





位于广东省珠海市东南 320 公里的南海神狐海域，作业平台正从海底试采天然气水合物即可燃冰。截至 6 月 21 日 14 时 52 分，我国南海神狐海域连续试采可燃冰已达 42 天，累计产量超过 23.5 万立方米。

全球能源转型 政策力度加大

6月7日，21世纪可再生能源政策网络（REN21）发布《2017年全球可再生能源现状报告》。报告指出，全球能源转型正在进行，但转型的步伐相对于实现《巴黎协定》的目标而言还很迟缓。这份报告分析了去年可再生能源发展现状和各国可再生能源政策。

全球能源转型正在进行

可再生能源新增容量创下新纪录

2016年，全球共新增可再生能源装机容量**161吉瓦**，使全球总装机较2015年增长约**9%**。其中，太阳能光伏在新增装机中占比约**47%**，风电占比**34%**。

光伏发电和风电成本急剧下降

阿根廷、智利、印度、约旦、沙特阿拉伯和阿拉伯联合酋长国的光伏市场出现破纪录的投标价，其中，某些国家的投标电价已低于**0.03美元/千瓦时**。智利、印度、墨西哥和摩洛哥的风电竞标电价也出现新低。

经济增长和能源相关碳排放连续三年解耦

2016年，全球经济增长了**3%**，能源需求有所增加，但全球能源相关的**化石燃料**和**工业二氧化碳**排放量依然连续第三年保持稳定。


只有富裕国家才用得起可再生能源的说法不再适用

过去**8**年，中国一直是可再生能源发电和供热领域规模最大的发展中国家。**48**个承诺实现**100%**可再生能源电力应用目标的发展中国家，使全球可再生能源总装机中发展中国家所占份额继续增加。

如何加速转型

尽管态势积极，但《报告》认为转型步伐还很迟缓，建议从以下方面加速转型：

- 要实现气候承诺，世界必须放弃化石能源。
- 相比于投资化石能源或核能等“基础负荷”，更应关注可调度的可再生能源发展，以及各种能提高电力系统灵活性的举措。
- 世界上仍有数十亿人缺少电力，应加大对分布式可再生能源技术的支持力度，并推广应用高效技术。
- 政策是关键，应为电力、供热和制冷以及交通领域这三大可再生能源转型的支柱领域提供强有力的政策支持。

数据  DATA数据  DATA

2015、2016 年全球可再生能源发展指标

	2015	2016
可再生能源电力容量	1856 吉瓦	2017 吉瓦
水电容量	1071 吉瓦	1096 吉瓦
太阳能光伏容量	228 吉瓦	303 吉瓦
风电容量	433 吉瓦	487 吉瓦

2016 年全球可再生能源年度投资额及净新增容量排名前五的国家

	1	2	3	4	5
可再生能源电力和燃料投资 (不含大于 50 兆瓦的水电项目)	中国	美国	英国	日本	德国
新增水电容量	中国	巴西	厄瓜多尔	埃塞俄比亚	越南
新增光伏发电容量	中国	美国	日本	印度	英国
新增风电容量	中国	美国	德国	印度	巴西

2016 年年底全球可再生能源总发电装机容量及人均容量排名前五的国家

	1	2	3	4	5
可再生能源电力 (包含水电)	中国	美国	巴西	德国	加拿大
可再生能源电力 (不包含水电)	中国	美国	德国	日本	印度
人均可再生能源电力 (非水)	冰岛	丹麦	瑞典 / 德国		西班牙 / 芬兰
水电容量	中国	巴西	美国	加拿大	俄罗斯
光伏容量	中国	日本	德国	美国	意大利
人均光伏容量	德国	日本	意大利	比利时	澳大利亚 / 希腊
风电容量	中国	美国	德国	意大利	西班牙
人均风电容量	丹麦	瑞典	德国	冰岛	葡萄牙