

保护人类和地球

把人放在气候行动的核心

2022年 10月

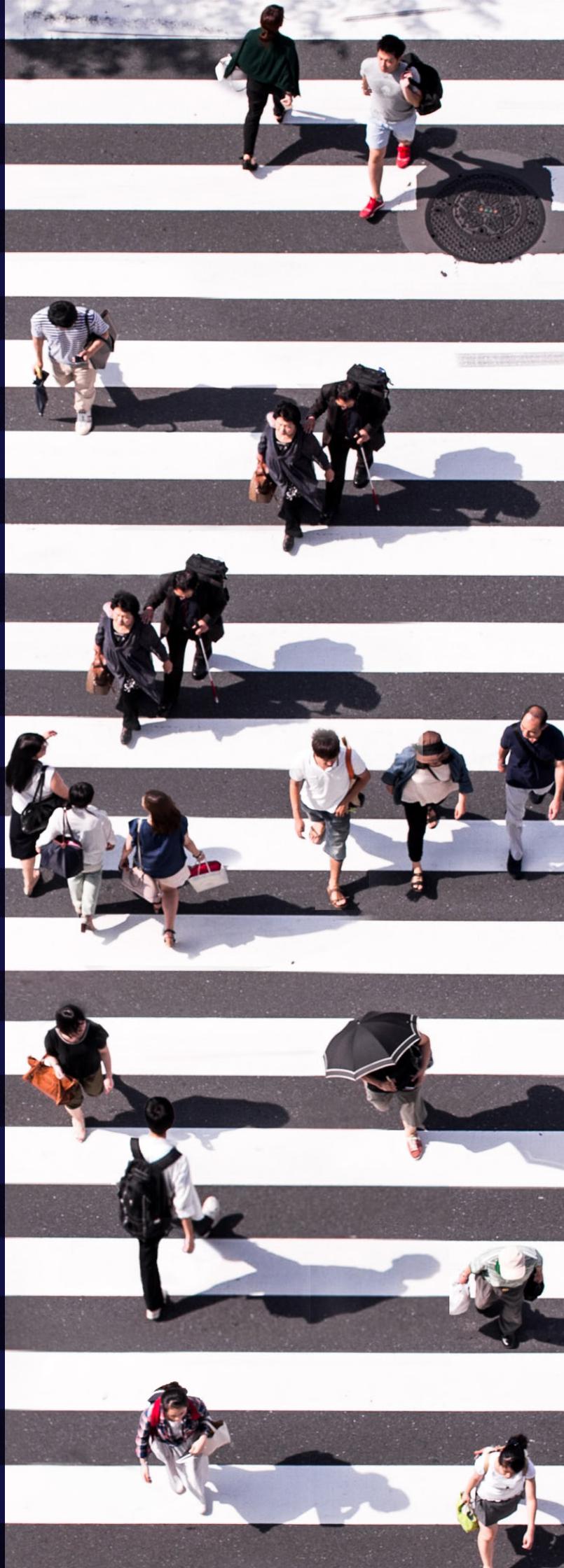


CDP简介

CDP是一家帮助公司、投资者、政府部门、城市、州和地区运行全球性环境信息披露系统的非营利组织。在2021年，全球有超过14000家组织通过CDP披露数据，包括13000多家公司（其价值超过全球市场市值的64%），以及1200多个城市、州和地区。CDP拥有世界上最大的、完全符合气候相关财务信息披露工作组(TCFD)要求的环境数据库，CDP分数被广泛用于推动投资和采购决策，以实现零碳、可持续和弹性经济。访问[cdp.net](https://www.cdp.net)或关注我们@CDP以了解更多信息。

本报告依据各城市在2022年通过CDP-ICLEI Track向CDP报告的数据。截至2022年8月16日，共有998个城市提交报告，本报告中的信息正是基于这些城市回复进行呈现。我们的开源城市、州和地区数据集可以从我们的[开放数据门户](#)免费下载。

更多关于年度披露的信息，请访问CDP网站的[城市页面](#)。



目录

04	前言
05	关键发现
07	地球：城市居民如何受到气候变化的影响
12	人：把人放在气候行动的核心
18	案例研究
25	行动号召

重要提示

经CDP允许，任何人都可以使用本报告。但这不代表授予任何二次包装或二次售卖报告内容的许可，CDP和ICLEI明确允许的情况除外。

CDP在本报告中提供的数据和基于2022年城市调查问卷。

CDP在文本中表达的所有信息和观点都是基于其在本报告撰写时的判断，后期如有更改，恕不另行通知。本报告引用了一些嘉宾评论，这些评论只代表他们自己的观点；纳入这些评论并不代表支持它们。

本报告中涉及的“城市”适用于任何在CDP-ICLEI Track上通过2022年城市调查问卷提交数据的实体。这些分析包含2022年报告的城市数据，或在某些情况下不同行政级别的城市组数据。其中包括都市区、联合政府和一些地区委员会。

*CDP*是指CDP Worldwide，注册慈善机构，编号1122330，以及在英格兰注册的担保有限公司，编号05013650。

© 2022 CDP Worldwide。保留所有权利。

前言

2022年显示了气候变化对人类的灾难性影响。通过把人放在气候行动的核心，城市可以成为居民更健康、更繁荣和更包容的家园。

今年，几乎每一天你在打开新闻、报纸或听播客时都会面对气候变化灾难造成的令人震惊的破坏和肆虐场景。“史无前例”、“有史以来最糟糕”或“史上第一次”这些词所描述的场景，几乎已无法表达气温上升和温室气体排放不断增加带来的全部影响。

例如欧洲肆虐的夏季野火和印度几乎达到50摄氏度的致命春季热浪；澳大利亚和巴基斯坦历史上最严重的洪水和南非的灾难性暴雨；巴西历史上最致命的山体滑坡之一；以及今年在美国发生的9次气候灾害。这些灾害已经造成了90亿美元的损失¹。有一点很清楚——全球最棘手问题的规模正变得越来越大。

根据向CDP和ICLI报告的证据，我们可以看到全球城市已经发现自己正处于气候变化的前线。这些城市拥有全球一半以上人口，而这些人正在感受到地球变暖对他们生活的真实且日益增长的影响。举例而言，我们的报告显示，近三分之一的受访城市正面临严重的气候危害，70%以上的人口受到威胁。

复杂的气候指标和关于可持续未来的复杂政策辩论往往与人们的日常生活相去甚远。对于我们这些在可持续发展领域工作的人来说，我们决不能忘记，人是坚持1.5°温控目标的核心——不仅需要保护人们的生活和生计，还要使之得到改善。

在本报告中，我们发现，在气候行动中关注人的城市——考虑他们的需求，特别是弱势群体的需求，并将他们置于评估、目标设定、规划和实施的中心——不仅在1.5°C道路上取得了进展，而且还释放了一系列其他效益，包括更好的公共卫生、更多的就业和更深入的社会包容。正如IPCC最新报告所明确指出的那样，这些好处

使城市成为更健康、更幸福、更具包容性的生活、工作和投资场所²。然而，并非所有城市都能采取以人为核心的方法，因此需要改变应对气候变化的方法，同时增加支持和投资。

未来气候变暖的程度取决于世界现在如何减少排放——我们必须停止排放温室气体，以减缓变暖趋势。要想实现2021年在格拉斯哥举行的COP26上做出的承诺，有效途径之一是：各城市更密切地关注人们如何参与气候行动。城市往往通过报告环境数据、设定基于科学的目标和采取切实有效的行动，在气候行动方面起带头作用。把人放在政策的前沿和核心时，这一行动将收获更多的效益，为人类和地球创造更可持续的未来。我们感谢所有为开展有意义的气候行动而辛勤工作的城市，并期待着在未来几年为你们提供支持。



Maia Kutner

CDP城市、州和地区代理全球主管



Maryke van Staden

ICLEI——本地政府可持续性气候中心碳事务主管

1. 国家环境信息中心

2. 政府间气候变化专门委员会第六次评估报告(决策者摘要), 2022

关键发现

基于998个城市在CDP-ICLEI Track上对2022年城市调查问卷的回复



2022年，五分之四的城市(80%)面临严重的气候危害

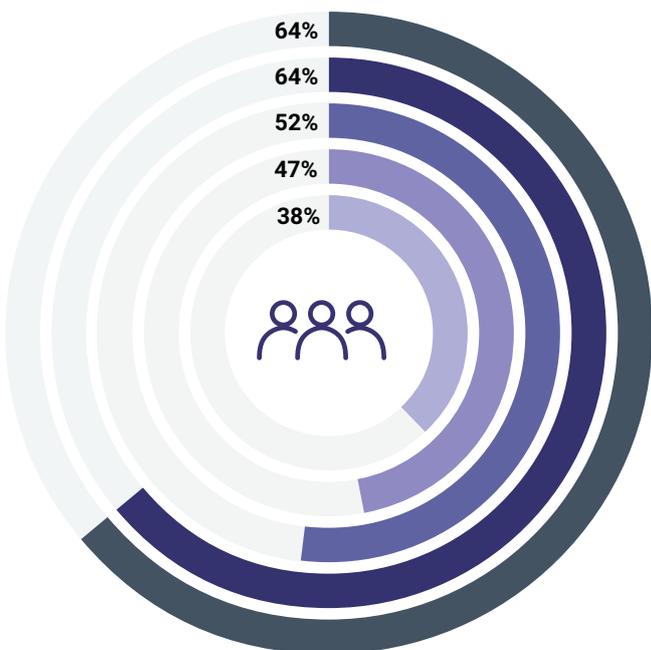
如酷热(占有所有城市的46%)、干旱(35%)以及洪水(33%)



几乎三分之一的城市(28%)面临着严重的气候危害,威胁着70%以上的人口

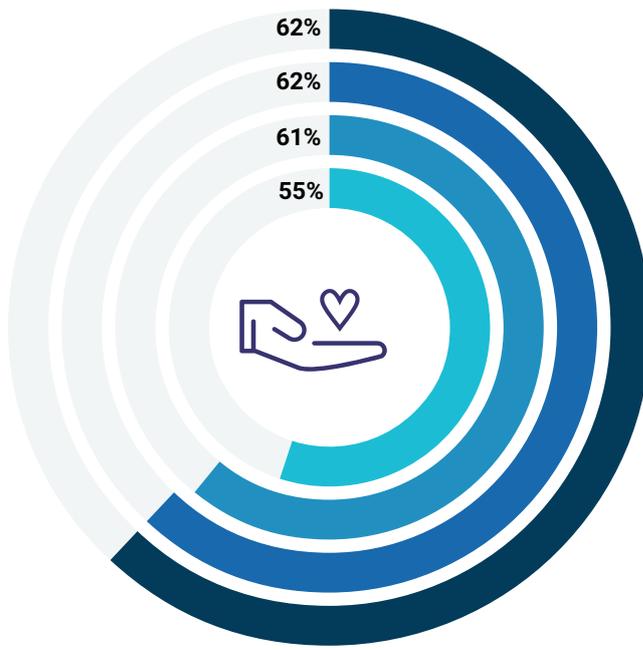
四分之一的城市(25%)正面临着高风险的气候灾害,如极端高温,预计到2025年其强度与频率都会增加

城市中存在已确定易受气候危害影响的弱势群体:



- 老年人
- 低收入家庭(占有所有城市的)
- 儿童
- 边缘化和少数民族社区
- 健康脆弱性群体

城市正在发现采取气候行动的附加效益:



- 公共健康效益(例如更好的空气质量)
- 社会效益(例如更好的社会包容、平等和正义)
- 经济效益(例如创造就业)
- 环境效益(如改善生物多样性)



63%的城市正在采取以人为核心的气候行动，在评估、目标设定、规划和实施阶段以人为本



对于采取以人为本的气候行动的城市来说，额外的好处是其他城市的7倍（例如，更好地保护弱势群体，改善水质）

什么是以人为本的气候行动？

以人为本的气候行动研究和考虑人的需求，并将其作为行动评估、目标设定、规划和实施阶段的核心部分。它释放社会、经济和环境效益，增强公平和包容性，并确保向低碳经济的公正过渡。

从 [世界资源研究所](#)到 [联合国减少灾害风险办公室](#)和 [联合国气候变化框架公约](#)等国际组织对该术语进行了评估，指出了其关键方面。

- ▼ 确定最需要支持的弱势群体
- ▼ 分析当地经验以及不同社区的需求和能力
- ▼ 在透明和审慎的过程中与人接触
- ▼ 为社会和经济边缘化群体赋能
- ▼ 利用面临气候风险的人们所吸取的经验教训，制定公正的适应战略，释放社会和经济效益。

CDP为本报告设计的以人为本的气候行动定义见[第15页](#)。

地球

城市居民如何受到气候变化的影响



城市和居住其中的人们处于气候变化的前线

城市采取大胆、切实和有效的气候行动，将升温幅度限制在1.5°C 以内的需要从未如此迫切。

作为许多人生活的背景——我们生活、工作和建设社区的地方——以及创新、创造力和经济活动的中心，投资大量涌入的目的地和资本聚集地，城市是应对气候变化的关键。

这是因为尽管城市只覆盖了地球表面的3%，但它们排放了全球70%的温室气体³，而且地球上每两个人中就有一人（占世界人口的55%）目前居住在城市中，预计到2050年这一比例将上升到68%⁴。

然而，世界上最富有的10%人口的累积排放量超过了50%，而最贫穷的50%人口的排放量仅占7%⁵。虽然城市在减少全球排放方面发挥了重大影响，但也必须通过气候行动减少社会不平等，因为弱势人口受气候变化的影响最大。

70%

的城市排放了全球70%的温室气体

3. 联合国人居署, [城市与气候变化: 全球人类住区报告](#)

4. 联合国社会和经济事务部, [世界城市化展望2018版](#)

5. 乐施会, [直面碳不平等](#)(2021)

气候变化直接威胁着城市居民的福祉

在2022年，有五分之四的城市(80%)报告它们在2022年面临严重的气候危害，如：



46% 酷热



36% 强降雨



35% 干旱



33% 城市洪水

气候变化影响的范围和严重程度正在急剧上升。2022年998个城市向CDP-ICLEI Track报告的数据⁶显示了城市目前的脆弱性程度。根据我们的2030年城市报告中的数据，目前有五分之四的城市(80%)报告它们在2022年面临严重的气候危害，如酷热(46%)、强降雨(36%)、干旱(35%)和城市洪水(33%)。与此同时，将近三分之二(64%)的城市已经受到气候灾害的重大影响。

这给世界城市的居民带来了相当大的影响，将近三分之一的城市(28%)报告称，他们面临着严重的气候灾害，绝大多数(70%)人口受到威胁。正如2022年所示，从生命损失和财产破坏到基础设施受损和生计丧失，这些威胁不计其数。对这些气候灾害的感受也不尽相同，那些弱势与边缘化的群体面临着最高的风险。2010年到2020年间，极易受影响地区死于洪水、干旱和风暴的人数是不易受影响地区的15倍⁷。

尽管全球范围内许多城市已经采取行动(见案例研究地图)，但是气候灾害的强度和频率也在上升。超过五分之三的城市(62%)正面临着气候危害，而且预计未来这些危害将加剧；半数以上的城市(52%)预计此类气象灾害将会愈发频繁地发生。此外，四分之一的城市(25%)正面临着高风险的气候灾害，如极端高温，预计到2025年其强度与频率都会增加。

62%

的城市正面临着气候危害，而且预计未来这些危害将加剧

6. 截至2022年8月16日

7. 政府间气候变化专门委员会第六次评估报告(决策者摘要)(2022)

气候变化对健康、经济 and 资源的影响

随着气候危机规模的增长，人类面临的风险也与日俱增。生活在城市里的居民面临着来自气候变化影响的风险，尤其是那些弱势群体。

超过四分之三的城市(77%)已经确定了最容易受到气候灾害影响的人群：老年人(64%的城市)、低收入家庭(64%)、儿童(52%)、边缘化和少数民族群体(47%)以及健康状况脆弱的群体(38%)。例如，残疾人更容易受到灾害的影响，因为备灾方案和预警系统往往无法使用，也没有手语或音频信息可以提供⁸。通过了解哪些群体会受到最大的影响，城市可以确保所制定的解决方案能更好地帮助这些群体。

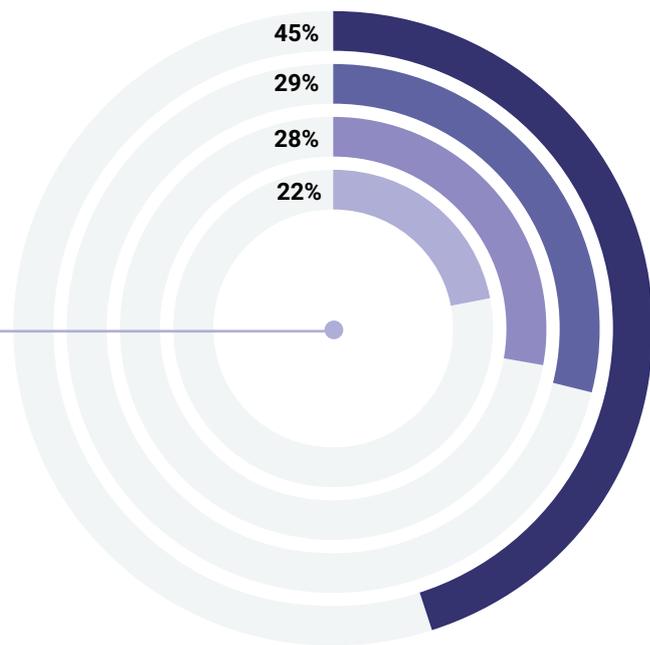
将近三分之二的城市(62%)称气候灾害也导致了严重的健康问题⁹，其中有与高温相关的疾病(45%的城市)、呼吸道疾病(29%)、病媒传播的疾病和感染(28%)，以及最严重的情况，极端天气事件造成的直接身体伤害与死亡(22%)。



62%

的城市称气候灾害也导致了严重的健康问题

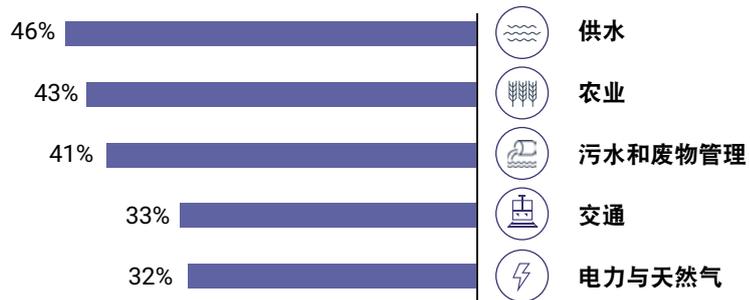
- 与高温相关的疾病
- 呼吸道疾病
- 病媒传播的疾病和感染
- 极端天气事件造成的直接身体伤害与死亡



8. 联合国难民事务高级专员, [残疾、流离失所和气候变化](#)(2021)

9. CDP与世界卫生组织合作, 编写了6份关于气候变化危害和相关健康风险的城市快照。城市健康档案涵盖阿克拉(加纳)、格拉斯哥

与此同时，随着全球变暖对全世界经济和社会构成的威胁，人们的生计——他们的经济状况、工作保障和资源获取——所面临的风险也在增加。2022年，近四分之三的城市(72%)确定了面临气候灾害风险的关键资源，如供水(46%的城市)、农业(43%)、污水和废物管理(41%)、交通(33%)和电力与天然气(32%)。



人民

把人放在气候行动的核心

: 00

: 00

: 00

>

診療時間	月	火	水	木	金	土
午前	○	○	○	／	○	○
午後	○	○	○	／	○	／

伏診日・木曜・日曜・祝祭日



2

当一个城市将人放在气候行动的核心，它将看到更多效益。

适应气候变化日益增长的影响，减轻其影响，保护使城市运转的人民、基础设施和经济，必须成为任何市政当局的首要任务。他们还可以在促进气候行动平等的同时解决社会不平等问题。据估计，到2030年，由于气候变化，将有多达1.32亿的人陷入极端贫困¹⁰，因此，在应对气候变化时，将重点放在人身上有助于制定符合目标的政策。事实上，最新的IPCC报告称，在可持续发展、公平和消除贫困的背景下制定与实施的缓解气候变化行动，并根植于其所在的社会发展愿景，将更容易被接受、更持久和更有效¹¹。

10. 世界银行, [关于到2030年气候变化对极端贫困影响的估计 \(修订版\)](#) < 11(2020年)

11. 政府间气候变化专门委员会, [第六次评估报告 \(决策者摘要\)](#) (2022)



城市正采取哪些措施来应对气候变化？

65%

的城市正采取
减排行动

61%

的城市正采取
适应行动

55%

的报告城市进行了气候
风险和脆弱性评估(CRVA)

46%

的城市制定了全市范围
的减排目标

人们集中在城市生活和工作，加剧了热浪、洪水和极端天气事件的影响。不幸的是，2022年已经有众多此类的范例，从欧洲各城市出现的极端夏季高温到巴基斯坦历史上最严重的洪水，以及巴西由于山体滑坡导致的大规模破坏，都造成了许多人遇难。

然而，通过具体的、有意义的和有效的气候行动，城市也处于解决方案的中心。采取行动的第一步是衡量问题，这可以通过报告环境数据来实现，例如通过CDP-ICLEI Track。近五分之三的报告城市(55%)还进行了气候风险和脆弱性评估(CRVA)，而60%的城市列有排放清单。这是帮助城市采取以居民为中心的行动的关键，因为拥有详细CRVA的城市已经确定了面临风险最高的人群。因此，这些城市可以指导政策措施以确保行动的成本不由能力最低的人承担，如低收入或边缘化的群体。设定减排目标和制定适应气候变化的计划是城市气候行动之旅的下一个关键步骤。近一半的城市(46%)制定了全市范围的减排目标，52%的城市制定了缓解计划，45%的城市制定了适应计划。在实施方面，超过五分之三的城市(61%)正采取适应行动，而将近三分之二(65%)的城市正采取减排行动。

除了减少排放，城市还获得了采取气候行动带来的额外重要效益（共同效益）¹²：

- ▼ 将近三分之二的城市(62%)报告了公共卫生的共同效益，例如减少的灾害、疾病以及与污染有关的健康影响(49%的城市)、改善空气质量(41%)和改善精神健康(33%)。
- ▼ 超过五分之三的城市获得社会(62%)和经济效益(61%)，例如降低成本(45%的城市)、创造就业(41%)、改善能源安全(39%)、提高社会包容性(36%)以及为贫困和弱势群体提供更好的安全和保护(36%)。
- ▼ 半数以上的城市(55%)看到了额外的环境效益，例如保护生物多样性和生态系统服务（生态系统对福祉和生活质量直接和间接影响）(38%的城市)以及更多绿色空间(33%)。

12. 如需了解更多信息，请参阅[气候行动的共同效益：提高城市雄心](#)，CDP(2020)

以人为本的气候行动是什么样的？

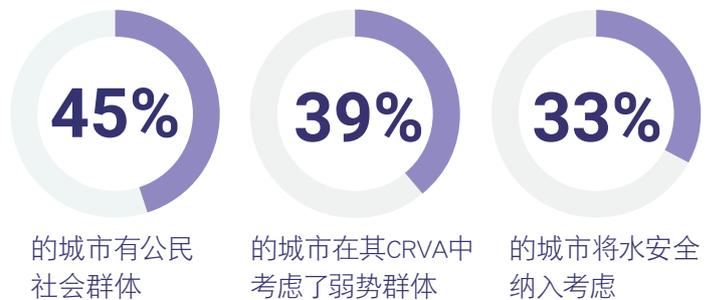
以人为本的气候行动考察并考虑人们的需求，将其作为行动评估、目标设定、规划和实施阶段的核心部分。该行动确定最需要帮助的弱势群体，分析当地经验和不同群体的需求，并与他们合作，从面临气候风险的人身上吸取教训，制定公正的适应战略，释放社会与经济效益。此举也有进一步的好处，使城市成为更有吸引力的生活、工作和投资场所。

在本报告中，采取以人为本的气候行动的城市被定义为那些通过CDP-ICLEI Track报告，为应对气候变化而采取以下一项或多项行动的城市：

- 在其气候风险和脆弱性评估(CRVA)中考虑到弱势群体、水安全和(或)自然
- 具有解决能源贫困/获取、交通、废物、水、AFOLU (农业、林业和其他土地利用)、食品和(或)空气质量的适应目标或指标
- 具有能够解决能源获取和(或)贫困的气候行动计划
- 让公民社会群体(公民、弱势群体、非政府组织等)参与气候行动计划

根据我们的定义，2022年通过CDP-ICLEI Track提交报告的城市中有63%正在采取以人为本的气候行动。

例如，将近五分之一的城市(39%)在其CRVA中考虑了弱势群体，而三分之一的城市(33%)将水安全纳入考虑，且几乎一半的城市(45%)有公民社会群体(例如慈善机构、非政府组织、公民团体等)参与到其气候行动计划中[见芝加哥案例研究]。



重要的是认识到，无论在南半球还是北半球，并不是所有的城市都有能力轻易采取以人为本的气候行动计划。从资源匮乏到历史遗留的内在不平等和不利环境¹³，对世界各地的许多城市而言，做到这一点都存在障碍。例如，与白人相比，有色人种群体更有可能经历先前存在的健康问题和恶劣的生活条件。在政治和经济体系中缺乏权力和代表性也使这些群体难以培养气候适应能力，难以准备和应对因气候变化而发生的极端事件¹⁴。因此，现在至关重要，将人置于行动实施的核心，从而为所有人创造一个更美好的星球[见雅典娜案例研究]。

2022年通过CDP-ICLEI Track提交报告中有

63%



的城市正在采取以人为本的气候行动

13. BBC, 公平的气候, 谁来承担气候变化造成的损失? (2021)

14. 《福布斯》, 气候变化如何对有色人种社区造成最大伤害 (2021)

以人为本的气候行动的优势

几乎每个以人为本的气候行动城市(95%)都从气候措施中获得了共同收益, 远远高于全球城市的平均水平(74%)。以人为本的气候行动城市也获得了7倍于其他城市的共同收益。

我们的数据显示:

- ▼ **85%**采取以人为本的气候行动的城市报告了公共卫生效益——包括改善空气质量, 身心健康——来自气候行动 [见埃莫西约案例研究]
- ▼ **85%**的此类城市获得了社会效益——例如提高了粮食和水源安全性以及为弱势群体提供了更好的保护措施 [参见高阳市案例研究]
- ▼ **84%**的此类城市看到了经济效益——从降低成本到更大的业务创新和提高生产力——都来自于气候行动。此外, 采取以人为本气候行动的城市实现创造就业机会作为气候行动的共同利益的可能性要高出5倍 [见达累斯萨拉姆案例研究]
- ▼ **75%**的此类城市报告了环境效益——例如城市里更多绿色空间或者改善了水源和土壤质量——气候行动带来的结果 [见奥克兰案例研究]

采取以人为本方法应对气候变化的城市比普通城市多

50%

以上的气候行动

城市采取气候措施的支持因素

采取以人为本方法应对气候变化的城市确定了支持其适应气候变化能力的若干因素：

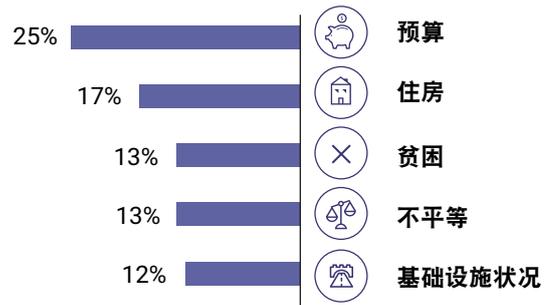


这表明，通过参与和教育，积极地引导人们参与决策过程，并使他们成为城市应对气候变化的对话的一部分，可以帮助他们成为采取任何行动的核心。

增加来自国家政府的支持是另一个关键支柱，是城市采取气候行动的核心步骤，即实现其减排目标的必要条件。例如：五分之一的城市表示，他们的目标是有条件的：

- 不受城市行政部门直接控制的电网脱碳（20%的城市）
- 由不受城市行政部门直接控制的私人实体控制的排放源的缓解（20%的城市）
- 为基础设施提供国家资金(例如, 可再生能源发电、能效措施等)（20%的城市）
- 上级政府制定的法律、法规和(或)政策的全面实施（19%的城市）

尽管如此，所有的城市都面临着深化气候行动的障碍。57%的城市列举了影响其适应气候变化能力的因素，其中最常见的是：



解决这些问题的重点是厘清其内在联系。然而，这使解决这些问题变得更加复杂，这也为采取平等与包容的行动提供了更多的机会，这些行动不仅仅造福人类也造福这个星球。

案例研究





美国 芝加哥

与社区一起规划气候行动

在制定气候行动计划(CAP)时, 芝加哥市几乎在其77个社区地区覆盖了逾2100名居民。项目调查涵盖CAP的四项目标——100%可再生能源、增加家庭储蓄、促进环境公正和改善社区健康——受访者根据实现这些目标的潜在方法和结果的重要性进行排序。进一步的调查则旨在了解芝加哥人如何评价10项重要的气候成果。受访者有100美元投入到这10项气候成果上, 任务是选出最能改善生活质量的成果, 并为其提供资金。

根据评估结果, 以下几项获得的优先级较高: 改善空气质量、减少污染, 以及拥有更好的渠道以获得可负担得起的可靠可再生能源。通过赋予具有最大社区效益的举措以最高优先级, 调查回复对于2022年CAP行动的选项产生了直接影响。该市还成立了环境公平工作组(Environmental Equity Working Group, EEWG), 召集地方环境公正和一线团体, 以对政策制定和规划施加影响。EEWG是CAP发展的重要部分, 为规划过程提供了环境公正和当地影响视角。



Lincoln Park, Chicago, USA

北美



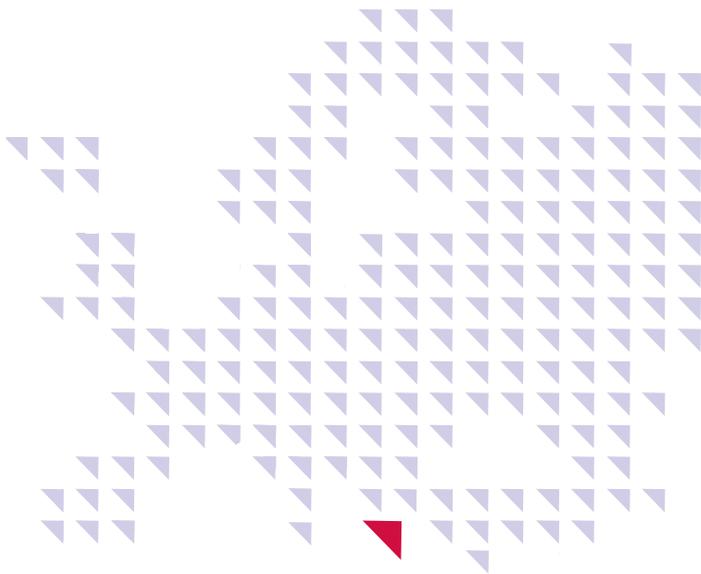
墨西哥 埃莫西约

保护公共卫生

“了解您的健康”是一个旨在改善埃莫西约市居民生活质量的项目。活动包括疾病的预防、检测和治疗，以及在卫生、健康营养和废物管理与回收方面的培训。该方案的主要关注点是贫困社区，他们是最容易受气候变化以及污染、水土流失、洪灾和高温影响的地区。

种植树木是减少大气二氧化碳含量最有效的方法之一，参与者将有机会在本国种植特有树木。已有1200棵树木得到了交付。该城市还提供无机废物来帮助极度贫困者（400个家庭），后者可以将其出售给回收公司。

拉丁美洲



希腊 雅典

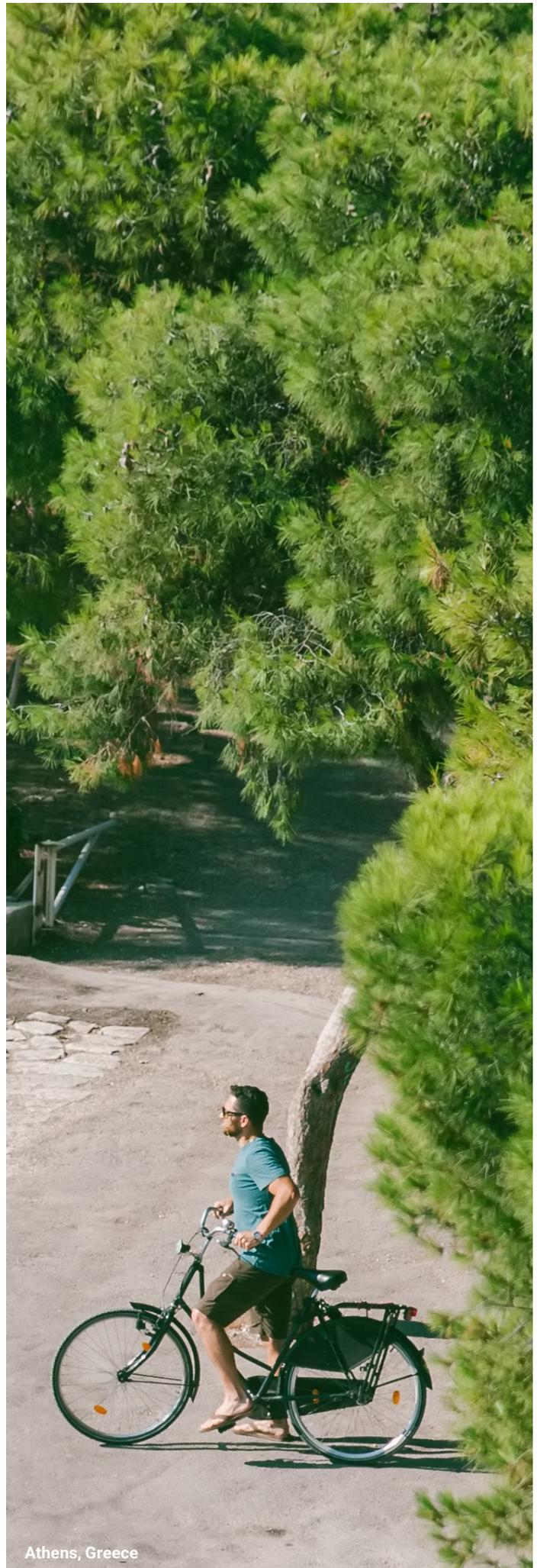
增强人们采取气候行动的能力

希腊首都正在通过公共参与来增强其绿色基础设施的适应力。城市居民可以认领新种植的城市树木并给它们浇水，特别是在夏季（地中海气候的干旱时期）。每年，雅典市大约种植600棵新树，这些树每周需要浇水3-4次，以便在夏季气候中生存。

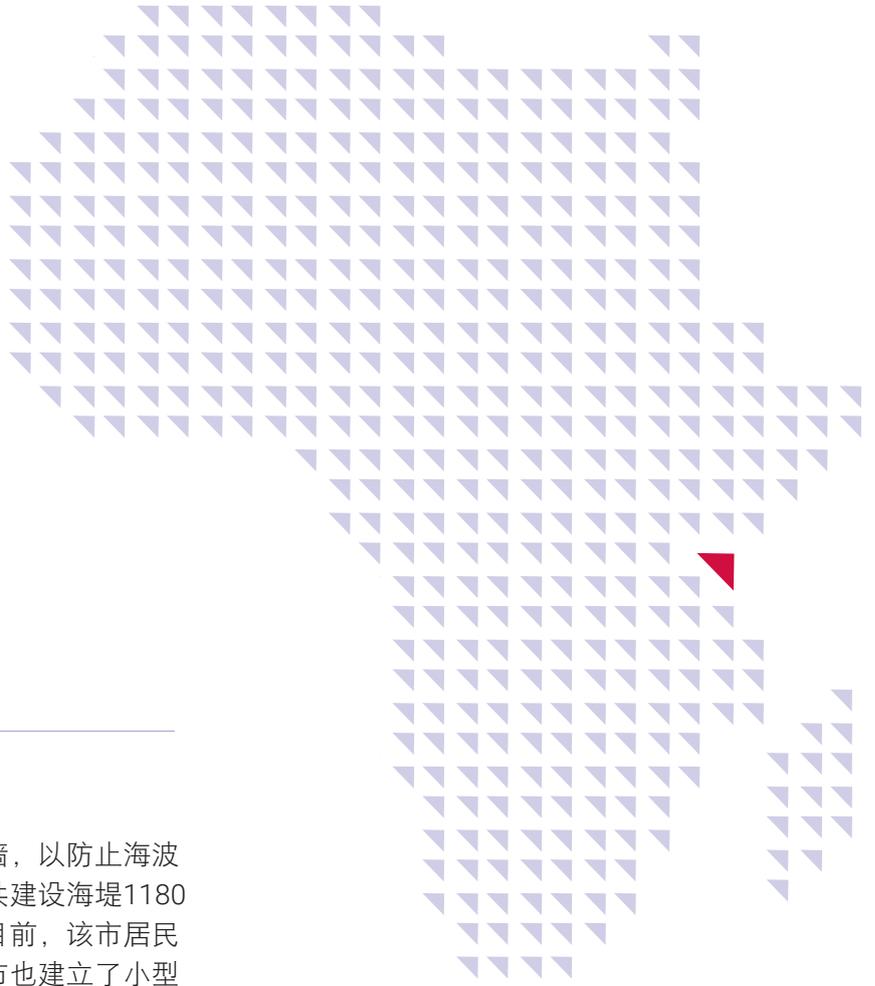
在雅典的高温和防火措施下，在此期间新种植的树木损失率达到10%-40%。通过“novoville”上的“认领一棵树”项目（一款智能手机应用程序，也是人们可以方便地与市政府进行交流的平台），每年大约有300棵新种植的树木被送去供认领。该项目于2019年作为试点启动。2021年，该市因该气候变化行动在享有盛誉的最佳城市奖活动中获得金奖。



欧洲



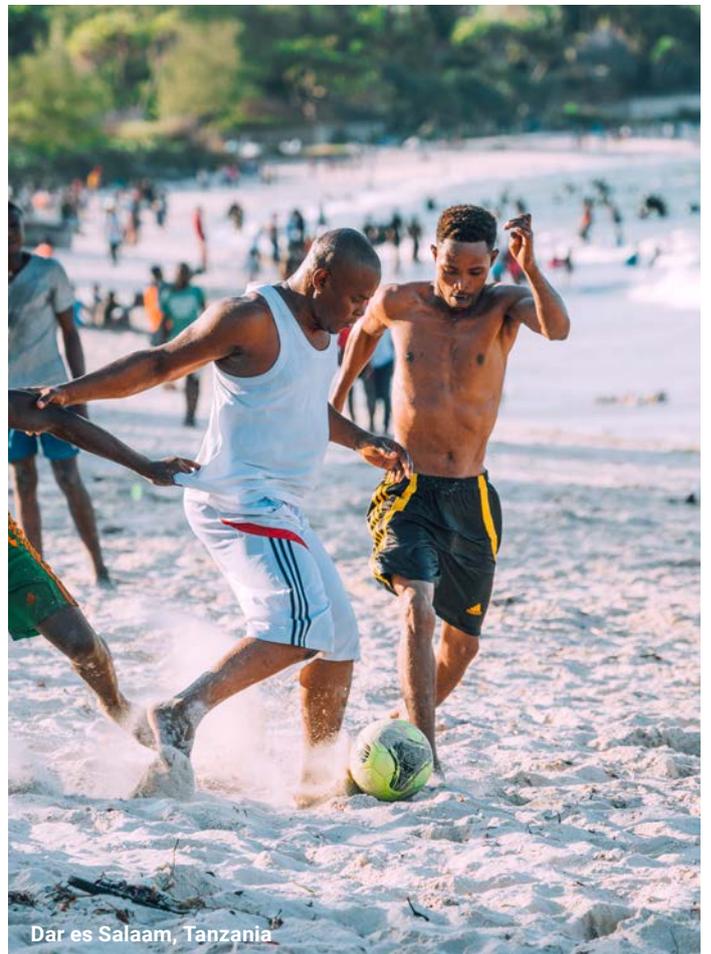
Athens, Greece



坦桑尼亚 达累斯萨拉姆

通过工作创造健康的空间

达累斯萨拉姆人建造了一面混凝土海堤墙，以防止海波对海滩的冲刷。全市为适应气候变化，共建设海堤1180米，恢复了海滩风貌，抵御海滩侵蚀。目前，该市居民的娱乐活动主要集中在该地区，而且该市也建立了小型企业，为年轻人和女性提供了新的收入来源。这堵海堤墙美化了该地区，并且新的树木也将为该城市增添新的绿色风情。从减轻影响的角度来看，位于市中心的海滩风景优美，使得城市居民可以在自然微风的吹拂下度过休闲时光，减少了在家使用空调的时间。



Dar es Salaam, Tanzania



韩国 高阳市

保护弱势群体

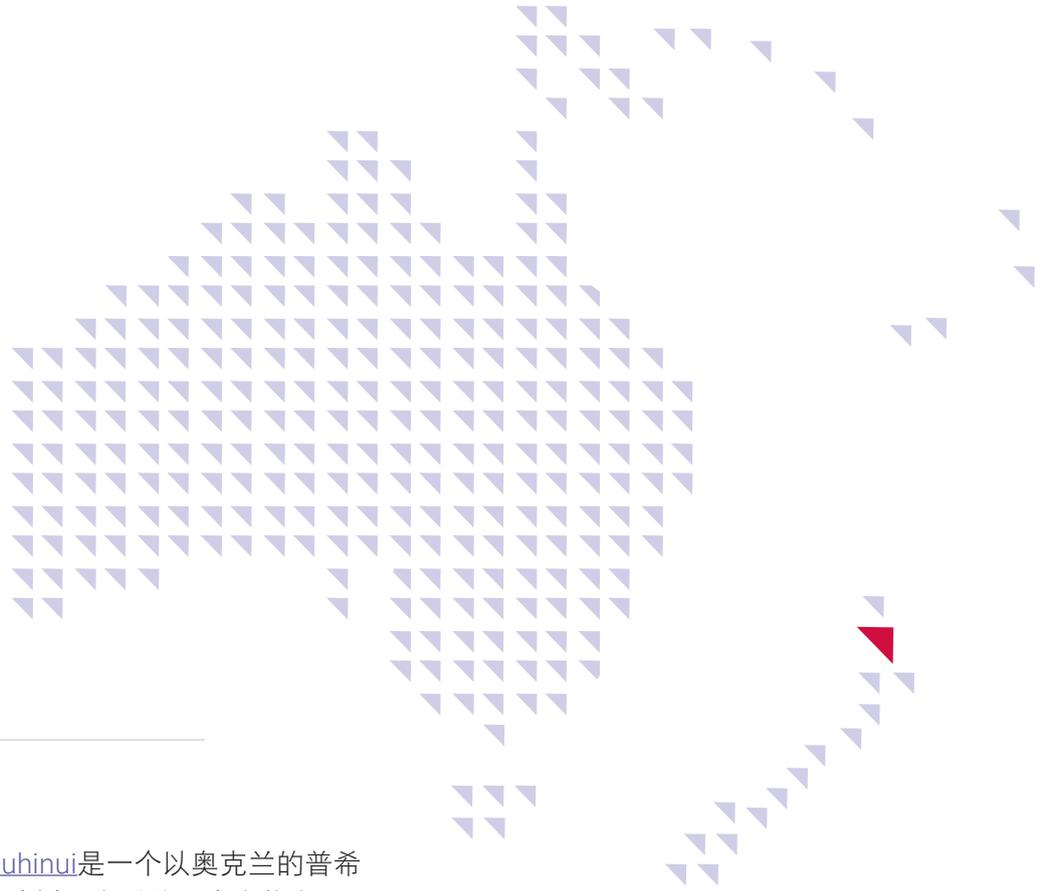
高阳市已经出台了几项措施，以应对热辐射对弱势群体造成的影响。约12000名弱势群体人员，如残疾人和独自生活的老年人，使用智能设备检查实时安全性。弱势群体中的731户老年家庭安装了紧急安全设备，可对紧急情况做出快速反应。此外，政府为145户家庭提供了检测温度、湿度和光照变化的设备。

目前，该市在花井站前部署了一条“冷却清洁道路”，在热浪来袭时用洒水装置冷却道路，并修建了49个室外喷泉。此外，该市指定了161个室内和28个室外避难所，以缓解酷热，包括老年人中心和高阳妇女创业支持中心（今年新增）。该市还安装了100米长的遮阳棚，使人们能够拥有更加舒适和方便的出行环境，主要交叉路口和人行道上还安装了615个遮阳伞形式的室外遮阳幕。



图片来源：BJ Warnick / Alamy

亚洲



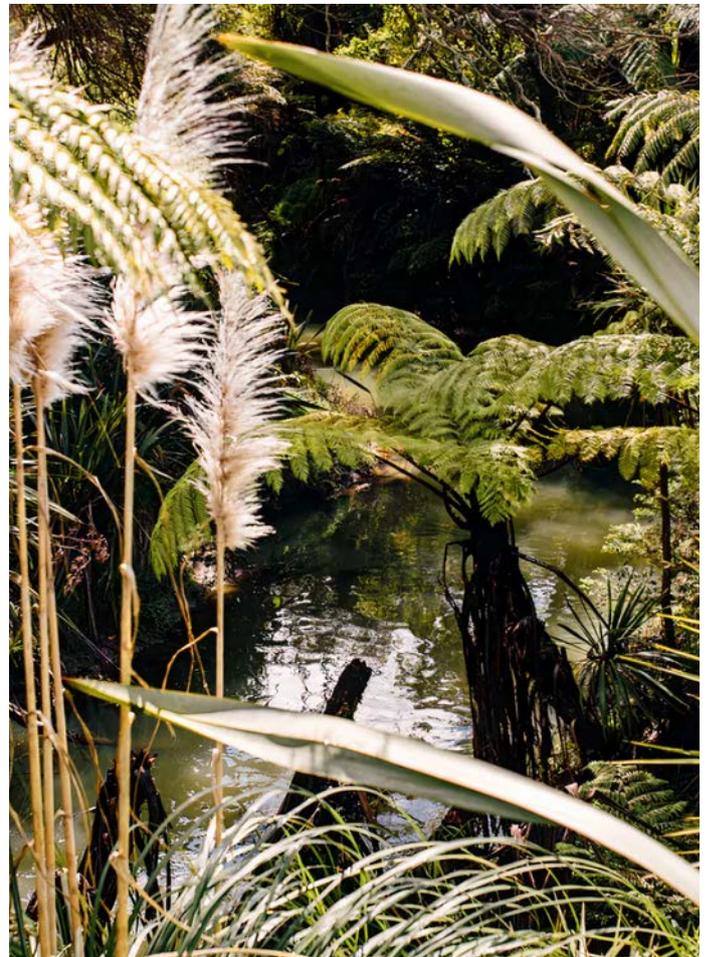
新西兰 奥克兰

改善水质

[Te Whakoranga o Te Puhinui](#)是一个以奥克兰的普希努伊古溪为重点的再生计划。水质差、废弃物多、工业径流大、工程落后等问题，一直影响着这条具有丰富地质、生态和人类历史的古溪，及其脆弱的生态系统。由奥克兰发展局(Eke Panuku)牵头，包括特外华部落(Ngāti Te Ata, Ngāti Tamaoho和Te Ākitai Waiohū), Kāinga Ora, 地方委员会和奥克兰市议会在内的众多合作伙伴与社区合作，制定了一项战略，以确保他们在该流域的投资具有战略一致性和整体性，并为普希努伊的人民福祉、当地规划和自然生态带来转型式变革。

普希努伊再生战略通过Te Whakaoranga oTe Puhinui章程获得批准——这是一项潜在的世界首份协议，是对所有签约方之间的合作和相互尊重的承认——并通过一系列领域应对气候变化，同时证明了与当地居民合作应对气候变化挑战的优势。

Te Puhinui Stream, Auckland, New Zealand



图片来源：Qiane Matata-Sipu



大洋洲

行动号召



4

CDP的分析表明，城市需要确定开展合作的对象，并将市民置于城市气候行动（从制定到实施）的核心。

我们之前的报告《通向2030年的城市》和《携手应对气候危机》概述了城市为加快气候行动所必须采取的行动，以及应该与谁合作来实现这一目标。

本报告以这些建议为基础，鼓励每个城市将市民——尤其是弱势群体——纳入其气候行动的制定和执行中。

为了衡量和管理其气候影响，城市应该：



制定包含中期目标的基于科学的气候目标，并制定气候行动计划以支持目标的实施。



城市应接受气候风险和脆弱性评估 (CRVA)，以识别气候风险并制定调整计划以管理这些风险。

为了实施有效和包容的气候行动，城市应该：



确定需要开展合作的对象，以实施切实有效的气候行动。



把人放在气候行动的核心。

通过将市民（特别是弱势群体）置于气候行动决策的核心（从评估到实施），生活将得到改善，可实现更多共同利益，并为城市未来增长和公平做出更好的决策。例如，城市可以：



- ▼ 承诺考虑弱势群体的CRVA
- ▼ 设定一个适应目标或具体目标，以解决能源贫困、水和食物以及空气质量等关键问题
- ▼ 使用他们的排放清单来更好地了解减排措施应针对的地点和对象
- ▼ 在气候行动规划中咨询民间团体，并以协作的方式制定计划
- ▼ 通过参与和教育鼓励市民积极参与决策过程，了解当地的经验和需求
- ▼ 利用他们的公信力和软实力倡导公平和包容的气候行动，以满足市民需求。

报告作者和编辑:

Amy Bills, Beth Mackay, Chang Deng-Beck, George Bush, Maia Kutner, Rachel Carless, Simeran Bachra

CDP城市、州和地区团队:

Achilleas Vryniotis, Amy Bills, Arminel Lovell, Beth Mackay, Chang Deng-Beck, Chiara Poulteney, Chris Dixon O'Mara, Karishma Kashyap, Laura Gordon, Laura Parry, Maia Kutner, Nienke Meinsma, Rachel Carless, Tim Hendry

亚洲和大洋洲:

Eriko Yamashita, Hanah Paik, Haryono Sirait, Jyoti Yadav, Sandy Morris, Taisuke Yasumuro

欧洲、中东和非洲:

Afroditi Mathioudaki, Barbara Pilz, Emilie Becault, Étienne Métais, Helena Fazeli, Lea Busch, Lucy Latham, Marta Vescovi, Ravina Singh

拉丁美洲:

Andreia Banhe, Guilherme Ponce, Hannah Corina Lemos Correia e Silva, Maria Clara Nascimento, Paola Bernal

北美:

Alexandra Hill, Eda Kosma, Enzo Repetto, Idan Sasson, Juliana Tedeschi, Katie Walsh, Katherine Camp, Lila Asher, Matina Granieri, Naina Chawla, Richard Freund

通信、设计和媒体:

Dan Hanson, Emily Peddle, George Bush, Henry Fogarty, Jennifer Robinson, Sarah Leatherbarrow, Thomas Winward

特别感谢CDP城市、州和地区团队的前成员:

Emily Dahl, Gayaneh Shahbazian, Justyn Huckleberry, Kyra Appleby, Laurie Kerr, Maggie Sun, Michael Mullaley, Roger Choi, Sandra Swanson

气候公平顾问

Simeran Bachra (Anthesis)

如需年度披露的更多信息, 请访问网站的[城市页面](#)。如果您有任何问题, 请访问CDP帮助中心[首页 - CDP帮助中心](#)

如需媒体查询, 请联系
media@cdp.net



本报告的数据由CDP和ICLEI (地方政府促进可持续发展) 合作收集。

感谢:

Maryke van Staden, Alyssa Chenault, Einav Grinberg

CDP Worldwide

4th Floor
60 Great Tower Street
London EC3R 5AD
Tel: +44 (0) 20 3818 3900
climate@cdp.net
www.cdp.net