

# 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。儘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。<sup>1</sup>

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。<sup>2</sup>

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。<sup>3,4</sup>

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](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。<sup>5</sup>

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。

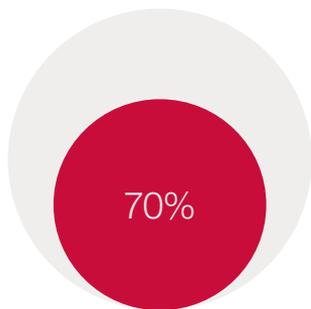
氣候行動的要素之一是城市、地區及企業間的協作。近三分之二的CDP參與城市已經啟動了協作模式，領域涉及氣候變化相關研究與信息共享、投融资、項目開展及企業發展。

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，對投融资項目顯示出了濃厚的興趣，儘管這兩個地區在氣候變化應對方面尚處於不同階段。

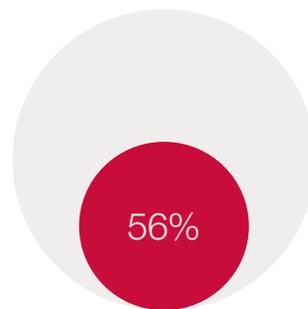
在減排方面，城市可以通過與企業協作求得更高標準的減排目標。在已經設定了減排目標的184個城市中，有74%的城市建立了協作關係。這表明，協作模式能夠幫助城市提高氣候行動效率，並提升城市針對氣候變化的適應能力。

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。<sup>6</sup>

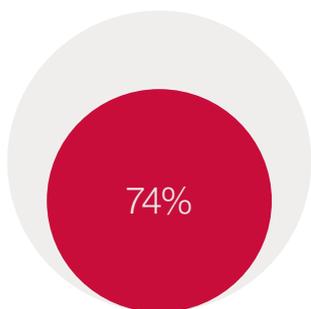
## 有533個城市加入了網絡



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