

中国成为全球低碳经济转型中坚力量 (原标题: G20 国家实现巴黎协定气候目标进展缓慢)

北京, 2017年7月3日——气候保护透明联盟(Climate Transparency)发布的《从褐色到绿色 2017》(*Brown to Green*)指出, 虽然 G20 国家大力发展绿色金融, 但化石燃料投资居高不下, 与实现《巴黎协定》“将全球升温控制在 2 摄氏度以内”的目标相去甚远。

报告也指出, 中国的温室气体排放总量大、能耗强度仍较高, 能源供应仍然高度依赖煤炭。但是, 专家组对中国国内的政策执行和表现给予了很高评价。在国际层面, 中国在全球气候行动中的领导地位日益得到认可, 多位专家认为中国很可能提前实现承诺, 在 2030 年之前使碳排放达到峰值。此外, 全部 G20 国家中, 中国对可再生能源投资有最强的吸引力。

这是气候保护透明联盟第三次发布《从褐色到绿: G20 低碳经济转型》年度报告。该报告由 G20 成员国家的众多专家联合撰写。该报告全面并精炼地介绍了 G20 国家的低碳经济转型情况, 对各国在减排、气候政策、金融、去碳化等方面的表现进行评分, 并制作了国别图表。

“G20 经济体的能源利用效率在不断提高——各国已开始采取去碳化行动, 但尚不足以实现巴黎协定目标,” 气候保护透明联盟联合主席、哥斯达黎加前环境部长阿尔瓦罗·乌马纳(Alvaro Umaña)说。

“G20 国家提高了能效且更多利用清洁能源, 但由于能源消费总量和经济体量在不断增长, 温室气体排放总量的增长虽在放缓, 但并未开始下降。另一方面, 虽然可再生能源在蓬勃发展, 煤炭和其他化石燃料仍在 G20 国家的能源结构中占主导地位,” 来自新气候研究所(New Climate Institute)的尼克拉斯·洪恩(Niklas Höhne)说。

“德国接替中国成为今年的 G20 轮值主席国, 并将气候变化列为 G20 峰会的重点议题。G20 国家占全球 GDP 的 85% 和全球二氧化碳排放总量的 80%, 完全能够在低碳经济转型中发挥领导作用。但很多国家的行动依然过于迟缓, 还不能保证实现《巴黎协定》设定下的升温控制目标。”中国能源研究所姜克隽说。

点击[此处](#), 查阅报告和国别图表介绍。

报告要点

去碳化方面

该报告对 G20 国家的去碳化评分喜忧参半: 欧盟及其 G20 成员国总体评分较高, 而俄罗斯评分较低, 澳大利亚评分非常低。

可再生能源正在兴起。 G20 国家拥有全球风电装机容量的 98%、太阳能装机容量的 97%、电动汽车产量的 93%。除俄罗斯外, 可再生能源发电占比在多数 G20 国家不断上升(自 2009 年, 俄罗斯可再生能源绝对消费量下降了 20%)。可再生能源在中国、韩国和英国均出现强劲增长。

自 1990 年至 2014 年, G20 国家温室气体排放增长了 34%。 不过, 在同一时期内 G20 国家

的经济增长了近 117%，显示了能源利用效率的提高。

G20 国家一次能源供应的碳强度依旧在上升。这主要是因为多数 G20 国家都利用煤炭来满足新增的能源需求。虽然 G20 国家的总体能源和碳强度开始下降，但能源消费转型和能效提高幅度还降低温室气体排放总量。

在一半的 G20 国家中，人均温室气体排放停止增长。日本作为例外值得关注。加拿大的人均能源消费最高，其次是沙特阿拉伯、澳大利亚和美国。

金融方面

G20 国家对可再生能源投资具有吸引力，特别是中国、法国、德国和英国（虽然英国已取消对可再生能源的政策支持）。

在 G20 国家，绿色债券占债券总市场的比例不足 1%，但近期增速明显，尤其是在中国。

2016 年，全球新增“绿色”发电产能超过“褐色”发电产能。但 G20 国家仍有大量公共和私人流入“褐色”能源基础设施。

2013 至 2014 年见，G20 国家的公共金融机构，包括国家和国际开发银行、大型国有银行、出口信贷机构等平均每年在煤炭、石油、天然气投资 880 亿美元。

虽然 G20 国家一再重申将逐步取消化石燃料补贴，但在 2014 年，G20 国家对煤炭、石油和天然气提供的补贴总额仍高达 2300 亿美元。

G20 国家中，对化石燃料提供公共融资最多的是日本和中国，2013 至 2014 年，两国提供的融资分别为 190 亿美元和 170 亿美元。

越来越多的国家启动了碳定价机制。但是，不论是采取碳税或是碳市场的形式，G20 国家的碳价依然过低，难以推动实质性的低碳经济转型。

政策方面

大多数政府在国际平台中表现良好，但在国内政策和实施方面进展缓慢。在气候行动方面，中国、巴西、法国、德国、印度、墨西哥和南非排名最高。气候政策表现排名较低的国家有美国、澳大利亚、日本、沙特阿拉伯和土耳其。

G20 国家在履行《巴黎协定》承诺方面均无亮眼表现。从目前来看，G20 国家均未能在实现升温不超过 2 摄氏度或 1.5 摄氏度的目标方面取得实质进展。

一些国家正在逐步淘汰煤炭。加拿大、法国、英国已制定计划逐步淘汰煤炭，德国、意大利和墨西哥等国家正在考虑逐步淘汰煤炭或已采取重要措施。印度和中国近期关停或取消新建了一批燃煤电站，排名处于中等。