

在協作中應對氣候變化—— 城市在行動



執行摘要：

據統計，城市產生的溫室氣體約佔全球溫室氣體排放總量的四分之三。城市活動對氣候的影響極其明顯——人類能否實現減排，避免災難性的氣候變化，並適應改變中的城市氣候，很大程度上取決於城市能耗及市民的行為習慣。

目前，我們亟需突破性的行動計劃。盡管多國已締結了氣候變化行動承諾，但依照現有形勢推斷，地球在本世紀將升溫約2.7攝氏度。這一數值遠遠超過在巴黎COP21大會上制定的目標（即：升溫不超過2攝氏度），更勿論《巴黎氣候變化協議》設定的1.5攝氏度的上限。¹

由此可見，《巴黎氣候變化協議》提出的宏偉目標能否實現，城市是個中關鍵。值得肯定的是，已有超過7,000個城市通過“全球氣候與能源市長公約”締結了盟約關係，並定時公布各自取得的進展。這些盟約城市均懷揣遠大理想，積極應對氣候變化並爭取完成減排目標，嘗試在低碳環境中取得長足的社會經濟發展。然而，在自身努力之余，城市還應積極搜尋利益相關方，並與其展開協作。

城市需要投入大量資金，以完善低碳交通、能源、水、垃圾處理及遠程通訊基礎設施建設。據預測，相關投資在2030年時將累計達到57萬億美元。要保障如此大規模的投資，就需要企業與個人投資的大力支持。²

城市需要投入大量資金，以完善低碳交通、能源、水、垃圾處理及遠程通訊基礎設施建設。據預測，相關投資在2030年時將累計達到57萬億美元。要保障如此大規模的投資，就需要企業與個人投資的大力支持。

僅靠自身努力，一個城市的政府往往難以應對排放統計及管理工作。這是由於城市排放牽連甚廣，很大一部分源頭並不在政府部門的直接管轄範圍內。以紐約市為例，該市政府部門所產生的排放隻佔總量的7%左右。而在世界範圍內，這一比例更小，隻有3%。相比之下，其他方面——如建築物及個人出行——則是排放的主要來源；而這些源頭多來自企業、其他層級的政府部門，以及廣大市民。^{3,4}

CDP是“全球氣候與能源市長公約”（前身為“市長集團”，以下簡稱“公約”）的官方發布平台。該公約成立擁有深厚的政治背景——聯合主席為前任紐約市長、現任聯合國城市與氣候變化問題特使Michael R. Bloomberg，以及歐盟委員會副主席Maroš Šefčovič；並得到了全球及區域城市團體的大力支持，包括C40城市氣候領袖群、倡導地區可持續發展國際理事會(ICLEI)、世界城市和地方政府聯合組織、世界氣候聯盟、能源城市聯盟、以及歐洲城市聯盟。在多方共同努力下，該公約已經成為全球最大的城市氣候領導團體。

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

3. CDP 2016年的數據

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

5. 此外，該報告分析了2015年的CDP的企業數據集和國家和地區的數據集的部分

6. 參見問題5.0和CDP的城市信息索取2016年5.1

城市間正在積極開展協作；未來，城市協作有望成為經濟增長的強大助力。

在今年，533個城市參與了CDP的城市項目，提交了氣候變化相關的數據。通過對這些數據進行分析，我們了解到城市與地區政府及企業聯合開展氣候行動的情況，並嘗試探索拓展協作的渠道。⁵

從分析結果可以看出，多方協作已經取得成效，並有可能在未來推動經濟增長。

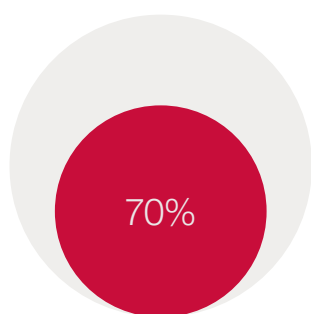
氣候行動的要素之一是城市、地區及企業間的協作。近三分之二的CDP參與城市已經啟動了協作模式，領域涉及氣候變化相關研究與信息共享、投融資、項目開展及企業發展。

城市與企業及個人投資方的協作，將對經濟發展產生深遠影響。低碳經濟的出現，帶來了大量的經濟機遇。全球有75%的CDP參與城市都在氣候變化應對中看到了開發新產業的可能。我們發現，參與城市期待與私人部門合作，涉及720個氣候相關的項目，總價值達260億美元。特別是來自北美洲和非洲的城市，對投融資項目顯示出了濃厚的興趣，盡管這兩個地區在氣候變化應對方面尚處於不同階段。

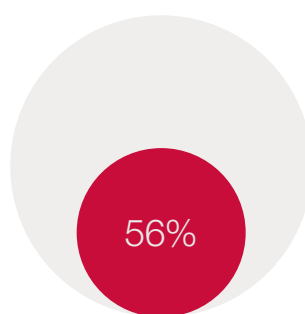
在減排方面，城市可以通過與企業協作求得更高標準的減排目標。在已經設定了減排目標的184個城市中，有74%的城市建立了協作關係。這表明，協作模式能夠幫助城市提高氣候行動效率，並提升城市針對氣候變化的適應能力。

城市是人類應對氣候變化的主戰場。未來，城市將繼續扮演這一角色，在踐行《巴黎氣候變化協議》的過程中發揮重要作用。同時，必須認識到，城市隻有積極尋求協作，方能不負使命。從本年度的數據中不難看出，與利益相關方積極互動的城市，其態度更為自信，眼光更為宏遠，也因此獲得了較為豐富的經濟發展機遇及資金資源。⁶

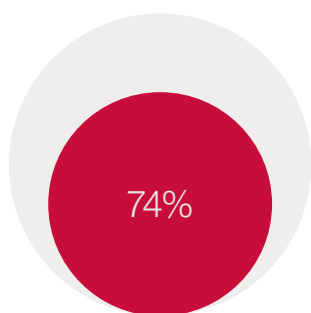
有533個城市加入了網絡



較《巴黎協議》締結時增長了70%



299個城市提出了通過發展新興經濟產業適應氣候變化的倡議



190個城市明確了工作目標，74%的城市開展了協作

相關的項目累計達到720個，涉及投資260億美元——城市需要私營部門的加入

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