



Frankfurt School
FS-UNEP Collaborating Centre
for Climate & Sustainable Energy Finance

限时新闻发布：2016年3月24日星期四，格林威治时间 14:00（东部夏令时间 10:00，欧洲中部时间 15:00）

由法兰克福财经管理大学-联合国环境规划署合作中心与彭博新能源财经编制的联合国环境规划署“全球可再生能源投资趋势”报告将于2016年3月24日星期四，东部夏令时间 10:00（格林威治时间 14:00，欧洲中部时间 15:00）通过媒体电话/视频会议发布。

通过网页链接参与：<https://bluejeans.com/4168788712/browser>

或者拨打电话+1-408-740-7256，会议ID 4168788712

专家可提前接受单独采访。

完整报告可在<http://bit.ly/1UmlEfb>进行媒体预览

该报告将于3月24日格林威治时间 14:00 在<http://fs-unep-centre.org>公开发布

可再生能源投资： 到达全新高度，刷新世界纪录

去年燃煤燃气吸引到的装机容量建设投资额不足可再生能源吸引到的一半；

全球新增发电装机容量中可再生能源比重超过所有其他发电技术比重之和；

发展中国家可再生能源投资额（同比上升19%）首次超过发达国家（同比下降8%）；

去年可再生能源全球投资额达2860亿美元；12年来实现累计投资2.3万亿美元

法兰克福/内罗毕，2016年3月24日 - 去年燃煤燃气发电吸引到的装机容量建设投资不足太阳能，风能和其他可再生能源吸引到的一半 - 这是一份由联合国赞助的报告中公布的绿色能源领域重要突破之一。

从今日发布的由法兰克福财经管理大学-联合国环境规划署合作中心与彭博新能源财经编制的第10版联合国环境规划署年度报告2016年全球可再生能源投资趋势来看，全球年度新增可再生能源装机容量投资额（2660亿美元）是2015年估算燃煤燃气装机容量投资额（1300亿美元）的两倍以上。

包括早期技术研发以及新装机容量建设在内的可再生能源投资总额在2015年达到2860亿美元，与2011年的历史投资高峰相比增长3%。自2004年以来，全球已经累计实现可再生能源投资2.3万亿美元（未调整通胀因素）。（本次发布中提及的可再生能源投资涵盖风能，太阳

能，生物质能和废弃物转化能，生物燃料，地热能，海洋能和小水电投资，不包括规模超过 50 兆瓦的大型水电项目投资）。

另一重要突破在于发展中国家在可再生能源领域的投资总额在 2015 年首次超过发达国家。

由于可再生能源（尤其在太阳能光伏领域）每兆瓦发电成本进一步下跌，去年可再生能源发电装机容量（大型水电除外）占有新增发电技术装机容量的 54%。这标志着新增可再生能源装机容量首次超过新增传统技术装机容量之和。

2015 年新增发电装机容量：
可再生能源（大型水电除外）：134 GW
大型水电：22 GW
核能：15 GW
燃煤：42 GW
燃气：40 GW

与 2014 年全球新增可再生能源装机容量 106 GW 以及 2013 年的 87 GW 相比，2015 年为 134 GW。

如果没有使用可再生能源（大型水电除外），2015 年全球二氧化碳排放量会比现有实际排放量高出 15 亿吨。

联合国环境规划署执行主任 Achim Steiner 指出，“可再生能源在我们的低碳生活方式中变得越来越重要，2015 年创纪录的投资额进一步证实了这一趋势。尤其值得强调的是 2015 年发展中国家在可再生能源上的投资首次超过了发达国家。”

“获得现代清洁能源对于各个社会群体而言都具有重要价值，其意义在通过稳定能源供给能够达到广泛提升生活质量，促进经济发展和环境可持续发展目的的地区尤为深远。可再生能源投资的持续不断增长不仅有益于人类生存和地球环境的改善，而且也是实现国际气候变化目标和可持续发展目标的关键。”

“去年各国采纳了可持续发展目标（Sustainable Development Goals），对消除贫困，促进可持续发展，提高健康生活标准以及为大众提供价格合理的持续清洁能源作出了承诺。可再生能源投资的持续不断增长在兑现这一承诺中扮演重要角色。”

彭博新能源财经咨询委员会主席 Michael Liebreich 指出：“尽管石油，天然气和煤炭价格持续下跌，2015 年全球可再生能源装机容量建设投资额仍旧远远超过化石燃料发电达到新的投资高峰。发电成本的大幅下降和基于本地而非依赖进口的电力生产模式使得这一趋势逐步向更多的发展中国家延伸。”

该报告显示，与往年相似，2015 年市场主导力量为新增装机容量共计 118 GW 的太阳能和风能（远高于 2014 年的 94 GW）。其中风能新增 62 GW，太阳能新增 56 GW，其余少量新增装机容量来自于生物质能和废弃物转化能，地热能，太阳能和小水电。

作为太阳能风能项目以及小规模光伏系统辅助措施的电池储蓄技术在 2015 年得到广泛关注。能源储蓄可以快速平衡电网，在应对电力需求高峰和配合以风能和太阳能为代表的间歇性可再生

年度全球可再生能源投资（美元）：
2860 亿 (2015),
2730 亿 (2014),
2340 亿 (2013),
2570 亿 (2012),
2790 亿 (2011),
2390 亿 (2010),
1790 亿 (2009),
1820 亿 (2008),
1540 亿 (2007),
1120 亿 (2006),
730 亿 (2005),
470 亿 (2004)
12 年总和：
2.3 万亿美元（未调整通货膨胀）

能源方面有显著的重要性。世界范围内新增公用事业规模电力储蓄设备容量（抽水蓄能和铅酸电池除外）从 2014 年的 160MW 上升到去年的 250MW。

中国与印度为首的发展中国家投资规模上升

2015 年发展中国家可再生能源投资额（同比增长 19%至 1560 亿美元）首次超过发达国家（同比下降 8%至 1300 亿美元）。

发展中国家在可再生能源领域创纪录的投资额大部分来自中国（同比增长 17%至 1029 亿美元，占世界总投资额的 36%）。

其他投资额有所增长的发展中国家包括印度（同比增长 22%至 102 亿美元），南非（同比增长 329%至 45 亿美元），墨西哥（同比增长 105%至 40 亿美元）以及智利（同比增长 151%至 34 亿美元）。

摩洛哥，土耳其和乌拉圭都加入投资额超过 10 亿美元的国家行列。

总体而言，发展中国家去年投资总额比 2004 年高出 17 倍。

在发达国家中，欧洲可再生能源投资额从 2014 年的 620 亿美元下降 21%至 2015 年的 488 亿美元（尽管离岸风能项目投资有所增长），为九年来的谷底。

美国投资增长 19%至 441 亿美元。日本投资与去年大致持平，为 362 亿美元。

可再生能源投资从发达经济体撤出转而投向发展中国家可能由以下几个因素造成：中国在风能和太阳能方面的快速发展，新兴国家用电需求的快速增长，使用可再生能源满足这一电力需求成本的降低，发达国家经济增长的放缓，以及欧洲对可再生能源补贴力度的下降。

漫漫前路需前行

2015 年新增发电装机容量中可再生能源部分高于常规能源部分表明电力系统正在发生结构性转变。

虽然可再生能源（大型水电除外）还只占世界总发电装机容量的很小部分（约六分之一，或 16.2%），但是这一比例在不断攀升（与 2014 年相比增长 15.2%）。同时，2015 年可再生能源生产的实际电量占到全球的 10.3%（与 2014 年相比增长 9.1%）。

“尽管巴黎气候峰会（COP 21）设立了雄心勃勃的目标并且新增可再生能源装机容量也在同比上升，但是前面还有很长的路要走，”法兰克福财经管理大学校长 Udo Steffens 博士教授如是说。

“燃煤发电站和其他常规电厂有很长的使用寿命。如果没有进一步的政策干预，导致气候变化的二氧化碳排放量至少在下个十年仍会继续增长。”

近期煤炭石油和天然气价格的下落使得常规能源发电更具优势，Steffens 博士补充说。“各国在去年 12 月份巴黎气候峰会上作出的承诺回应了 G7 峰会上的声明，然而要想实现这一承诺，一个低碳甚至是无碳的电力系统是必要的。”

* * * * *

联系方式:

Terry Collins, 电话: + 1-416-538-8712; 手机: + 1-416-878-8712, tc@tca.tc

Angelika Werner, 法兰克福财经管理企业传讯部主管, 电话: +49(0)69-154008-708,
a.werner@fs.de

Sophie Loran, 通讯员, + 33 1 44 37 42 83, Sophie.Loran@unep.org

Shereen Zorba, 联合国环境规划署新闻台负责人; + 254-20-762-5022; + 254-788-526000 (手机); + 254-713601259; shereen.zorba@unep.org

联合国环境规划署简介

联合国环境计划署 (简称 UNEP) 是在联合国系统中制定全球环境议程, 促进协调一致实施环境可持续发展战略的全球领先环境保护机构, 是全球环境的权威倡导者。成立于 1972 年, 联合国环境规划署的使命是通过激励, 宣传以及帮助国家与群众在不危及后代生存环境的前提下改善生活质量, 带领提高环境保护意识, 促进多方协作。环境计划署的工作重点在吸收科学依据, 吸纳全球和区域论坛中呈现的优先问题, 考虑自身突破性进展可能性评估结果后确定, 其工作重点集中在以下七个交叉优先领域: 气候变化, 灾难冲突, 生态系统管理, 治理, 化工废料, 资源效率和环境审核。更多信息请参阅: www.unep.org

法兰克福财经管理大学-联合国环境规划署合作中心简介

法兰克福财经管理大学-联合国环境规划署合作中心 (简称中心) 通过吸引新型投资者 (尤其是拥有重要作用的私营部门) 向清洁能源投资, 以此来促使经济体向低碳弹性化与资源节约化转型。该中心的工作旨在促进并协助金融行业提升当前投资规模, 进入新兴市场领域。此过程中一个重要组成部分在于促使公共部门制定政策法规和措施以减少私营部门 (特别是发展中国家的私营部门) 面对的现有投资风险, 认知投资风险, 以及其他由于缺乏清洁能源相关投资经验而造成的投资障碍。 <http://fs-unep-centre.org/>

彭博新能源财经简介

彭博新能源财经 (简称 BNEF) 为推动能源系统转型的决策者提供独到的分析报告, 工具以及数据。通过全方位基于网页网路平台, 我们帮助客户随时有广度有深度的了解能源领域各方面的发展动态。彭博新能源财经有 200 名员工分布在伦敦, 纽约, 北京, 开普敦, 香港, 慕尼黑, 新德里, 旧金山, 圣保罗, 新加坡, 悉尼, 东京, 华盛顿和苏黎世。更多信息请参阅 <http://about.bnef.com>