

新闻稿

可再生能源已占全球发电装机容量的 1/3

2018 年可再生能源产能新增 171GW

阿联酋阿布扎比, 2019 年 4 月 2 日 – 据国际可再生能源机构 (IRENA) 今天公布的最新数据, 2018 年可再生能源延续了长达十年的强劲增速, 全球新增可再生能源发电装机容量达到 171 吉瓦。调查结果显示, 去年可再生能源发电增长了 7.9%, 其中太阳能和风能占增长量的 84%。可再生能源现在已占全球发电装机容量的 1/3。

IRENA 的《2019 可再生能源产能统计年鉴》, 是关于可再生能源装机容量方面最全面、最新和最权威的统计数据。统计数据表明, 尽管各地区增长速度不同, 但可再生能源电力装机容量在全球各有地区都有所增长。尽管亚洲占新增可再生能源装机总量的 61%, 增长率达到了 11.4%, 但大洋洲是增长最快的地区, 2018 年其可再生能源增长率为 17.7%。非洲以 8.4% 的增长率位居第三, 仅次于亚洲。2018 年将近 2/3 的新增装机容量来自于可再生能源, 其主要分布于新兴和发展中的经济体。

IRENA 总干事 Adnan Z. Amin 说: “通过有说服力的商业案例, 可再生能源已经成为新增发电装机容量的的首选技术。2018 年的强劲增长延续了过去五年可再生能源不可阻挡的趋势, 这种趋势印证了可再生能源作为全球能源转型基础的转变。”

“然而为了实现全球气候和可持续发展目标, 可再生能源增长需要加快步伐, ” 阿明先生继续说道, “各个国家充分利用其可再生能源潜力, 将会产生巨大的社会效益。”

IRENA 的分析还比较了可再生能源与非可再生能源 (主要是化石燃料和核能) 的发电产能的增长情况。虽然自 2010 年以来欧洲、北美和大洋洲的非可再生发电容量减少了约 85 吉瓦(GW), 但同期亚洲和中东的非可再生发电装机容量却有所增加。2000 年以来, 非可再生发电容量每年 (平均) 增加约 115 吉瓦, 没有明显的上升或下降趋势。

可再生能源技术发展概览:

水电: 2018 年水电增长继续放缓, 只有中国在 2018 年投产了大量新增产能 (+8.5 吉瓦)。

风能：2017 年全球风电产能增加 49 吉瓦。中国和美国继续占风能增长的最大份额，分别增加 20 吉瓦和 7 吉瓦。其他扩大超过 1 吉瓦的国家是：巴西，法国，德国，印度，英国。

生物能：2018 年，有三个国家占生物能产能增长水平的一半以上。中国的产能增加了 2 吉瓦，印度增加了 700 兆瓦。英国的容量也增加了 900 兆瓦

太阳能：去年全球太阳能发电装机容量增加了 94 吉瓦（+24%）。亚洲继续主导全球增长，增加了 64 吉瓦（约占 2018 年全球增长量的 70%）。在去年的继续增长中，中国、印度、日本和韩国占了绝大部分。其他主要增长国包括美国（+8.4 吉瓦），澳大利亚（+3.8 吉瓦）和德国（+3.6 吉瓦）。其他在 2018 年有太阳能显著增长的国家包括：巴西，埃及，巴基斯坦，墨西哥，土耳其和荷兰。

地热能：2018 年地热能增加了 539 兆瓦，其中增长最多的国家有：土耳其（+219 兆瓦）和印度尼西亚（+137 兆瓦），其次是美国，墨西哥和新西兰。

截至去年年底，全球可再生能源发电装机总容量达到了 2,352 吉瓦，已占全球发电装机容量的 1/3。水能占据了最大的装机份额达到了 1172 吉瓦，将近总量的一半。风能和太阳能占据了剩余的大部分份额，各自达到了 564 吉瓦以及 480 吉瓦。其他可再生能源包括 121 吉瓦的生物质能，13 吉瓦的地热能以及 500 兆瓦的海洋能（潮汐能，波浪能和海洋能）。

###

国际可再生能源机构 (IRENA) 简介：

国际可再生能源机构 (IRENA) 作为一个政府间组织，为各国在可再生能源领域内提供重要的国际合作平台，卓越的研究团队以及有关可再生能源政策，技术，资源数据与融资方面的知识信息库，以促进全球向可持续能源社会的转型。IRENA 拥有 160 个成员国（159 个国家及其欧盟）以及 23 个观察员国。IRENA 致力所有形式的可再生能源的推广和可持续利用，包括生物能、地热能、水电、海洋能、太阳能及风能，努力实现可持续性发展、能源普及、能源安全以及低碳经济增长和繁荣。

联系人：

Damian Brandy, Communications Officer, IRENA, dbrandy@irena.org; +971 2 417 9016

请访问 IRENA 网站 www.twitter.com/irena and www.facebook.com/irena.org