

全球清洁能源： 价值 23000 亿美元的机遇

主要结论

皮尤发布了《全球清洁能源：价值 23000 亿美元的机遇》，考察了以下三种政策情景下针对清洁、可再生能源资产的私人投资情况：**现行政策**：现行政策没有任何变化；**哥本哈根**：实行政策以实现 2009 年哥本哈根国际气候大会所作的承诺；以及**更强硬的清洁能源政策**：最大化的加强政策支持，刺激投资以及发电量的增长。该报告中的主要数据是由彭博社新能源财经提供，该机构是全球领先的提供清洁能源以及碳市场投/融资的新闻、数据以及分析的专业机构。

1. 机遇众多

- 在更强硬的清洁能源政策情景下，未来 10 年 20 国集团清洁能源项目的累积投资将达到 23000 亿美元——预计比现行政策情景下增加 5460 亿美元。
- 在更强硬的政策情景下，2020 年 20 国集团的年投资总额将达到 3370 亿美元，比 2010 年增长 161%。
- 采取强硬的清洁能源政策以后，20 国集团所有成员国都将有机会吸引到更多针对可再生能源资产的私人投资。

2. 中国和印度的飞速发展使亚洲成为全球清洁能源投资的领导者

- 预计，在上述三种情景下，2020 年 20 国集团中的中国、印度、日本和韩国清洁能源项目的投资约占 20 国集团总投资的 40%。
- 在更强硬的政策情景下，未来 10 年中国吸引的私人投资累积将达 6200 亿美元。
- 在更强硬的政策情景下，未来 10 年内印度吸引的私人投资累积将达 1690 亿美元。
- 未来 10 年内，如果实行更强硬的清洁能源政策，印度清洁能源投资的年增长率预计将高达 763%，对比之下，在现行政策情景下，年增长率预计为 369%。

3. 美国将得益于强劲清洁能源政策

- 如果我们把更强硬的清洁能源政策和现行政策相比，美国将是强硬清洁能源政策下的三大受益国之一。
- 实行现行政策以及更强硬的清洁能源政策给美国带来的累积投资差异高达 970 亿美元（40%）。
- 在更强硬的政策情景下，未来 10 年美国吸引的清洁能源项目私人总投资将达到 3420 亿美元。
- 在更强硬的政策情景下，到 2020 年美国每年将吸引 530 亿美元投资——比 2010 年增长 237%。

4. 欧洲的清洁能源经济已发展成熟

- 如果实行更强硬的清洁能源政策，未来 10 年欧盟的累积投资有可能实现 20% 的增长，达到 7050 亿美元。
- 如果实行更强硬的清洁能源政策，到 2020 年整个欧盟的年投资总额预计将达到 850 亿美元。
- 在更强硬的政策情景下，未来 10 年欧盟主要国家的清洁能源项目累积投资情况如下：
 - i. 德国——2080 亿美元
 - ii. 英国——1340 亿美元
 - iii. 意大利——900 亿美元
 - iv. 法国——570 亿美元

5. 清洁能源政策有助于减少温室气体的排放

- 只有更强硬的政策措施才能确保能源工业在 2015 年前实现全球温室气体排放峰值，使全球升温不超过 2 摄氏度，这也符合气候变化专门委员会(IPCC)的预测。

6. 到 2020 年可再生能源发电每年将增加超过 177 千兆瓦

- 如果实行更强硬的政策，未来 10 年整个 20 国集团的累积发电量将增加 1180 千兆瓦。这相当于如今是清洁能源发电量的 4 倍。
- 风能领域的主要结论：

- i. 预计到 2020 年，资产融资最大的领域为风能，这表明风能将是相对成熟、并具有成本优势的大规模清洁能源技术。
 - ii. 如果实行更强硬的清洁能源政策，风能发电的资产融资将增长至 1900 亿美元，10 年内的增长将超过 222%。
- 太阳能领域的主要结论：
 - i. 在三种情景下，20 国集团中太阳能在资产融资中都位居第二。
 - ii. 如果实行更强硬的政策，太阳能投资将增加 53%。
- 其他可再生能源领域的主要结论：
 - i. 如果实行强硬的清洁能源政策，对生物质能、地热、废物发电以及小型水电的总投资将超过对风能以及太阳能的投资总额。
 - ii. 总的来说，在更强硬的政策情景下，10 年内投资将增加 263%，达到 690 亿美元。

7. 政策问题

- 简单的事实反映了过去 5 年全球范围清洁能源投资的异常增长：哪里采取了支持清洁能源的政策，哪里就有投资。
- 事实再次证明：哪个国家采取的政策框架最强硬，哪里的吸引资金就最多，从而得以享受包括创造就业在内的相关经济利益也就更多。
- 清洁能源行业的发展沿供应链创造了一系列就业机会——从技术操作到运输——市场的扩张将惠及全球的工人和企业。