7.243 B	\$9.961 B	\$6.159 B	\$6.356 B	\$50.836 B
\$6.679 B	\$6.812 B	\$5.971 B	\$6.299 B	\$3.605 B	\$48.894 B
\$6.436 B	\$9.101 B	\$7.754 B	\$6.044 B	\$5.702 B	\$47.460 B

# 银行对化石燃料扩张的融资排行榜

排名	银行	2016	2017	2018
31	PING AN INSURANCE GROUP	\$4.379 B	\$4.108 B	\$6.943 B
32	SANTANDER	\$6.752 B	\$3.766 B	\$3.787 B
33	BANK OF COMMUNICATIONS	\$3.980 B	\$3.192 B	\$2.906 B
34	US BANCORP	\$4.394 B	\$2.552 B	\$3.613 B
35	PNC FINANCIAL SERVICES	\$3.071 B	\$3.253 B	\$5.222 B
36	TRUIST FINANCIAL	\$2.811 B	\$2.953 B	\$4.991 B
37	STANDARD CHARTERED	\$2.095 B	\$3.702 B	\$4.758 B
38	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA (BBVA)	\$3.867 B	\$2.633 B	\$3.505 B
39	UNICREDIT	\$3.644 B	\$3.994 B	\$3.105 B
40	ING GROUP	\$3.100 B	\$4.089 B	\$4.056 B
41	CHINA MINSHENG BANKING	\$2.867 B	\$1.606 B	\$2.807 B
42	GROUPE BPCE	\$2.467 B	\$2.616 B	\$3.262 B
43	INTESA SANPAOLO	\$2.677 B	\$1.907 B	\$3.953 B
44	STATE BANK OF INDIA	\$1.721 B	\$2.215 B	\$2.519 B
45	POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA	\$738 M	\$586 M	\$724 M
46	NATWEST	\$1.170 B	\$2.515 B	\$1.164 B
47	LA CAIXA GROUP	\$795 M	\$739 M	\$1.122 B
48	DBS	\$1.714 B	\$1.186 B	\$1.675 B
49	ANZ	\$647 M	\$1.447 B	\$1.261 B
50	KB FINANCIAL GROUP	\$322 M	\$966 M	\$1.586 B
51	LLOYDS BANKING GROUP	\$278 M	\$1.358 B	\$677 M
52	COMMONWEALTH BANK OF AUSTRALIA	\$842 M	\$1.034 B	\$816 M
53	NORDEA	\$601 M	\$837 M	\$485 M
54	NATIONAL AUSTRALIA BANK	\$569 M	\$775 M	\$602 M
55	DANSKE BANK	\$200 M	\$551 M	\$306 M
56	DZ BANK	\$341 M	\$142 M	\$517 M
57	RABOBANK	\$531 M	\$597 M	\$550 M
58	WESTPAC	\$445 M	\$414 M	\$487 M
59	CREDIT MUTUEL	\$97 M	\$104 M	\$218 M
60	LA BANQUE POSTALE	-	-	\$142 M

B = 十亿

M = 百万

T = 万亿

\$409.784 B

\$369.097 B

\$407.261 B

B = 十亿

M = 百万

T = 万亿

	2019	2020	2021	2022	2023	2016-2023 年总额
	\$5.127 B	\$7.759 B	\$9.441 B	\$4.615 B	\$4.376 B	\$46.748 B
	\$5.307 B	\$7.137 B	\$5.191 B	\$3.666 B	\$9.677 B	\$45.283 B
	\$3.514 B	\$4.870 B	\$7.003 B	\$8.192 B	\$2.907 B	\$36.564 B
	\$5.530 B	\$3.015 B	\$5.421 B	\$4.270 B	\$4.933 B	\$33.728 B
	\$5.093 B	\$2.883 B	\$4.014 B	\$5.426 B	\$4.271 B	\$33.232 B
	\$3.396 B	\$1.935 B	\$5.343 B	\$6.677 B	\$4.967 B	\$33.073 B
	\$5.771 B	\$4.483 B	\$5.086 B	\$3.766 B	\$2.645 B	\$32.306 B
	\$8.334 B	\$3.918 B	\$3.014 B	\$2.777 B	\$3.967 B	\$32.013 B
	\$5.120 B	\$5.979 B	\$2.827 B	\$3.684 B	\$2.986 B	\$31.338 B
	\$4.787 B	\$2.614 B	\$4.875 B	\$3.925 B	\$3.433 B	\$30.878 B
	\$5.586 B	\$8.018 B	\$1.897 B	\$1.570 B	\$3.918 B	\$28.269 B
	\$3.860 B	\$3.628 B	\$4.067 B	\$3.215 B	\$2.419 B	\$25.535 B
	\$3.176 B	\$2.272 B	\$3.078 B	\$2.588 B	\$4.168 B	\$23.819 B
	\$4.171 B	\$2.797 B	\$2.555 B	\$1.666 B	\$1.591 B	\$19.236 B
	\$1.574 B	\$2.062 B	\$2.562 B	\$2.172 B	\$1.098 B	\$11.516 B
	\$1.632 B	\$1.717 B	\$1.454 B	\$1.256 B	\$376 M	\$11.283 B
	\$1.706 B	\$698 M	\$1.228 B	\$1.855 B	\$1.986 B	\$10.129 B
	\$2.134 B	\$1.134 B	\$405 M	\$1.026 B	\$555 M	\$9.827 B
	\$1.380 B	\$1.402 B	\$252 M	\$652 M	\$176 M	\$7.216 B
	\$1.019 B	\$1.201 B	\$592 M	\$327 M	\$925 M	\$6.938 B
	\$1.284 B	\$1.672 B	\$636 M	\$494 M	\$51 M	\$6.449 B
	\$926 M	\$842 M	\$315 M	\$74 M	\$136 M	\$4.984 B
	\$690 M	\$681 M	\$816 M	\$80 M	\$569 M	\$4.759 B
	\$460 M	\$750 M	\$313 M	\$205 M	\$661 M	\$4.337 B
	\$1.023 B	\$412 M	\$752 M	\$108 M	\$149 M	\$3.501 B
	\$446 M	\$339 M	\$334 M	\$134 M	\$956 M	\$3.209 B
	\$344 M	\$151 M	\$261 M	\$402 M	\$176 M	\$3.012 B
	\$619 M	\$370 M	\$210 M	\$194 M	\$85 M	\$2.825 B
	\$259 M	-	\$130 M	\$30 M	\$214 M	\$1.052 B
	\$44 M	\$116 M	\$309 M	-	\$113 M	\$724 M
	<b>\$484.237 B</b>	<b>\$489.692 B</b>	<b>\$451.647 B</b>	<b>\$385.241 B</b>	<b>\$347.468 B</b>	<b>\$3.344 T</b>

# 银行对油砂的融资排行榜

根据Urgewald为2023年全球油气退出清单所做的研究，2023年银行对**37**家油砂生产公司提供了融资。银行融资已根据每家公司在油砂生产中的化石燃料生产比例进行了调整。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
1	ROYAL BANK OF CANADA	\$523 M	\$13.413 B
2	JPMORGAN CHASE	\$311 M	\$10.443 B
3	BMO FINANCIAL GROUP	\$101 M	\$9.061 B
4	TORONTO-DOMINION BANK	\$517 M	\$8.251 B
5	CIBC	\$523 M	\$7.964 B
6	SCOTIABANK	\$523 M	\$5.876 B
7	BANK OF AMERICA	\$363 M	\$5.709 B
8	SMBC GROUP	\$365 M	\$5.327 B
9	BARCLAYS	\$1 M	\$5.313 B
10	CITIGROUP	\$283 M	\$4.406 B
11	MIZUHO FINANCIAL	\$378 M	\$4.072 B
12	MITSUBISHI UFJ FINANCIAL	\$73 M	\$3.877 B
13	HSBC	\$29 M	\$2.533 B
14	MORGAN STANLEY	\$255 M	\$2.032 B
15	GOLDMAN SACHS	\$20 M	\$1.987 B
16	WELLS FARGO	\$2 M	\$1.491 B
17	UBS	\$27 M	\$1.114 B
18	BNP PARIBAS	\$2 M	\$1.027 B
19	SOCIETE GENERALE	\$1 M	\$759 M
20	DEUTSCHE BANK	\$3 M	\$627 M
21	CHINA CONSTRUCTION BANK	\$71 M	\$611 M
22	LLOYDS BANKING GROUP	-	\$530 M
23	CREDIT AGRICOLE	\$28 M	\$521 M
24	INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA	\$1 M	\$391 M
25	ING GROUP	\$12 M	\$359 M
26	STANDARD CHARTERED	\$12 M	\$302 M
27	BANK OF CHINA	-	\$262 M
28	US BANCORP	-	\$215 M
29	CITIC	-	\$133 M
30	SANTANDER	\$2 M	\$129 M

B = 十亿

M = 百万

T = 万亿





《银行巨头与气候乱局2024》报告进行了重要的方法论变更。在此发布的数据结果与前几年公布的数据不可直接对比。具体说明请参阅方法论部分以及完整报告中的方法论附录。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
31	GROUPE BPCE	-	\$55 M
32	INTESA SANPAOLO	-	\$55 M
33	DBS	-	\$48 M
34	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA (BBVA)	\$1 M	\$47 M
35	ANZ	-	\$36 M
36	AGRICULTURAL BANK OF CHINA	-	\$30 M
37	UNICREDIT	-	\$30 M
38	CHINA MERCHANTS BANK	-	\$22 M
39	NATWEST	<\$1 M	\$22 M
40	CHINA MINSHENG BANKING	-	\$19 M
41	BANK OF COMMUNICATIONS	-	\$17 M
42	CHINA EVERBRIGHT GROUP	-	\$15 M
43	NATIONAL AUSTRALIA BANK	-	\$14 M
44	WESTPAC	-	\$11 M
45	INDUSTRIAL BANK COMPANY	-	\$10 M
46	NORDEA	-	\$6 M
47	PNC FINANCIAL SERVICES	-	\$6 M
48	POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA	-	\$5 M
49	PING AN INSURANCE GROUP	-	\$4 M
50	SHANGHAI PUDONG DEVELOPMENT BANK	-	\$1 M
51	COMMONWEALTH BANK OF AUSTRALIA	-	-
52	CREDIT MUTUEL	-	-
53	DZ BANK	-	-
54	DANSKE BANK	-	-
55	KB FINANCIAL GROUP	-	-
56	LA BANQUE POSTALE	-	-
57	LA CAIXA GROUP	-	-
58	RABOBANK	-	-
59	STATE BANK OF INDIA	-	-
60	TRUIST FINANCIAL	-	-

总计 \$4.430 B

\$99.187 B

# 银行对北极油气的融资排行榜

根据 Urgewald 对《2023 年全球油气退出清单》的研究，2023 年银行为 **44** 家北极油气生产公司提供了融资。银行融资已根据每家公司在北极油气生产中的化石燃料生产比例进行了调整。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
1	JPMORGAN CHASE	\$122 M	\$3.650 B
2	CITIGROUP	\$246 M	\$3.460 B
3	CREDIT AGRICOLE	\$191 M	\$3.286 B
4	UNICREDIT	\$266 M	\$2.838 B
5	BARCLAYS	\$201 M	\$2.698 B
6	BNP PARIBAS	\$33 M	\$2.424 B
7	INTESA SANPAOLO	\$210 M	\$2.396 B
8	SOCIETE GENERALE	\$65 M	\$2.257 B
9	BANK OF AMERICA	\$145 M	\$2.084 B
10	HSBC	\$12 M	\$1.673 B
11	ING GROUP	\$174 M	\$1.651 B
12	SMBC GROUP	\$162 M	\$1.582 B
13	MIZUHO FINANCIAL	-	\$1.560 B
14	BANK OF CHINA	-	\$1.518 B
15	MITSUBISHI UFJ FINANCIAL	\$61 M	\$1.466 B
16	DEUTSCHE BANK	\$17 M	\$1.307 B
17	GOLDMAN SACHS	\$34 M	\$1.090 B
18	MORGAN STANLEY	\$41 M	\$1.087 B
19	GROUPE BPCE	\$152 M	\$946 M
20	STATE BANK OF INDIA	-	\$889 M
21	UBS	-	\$793 M
22	WELLS FARGO	\$63 M	\$780 M
23	NORDEA	\$47 M	\$595 M
24	STANDARD CHARTERED	\$104 M	\$560 M
25	DANSKE BANK	\$11 M	\$491 M
26	SANTANDER	\$33 M	\$430 M
27	DBS	-	\$403 M
28	BMO FINANCIAL GROUP	-	\$386 M
29	COMMONWEALTH BANK OF AUSTRALIA	-	\$257 M
30	ROYAL BANK OF CANADA	-	\$209 M

B = 十亿

M = 百万

T = 万亿



《银行巨头与气候乱局2024》报告进行了重要的方法论变更。在此发布的数据结果与前几年公布的数据不可直接对比。具体说明请参阅方法论部分以及完整报告中的方法论附录。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
31	INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA	<\$1 M	\$195 M
32	CIBC	-	\$172 M
33	NATWEST	<\$1 M	\$165 M
34	LLOYDS BANKING GROUP	-	\$143 M
35	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA (BBVA)	\$7 M	\$138 M
36	SCOTIABANK	-	\$127 M
37	TORONTO-DOMINION BANK	-	\$116 M
38	LA CAIXA GROUP	-	\$114 M
39	DZ BANK	-	\$103 M
40	WESTPAC	-	\$91 M
41	US BANCORP	-	\$87 M
42	AGRICULTURAL BANK OF CHINA	\$7 M	\$85 M
43	CHINA MINSHENG BANKING	-	\$78 M
44	ANZ	-	\$69 M
45	CHINA CONSTRUCTION BANK	-	\$67 M
46	CITIC	-	\$47 M
47	PNC FINANCIAL SERVICES	-	\$21 M
48	CHINA MERCHANTS BANK	-	\$19 M
49	NATIONAL AUSTRALIA BANK	-	\$18 M
50	PING AN INSURANCE GROUP	-	\$7 M
51	POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA	-	\$7 M
52	BANK OF COMMUNICATIONS	-	\$5 M
53	INDUSTRIAL BANK COMPANY	-	\$3 M
54	SHANGHAI PUDONG DEVELOPMENT BANK	-	\$1 M
55	CHINA EVERBRIGHT GROUP	-	-
56	CREDIT MUTUEL	-	-
57	KB FINANCIAL GROUP	-	-
58	LA BANQUE POSTALE	-	-
59	RABOBANK	-	-
60	TRUIST FINANCIAL	-	-

总计 \$2.402 B

\$46.646 B

# 银行对亚马逊油气的融资排行榜

根据 Stand.earth 研究小组的研究，2023年银行对**24**家直接参与亚马逊生物群落内油气开采的公司提供了融资。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
1	CITIGROUP	\$124 M	\$1.981 B
2	JPMORGAN CHASE	\$130 M	\$1.595 B
3	BANK OF AMERICA	\$162 M	\$1.397 B
4	HSBC	-	\$1.094 B
5	SANTANDER	\$35 M	\$1.065 B
6	GOLDMAN SACHS	\$2 M	\$844 M
7	UBS	\$5 M	\$550 M
8	SCOTIABANK	\$19 M	\$472 M
9	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA (BBVA)	\$5 M	\$423 M
10	SOCIETE GENERALE	\$2 M	\$240 M
11	ROYAL BANK OF CANADA	-	\$208 M
12	GROUPE BPCE	\$3 M	\$160 M
13	DEUTSCHE BANK	\$104 M	\$118 M
14	BNP PARIBAS	-	\$111 M
15	MIZUHO FINANCIAL	\$2 M	\$105 M
16	LA CAIXA GROUP	<\$1 M	\$98 M
17	CIBC	-	\$93 M
18	MITSUBISHI UFJ FINANCIAL	\$6 M	\$78 M
19	CREDIT AGRICOLE	\$4 M	\$73 M
20	SMBC GROUP	\$11 M	\$63 M
21	MORGAN STANLEY	-	\$62 M
22	INTESA SANPAOLO	-	\$61 M
23	UNICREDIT	\$2 M	\$60 M
24	ING GROUP	\$4 M	\$54 M
25	BANK OF CHINA	\$1 M	\$31 M
26	BARCLAYS	-	\$21 M
27	RABOBANK	\$2 M	\$17 M
28	INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA	\$5 M	\$16 M
29	TORONTO-DOMINION BANK	-	\$13 M
30	DBS	\$2 M	\$13 M

B = 十亿

M = 百万

T = 万亿



《银行巨头与气候乱局2024》报告进行了重要的方法论变更。在此发布的数据结果与前几年公布的数据不可直接对比。具体说明请参阅方法论部分以及完整报告中的方法论附录。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
31	STANDARD CHARTERED	-	\$11 M
32	DZ BANK	\$1 M	\$6 M
33	CHINA CONSTRUCTION BANK	\$1 M	\$6 M
34	ANZ	-	\$5 M
35	CITIC	<\$1 M	\$2 M
36	AGRICULTURAL BANK OF CHINA	<\$1 M	\$1 M
37	LLOYDS BANKING GROUP	<\$1 M	<\$1 M
38	STATE BANK OF INDIA	<\$1 M	<\$1 M
39	BMO FINANCIAL GROUP	-	-
40	BANK OF COMMUNICATIONS	-	-
41	CHINA EVERBRIGHT GROUP	-	-
42	CHINA MERCHANTS BANK	-	-
43	CHINA MINSHENG BANKING	-	-
44	COMMONWEALTH BANK OF AUSTRALIA	-	-
45	CREDIT MUTUEL	-	-
46	DANSKE BANK	-	-
47	INDUSTRIAL BANK COMPANY	-	-
48	KB FINANCIAL GROUP	-	-
49	LA BANQUE POSTALE	-	-
50	NATWEST	-	-
51	NATIONAL AUSTRALIA BANK	-	-
52	NORDEA	-	-
53	PNC FINANCIAL SERVICES	-	-
54	PING AN INSURANCE GROUP	-	-
55	POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA	-	-
56	SHANGHAI PUDONG DEVELOPMENT BANK	-	-
57	TRUIST FINANCIAL	-	-
58	US BANCORP	-	-
59	WELLS FARGO	-	-
60	WESTPAC	-	-

总计 \$632 M

**\$11.148 B**

# 银行对超深水海上油气开采的融资排行榜

基于Urgewald为2023年全球油气退出清单所做的研究，2023年银行对65家从事超深水海上油气开采活动的公司提供了融资。银行融资已根据每家公司在超深水海上油气开采中的化石燃料生产比例进行了调整。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
1	BANK OF AMERICA	\$114 M	\$9.243 B
2	CITIGROUP	\$259 M	\$7.478 B
3	JPMORGAN CHASE	\$115 M	\$7.299 B
4	MORGAN STANLEY	\$53 M	\$5.357 B
5	BNP PARIBAS	\$103 M	\$4.996 B
6	SANTANDER	\$166 M	\$4.685 B
7	HSBC	\$118 M	\$4.518 B
8	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA (BBVA)	\$22 M	\$4.239 B
9	MITSUBISHI UFJ FINANCIAL	\$512 M	\$3.888 B
10	BARCLAYS	\$78 M	\$3.812 B
11	GOLDMAN SACHS	\$167 M	\$3.594 B
12	UBS	\$118 M	\$3.541 B
13	MIZUHO FINANCIAL	\$337 M	\$3.251 B
14	CREDIT AGRICOLE	\$82 M	\$2.864 B
15	SMBC GROUP	\$281 M	\$2.746 B
16	SOCIETE GENERALE	\$35 M	\$2.443 B
17	SCOTIABANK	\$184 M	\$2.423 B
18	DEUTSCHE BANK	\$72 M	\$1.896 B
19	STANDARD CHARTERED	\$78 M	\$1.604 B
20	BANK OF CHINA	\$98 M	\$1.543 B
21	WELLS FARGO	\$41 M	\$1.097 B
22	ROYAL BANK OF CANADA	\$25 M	\$998 M
23	STATE BANK OF INDIA	\$238 M	\$981 M
24	GROUPE BPCE	\$38 M	\$854 M
25	ANZ	\$84 M	\$732 M
26	ING GROUP	\$28 M	\$576 M
27	UNICREDIT	\$14 M	\$488 M
28	CITIC	-	\$416 M
29	TORONTO-DOMINION BANK	\$13 M	\$370 M
30	INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA	\$26 M	\$366 M

B = 十亿      M = 百万      T = 万亿



《银行巨头与气候乱局2024》报告进行了重要的方法论变更。在此发布的数据结果与前几年公布的数据不可直接对比。具体说明请参阅方法论部分以及完整报告中的方法论附录。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
31	DBS	\$63 M	\$340 M
32	LLOYDS BANKING GROUP	-	\$318 M
33	NATWEST	\$12 M	\$313 M
34	US BANCORP	\$6 M	\$299 M
35	INTESA SANPAOLO	\$30 M	\$211 M
36	CIBC	\$10 M	\$195 M
37	WESTPAC	\$8 M	\$163 M
38	PNC FINANCIAL SERVICES	\$6 M	\$139 M
39	CHINA CONSTRUCTION BANK	\$24 M	\$123 M
40	LA CAIXA GROUP	-	\$118 M
41	BMO FINANCIAL GROUP	-	\$96 M
42	TRUIST FINANCIAL	-	\$96 M
43	KB FINANCIAL GROUP	\$41 M	\$84 M
44	COMMONWEALTH BANK OF AUSTRALIA	-	\$83 M
45	AGRICULTURAL BANK OF CHINA	\$5 M	\$74 M
46	DZ BANK	\$8 M	\$59 M
47	CHINA MERCHANTS BANK	-	\$51 M
48	BANK OF COMMUNICATIONS	-	\$50 M
49	CHINA EVERBRIGHT GROUP	-	\$44 M
50	NATIONAL AUSTRALIA BANK	\$8 M	\$44 M
51	CHINA MINSHENG BANKING	-	\$39 M
52	INDUSTRIAL BANK COMPANY	-	\$22 M
53	NORDEA	-	\$14 M
54	POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA	-	\$11 M
55	PING AN INSURANCE GROUP	-	\$7 M
56	CREDIT MUTUEL	-	\$5 M
57	SHANGHAI PUDONG DEVELOPMENT BANK	-	\$3 M
58	DANSKE BANK	-	-
59	LA BANQUE POSTALE	-	-
60	RABOBANK	-	-

总计 \$3.724 B

**\$91.301 B**

# 银行对页岩油气的融资排行榜

基于Urgewald为2023年全球油气退出清单所做的研究，2023年银行对**238**家从事页岩油气开采活动的公司提供了融资。银行融资已根据每家公司在页岩油气生产中的化石燃料生产比例进行了调整。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
1	JPMORGAN CHASE	\$6.071 B	\$55.951 B
2	CITIGROUP	\$3.300 B	\$49.452 B
3	WELLS FARGO	\$4.275 B	\$48.471 B
4	BANK OF AMERICA	\$3.896 B	\$48.389 B
5	ROYAL BANK OF CANADA	\$2.954 B	\$31.942 B
6	SCOTIABANK	\$2.548 B	\$28.463 B
7	MITSUBISHI UFJ FINANCIAL	\$1.603 B	\$27.235 B
8	CIBC	\$2.846 B	\$26.322 B
9	TORONTO-DOMINION BANK	\$2.368 B	\$24.202 B
10	BMO FINANCIAL GROUP	\$1.328 B	\$23.731 B
11	GOLDMAN SACHS	\$3.854 B	\$23.174 B
12	MIZUHO FINANCIAL	\$2.188 B	\$22.501 B
13	UBS	\$555 M	\$22.069 B
14	BARCLAYS	\$2.178 B	\$19.852 B
15	TRUIST FINANCIAL	\$2.309 B	\$18.439 B
16	MORGAN STANLEY	\$3.043 B	\$17.602 B
17	PNC FINANCIAL SERVICES	\$2.155 B	\$17.424 B
18	US BANCORP	\$2.627 B	\$16.128 B
19	SMBC GROUP	\$975 M	\$14.007 B
20	HSBC	\$335 M	\$13.783 B
21	CITIC	\$815 M	\$9.533 B
22	SOCIETE GENERALE	\$174 M	\$9.300 B
23	BNP PARIBAS	\$111 M	\$9.095 B
24	CREDIT AGRICOLE	\$276 M	\$9.064 B
25	DEUTSCHE BANK	\$346 M	\$8.666 B
26	BANK OF CHINA	\$838 M	\$5.551 B
27	INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA	\$578 M	\$5.521 B
28	STANDARD CHARTERED	\$165 M	\$4.806 B
29	GROUPE BPCE	\$131 M	\$4.754 B
30	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA (BBVA)	\$210 M	\$4.275 B

B = 十亿

M = 百万

T = 万亿





煤炭并非所谓的“天然”岩石。它是化石燃料。同样，也不存在所谓的“天然”气。它是甲烷，也是一种化石燃料。在运输过程中，天然气超级冷却至大约-160°C，这时它会凝结成液体。液化过程，即为了便于运输而减少气体体积的过程，发生在位于海岸或海上浮动终端的天然气出口终端<sup>39</sup>。从那里，油轮将液化的天然气运送到目的地。在天然气进口终端，它会被再气化——即变回气体形态——并通过管道输送到发电厂，在那里燃烧以产生能源。更多信息请参见完整报告中的天然气分析部分。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
31	CHINA MERCHANTS BANK	\$1.116 B	\$4.181 B
32	ING GROUP	\$167 M	\$3.774 B
33	AGRICULTURAL BANK OF CHINA	\$226 M	\$3.367 B
34	SHANGHAI PUDONG DEVELOPMENT BANK	\$699 M	\$2.758 B
35	PING AN INSURANCE GROUP	\$527 M	\$2.735 B
36	SANTANDER	\$455 M	\$2.652 B
37	CHINA CONSTRUCTION BANK	\$242 M	\$2.052 B
38	CHINA MINSHENG BANKING	\$32 M	\$1.595 B
39	RABOBANK	\$131 M	\$1.181 B
40	UNICREDIT	\$3 M	\$1.016 B
41	NATWEST	\$27 M	\$1.004 B
42	DBS	-	\$968 M
43	INDUSTRIAL BANK COMPANY	\$32 M	\$932 M
44	POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA	-	\$777 M
45	BANK OF COMMUNICATIONS	\$185 M	\$754 M
46	CHINA EVERBRIGHT GROUP	\$32 M	\$640 M
47	INTESA SANPAOLO	\$23 M	\$571 M
48	LLOYDS BANKING GROUP	-	\$550 M
49	COMMONWEALTH BANK OF AUSTRALIA	<\$1 M	\$527 M
50	ANZ	-	\$437 M
51	STATE BANK OF INDIA	-	\$359 M
52	NORDEA	-	\$248 M
53	KB FINANCIAL GROUP	\$81 M	\$167 M
54	LA CAIXA GROUP	-	\$156 M
55	WESTPAC	<\$1 M	\$91 M
56	NATIONAL AUSTRALIA BANK	<\$1 M	\$35 M
57	DZ BANK	<\$1 M	\$9 M
58	CREDIT MUTUEL	-	-
59	DANSKE BANK	-	-
60	LA BANQUE POSTALE	-	-
<b>总计</b>		<b>\$59.033 B</b>	<b>\$653.243 B</b>

# 银行对液化天然气(LNG)扩张的融资排行榜

基于Urgewald为2023年全球油气退出清单所做的研究，2023年银行对**130**家液化天然气公司提供了融资。此表格总结了对计划扩建液化和再气化终端的公司的所有融资，这些公司列于全球油气退出清单中。请注意，除了这些计划扩建的公司外，还包括了目前运营但没有扩建计划的公司，但这些公司并未列入此扩张排行榜中，而是包含在全部化石燃料排行榜中。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
1	CITIGROUP	\$4.318 B	\$55.415 B
2	JPMORGAN CHASE	\$5.341 B	\$54.543 B
3	BANK OF AMERICA	\$4.605 B	\$49.576 B
4	MIZUHO FINANCIAL	\$10.944 B	\$40.032 B
5	INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA	\$2.954 B	\$37.614 B
6	MITSUBISHI UFJ FINANCIAL	\$8.362 B	\$37.534 B
7	BARCLAYS	\$2.475 B	\$34.239 B
8	SMBC GROUP	\$4.934 B	\$31.957 B
9	MORGAN STANLEY	\$5.245 B	\$30.341 B
10	BANK OF CHINA	\$2.748 B	\$28.020 B
11	CITIC	\$1.928 B	\$27.534 B
12	AGRICULTURAL BANK OF CHINA	\$806 M	\$26.797 B
13	HSBC	\$2.051 B	\$25.952 B
14	BNP PARIBAS	\$1.784 B	\$25.300 B
15	ROYAL BANK OF CANADA	\$6.219 B	\$25.218 B
16	SOCIETE GENERALE	\$1.994 B	\$22.524 B
17	SCOTIABANK	\$4.415 B	\$20.904 B
18	GOLDMAN SACHS	\$2.052 B	\$20.812 B
19	CREDIT AGRICOLE	\$3.352 B	\$20.703 B
20	DEUTSCHE BANK	\$2.662 B	\$19.751 B
21	UBS	\$1.113 B	\$18.657 B
22	SANTANDER	\$6.821 B	\$18.588 B
23	CHINA MERCHANTS BANK	\$1.986 B	\$17.893 B
24	WELLS FARGO	\$3.462 B	\$15.465 B
25	CHINA CONSTRUCTION BANK	\$674 M	\$15.066 B
26	TORONTO-DOMINION BANK	\$1.929 B	\$13.841 B
27	INTESA SANPAOLO	\$3.411 B	\$13.227 B
28	UNICREDIT	\$2.102 B	\$12.903 B
29	INDUSTRIAL BANK COMPANY	\$1.467 B	\$12.834 B
30	CHINA MINSHENG BANKING	\$492 M	\$11.819 B

B = 十亿

M = 百万

T = 万亿



《银行巨头与气候乱局2024》报告进行了重要的方法论变更。在此发布的数据结果与前几年公布的数据不可直接对比。具体说明请参阅方法论部分以及完整报告中的方法论附录。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
31	CIBC	\$2.056 B	\$11.187 B
32	SHANGHAI PUDONG DEVELOPMENT BANK	\$1.680 B	\$10.374 B
33	CHINA EVERBRIGHT GROUP	\$449 M	\$9.644 B
34	BMO FINANCIAL GROUP	\$2.116 B	\$9.214 B
35	ING GROUP	\$1.607 B	\$8.872 B
36	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA (BBVA)	\$2.028 B	\$8.750 B
37	STANDARD CHARTERED	\$1.455 B	\$8.332 B
38	GROUPE BPCE	\$1.488 B	\$8.288 B
39	BANK OF COMMUNICATIONS	\$350 M	\$7.874 B
40	TRUIST FINANCIAL	\$1.342 B	\$5.726 B
41	PING AN INSURANCE GROUP	\$56 M	\$5.382 B
42	PNC FINANCIAL SERVICES	\$575 M	\$4.477 B
43	STATE BANK OF INDIA	-	\$4.003 B
44	NATWEST	\$134 M	\$3.810 B
45	US BANCORP	\$207 M	\$3.562 B
46	POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA	\$273 M	\$3.399 B
47	LA CAIXA GROUP	\$853 M	\$2.861 B
48	LLOYDS BANKING GROUP	-	\$2.284 B
49	DBS	\$92 M	\$2.071 B
50	DZ BANK	\$689 M	\$1.771 B
51	ANZ	-	\$1.462 B
52	NORDEA	\$200 M	\$1.103 B
53	KB FINANCIAL GROUP	\$195 M	\$1.020 B
54	NATIONAL AUSTRALIA BANK	\$200 M	\$761 M
55	RABOBANK	-	\$711 M
56	LA BANQUE POSTALE	\$113 M	\$552 M
57	CREDIT MUTUEL	\$151 M	\$373 M
58	COMMONWEALTH BANK OF AUSTRALIA	-	\$136 M
59	WESTPAC	-	\$98 M
60	DANSKE BANK	-	-

总计 \$120.952 B

\$913.156 B

# 银行对燃煤发电的融资排行榜

2023年银行对**458**家燃煤发电公司提供了融资。银行融资已根据每家公司在燃煤发电业务中的比例进行了调整。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
1	CITIC	\$8.651 B	\$68.976 B
2	INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA	\$4.989 B	\$46.963 B
3	CHINA MERCHANTS BANK	\$5.724 B	\$40.968 B
4	CHINA EVERBRIGHT GROUP	\$5.921 B	\$39.896 B
5	SHANGHAI PUDONG DEVELOPMENT BANK	\$4.750 B	\$38.492 B
6	INDUSTRIAL BANK COMPANY	\$5.604 B	\$38.354 B
7	PING AN INSURANCE GROUP	\$3.767 B	\$37.580 B
8	BANK OF CHINA	\$3.164 B	\$36.573 B
9	CHINA CONSTRUCTION BANK	\$1.358 B	\$31.463 B
10	AGRICULTURAL BANK OF CHINA	\$924 M	\$29.544 B
11	MITSUBISHI UFJ FINANCIAL	\$2.561 B	\$25.902 B
12	BANK OF COMMUNICATIONS	\$2.786 B	\$24.974 B
13	MIZUHO FINANCIAL	\$2.747 B	\$24.097 B
14	CITIGROUP	\$1.630 B	\$17.115 B
15	SMBC GROUP	\$1.286 B	\$14.964 B
16	CHINA MINSHENG BANKING	\$3.793 B	\$14.562 B
17	JPMORGAN CHASE	\$1.580 B	\$13.487 B
18	BANK OF AMERICA	\$1.767 B	\$11.979 B
19	BARCLAYS	\$1.334 B	\$11.424 B
20	WELLS FARGO	\$1.630 B	\$9.472 B
21	STATE BANK OF INDIA	\$699 M	\$8.560 B
22	UBS	\$299 M	\$8.417 B
23	US BANCORP	\$1.198 B	\$7.941 B
24	POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA	\$970 M	\$7.871 B
25	SCOTIABANK	\$1.048 B	\$7.703 B
26	GOLDMAN SACHS	\$986 M	\$7.687 B
27	MORGAN STANLEY	\$1.120 B	\$6.665 B
28	ROYAL BANK OF CANADA	\$1.057 B	\$6.454 B
29	PNC FINANCIAL SERVICES	\$1.076 B	\$6.398 B
30	BNP PARIBAS	\$393 M	\$5.550 B

B = 十亿

M = 百万

T = 万亿



《银行巨头与气候乱局2024》报告进行了重要的方法论变更。在此发布的数据结果与前几年公布的数据不可直接对比。具体说明请参阅方法论部分以及完整报告中的方法论附录。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
31	TORONTO-DOMINION BANK	\$1.067 B	\$5.327 B
32	HSBC	\$124 M	\$5.136 B
33	TRUIST FINANCIAL	\$880 M	\$4.822 B
34	STANDARD CHARTERED	\$125 M	\$4.142 B
35	KB FINANCIAL GROUP	\$177 M	\$3.608 B
36	DEUTSCHE BANK	\$618 M	\$3.230 B
37	UNICREDIT	\$121 M	\$2.730 B
38	CIBC	\$483 M	\$2.609 B
39	BMO FINANCIAL GROUP	\$638 M	\$2.469 B
40	SANTANDER	\$232 M	\$2.026 B
41	DBS	\$138 M	\$1.934 B
42	CREDIT AGRICOLE	\$234 M	\$1.900 B
43	INTESA SANPAOLO	\$131 M	\$1.839 B
44	SOCIETE GENERALE	\$120 M	\$1.563 B
45	ING GROUP	\$39 M	\$1.146 B
46	ANZ	\$57 M	\$1.122 B
47	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA (BBVA)	\$157 M	\$1.059 B
48	LA CAIXA GROUP	\$11 M	\$664 M
49	NATIONAL AUSTRALIA BANK	\$52 M	\$493 M
50	GROUPE BPCE	\$75 M	\$433 M
51	NATWEST	\$10 M	\$427 M
52	DZ BANK	\$51 M	\$423 M
53	COMMONWEALTH BANK OF AUSTRALIA	\$64 M	\$335 M
54	WESTPAC	-	\$199 M
55	LLOYDS BANKING GROUP	-	\$159 M
56	RABOBANK	\$2 M	\$87 M
57	NORDEA	\$4 M	\$50 M
58	CREDIT MUTUEL	-	\$45 M
59	DANSKE BANK	-	-
60	LA BANQUE POSTALE	-	-

总计 \$80.420 B

**\$700.008 B**

# 银行对天然气发电扩张的融资排行榜

基于Urgewald为2023年全球油气退出清单所做的研究，2023年银行对**253**家燃气发电公司提供了融资。银行融资已根据每家公司在燃气发电业务中的比例进行了调整。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
1	CITIGROUP	\$4.020 B	\$84.580 B
2	JPMORGAN CHASE	\$4.908 B	\$76.482 B
3	BANK OF AMERICA	\$3.961 B	\$67.575 B
4	INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA	\$5.274 B	\$66.922 B
5	MIZUHO FINANCIAL	\$5.747 B	\$57.966 B
6	MITSUBISHI UFJ FINANCIAL	\$5.111 B	\$56.489 B
7	CITIC	\$5.016 B	\$51.051 B
8	HSBC	\$1.218 B	\$49.538 B
9	MORGAN STANLEY	\$2.728 B	\$49.078 B
10	BARCLAYS	\$3.332 B	\$47.983 B
11	BANK OF CHINA	\$3.006 B	\$47.862 B
12	BNP PARIBAS	\$1.900 B	\$42.695 B
13	SMBC GROUP	\$4.167 B	\$40.903 B
14	AGRICULTURAL BANK OF CHINA	\$906 M	\$39.135 B
15	GOLDMAN SACHS	\$2.287 B	\$38.949 B
16	UBS	\$876 M	\$31.773 B
17	CHINA MERCHANTS BANK	\$4.101 B	\$31.408 B
18	PING AN INSURANCE GROUP	\$1.644 B	\$26.528 B
19	SANTANDER	\$2.375 B	\$24.674 B
20	SOCIETE GENERALE	\$1.109 B	\$24.430 B
21	SHANGHAI PUDONG DEVELOPMENT BANK	\$4.381 B	\$24.220 B
22	CHINA EVERBRIGHT GROUP	\$3.032 B	\$23.778 B
23	DEUTSCHE BANK	\$2.409 B	\$23.764 B
24	CHINA CONSTRUCTION BANK	\$1.174 B	\$21.979 B
25	CREDIT AGRICOLE	\$1.030 B	\$21.183 B
26	WELLS FARGO	\$3.339 B	\$20.608 B
27	INDUSTRIAL BANK COMPANY	\$3.153 B	\$20.073 B
28	BANK OF COMMUNICATIONS	\$1.607 B	\$18.399 B
29	ROYAL BANK OF CANADA	\$2.590 B	\$17.787 B
30	SCOTIABANK	\$3.159 B	\$17.104 B

B = 十亿

M = 百万

T = 万亿



《银行巨头与气候乱局2024》报告进行了重要的方法论变更。在此发布的数据结果与前几年公布的数据不可直接对比。具体说明请参阅方法论部分以及完整报告中的方法论附录。

排名	银行	2023	2016-2023 年总额
31	CHINA MINSHENG BANKING	\$2.319 B	\$16.779 B
32	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA (BBVA)	\$1.745 B	\$16.399 B
33	STANDARD CHARTERED	\$332 M	\$13.582 B
34	US BANCORP	\$2.059 B	\$12.068 B
35	TORONTO-DOMINION BANK	\$1.419 B	\$10.299 B
36	UNICREDIT	\$707 M	\$9.527 B
37	INTESA SANPAOLO	\$725 M	\$9.111 B
38	GROUPE BPCE	\$1.044 B	\$8.650 B
39	PNC FINANCIAL SERVICES	\$1.199 B	\$7.594 B
40	ING GROUP	\$807 M	\$5.891 B
41	CIBC	\$845 M	\$5.797 B
42	TRUIST FINANCIAL	\$765 M	\$5.783 B
43	NATWEST	\$300 M	\$5.659 B
44	KB FINANCIAL GROUP	\$464 M	\$5.461 B
45	LA CAIXA GROUP	\$1.246 B	\$4.988 B
46	POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA	\$745 M	\$4.744 B
47	LLOYDS BANKING GROUP	-	\$3.779 B
48	BMO FINANCIAL GROUP	\$789 M	\$3.691 B
49	ANZ	\$5 M	\$3.093 B
50	DBS	\$192 M	\$2.811 B
51	NATIONAL AUSTRALIA BANK	\$92 M	\$1.682 B
52	DZ BANK	\$632 M	\$1.473 B
53	COMMONWEALTH BANK OF AUSTRALIA	\$103 M	\$980 M
54	WESTPAC	-	\$844 M
55	CREDIT MUTUEL	\$151 M	\$692 M
56	STATE BANK OF INDIA	\$15 M	\$537 M
57	LA BANQUE POSTALE	\$113 M	\$520 M
58	RABOBANK	\$28 M	\$449 M
59	NORDEA	-	\$448 M
60	DANSKE BANK	-	\$230 M
<b>总计</b>		<b>\$108.400 B</b>	<b>\$1.328 T</b>

# 结论与诉求



“我们这些为气候正义而战的人经常被告知我们处于边缘，或者我们不切实际。但目前最有权势的人才是不切实际的。我们才是真正知道这是一场生死战的人。我们是现实主义者，所以我们是未来的唯一希望。”

——阿萨德·雷曼，《卫报》<sup>43</sup>

气候危机在全球范围内造成了毁灭性的损失，尤其对那些对气候危机贡献较小的人们产生了严重影响。身处一线面对气候乱局和化石燃料扩张的社区需要正义和气候行动。化石燃料扩张带来的最严重后果包括对人权的重大侵犯，这些侵犯破坏了健康、福祉和基本的自我决定权。

时间已经非常紧迫了。如果不能实现将全球气温上升限制在 1.5°C 以内的目标，我们将无法承受由此带来的后果。为了实现这一目标，银行和其他金融机构必须利用它们的影响力推动能源系统的快速变革。为了将世界保持在1.5°C 的升温范围内，并避免气候乱局带来的最灾难性的影响，必须立即结束化石燃料的扩张。目前，一些石油、天然气和煤炭资产将需要提前退出，投资者将面临污染资产的搁浅。银行投入到新的化石燃料开采或基础设施建设中的每一分钱都会破坏气候稳定和银行自身的气候承诺。

图片作者：Eric McGregor



继续为化石燃料经济的繁荣与衰退周期提供资金将使世界陷入能源不安全的状态，并为子孙后代带来难以想象的危害。银行必须迅速采取行动，使其融资与实现公平和公正转型的雄心勃勃的1.5°C目标保持一致。为此，撰写本报告的组​​织要求银行做到以下几点：

- 1. 立即排除所有对化石燃料扩张的融资。** 银行必须停止为任何扩张化石燃料的公司提供贷款和承销。这一排除必须包括项目融资和一般公司融资，以及任何有扩张计划的公司的资本市场交易，无论扩张项目的范围如何。这是银行必须采取的最紧迫的措施，以兑现他们的气候承诺。
- 2. 为石油、天然气和煤炭制定绝对的融资削减目标，以符合严格的1.5°C情景。** 银行必须采取严格的行业和扩张排除措施，为上游、中游和下游化石燃料制定具有约束力和强制性的减排目标。这些目标必须与严格的1.5°C情景一致，包括到2030年的雄心勃勃的绝对减排目标，并最终在2050年或更早实现全球正义为基础的近零排放。煤炭必须更早淘汰——在经合组织国家中到2030年，在其他国家到2040年。最近的政府间气候变化专门委员会报告强调，需要进行甚至更快的转型，特别是对于那些累积排放最高和资源最多的国家。<sup>40</sup> 这些目标应基于实际的绝对减排量，而不是碳强度指标或依赖虚假解决方案如碳抵消或二氧化碳移除（CDR）的目标。
- 3. 要求所有现有的化石燃料客户制定与1.5°C目标相一致的稳健转型计划。** 银行必须要求所有接触化石燃料的客户公布稳健计划，在符合1.5°C的时间表内将化石燃料活动归零。银行应停止为未能将其活动与可信的1.5°C路径保持一致的客户​​提供融资。任何扩张都与1.5°C不相容。
- 4. 保护人权和原住民的权利。** 银行必须确保其客户尊重人权，特别是维护原住民的固有权利和主权，并保证《联合国原住民权利宣言》所定义的原住民的自由、事先和知情同意（FPIC）。银行必须制定零容忍政策，防止对原住民和一线社区的暴力行为，并将人权尽职调查机制纳入其政策和风险管理方法中。决策必须尊重一线社区享有健康环境和公正生计的权利，不得采取胁迫、暴力和持续的分裂社区的殖民做法。
- 5. 加大为公正和公平过渡的融资力度。** 可再生能源、突破性能源和其他低碳解决方案的融资必须迅速增加两倍。<sup>41</sup> 根据国际能源署的净零排放（NZE）情景，到2030年，化石能源投资与可再生能源投资的比例应上升至10:1。<sup>42</sup> 银行应消除此类项目的融资障碍，优先考虑能帮助边缘化和受影响社区的地方举措。脆弱的社区和国家必须获得足够的融资，以实现公正和公平的转型。化石燃料融资的公正退出计划必须避免复制以化石燃料为基础的能源生产的掠夺性质，并考虑到通过支持地方经济多样化以及与工人和社区共同创造一个新的、以人为本、开源的能源系统来降低过渡的社会成本。

- 1 “秘书长在政府间小组报告发布会上呼吁各国通过新的团结契约和加速议程应对气候变化‘定时炸弹’ | 联合国新闻”，访问日期 2024年3月14日，<https://press.un.org/en/2023/sgsm21730.doc.htm>。
- 2 奥利弗·米尔曼 (Oliver Milman), “联合国秘书长警告称，人类因加剧气候危机而‘打开了地狱之门’”，《卫报》，2023年9月20日，<https://www.theguardian.com/world/2023/sep/20/antonio-guterres-un-climate-summit-gates-hell>。
- 3 欧文·琼斯，《2023年是各国政府关注气候危机却决定迫害活动人士的一年》，《卫报》，2023年12月22日 | 观点专栏，<https://www.theguardian.com/commentisfree/2023/dec/22/2023-governments-climate-crisis-persecute-activists-silenced>；索米尼·森古普塔、希拉里·霍华德和德尔格·恩登萨纳，“气候抗议者游行至纽约，呼吁停止使用化石燃料”，《纽约时报》，2023年9月17日，<https://www.nytimes.com/2023/09/17/climate/climate-protests-new-york.html>；安娜和埃维利纳·穆桑比，“首届非洲气候峰会开幕，受灾严重的13亿人口大洲需要更多发言权和融资”，美联社新闻，2023年9月4日，<https://apnews.com/article/africa-climate-summit-kenya-433836dc1c9cafc938ee6682e34994c1>；纳迪亚·克鲁兹，“气候倡导者在亚洲各地抗议，呼吁政府和银行‘不要向亚洲输送天然气’”，350 Pilipinas，2023年5月4日，<https://world.350.org/philippines/climate-advocates-protest-across-asia-to-call-government-and-banks-to-dont-gas-asia>；“澳大利亚气候活动人士在煤炭港口扰乱航运”，路透社，2023年11月25日，| 亚太地区专栏，<https://www.reuters.com/world/asia-pacific/australia-climate-change-activists-disrupt-shipping-coal-port-2023-11-25>。
- 4 “COP28会议结束时呼吁‘逐步淘汰’化石燃料；联合国秘书长称逐步淘汰化石燃料不可避免”，2023年12月13日，<https://unsdg.un.org/latest/stories/cop28-ends-call-%E2%80%98transition-away%E2%80%99-fossil-fuels-un-chief-says-phaseout-inevitable>。
- 5 “谁已认可？”，《化石燃料不扩散条约倡议》，访问日期2024年4月29日，<https://fossilfuel treaty.org/endorsements>。



图片作者：RAN Japan

- 6 奥利弗·米尔曼, “美国主导的新一轮石油和天然气活动激增威胁巴黎气候目标”, 《卫报》, 2024年3月28日, <https://www.theguardian.com/environment/2024/mar/28/oil-and-gas-fossil-fuels-report>; 萨姆·梅雷迪思, “石油巨头壳牌在策略更新中下调了近期排放削减目标”, CNBC, 2024年3月14日, <https://www.cnn.com/2024/03/14/oil-giant-shell-waters-the-down-pace-of-its-near-term-emission-cuts.html>; 达尔娜·努尔, “随着全球气温创下新高, 石油巨头悄悄撤销气候承诺”, 《卫报》, 2023年7月16日, <https://www.theguardian.com/us-news/2023/jul/16/big-oil-climate-pledges-extreme-heat-fossil-fuel>; 伊万·哈尔珀和亚伦·格雷格, “英国石油公司在石油利润飙升之际背弃气候承诺”, 《华盛顿邮报》, 2023年2月7日, <https://www.washingtonpost.com/business/2023/02/07/bp-climate-emissions-oil-profits/>.
- 7 皮埃尔·弗里德林斯坦等人, “2023年全球碳预算”, 《地球系统科学数据》第15卷, 第12期(2023年12月5日): 5301–69, <https://doi.org/10.5194/essd-15-5301-2023>; “化石燃料排放量持续上升”, NASA 地球观测站, 2024年3月5日, <https://earthobservatory.nasa.gov/images/152519/emissions-from-fossil-fuels-continue-to-rise>.
- 8 罗克珊娜·巴尔丹, 《NASA 分析证实 2023年是有记录以来最热的一年》, 2024年1月12日, <https://www.nasa.gov/news-release/nasa-analysis-confirms-2023-as-warmest-year-on-record>.
- 9 “2023年打破气候纪录, 带来重大影响”, 世界气象组织, 2023年11月27日, <https://wmo.int/news/media-centre/2023-shatters-climate-records-major-impacts>; 莫里亚·麦克唐纳, “新研究表明, 在24座美国城市中, 下沉的沿海土地将加剧海平面上升引发的洪水”, 《气候新闻内幕》, 2024年3月27日, <https://insideclimatenews.org/news/27032024/sea-level-rise-flooding-coastal-cities>; 赛斯·博伦斯坦, “研究表明, 自1979年以来, 气候变化导致热浪持续时间更长、气温更高、影响人数更多”, 美联社新闻, 2024年3月29日, <https://apnews.com/article/heat-wave-climate-change-worsen-hotter-797aae046df8165f5f8be7d3f40a8b74>.
- 10 “研究发现, 如果不采取行动应对气候变化, 全球高温死亡人数可能会翻四倍”, NBC 新闻, 2023年11月14日 <https://www.nbcnews.com/science/environment/global-heat-deaths-quadruple-action-not-taken-climate-change-study-fin-rcna125187>.
- 11 “气候变化事实表”, 世界卫生组织, 2023年10月12日 <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/climate-change-and-health>.
- 12 达米安·卡林顿, 《联合国在第28届联合国气候变化大会前警告: 世界面临‘地狱般的’3°C的气候升温》, 《卫报》, 2023年11月20日 | 环境专栏, <https://www.theguardian.com/environment/2023/nov/20/world-facing-hellish-3c-of-climate-heating-un-warns-before-cop28>; 安德鲁·弗里德曼, “如果不大幅削减排放, 地球将在2100年前达到3°C的升温”
- , Axios, 2023年11月20日, <https://www.axios.com/2023/11/20/un-climate-change-emissions-gap>.
- 13 《2023适应差距报告》, 联合国环境规划署, 2023年11月2日, <http://www.unep.org/resources/adaptation-gap-report-2023>.
- 14 萨伊德拉苏尔·阿什拉夫汗诺夫, 《尽管需求高峰即将来临, 但石油和天然气公司仍在奖励扩大生产的高管》, 碳追踪倡议, 2024年2月29日, <https://carbontracker.org/oil-and-gas-companies-still-rewarding-executives-for-expanding-production-despite-looming-demand-peak>; 贾斯珀·乔利, “BP从被解雇的老板洛尼手中追回180万英镑, 并给予新任首席执行官 800万英镑薪酬”, 《卫报》, 2024年3月8日, <https://www.theguardian.com/business/2024/mar/08/bp-sacked-boss-bernard-looney-bonuses-executive-pay-murray-auchincloss>; 罗莎·萨巴, “石油和天然气行业首席执行官薪酬在利润飙升的情况下跃升两位数”, CBC 新闻, 2024年1月17日, <https://www.cbc.ca/news/canada/calgary/oil-sector-ceo-pay-jumps-1.7086951>; 萨布丽娜·瓦莱, “埃克森美孚首席执行官的薪酬2022年上涨 52%, 在石油同行中最高”, 路透社, 2023年4月13日, <https://www.reuters.com/business/energy/exxon-paid-ceo-woods-359-million-2022-sec-filing-2023-04-13/>; 安德鲁·丽莎, “石油巨头高管都这么有钱”, 雅虎财经, 2023年4月3日, <https://finance.yahoo.com/news/rich-big-oil-executives-180008555.html>.
- 15 凯文·沃克, 《2023年哪些大银行的首席执行官获得了大幅加薪?》, 《美国银行家》, 2024年2月14日, <https://www.americanbanker.com/list/which-big-bank-ceos-got-hefty-pay-raises-in-2023>; 托米·基尔戈, “高盛称首席执行官2023年薪酬为 3100 万美元, 但实际薪酬可能更多”, 市场观察, 2024年2月16日, <https://www.marketwatch.com/story/goldman-says-ceo-david-solomon-was-paid-31-million-for-2023-but-final-tally-could-be-millions-more-fe6e2c5e>; 努普尔·阿南德, “摩根大通首席执行官杰米·戴蒙的薪酬2023年上涨4%”, 路透社, 2024年1月18日, <https://www.reuters.com/business/finance/jpmorgan-ceo-jamie-dimons-pay-rises-4-2023-2024-01-18/>; 萨伊德·阿扎尔和马尼亚·赛尼, “美国银行首席执行官莫伊尼汉的薪酬2023年降至 2900 万美元”, 路透社, 2024年2月2日 | 财经专栏, <https://www.reuters.com/business/finance/bank-america-ceo-moynihans-pay-falls-29-million-2023-2024-02-02>.
- 16 “资金如何流动: 银行加剧气候危机”, 国际行动援助组织, 2023年9月4日, <https://actionaid.org/publications/2023/how-finance-flows-banks-fuelling-climate-crisis>.
- 17 乔纳森·沃茨, 《气候危机: 到 2050 年, 世界平均收入将下降近五分之一》, 《卫报》, 2024年4月17日, <https://www.theguardian.com/environment/2024/apr/17/climate-crisis-average-world-venues-to-drop-by-nearly-a-fifth-by-2050>.

- 18 西蒙·斯蒂尔，《只剩下两年时间来拯救世界》，联合国气候变化，2024年4月10日，<https://unfccc.int/news/two-years-to-save-the-world-simon-stiell-at-chatham-house>。
- 19 所有数字均以美元计算。
- 20 安东尼奥·古特雷斯，《秘书长在世界气候行动峰会开幕式上的讲话 | 联合国秘书长》，联合国，2023年12月1日，<https://www.un.org/sg/en/content/sg/speeches/2023-12-01/secretary-generals-remarks-opening-of-world-climate-action-summit>。
- 21 2023年全球油气退出清单，Urgewald，<https://gogel.org> 和 2023年全球煤炭退出清单，Urgewald，<https://www.coalexit.org>。
- 22 纳塔莎·怀特，《美国地区性银行大幅增加对石油和天然气行业的贷款》，Bloomberg.com，2024年4月14日，<https://www.bloomberg.com/news/articles/2024-04-14/us-regional-banks-dramatically-step-up-loans-to-oil-and-gas>；阿宾纳夫·拉姆纳拉扬和凯特·希达尔戈，“华尔街重新夺回160亿美元被私人信贷夺取的交易”，彭博社，2024年4月11日，<https://www.bloomberg.com/news/articles/2024-04-11/wall-street-reclaims-16-billion-of-deals-lost-to-private-credit>。
- 23 尼古拉斯·库斯内茨，《加拿大的油砂：破坏如此广泛和深刻，对土地和人民的生存构成挑战》，《气候新闻内幕》，2021年11月21日，<https://insideclimatenews.org/news/21112021/tar-sands-canada-oil>。
- 24 梅加瓦蒂·维贾亚，《私人信贷主导怀特哈文煤业的11亿美元贷款》，彭博社，2024年2月26日，<https://www.bloomberg.com/news/articles/2024-02-26/private-credit-dominates-whitehaven-coal-s-1-1-billion-loan>；安妮·路易斯·奈特，“怀特哈文煤业最新获得的融资表明澳大利亚煤炭矿业的贷款池很浅”，IEEFA，2023年10月26日，<https://ieefa.org/resources/funding-whitehavens-latest-acquisition-reveals-shallow-lending-pool-australian-coal>。
- 25 背景资料：日本的化石燃料融资威胁到亚洲和全球能源转型，石油变革国际，2023年11月22日，<https://priceofoil.org/2023/11/21/backgrounder-japans-fossil-finance-threatens-to-derail-the-energy-transition-in-asia-and-globally>。
- 26 格里·阿拉恩斯和伊丽莎白·巴斯，《日本首相岸田必须停止破坏全球能源转型 | 观点专栏》，《新闻周刊》，2024年4月4日，<https://www.newsweek.com/japanese-pm-kishida-must-stop-derailing-global-energy-transition-opinion-1886078>。
- 27 “追踪净零银行联盟”，Banktrack，访问日期2024年4月29日，[https://www.banktrack.org/campaign/tracking\\_the\\_net\\_zero\\_banking\\_alliance](https://www.banktrack.org/campaign/tracking_the_net_zero_banking_alliance)。
- 28 联合国高级别专家小组关于非国家实体的净零排放承诺，“诚信至关重要：企业、金融机构、城市和地区的净零承诺”，2022年11月，第7页，<https://www.un.org/en/climatechange/high-level-expert-group>。
- 29 “资金如何流动：银行加剧气候危机”，国际行动援助组织，2023年9月4日，<https://actionaid.org/publications/2023/how-finance-flows-banks-fuelling-climate-crisis>。
- 30 政府间气候变化专门委员会，《第六次评估报告综合报告：2023年气候变化》，2023年3月，<https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-cycle>。
- 31 联合国环境规划署金融行动方案，“银行气候目标设定指南第2版”，2024年3月，<https://www.unepfi.org/wordpress/wp-content/uploads/2024/03/Guidelines-for-Climate-Target-Setting-for-Banks-Version-2.pdf>。
- 32 政府间气候变化专门委员会，“气候变化2023：决策者综合报告摘要。第一、第二和第三工作组对政府间气候变化专门委员会第六次评估报告的贡献”，《政府间气候变化专门委员会报告》，2023年，[https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/downloads/report/IPCC\\_AR6\\_SYR\\_SPM.pdf](https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/downloads/report/IPCC_AR6_SYR_SPM.pdf)；萨沙·帕雷，“科学家称，全球变暖‘安全’阈值将在短短6年内突破”，Live Science，2023年10月30日，<https://www.livescience.com/planet-earth/climate-change/the-safe-threshold-for-global-warming-will-be-passed-in-just-6-years-scientists-say>。
- 33 “直面化石燃料的未来”，能源、生态与发展中心，2023年12月 <https://ceedphilippines.com/confronting-a-fossil-future-sea>。
- 34 德国观察（2021）。2021年全球气候风险指数。检索日期2023年11月25日，[https://www.germanwatch.org/sites/default/files/Global%20Climate%20Risk%20Index%202021\\_2.pdf](https://www.germanwatch.org/sites/default/files/Global%20Climate%20Risk%20Index%202021_2.pdf)。
- 35 查纳本地保护网络，访问日期2024年4月17日，<https://www.facebook.com/profile.php?id=100076551215690&mibextid=ZbWKwL>。
- 36 “2023年全球100家最大银行”，标普全球市场情报，2023年4月26日，<https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/the-world-s-100-largest-banks-2023>。
- 37 瑞士信贷（Credit Suisse）被列入2023年《银行巨头与气候乱局》的考察范围。它已被瑞银集团(UBS)收购，其融资现在归于瑞银集团名下。
- 38 Profundo，访问日期：2024年4月23日，<https://www.profundo.nl/en>。
- 39 “液化天然气（LNG）”，美国能源部化石能源与碳管理办公室，访问日期2024年4月24日，<https://www.energy.gov/fe/science->

innovation/oil-gas/liquefied-natural-gas。

- 40 “秘书长呼吁各国通过新的团结契约和加速议程应对气候变化‘定时炸弹’，在政府间小组报告发布时发表讲话 | 联合国新闻”，访问日期2024年3月14日，<https://press.un.org/en/2023/sgsm21730.doc.htm>； IPCC新闻稿，2024年3月14日，<https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/resources/press>。
- 41 “2023年可再生能源——分析”，国际能源署，2024年1月，<https://www.iea.org/reports/renewables-2023>。
- 42 “净零路线图：实现1.5°C目标的全球途径：2023年更新”，国际能源署，2023年9月，第162页，<https://www.iea.org/reports/net-zero-roadmap-a-global-pathway-to-keep-the-15-0c-goal-in-reach>。
- 43 阿萨德·雷曼，“富裕国家急于让我们相信它们在COP28上达成的空洞协议是一场胜利。它们在说谎”，《卫报》，2023年12月13日 | 观点专栏，<https://www.theguardian.com/commentisfree/2023/dec/13/rich-countries-cop28-fossil-fuel-phase-out-climate-justice>。

图片作者：Tyson Gifford



The  
Guardian

# 世界顶级气候科学家预计全球变暖将突破1.5摄氏度的目标

对数百名科学家的问卷调查发现，地球的温度将上升至至少2.5摄氏度，这将给人类带来灾难性的后果



## 银行巨头与气候乱局

2024 年化石能源融资报告  
执行摘要

[BankingonClimateChaos.org](http://BankingonClimateChaos.org)



BANKTRACK



CEED