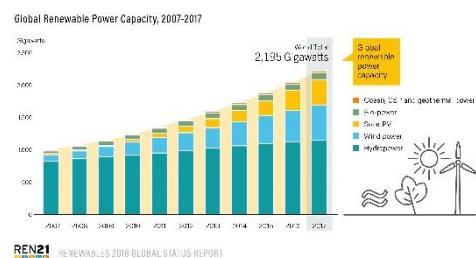


Embargo: 00:30am CEST 4 June

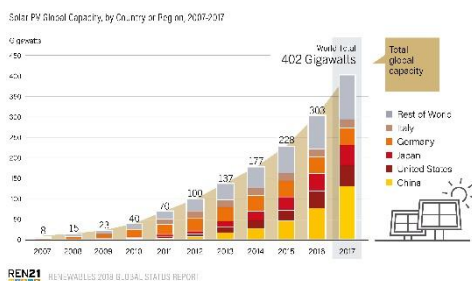
电力行业能源转型加速进行，供热、制冷、交通领域亟需行动起来。

2017 年全球新增可再生能源装机 178 GW

根据 REN21 的 2018 年“全球可再生能源现状报告”(GSR)，可再生能源发电占到全球发电量净增加值的 70%。这是现代历史上可再生能源发电量增长最大的一年。然而占全球终端能源需求量 80% 的供热、制冷和交通领域对于可再生能源的使用却远远落后于电力行业。

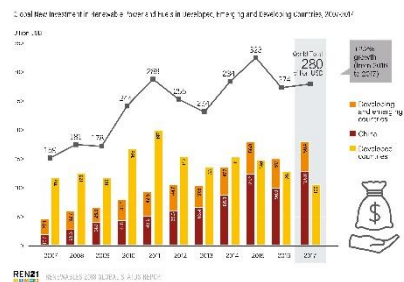


今天发布的《全球可再生能源现状报告 2018》(GSR)是对全球可再生能源发展最全面的年度综述。



太阳能光伏新增装机容量达到创纪录的水平：与 2016 年相比，太阳能光伏发电装机总量增加了 29%，达到 98GW。太阳能光伏发电新增装机容量大于燃煤、天然气和核电净增装机容量之和。全球风电新增装机容量 52GW，也扩充了可再生能源总装机容量。

尽管目前全球对化石燃料发电仍提供大量的补贴，对新增可再生能源发电的投资超过对新增化石燃料和核能发电投资总和的两倍以上。由于成本竞争力的提高，2017 年可再生能源投资占电力行业总投资的比例超过三分之二，同时可再生能源在电力行业的份额只会继续上升。



可再生能源的投资区域性集中：2017 年，中国、欧洲和美国对可再生能源的投资占全球可再生能源投资总额的近 75%。然而，当测量单位国内生产总值 (GDP) 时，马绍尔群岛、卢旺达、所罗门群岛、几内亚比绍和许多其他发展中国家对可再生能源的投资比例却远高于发达国家和新兴经济体。

能源需求和能源相关的二氧化碳排放量四年来首次大幅增加。由于新兴经济体的经济增长和人口增长，全球能源需求在 2017 年增长了 2.1%，能源相关的二氧化碳排放量增加了 1.4%。可再生资源增长带来的二氧化碳减排无法抵消不断增长的能源需求以及对化石和核能持续投资所造成的排放增量。

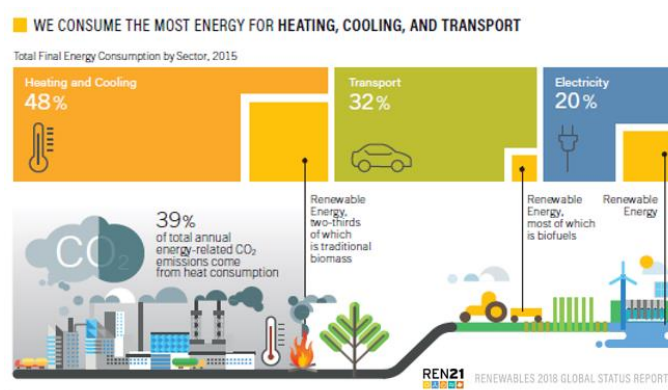
电力行业面向可再生能源的转型正在进行中，但转型的速度比原本可能的或理想的要慢得多。2015 年巴黎气候协定做出的将全球气温上升限制在“远低于”工业化前水平 2 摄氏度的承诺，使得这一挑战更加突出。

如果世界要实现巴黎协定中设定的目标，那么供热、制冷和交通领域必须依照电力行业转型的模式并以更快的速度进行能源转型。这些领域当前：

可再生能源在供热和制冷领域的变化不大：2015 年，现代可再生能源为全球供暖体系提供了 10% 左右的总热量。相比于 146 个国家在电力行业制定了可再生能源目标，世界上只有 48 个国家制定了供热和制冷领域的可再生能源国家目标。

一些小变化正在发生。例如与 2016 年相比，2017 年印度太阳能集热器的安装量增加了约 25%。中国的目标是到 2020 年太阳能热能提供 2% 的建筑制冷。

在交通运输领域，尽管化石燃料仍占主导地位，但日益增长的交通电气化正为可再生能源的发展提供了可能性：全世界两轮或三轮电动车年增长超过 3000 万辆，2017 年售出了 120 万辆乘用车，比 2016 年增长了约 58%。电力提供了 1.3% 的交通能源需求，其中约四分之一是可再生能源。生物燃料提供了 2.9% 的交通能源需求。然而，总的来说，92% 的交通能源需求仍由石油满足，只有 42 个国家制定了交通领域的可再生能源国家目标。



为了加快这些行业的转型，各国需要建立正确的政策框架，推动落后领域的创新和可再生能源新技术的发展。

REN21 执行秘书拉娜·阿迪布(Rana Adib)表示：“将‘电力’等同于‘能源’会导致自满情绪。我们可能正朝着 100% 可再生电力的未来迈进，但在供热、制冷和交通运输领域，我们正顺其自然地发展，就好像世界有充足的时间等待其转型。但不幸的是，我们没有。”

REN21 主席阿特罗斯·泽沃斯(Arthouros Zervos)补充说：“要实现能源转型，各国政府必须发挥政策的领导作用-例如，停止对化石燃料和核能的补贴，投资于必要的基础设施，并制定供热、制冷和交通运输领域的硬性目标和政策。没有这种引领，世界将难以履行气候或可持续发展承诺。”

-结束-

关于 REN21 《可再生能源全球状况报告》

REN21 的《可再生能源全球现状报告 2018》概述了从 2017 年底到 2018 年初可再生能源领域观察到的发展趋势。

《可再生能源全球状况报告》首次在 2005 年发行，年度发行的《可再生能源全球状况报告》是最全面和新近的，概述了世界范围内可再生能源行业市场、产业、投资和政策最新的发展趋势。经过设计，它不提供分析或预测。数据是由来自世界各地的 800 个撰稿人、研究者和作者的网络组提供的。www.ren21.net/gsr-2018

-
- 媒体可通过 <https://ren21.rotcloud.com/index.php/s/TjK2sVb1nsjXdQv>

预览以下内容：

- 客观的报告亮点。可申请报告完整版；
- 信息图表；
- 国家和区域发展情况表；
- 媒体通稿版本：阿拉伯语、汉语、英语、法语、德语、希腊语、日语、韩语、葡萄牙语、西班牙语、越南语。

发言人：拉娜·阿迪布 (Rana Adib)，执行秘书，电话：+33 (0) 1 44 37 50 90；手机：+33 (0) 7 67 44 04 13 **媒体联系**：劳拉·威廉姆森 (Laura Williamson)，沟通与外联经理，电话：+33 (0) 1 44 37 50 99；手机：+33 6 03 06 02 58；邮箱：laura.williamson@ren21.net