

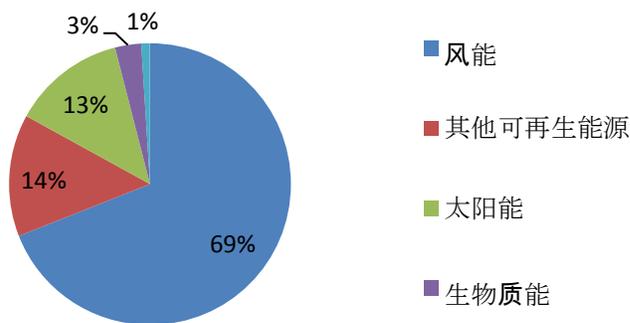


谁将赢得清洁能源竞赛？ 2011 年版

中国综述

2011 年，中国的清洁能源投资总计 454 亿美元，比 2010 年增长了 1%，三年以来第一次从 G20 国榜首下滑至第二名。然而，中国的风能投资仍然强劲，2011 年总计 290 亿美元，促使风电装机容量新增 20 千兆瓦。中国在多个方面仍处于领先地位，包括累积总装机容量，其中风电装机容量为 64 千兆瓦，小型水电装机容量为 62 千兆瓦，均位于全球领先水平。在 5 年投资增长率方面中国排名第三，新增装机容量连续六年位居榜首，在投资力度方面排名第三。2011 年，中国的太阳能投资增长至 113 亿美元，新增装机容量 2.3 千兆瓦，大部分都是大型太阳能发电站项目。中国最近实施的太阳能刺激政策以及发展目标在未来的几年中可能会对全球的太阳能事业产生重大影响。

投资分布 (2005-11)



国家清洁能源政策

碳排放限制	✓	汽车能效标准
✓ 碳交易市场	✓	上网电价补贴
✓ 可再生能源标准		政府采购
✓ 清洁能源税收优惠政策	✓	绿色债券

投融资 (2011 年)

总投资	455 亿美元
G20 国集团投资排名	2
占 G20 国集团投资总额百分比	20.2%
5 年增长率	37%

清洁能源装机容量 (2011 年)

可再生能源装机容量总计 (千兆瓦)	133
占 G20 国集团总额百分比	26%
5 年增长率	92%

可再生能源主要板块

风能 (千兆瓦)	64
小型水电 (千兆瓦)	62
太阳能 (千兆瓦)	3
生物质能及废物发电 (千兆瓦)	4

主要清洁能源目标

风能	160 千兆瓦
生物质能	30 千兆瓦
太阳能	50 千兆瓦

主要投资刺激政策

风能	固定上网电价
可再生能源	可再生能源附加费及补助机制
太阳能	固定上网电价、屋顶以及光伏建筑一体化补贴以及光伏税收补贴