

新闻稿

禁止在 2011 年 7 月 12 日 GMT 00:01 前发布

REN21 在 2011 年 7 月 12 日发布其可再生能源 2011 全球状况报告

报告全文可在 <http://www.ren21.net/qsr> 下载

2010 年全球可再生能源的持续增长

可再生能源约占全球最终能源消耗量的 16%

由于成本下降太阳能光伏发电增加了一倍以上

全球可再生能源的投资上升超过 30% 至创记录的 2110 亿美元

新兴和发展中经济体政策、投资、供应和使用的比例增加

REN21 启动可再生能源互动地图

巴黎，2011 年 7 月 13 日：今天发布的 REN21 2011 年可再生能源全球状况报告 (REN21 Renewables 2011 Global Status Report) 显示，尽管经济衰退持续，奖励削减，天然气价格低廉，但可再生能源领域继续表现良好。

2010 年，可再生能源约占全球最终能源消耗量的 16%，同时提供近 20% 的全球电力。可再生能源的容量现在约占全球总发电能力的四分之一。

该报告由 REN21 委托编制并和全球研究伙伴网络合作产生。 (www.ren21.net)

“尽管逆风而行，可再生能源的全球表现在动荡的时代仍是一个正常数”，REN21 的督导委员会主席 Mohamed El-Ashry 表示。“今天，随着容量不断增长，价格持续下跌，可再生能源在全球能源中所占的比例持续增加，比以往任何时候有更多的人利用可再生能源。”

和 2009 年相比，由于政府的奖励计划和光伏组件价格的持续下跌，全球太阳能光伏生产和市场增长了一倍以上。

德国在 2010 年安装的光伏比 2009 年全世界的安装总数还要多。日本和美国的光伏市场和 2009 年相比几乎增长了一倍。

在全球，风电新增容量最多（其次是水电和太阳能光伏），但有史以来第一次，欧洲增加的太阳能光伏容量超过风电。

可再生能源的政策仍是可再生能源增长的主要推动力。到 2011 年初，至少 119 个国家制定了某种类型的国家级政策目标或可再生能源的支持政策，比 2005 年初的 55 个国家增加了一倍以上。这些国家超过一半是发展中国家。

至少 95 个国家现在有某种类型的政策支持可再生能源发电。在所有这些政府政策中，上网电价补贴仍是最常见的。

去年，可再生能源投资额达到了创记录的 2110 亿美元—比 2009 年的 1600 亿美元投资增加了大约三分之一，并且是 2004 年投资额的五倍以上。

如 GSR 最近发布的伴随报告，联合国环境规划署 2011 年全球可再生能源投资的全球趋势 (UNEP *Global Trends in Renewable Energy Investment 2011*) 中所显示的，对可再生能源公司、公用事业规模发电及生物燃料项目的投资增至 1430 亿美元，且发展中国家第一次超过发达经济体。中国吸引了 485 亿美元的投资，超过全球总投资的三分之一，但是其他发展中国家也在政策、投资、市场趋势和制造方面经历了重大的发展。

该报告指出，在亚洲以外，在许多拉美国家也看到显著的进步，同时在中东、北非和萨哈拉以南的非洲地区至少有 20 个国家有活跃的可再生能源市场。

2010 年，在小规模发电项目和研发方面的投资，发达国家仍旧领先。德国、意大利和美国为前三名。

“今年的报告着重介绍了发展中国家增加了可再生能源活动，这是非常令人鼓舞，因为未来的大部分能源需求增长预期将发生在发展中国家”，REN21 的督导委员会主席 Mohamed El-Ashry 指出。

“全球有越来越多的人从可再生能源获得能源服务，不但满足他们的基本需要，也使他们能够发展经济”，Mohamed El-Ashry 表示。即使在最偏远的地区，可再生能源也在确保全球更多的人获得基本的能源服务，包括照明、通信、烹调、采暖制冷及抽水，同时通过原动力等服务促进经济成长。

该报告的更多亮点：

- 可再生能源容量现在已占全球总发电容量的大约四分之一，并且提供大约 20% 的全球电力，大部分来自水电。
- 发展中国家（集体）拥有全球超过一半的可再生能源发电。
- 超过 100 多个国家增加了太阳能光伏的容量。
- 非水电可再生电力的前五名国家是美国、中国、德国、西班牙和印度。

- 在美国，可再生能源约占美国国内主要能源生产的 10.9%（相对于核能的 11.3%），较 2009 年增长了 5.6%。
- 在美国，有 30 个州（包括华盛顿特区）制定了可再生能源组合标准 (RPS)。
- 中国在安装风力涡轮机和太阳能光热系统方面领先于全球，同时是 2010 年最大水电生产国。中国增加了约 29 GW 的连接电网的可再生能源容量，其总容量达到 252 GW，比 2009 年增加了 13%。
- 2010 年，可再生能源在中国总装机电力容量中占大约 26%，占发电量的 18%，占的最终能源供应的 9%以上。
- 巴西生产了几乎全球所有由糖衍生的乙醇，同时增加新的水电、生物质能和风力发电厂，以及太阳能供热系统。
- 在欧盟，可再生能源约占新装机发电容量的 41%。虽然这一比例显著低于 2009 年的 60% 新增容量，但在欧洲增加了比以往更多的可再生能源发电容量。
- 对风力、太阳能光伏、聚光太阳能发电及采暖/热泵，欧盟超过了其所有 2010 年的目标。包括芬兰、德国、西班牙和台湾在内的国家提高了目标，同时包括南非、危地马拉及印度在内的其他国家推出了新的目标。
- 发展中国家目前在所有制定了政策目标的国家中占一半以上，在所有制定了可再生能源支持政策的国家中占一半，在推进可再生能源方面扮演着越来越重要的角色。

REN21 还推出了其可再生能源的互动地图 – 一个收集和分享网上有关再生能源发展信息的精简工具。
www.map.ren21.net.

联系人: Alexandra Parvulescu, alexandra.parvulescu@ren21.net, 电话: +33 1 4437 5091

关于 REN21: REN21 是一个全球性的政策网络，为国际领导提供了一个可再生能源论坛。它的目标是鼓励制定各项政策，加强可再生能源在发展中国家的迅速扩展。REN21 秘书处得到联合国环境规划署及德国国际合作机构(Gesellschaft fuer Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH)的支持。

REN21 的可再生能源全球状况报告 (GSR) 综合记录了全世界可再生能源的全面状况。该报告涉及成千上万个数据点，数以百计的报告和其他文件，及全球各地专家的私人通信。该报告已成为数位作者、REN21 秘书处人员和督导委员会成员、区域研究合作伙伴和 100 多位撰稿人和评论人共同协作的结果。

REN21 的可再生能源互动地图 – 一个收集和分享网上有关再生能源发展信息的精简工具。
www.map.ren21.net.