

# 在协作中应对气候变化—— 城市在行动



据统计，城市产生的温室气体约占全球温室气体排放总量的四分之三。城市活动对气候的影响极其明显——人类能否实现减排，避免灾难性的气候变化，并适应改变中的城市气候，很大程度上取决于城市能耗及市民的行为习惯。

目前，我们亟需突破性的行动计划。尽管多国已缔结了气候变化行动承诺，但依照现有形势推断，地球在本世纪将升温约2.7摄氏度。这一数值远远超过在巴黎COP21大会上制定的目标（即：升温不超过2摄氏度），更勿论《巴黎气候变化协议》设定的1.5摄氏度的上限<sup>1</sup>。

由此可见，《巴黎气候变化协议》提出的宏伟目标能否实现，城市是个中关键。值得肯定的是，已有超过7,000个城市通过“全球气候与能源市长公约”缔结了盟约关系，并定时公布各自取得的进展。这些盟约城市均怀揣远大理想，积极应对气候变化并争取完成减排目标，尝试在低碳环境中取得长足的社会经济发展。然而，在自身努力之余，城市还应积极搜寻利益相关方，并与其展开协作。

城市需要投入大量资金，以完善低碳交通、能源、水、垃圾处理及远程通讯基础设施建设。据预测，相关投资在2030年时将累计达到57万亿美元<sup>2</sup>。要保障如此大规模的投资，就需要企业及个人投资的大力支持。

仅靠自身努力，一个城市的政府往往难以应对排放统计及管理工作。这是由于城市排放牵连甚广，很大一部分源头并不在政府部门的直接管辖范围内。以纽约市为例，该市政府部门所产生的排放只占总量的7%左右。而

在世界范围内，这一比例更小，只有3%<sup>3</sup>。相比之下，其他方面——如建筑物及个人出行——则是排放的主要来源；而这些源头多来自企业、其他层级的政府部门，以及广大市民<sup>4</sup>。

在今年，533个城市参与了CDP的城市项目，提交了气候变化相关的数据。通过对这些数据进行分析，我们了解到城市与地区政府及企业联合开展气候行动的情况，并尝试探索拓展协作的渠道<sup>5</sup>。

从分析结果可以看出，多方协作已经取得成效，并有可能在未来推动经济增长。

气候行动的要素之一是城市、地区及企业间的协作。近三分之二的CDP参与城市已经启动了协作模式，领域涉及气候变化相关研究与信息共享、投融资、项目开展及企业发展。

城市与企业及个人投资方的协作，将对经济发展产生深远影响。低碳经济的出现，带来了大量的经济机遇。全球有75%的CDP参与城市都在气候变化应对中看到了开发新产业的可能。我们发现，参与城市期待与私人部门合作，涉及720个气候相关的项目，总价值达260亿美元<sup>6</sup>。特别是来自北美洲和非洲的城市，对投融资项目显示出

CDP是“全球气候与能源市长公约”（前身为“市长集团”，以下简称“公约”）的官方发布平台。该公约成立拥有深厚的政治背景——联合主席为前任纽约市长、现任联合国城市与气候变化问题特使Michael R. Bloomberg，以及欧盟委员会副主席Maroš Šefčovič；并得到了全球及区域城市团体的大力支持，包括C40城市气候领袖群、倡导地区可持续发展国际理事会(ICLEI)、世界城市和地方政府联合组织、世界气候联盟、能源城市联盟、以及欧洲城市联盟。在多方共同努力下，该公约已经成为全球最大的城市气候领导团体。

1. <http://climateactiontracker.org/news/253/Climate-pledges-will-bring-2.7C-of-warming-potential-for-more-action.html>

2. [http://www.longfinance.net/images/reports/pdf/Financing\\_the\\_transition\\_March2015.pdf](http://www.longfinance.net/images/reports/pdf/Financing_the_transition_March2015.pdf)

3. CDP 2016数据

4. <http://unhabitat.org/wp-content/uploads/2012/06/HS2011CaseStudyChapter03NewYork.pdf>

5. 此外，该报告分析了2015年的CDP的企业数据集和国家地区的数据集的部分

6. 参见问题5.0和CDP的城市信息索取2016年5.1

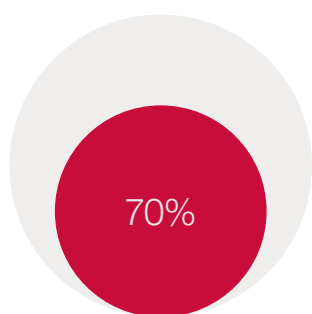
城市间正在积极开展协作；未来，城市协作有望成为经济增长的强大助力。

了浓厚的兴趣，尽管这两个地区在气候变化应对方面尚处于不同阶段。

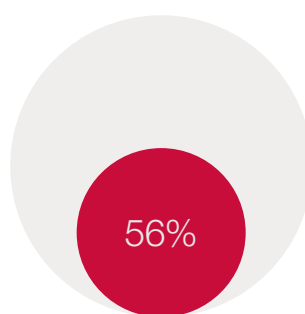
在减排方面，城市可以通过与企业协作求得更高标准的减排目标。在已经设定了减排目标的190个城市中，有74%的城市建立了协作关系。这表明，协作模式能够帮助城市提高气候行动效率，并提升城市针对气候变化的适应能力。

城市是人类应对气候变化的主战场。未来，城市将继续扮演这一角色，在践行《巴黎气候变化协议》的过程中发挥重要作用。同时，必须认识到，城市只有积极寻求协作，方能不负使命。从本年度的数据中不难看出，与利益相关方积极互动的城市，其态度更为自信，眼光更为宏远，也因此获得了较为丰富的经济发展机遇及资金资源。

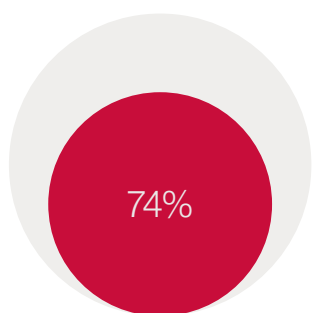
有 **533** 个城市加入了网络



较《巴黎协议》缔结时增长了70%



299个城市提出了通过发展新兴经济产业适应气候变化的倡议



190个城市明确了工作目标，74%的城市开展了协作

与气候相关的项目累计达到722个，涉及投资260亿美元——城市需要私营部门的加入。

#### CDP Contacts

**Paul Dickinson**  
Executive Chairman

**Paul Simpson**  
Chief Executive Officer

**Frances Way**  
Co-Chief Operating Officer

**Sue Howells**  
Co-Chief Operating Officer

#### CDP's Cities Program

**Conor Riffle**  
Director,  
Cities and Data Product  
Innovation

**Maia Kutner**  
Head of Cities

**Katie Walsh**  
Senior Manager,  
North America

**Andreia Banhe**  
Manager,  
Latin America

**Hanah Paik**  
Manager,  
Asia Pacific

**Juliette Harrison**  
Manager, Europe, Middle East  
and Africa

**Sara Telahoun**  
Senior Project Officer

**Simeran Bachra**  
Data Analyst

#### CDP Board of Trustees

**Chairman: Alan Brown**  
The Wellcome Trust

**Jane Ambachtsheer**  
Mercer Investments

**Jeremy Burke**  
UK Green Investment Bank

**Kate Hampton**  
Children's Investment Fund  
Foundation

**Jeremy Smith**  
Disciple Media

**Takejiro Sueyoshi**

**Martin Wise**  
Relpro

#### CDP Advisors

**Lord Adair Turner**

**Rear Admiral Neil Morisetti CB**

#### AECOM Team

**Claire Bonham-Carter**  
Principal, Director of Sustainable  
Development

**Ben Smith**  
Principal, Director of Sustainable  
Development

**Christopher Pountney**  
Principal Consultant

**Kelly Sharman**  
Senior Resource Studio  
Manager

**Nina Patel**  
Graphic Designer