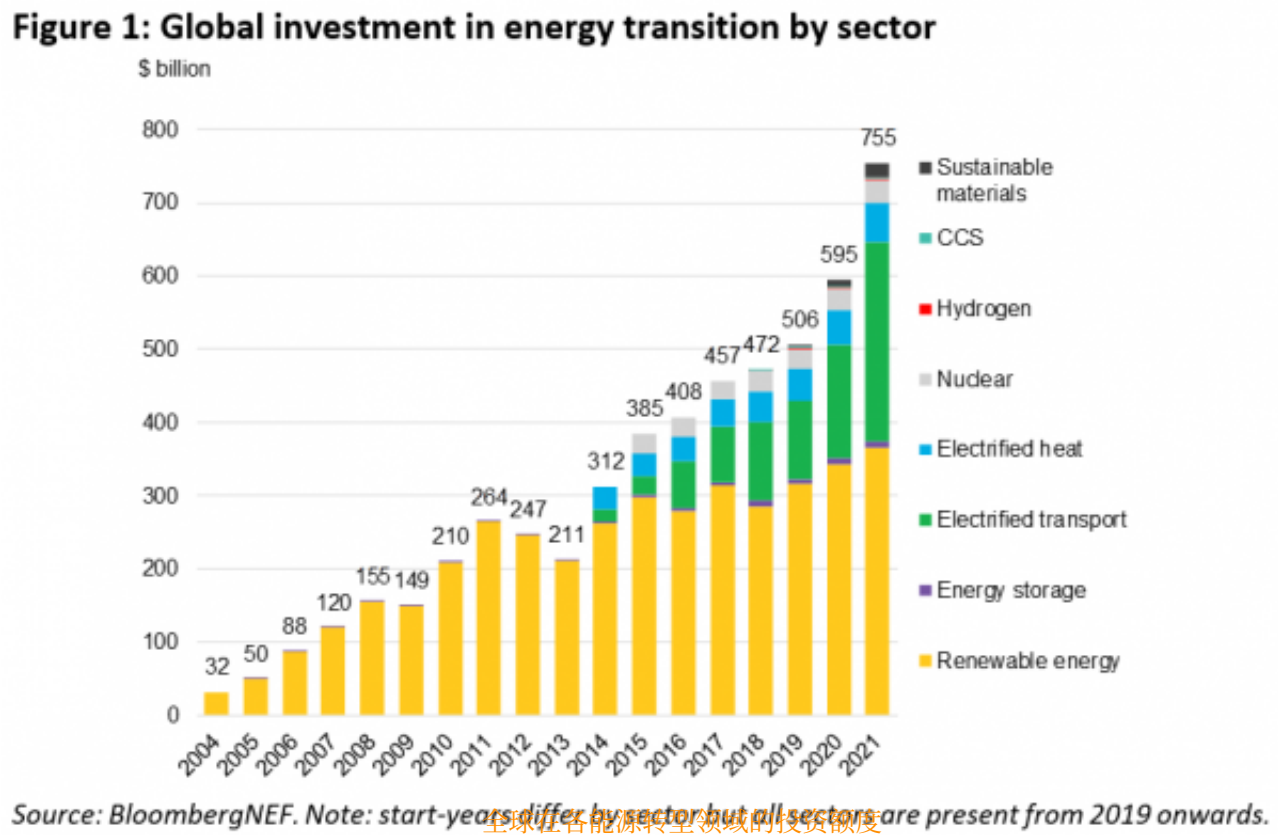
最新研报：2021全球低碳能源转型投资达到7550亿美元

彭博财经(BloombergNEF)的年度投资报告显示，从2020年到2021年，关于能源转型的投资增长了27%，其中近一半发生在亚洲。

根据最新报告——《2022年能源转型投资趋势》(Energy Transition Investment Trends 2022)，在全球各国不断增强的气候目标和政策行动的支持下，2021年全球对能源转型的投资总额达到了7550亿美元，创下了新的纪录，这份报告由研究公司彭博新能源财经 (BNEF) 发布。

报告涵盖的几乎所有领域的投资都出现了增长，包括可再生能源、储能、电气化交通、电气化供热、核能、氢能和可持续材料。尽管今年宣布了许多新项目，但只有碳捕获和储存(CCS)的投资有所下降。

《能
源转型投
资趋势》是BNEF年
度报告，统计企业、金融机构、政府和
终端用户致力于低碳能源转型的数据。
包括风能、太阳能和其他在内的可再生能源仍然是最大的投资领域，2021年承诺投资3660亿美元，较上年增长6.5%，创下新纪录。包括电动汽车和相关基础设施投资在内的电气化交通是第二大行业，投资额为2730亿美元。随着电动汽车销量飙升，该行业在2021年以77%的惊人速度增长，并可能在2022年超过可再生能源(按美元计算)。



全球各能源转型领域的投资额度

清洁能源和电气化(包括可再生能源、核能、储能、电气化交通和电气化供热)合计占7310亿美元投资的绝大部分。氢、碳捕获和储存以及可持续材料占了其余部分，总计240亿美元。

BloombergNEF的分析主管Albert Cheung表示：“全球大宗商品危机给清洁能源行业带来了新的挑战，提高了太阳能组件、风力涡轮机和电池等关键技术的投入成本。在此背景下，2021年能源转型投资仍增加了27%，这是一个令人鼓舞的迹象，表明投资者、政府和企业比以往任何时候都更致力于低碳转型，并将其视为当前能源市场动荡解决方案的一部分。”

地区和国家领导人

报告中涵盖的所有三个地区都达到了创纪录的金额：亚太地区、欧洲、中东&非洲(EMEA)和美洲(AMER)。亚太地区是最大的投资地区，为3680亿美元(接近全球投资总额的一半)，也是2021年增长最快的地区，为38%。2021年，EMEA的能源转型投资增长了16%，达到2360亿美元，而美洲的投资增长了21%，达到1500亿美元。

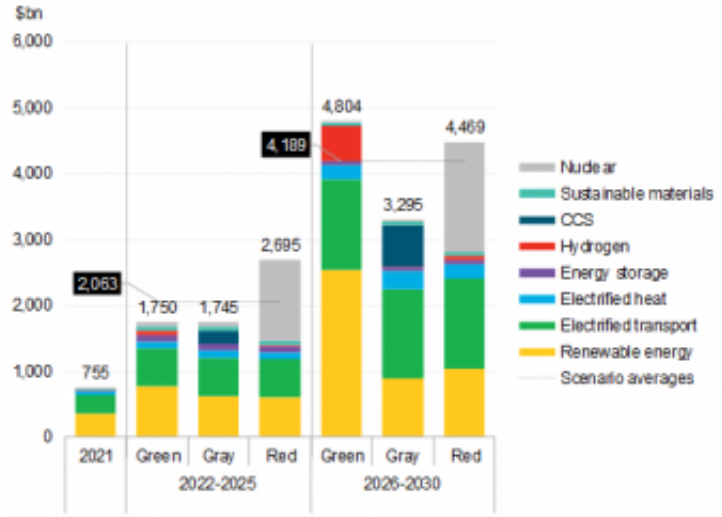
中国再次成为能源转型投资最大的单一国家，2021年承诺投资2660亿美元。美国以1140亿美元位居第二，但欧盟成员国承诺提供的资金更多，为1540亿美元。德国、英国和法国位居2021年能源转型投资前五名。就能源转型投资水平而言，亚太国家目前占据了前10名中的4个，包括印度和韩国，以及中国和日本。

朝着零排放的目标迈进

BNEF的《2021年新能源展望》(NEO)提出了三种替代方案(被称为绿色、红色和灰色)，即到2050年实现全球净零排放，与全球变暖1.75度一致。与NEO相比，今天的报告显示，要想实现上述三种情况中的任何一种，投资水平需要大约增加两倍，即在2022-2025年期间平均每年投入2.1万亿美元。然后，它们需要再翻一番，在2026年至2030年期间达到平均每年4.2万亿美元。按照目前的增长速度，电气化交通行业最有可能达到上述的投资水平；其他行业似乎还不太可能达到预期。

BNEF能源经济学主管马蒂亚斯·基梅尔(Matthias Kimmel)表示：“为了实现《巴黎协定》的目标，世界正迅速耗尽碳预算。能源转型正在顺利进行，而且速度比以往任何时候都要快，但如果我们想在2050年实现净零碳排放，未来几年政府将需要动员更多的资金。”

Figure 2: Comparison – 2021 energy transition investment versus required annual investment in 2022-25 and 2026-30 in NEO 2021 net-zero scenarios



Source: BloombergNEF. Note: Future values are from the New Energy Outlook 2021, except electrified transport, which is from the Electric Vehicle Outlook 2021 Net-Zero Scenario. Please consult the latter for a description of the Net-Zero Scenario and the New Energy Outlook for the Green, Gray and Red scenarios. All three 'color' scenarios target global net zero by 2050 in line with 1.75 degrees Celsius of warming.

能源转型投资与所需年度投资比较

气候科技企业融资

该报告还发现，2021年气候技术企业融资总额为1650亿美元。这类投资不包括在7550亿美元的投资中，它描述了气候技术领域的公司通过公开市场或私人投资者筹集的新股权融资。这些资金将在未来几年用于扩大这些公司的运营规模，并进一步开发它们的技术。其中三分之二的资金来自公开市场，包括SPAC的反向并购，而绝大多数资金流向了专注于能源和运输行业的公司。

BNEF技术和创新负责人Claire Curry说：“公司可用于应对气候挑战最困难方面的资金从未如此多。确实，我们今天已经准备好部署解决方案，但仍然需要持续创新。未来十年，所有形式的企业融资都将在帮助发展和扩大气候技术方面发挥重要作用。”

点击此处 查看报告全文

（素材来自：BNEF 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/178086.html