

# CDP评分

## 贵城市下一步可采取哪些措施

### 内容摘要

本文将向您解释您的CDP分数，以及贵城市可以使用哪些工具、资源和建议来提高得分并改善气候行动。您的CDP分数反映了您的回复完整性和气候行动表现。CDP通过评分找出在城市气候行动方面的佼佼者，并鼓励城市遵循最佳实践。有关评分标准的更多信息，请参见[2020年城市评分方法](#)。

本文对所提供的反馈按主题进行了划分，并针对每个评分等级给出解释和建议：**披露**（针对获得D-或D的城市）、**认知**（针对获得C-或C-的城市）、**管理**（针对获得B-或B-的城市）和**领导力**（针对获得A-或A的城市）。然而，无论您的评分等级如何，本文所提供的工具和资源对贵城市都有所帮助。

本调查问卷的各部分均与适应、减缓或这两个主题同时相关：

- ▼ 适应指的是通过减少脆弱性针对气候变化进行准备和积极调整的过程
- ▼ 减缓指的是城市减少排放并向低碳经济转型的过程

因此，贵城市获得了1项适应得分、1项减缓得分和1项总体分数，其中总体得分表明贵城市的气候披露和表现的总体水平。对于关注适应或减缓的城市，我们希望这份得分明细表能够提供对贵城市更有帮助的CDP回复概述。下表具体说明了在“适应”或“减缓”分项中的评估主题。

问卷部分	纳入分项分数
城市详情和治理	适应和减缓
气候危害和脆弱性	适应
适应	适应
全市范围排放	减缓
减排	减缓
机遇	适应和减缓
能源	减缓
运输	减缓
食品	减缓
废弃物	减缓
水安全	适应

<b>目录</b>	
评分等级 .....	2
城市详情和治理 .....	3
气候危害和脆弱性 .....	4
适应 .....	5
全市范围排放 .....	7
减排 .....	9
机遇 .....	11
能源 .....	12
运输 .....	13
食品 .....	14
废弃物 .....	15
水安全 .....	16

## 评分等级

### 披露级别：若贵城市获得D-或D评分

贵城市已开始公开数据，以说明您对气候变化的了解以及降低其影响的重要性。贵城市清楚地认识到收集数据对于推动气候行动的价值，我们十分感谢您花时间收集该等重要信息，并以透明的方式同全世界分享。要想在披露级别获得最高分数，尽可能多地回答问题很重要。如果您对某个问题没有答案，我们建议您回答“计划纳入”、“不知道”或“没有计划纳入”，并进一步阐述您的回复，这将有助于提高回复的完整性。做出完整回复是从“披露”转向“认知”级别的关键。

### 认知级别：若贵城市获得C-或C评分

贵城市已经开始评估和衡量相关影响，以全面了解气候变化对贵城市的主要影响。这将帮助您了解贵城市面临的气候风险，从而开始制定适应和减缓计划。要从“认知”转向“管理”级别，下一步就是要采取行动减少已经评估过的影响。

### 管理级别：若贵城市获得B-或B评分

贵城市已经认识到气候变化的主要风险和影响，并将采取行动，以适应和减少此类影响。此外，贵城市已经与关键利益相关方展开合作，以了解所面临的风险和影响，且目前已经制定好减缓和适应计划。要从“管理”转向“领导力”级别，下一步就是要制定雄心勃勃但又切合实际的目标，并证明贵城市正在为实现该等目标而努力。

### 领导力级别：若贵城市获得A-或A评分

恭喜！贵城市在适应和减缓两方面展现出最佳实践标准，并已制定雄心勃勃但又切合实际的目标，且已取得进展。贵城市拥有全面的战略规划，以确保未来的行动能够减少气候影响，降低城市居民、企业和组织的脆弱性。继续作为气候行动方面的领导者，确保贵城市制定和实现具有科学性的目标。通过加入国家和国际城市网络，分享您在气候行动方面的专业知识，以便其他城市可以向贵城市学习经验。

## 城市详情和治理

评分等级	分数说明	CDP建议	工具和资源
披露	报告： <ul style="list-style-type: none"> <li>城市概况的背景信息</li> <li>可持续发展目标是否已纳入城市总体规划。</li> </ul>	考虑在城市总体规划中如何应对气候影响。该行动表明了对解决和应对气候变化的承诺。	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">CDP指导文件</a>列出了贵城市在总体规划中可以实现的目标类型。</li> </ul>
认知	在城市总体规划中已经或打算纳入可持续发展。	城市总体规划中包含有关应对气候变化的内容。任何可持续发展相关目标均应纳入总体规划并加以报告，以确保问责制。	<ul style="list-style-type: none"> <li>例如，<a href="#">斯德哥尔摩的城市规划</a>纳入了可持续发展相关目标。</li> </ul>
管理	说明已纳入城市总体规划的具体可持续发展目标。	考虑将可持续发展全面纳入城市总体规划，并确定规划中的具体可持续发展目标。	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nature Pathway</a>资源提供了指导、工具和示例，以帮助贵城市将自然融入城市规划。</li> </ul>
领导力	已将可持续发展纳入城市规划，且具体的可持续发展目标业已确定并纳入主要城市规划。	考虑通过创建一项关于贵城市的案例研究，分享贵城市将可持续发展融入主要活动的过程。加入国家和国际城市网络，将贵城市的经验知识传授给其他寻求最佳实践领导力的城市。	

## 气候危害和脆弱性

评分等级	分数说明	CDP建议	工具和资源
披露	<p>报告：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>气候风险和脆弱性评估的现状，以及任何可用的详细信息。</li> <li>气候变化带来的危害以及对城市的影响程度。</li> <li>影响城市适应气候变化能力的因素。</li> <li>贵城市是否正面临与气候变化相关的公共健康或健康系统的风险。</li> </ul>	<p>CDP<a href="#">城市风险报告</a>发现，与未进行评估的城市相比，进行脆弱性评估的城市报告长期危害的可能性是其两倍以上，并且采取的适应行动几乎是其六倍。</p> <p>进行风险和脆弱性评估应该是应对气候变化影响的第一步。进行风险评估，以了解城市面临的所有气候危害以及此类危害将来会如何变化。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">C40城市气候危害分类。</a></li> <li>如果您刚刚开始了解贵城市面临的气候风险，您可以使用<a href="#">UNDRR快速风险评估工具</a>来识别和了解当前和未来的风险。</li> <li>Climate Adapt的<a href="#">城市适应支持工具</a>可为贵城市提供有关如何评估气候风险并确定最合适的适应行动的指南。</li> </ul>
认知	<p>已经或打算进行风险和脆弱性评估。如果已进行评估，则提供实施方法和覆盖范围。</p> <p>了解城市面临的气候危害及其可能产生的影响。</p> <p>报告并描述城市中挑战或支持城市适应能力的因素。</p>	<p>通过风险和脆弱性评估，分析未来潜在的气候危害，并评估现有的脆弱性，以了解对人员、资产、服务和环境的潜在影响的严重程度。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">C40气候变化风险评估指南。</a></li> <li><a href="#">Climate-ADAPT平台</a>可以帮助您评估贵城市的适应能力。</li> <li>世界银行的<a href="#">气候变化知识门户</a>包含有关您所在国家或地区的历史和未来气候脆弱性及其影响的数据。</li> </ul>
管理	<p>已开展包括脆弱人群在内的风险和脆弱性评估，并报告评估涉及的领域/部门。</p> <p>了解气候危害随着时间推移将如何影响城市，并确定了受该危害影响的脆弱人群。</p>	<p>考虑到气候变化影响和城市本身的快速变化性质，风险和脆弱性评估必须至少每四年更新或修订一次。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>遵循 <a href="#">C40气候变化风险评估指南</a> 中的“最佳实践”指南。</li> </ul>
领导力	<p>提供证据说明风险和脆弱性评估 涵盖供水和卫生设施方面。</p> <p>了解预计会影响城市的所有气候灾害的未来频率和强度变化。提供有关此类危害在未来将如何影响城市的详细信息。</p>	<p>继续定期更新和监测贵城市的风险评估（其中包括脆弱人群）。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">UrbanA项目</a>可能会为您提供一些有关将贵城市的可持续发展和社会公正问题纳入解决方案的建议。</li> <li>例如，<a href="#">波士顿市</a>评估了气候危害对其脆弱人群的影响。</li> </ul>

## 适应

评分等级	分数说明	CDP建议	工具和资源
披露	<p>报告：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 所采取的任何降低城市脆弱性（源自气候变化影响）的行动现状</li> <li>▼ 适应计划的现状，以及任何可用的详细信息。</li> <li>▼ 任何可能存在的适应目标。</li> </ul>	<p>了解贵城市已经面临或预计将面临的气候危害，将为实施气候行动提供强有力的依据。此外，考虑适应行动将给贵城市带来哪些协同效益。</p> <p>制定气候适应计划是预测、规划和适应气候变化的有效方法。各城市的适应计划在内容和目标水平上各不相同。最好查看不同的示例，以评估最适合贵城市的示例。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">C40和LSE城市的气候行动协同效益</a> 示例。</li> <li>▼ <a href="#">波罗的海城市联盟 (UBC)</a> 成员所采取的气候危害适应行动示例。</li> <li>▼ <a href="#">联合国人居署的《城市气候行动计划指导原则》报告</a>。</li> <li>▼ <a href="#">C40气候行动计划资源中心</a>。</li> <li>▼ <a href="#">适应计划示例</a>。</li> </ul>
认知	<p>了解需要采取哪些行动来应对城市面临的气候危害、将采取行动的领域以及该等行动的协同效益。</p> <p>已经或打算制定气候适应计划。如果已存在适应计划，则提供计划类型和覆盖范围。</p> <p>了解城市适应目标针对的气候危害，并说明目标实现年份。</p>	<p>考虑贵城市将如何为适应行动提供资金。</p> <p>制定一项综合或独立的适应计划，该计划应全面的风险评估为依据，旨在应对特定的危害。应与利益相关者一起制定适应计划，以确保其能满足尽可能多人的需求。</p> <p>确定您将用来评估城市适应目标进展情况的相关度量或指标。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">C40城市融资机制</a>。</li> <li>▼ 牛津大学的<a href="#">基于自然的解决方案倡议</a>。</li> <li>▼ <a href="#">城市适应支持工具</a>提供有关如何实施有效适应计划的指南。</li> <li>▼ <a href="#">监测指标</a> 示例。</li> <li>▼ C40案例研究：<a href="#">瓜达拉哈拉</a>正在通过城市森林网络来缓冲气候变化的影响。</li> <li>▼ C40<a href="#">宏伟行动计划</a>案例研究综合考虑了适应和减缓两大方面。</li> </ul>
管理	<p>说明城市针对气候灾害采取的行动，该等行动至少处于预实施阶段，并且已经进行了融资可行性研究。提供将用于支持实现适应行动的方法。</p> <p>提供证据说明气候适应计划至少覆盖了城市范围。报告计划的实施现状和覆盖领域。当地政府已评估或打算评估计划中适应和减</p>	<p>确保有定期更新城市适应计划的流程。</p> <p>如果您尚未这样做，请考虑评估计划中适应和减缓行动之间的协同效应和权衡。</p> <p>与减缓行动不同，没有单一的指标（如温室气体减排量）可用于追踪适应行动。因此，请</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">城市适应支持工具</a>可为贵城市适应计划的制定、实施和监测提供支持。</li> <li>▼ <a href="#">适应和减缓行动之间的交互作用</a>，C40气候行动计划。</li> <li>▼ <a href="#">由城市可持续指导网络 (USDN) 和可持续发展合作研究所 (ISC) 制定的发展中城市气候适应指标</a>。</li> </ul>

	<p>缓行动之间的协同效应和权衡。描述在计划制定期间的利益相关者参与过程。</p> <p>已指定用于跟踪城市适应目标的度量/指标。</p>	<p>确保您已制定适当的指标来监测您的适应目标和行动。</p>	
<p><b>领导力</b></p>	<p>说明针对贵城市确定的所有气候危害采取的行动。确定此类行动的覆盖范围和时间表，并描述它们已经或将会如何减少危害的影响。</p> <p>提供证据说明已经实施或正在实施的适应计划。当地政府已评估计划中适应和减缓行动之间的协同效应和权衡。</p> <p>已制定各种适应目标，以减少城市面临的最严重气候危害的脆弱性。此类适应目标正处于监测中，以评估实现目标的进展情况。</p>	<p>考虑适应和减缓行动之间的交互作用。确定可能存在冲突的共同机遇和评估。</p> <p>通过监测和评估城市的适应行动结果来评估适应计划的成功程度。</p> <p>致力于实现雄心勃勃的适应目标，以确保脆弱人群在将来得到保护。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">衡量城市气候变化适应的进展情况</a>，C40和Ramboll。</li> <li>▼ <a href="#">包容性气候行动</a>，C40气候行动计划。</li> <li>▼ 超过60个城市加入了<a href="#">城市森林联盟 (Cities4Forests)</a> 宣言。考虑通过保护和恢复森林来提高城市的气候适应能力。</li> </ul>

## 全市范围排放

评分等级	分数说明	CDP建议	工具和资源
披露	<p>报告：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>全市排放清单的现状，以及任何可用的详细信息。</li> </ul>	<p>测量全市排放量是所有城市了解排放影响的重要第一步。</p> <p>使用相邻栏中的工具和资源，开始制定温室气体清单，设定减缓目标，并制定气候行动计划。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>探索具有<b>一致性和可比性的全市温室气体排放清单的好处</b>，C40知识中心。</li> <li><b>测量温室气体排放量</b>，C40气候行动计划。</li> <li><b>《全球市长协议》在线培训课程</b>。</li> <li>Google的<b>Environmental Insights Explorer (EIE)</b> 利用专有的数据源和建模功能，使城市更容易测量、规划和减少全市总体碳排放和污染。</li> <li>您可以在<b>世界资源研究所 (WRI) 和《全球市长盟约》 (GCoM) 数据门户</b>找到有关贵城市的初步数据。</li> <li>GCoM联署城市会被要求按照新的<b>通用报告框架 (CRF)</b> 的格式上报排放汇总数据，以促进排放数据的标准上报。该框架以《欧洲市长盟约》所使用的排放清单指南和全球市长联盟所使用的<b>《城市温室气体核算国际标准》 (GPC)</b> 为依据。</li> <li><b>适用于英国地方当局的SCATTER, Anthesis</b></li> </ul>
认知	<p>已经或打算创建覆盖城市范围的全市排放清单，并报告范围1（直接）和范围2（间接）排放。</p> <p>可能会提供具体的排放协议、排放因子和全球变暖潜势。</p> <p>了解与以前的清单相比，排放量如何以及为何发生变化。</p>	<p>温室气体排放清单将帮助贵城市了解其总排放量和最大排放源。由此，贵城市将能够在减少温室气体排放方面取得进展。</p> <p>为确保贵城市按计划编制一份详尽的清单，需包括直接和间接排放。直接排放源于燃料燃烧，而间接排放源于电力、蒸汽、加热和冷却。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>《城市温室气体核算国际标准》 (GPC)</b>，C40知识中心</li> <li><b>GPC标准</b>是用于报告全市温室气体排放的可靠框架。</li> <li>有多种工具可以帮助城市以<b>GPC</b>格式编制清单。CDP推荐<b>CIRIS</b>报告工具（城市清单报告和信息系统），您可以使用它根据<b>GPC</b>的要求按子部门和范围输入燃料使用和排放明细。根据<b>GCoM</b>的要求，<b>CIRIS</b>工具具有<b>CRF</b>格式。</li> </ul>

			式的输出表。美国的城市可以使用 ICLEI <a href="#">ClearPath</a> 工具。
<b>管理</b>	<p>拥有全市范围的排放清单，包括范围1和范围2排放。报告或打算报告范围3排放。清单中至少包括CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>和N<sub>2</sub>O气体。</p> <p>与以前的清单相比，城市可能还展示了基于行动的减排。</p> <p>提供历史和基准年全市排放量的详细信息。</p>	<p>如果您尚未这样做，请考虑评估贵城市的范围3排放。范围3排放是指由城市范围内的活动导致城市范围外所产生的排放。</p> <p>建立完备的温室气体排放清单后，您可能希望从外部来源获得对该清单的审验，以便使用户确信所报告的温室气体排放量是城市活动的公平反映。</p> <p>了解基准年的排放对于分析特定部门的减排目标以及贵城市在实现这些目标方面取得的进展尤其重要。</p>	<p>例如，请参见<a href="#">伦敦</a>的流程以评估其范围3排放。</p> <p><a href="#">管理排放清单质量和审验</a>，GPC标准。</p> <p><a href="#">随时间设置目标和跟踪排放</a>，GPC标准。</p>
<b>领导力</b>	<p>提供证据说明近期、完整和经审验的全市排放清单（提供核查证书），其中包括所有部门和《京都议定书》中涵盖的所有7种气体。</p> <p>说明自上一次清单以来通过气候行动实现的减排量。描述此类行动，并详述减排量。</p> <p>报告基准年全市排放清单的详细信息。</p> <p>已制定或打算制定消费端清单。</p>	<p>确保定期更新和审查排放清单。当方法发生变化或获得更多数据时，请确保更新以前的清单，以便数据随着时间的推移具有可比性。</p> <p>对连续的清单进行比较，可以证明城市采取的气候行动实现了减排。</p> <p>考虑对城市进行基于消费的清点，确定城市内消费的商品和服务产生的温室气体排放量。</p>	<p><a href="#">C40城市消费端温室气体排放量</a>。</p>

## 减排

评分等级	分数说明	CDP建议	工具和资源
披露	<p>报告：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 温室气体减排目标的现状，以及任何可用的详细信息。</li> <li>▼ 存在的任何减缓行动，以及任何可用的详细信息。</li> <li>▼ 气候行动计划的现状，以及任何可用的详细信息。</li> </ul>	<p>考虑制定气候变化行动计划。计划中应该包括减排目标。</p> <p>使用相邻栏中的资源，考虑贵城市可以采取哪些减缓行动，以及此类行动将给贵城市带来哪些协同效益。了解减缓行动的潜在好处将有助于建立有说服力的案例，从而为贵城市的气候行动提供支持。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">气候行动的协同效益</a>，CDP、廷德尔气候变化研究中心和气候变化与社会转型中心。</li> <li>▼ <a href="#">气候变化术语</a>，CDP和Ricardo。</li> <li>▼ <a href="#">Cities100报告</a>，C40城市和Nordic Sustainability。</li> <li>▼ <a href="#">C40气候行动计划框架</a>。</li> <li>▼ <a href="#">31 Climate Actions for Councils</a>，Ashden、地球之友和CDP。</li> <li>▼ <a href="#">城市气候行动的好处</a>，C40城市。</li> <li>▼ <a href="#">城市气候行动影响框架</a>，C40和Ramboll。</li> </ul>
认知	<p>可能拥有减排目标。如果存在目标，则提供详细信息。</p> <p>了解需要采取哪些减缓行动来减少排放，以及该等行动预期带来哪些协同效益。</p> <p>已经或打算制定气候行动计划。如果存在气候行动计划，则提供该计划的重点领域和覆盖范围。</p>	<p>开始评估贵城市可以采取的不同行动的成本、影响和可行性。</p> <p>制定全市气候行动计划是确保制定长期战略以减轻气候变化影响的关键。在计划中确定可实现的、雄心勃勃的减排目标。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">《零碳城市手册》</a>，落基山研究所。</li> <li>▼ 有关在气候行动计划中采用协同效益方面表现出良好实践的城市示例，请参阅以下城市计划：<a href="#">阿德莱德</a>、<a href="#">赫尔辛基</a>、<a href="#">坎帕拉</a>、<a href="#">印第安纳波利斯</a>和<a href="#">大曼彻斯特</a>。</li> </ul>
管理	<p>可能拥有温室气体减排目标，表明每年至少减排2%。</p> <p>说明为减少全市排放而采取的行动，该等行动至少处于预实施阶段，并且已经进行了融资可行性研究。</p> <p>提供证据说明行动计划至少覆盖了城市范围。报告计划的实施现状和覆盖领域。当地政府</p>	<p>考虑通过建立与《巴黎协定》相一致的减排目标来树立雄心并采取更强有力的行动。</p> <p>通过评估和报告目标期间的进展情况，确保您按计划实现减排目标。</p> <p>确保计划中确定的行动具有可实施的财务计划，从而继续致力于实施城市行动计划。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">减缓目标标准</a>，WRI。</li> <li>▼ <a href="#">资金和融资</a>，C40气候行动计划框架。</li> <li>▼ <a href="#">适应和减缓行动之间的交互作用</a>，C40气候行动计划。</li> </ul>

	<p>已评估或打算评估计划中适应和减缓行动之间的协同效应和权衡。</p>	<p>如果您尚未这样做，请考虑评估计划中适应和减缓行动之间的协同效应和权衡。</p>	
<p><b>领导力</b></p>	<p>已全面报告全市减排目标。正在按计划实现至少5%的全市年减排目标，或计划减排至少80%的目标。如果减排目标为长期目标（2040~2050年），则还设定了中期目标。</p> <p>描述减缓行动的规模和预期影响，并报告该等行动的估计减排量。</p> <p>提供证据说明已经实施完毕或正在实施中的全市行动计划。当地政府已评估计划中适应和减缓行动之间的协同效应和权衡。</p>	<p>许多城市开始制定比本国政府的国家自主贡献（NDC）更雄心勃勃的减排目标。越来越多的城市制定了净零目标。更新贵城市的行动计划，以纳入符合1.5°C的目标。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ “<a href="#">城市科学减碳目标（气候）</a>”是 CDP、C40、GCoM、ICLEI、WRI 和 WWF 通过科学目标网络（SBTN）提供支持的一项合作。我们齐心协力，为希望在减少排放方面发挥作用的城市提供一个框架，助力实现全球温升不超过 1.5°C 的目标。该框架将指导城市选择和应用最适合实现其减排目标的方法，并在第26届联合国气候变化大会（COP26）举行之前加入“<a href="#">奔向零碳</a>”全球活动。城市可以在<a href="#">这里</a>进行注册，以设定科学减碳目标。</li> <li>▼ <a href="#">参加“奔向零碳”活动需要满足的最低标准</a>，UNFCCC。</li> <li>▼ <a href="#">“一个地球城市挑战”</a>，WWF。</li> <li>▼ <a href="#">Deadline 2020</a>，C40。</li> <li>▼ <a href="#">英国地方当局的碳预算工具</a>，廷德尔气候变化研究中心。</li> <li>▼ <a href="#">WRI的Climate Watc</a>。</li> </ul>

## 机遇

评分等级	分数说明	CDP建议	工具和资源
披露	<p>报告：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>对气候变化带来的城市经济机遇的认识水平。</li> <li>与城市企业在可持续发展项目上的合作水平。</li> <li>城市希望吸引投资的任何项目领域。</li> </ul>	<p>识别机遇将可突出应对气候影响的潜在协同效益。</p> <p>考虑与企业合作解决环境问题。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">气候机遇：更多的工作、更好的健康、宜居的城市</a>，GCoM。</li> <li><a href="#">城市企业气候联盟</a></li> <li><a href="#">城市企业合作促进可持续未来</a>，CDP。</li> <li><a href="#">气候行动协同效益工具包</a>，Ashden。</li> </ul>
认知	<p>了解气候变化带来的机遇，并正在努力将其最大化利用。可能已经或打算与企业就可持续发展计划进行合作。</p> <p>如果有任何可持续发展项目计划吸引投资，则应报告项目领域和发展阶段。</p>	<p>了解其他城市如何与企业合作，并开始与潜在合作伙伴接洽。</p> <p>应对气候变化的可持续发展项目还可以通过增加私人投资为城市带来经济上的协同效益。如果贵城市有想要向潜在的私营部门投资者展示的项目，请参见CDP <a href="#">Matchmaker倡议</a>。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">城市气候项目融资需求</a>，C40城市融资机制、CDP和GCoM。</li> <li>请联系 <a href="mailto:climateprojects@cdp.net">climateprojects@cdp.net</a>，以获取关于CDP <a href="#">Matchmaker倡议</a>的更多信息。</li> </ul>
管理	<p>可能正在利用气候变化带来的机遇，与企业就可持续性问题进行合作。</p> <p>如果有任何可持续发展项目计划吸引投资，则应提供其财务要求，如融资状况和项目成本。</p>	<p>与业务合作伙伴接洽后，就可以开始共同制定具体、可行的承诺和目标。应当设有一个监测流程，以便跟踪实现商定目标的进展情况。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">城市企业气候联盟·有关建立成功合作的逐步指南</a>，CDP。</li> </ul>
领导力	<p>提供与企业在可持续发展项目上进行合作的示例，并说明合作带来的成果。</p>	<p>考虑发布有关贵城市与企业成功合作的案例研究，以便为其他城市树立榜样。这可以包括向其他城市提供有关如何以最好的方式与私营部门建立自愿伙伴关系的指导。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>关于城市企业活动和计划的案例研究： <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">波士顿绿丝带委员会</a></li> <li><a href="#">Smart &amp; Clean Helsinki</a></li> <li><a href="#">伦敦商业气候领袖</a>。</li> </ul> </li> </ul>

## 能源

评分等级	分数说明	CDP建议	工具和资源
<b>披露</b>	<p>报告：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 可再生能源或能效目标的现状，以及任何可用的详细信息。</li> <li>▼ 有关城市用电来源的任何详细信息。</li> <li>▼ 有关城市范围内可再生能源装机容量的任何详细信息。</li> </ul>	<p>了解贵城市的电力消费来源结构对于了解主要能源和减少化石燃料消耗至关重要。但是，如果无法获得全市范围的数据，我们鼓励您披露国家电力来源结构。</p> <p>一旦了解了城市电网的当前结构，就可以开始确定如何将更多可再生能源引入该结构。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 您可以通过<a href="#">国际能源署的数据和统计数据</a>找到您的国家电力来源结构。</li> <li>▼ <a href="#">城市可再生能源</a>，IRENA。</li> <li>▼ C40案例研究：<a href="#">迪拜</a>的目标是到2050年以清洁能源满足75%的城市能源需求。</li> </ul>
<b>认知</b>	<p>可能拥有或正在制定可再生能源或能效目标。</p> <p>提供总电力结构明细表，并了解数据的规模。</p>	<p>城市推动可再生能源发展可以促进减排，同时也增加城市中的新商业和经济机会。考虑制定可再生能源目标并使电网脱碳。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">向100%可再生能源可持续过渡的实用工具包</a>，ICLEI。</li> <li>▼ <a href="#">集中加速</a>（“电网脱碳”），C40和麦肯锡。</li> <li>▼ C40案例研究：<a href="#">横滨市</a>正在与市政当局和私营部门合作，以扩大其城市的新能源规模，并在2050年之前实现零碳目标。</li> </ul>
<b>管理</b>	<p>可能要在全市范围内制定涵盖消耗能源的可再生能源或能效目标。在实现这些目标方面正在取得进展。</p> <p>所报告的电力结构数据的规模可能是当地政府活动或全市范围。</p>	<p>城市是可再生能源部署的关键。努力成为可再生能源趋势的领导者，并致力于在全市范围内实现80%以上的可再生能源电力结构。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">REN21报告</a>。</li> <li>▼ C40案例研究：<a href="#">纽约的太阳能光伏电站</a>。</li> <li>▼ C40案例研究：<a href="#">开普敦市</a>旨在通过制定立法来增加可再生能源在系统中的份额，以实现分散式和可再生能源的供应。</li> <li>▼ C40案例研究：<a href="#">库里蒂巴</a>的水力发电机组将为城市提供清洁能源，而不会破坏环境。</li> </ul>
<b>领导力</b>	<p>拥有雄心勃勃的全市范围的可再生能源或能效目标。</p> <p>目前全市50%以上的电力来自可再生能源。</p>	<p>考虑制定100%可再生能源目标，这可以先从市政当局在地方政府活动层面的承诺开始，然后扩大到全市范围。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 例如，<a href="#">UK100</a>可再生能源倡议，其中城市承诺向100%清洁能源过渡。</li> <li>▼ <a href="#">墨尔本可再生能源项目</a>可作为城市、企业和机构共同努力实现100%可再生能源的创新合作方式的示例。</li> <li>▼ <a href="#">100%可再生能源城市和地区网络</a>，ICLEI。</li> <li>▼ IRENA和ICLEI案例研究：<a href="#">温哥华</a>已制定100%可再生能源目标。</li> </ul>

## 运输

评分等级	分数说明	CDP建议	工具和资源
披露	<p>报告：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 城市运输方式占比数据的可用性。</li> <li>▼ 有关城市不同运输方式的车队总规模的任何详细信息。</li> <li>▼ 城市低排放或零排放区的现状，并提供详细信息。</li> </ul>	<p>由于新冠肺炎疫情的发生，城市现在比以往任何时候都更需要向健康、公平和可持续的复苏之路过渡——城市交通系统将是实现这一点的关键。</p> <p>了解贵城市的交通方式份额将有助于您更好地了解交通相关排放的主要驱动因素。运具分担将有助于城市内可持续交通方式的发展，并可通过使用出行调查数据进行计算。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">Cities100报告</a>，C40城市和Nordic Sustainability。</li> <li>▼ C40案例研究：<a href="#">安曼</a>一直在采取措施，通过改善公共交通来解决空气污染问题。</li> </ul>
认知	<p>具有可用于报告城市中客货运方式分担数据的信息。</p> <p>提供城市客运方式分担数据的明细。</p> <p>提供城市每种运输方式的车辆总数信息。</p>	<p>了解贵城市不同交通方式所走行程的占比。贵城市的运输部门或交通运营商可能拥有该数据。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ C40案例研究：<a href="#">旧金山</a>一直在鼓励其市民使用更可持续的交通方式。</li> </ul>
管理	<p>报告是否存在低排放区或零排放区。如果存在，则提供详细信息。</p>	<p>考虑贵城市是否应该实施低排放区。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">如何设计和实现清洁空气或低排放区</a>，C40知识中心。</li> </ul>
领导力	<p>报告城市所有客货运方式分担数据的明细。</p> <p>城市15%以上的公交车和20%以上的市政车队由低碳汽车组成。</p> <p>大型城市可能规划有低排放或零排放区。</p>	<p>交通运输是导致气候变化的最重要因素之一。因此，低排放车辆对于减少城市的温室气体排放至关重要。使用相邻栏中的指南，了解更多城市为提高可持续交通的接受率而采取的成功方法。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">低排放车辆</a>，C40。</li> <li>▼ <a href="#">电动出行趋势和目标</a>，可持续低碳运输伙伴关系。</li> </ul>

## 食品

评分等级	分数说明	CDP建议	工具和资源
披露和认知	<p>报告：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 城市是否有任何与食品消费有关的政策。</li> </ul>	<p>IPCC的数据显示，农业、林业和其他土地利用（AFOLU）占全球温室气体排放量的24%。为了应对气候变化，减少该部门产生的排放至关重要。考虑贵城市可以采用哪些食品计划来减少城市的排放和浪费。</p> <p>贵城市的食品计划可着重减少对学校、医院和其他公共机构供应的肉类产品的依赖。贵城市还可以通过其他方式来鼓励更可持续的食品生产，如去除食品包装；鼓励在花园和屋顶上进行“城市耕作”；促进当地的季节性农业或旨在减少食物浪费。</p> <p>有关贵城市可在食品消费方面采取哪些行动的更多建议，请参阅相邻栏。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 在哥本哈根市<a href="#">实施食品体系的健康和可持续发展目标</a>。</li> <li>▼ C40案例研究：<a href="#">布宜诺斯艾利斯</a>正致力于解决食物浪费问题。</li> <li>▼ <a href="#">《城市食品行业创新与投资路线图》</a>，由USDN资助的项目，旨在指导北美城市进行食品行业创新投资。</li> <li>▼ <a href="#">酷食承诺（The Cool Food Pledge）</a></li> </ul>
管理和领导力	<p>许多城市制定了与食品消费有关的政策。</p>	<p>您可以通过<a href="#">《米兰城市食品政策公约》</a>、<a href="#">《C40美食城市宣言》</a>和<a href="#">《可持续食物城市倡议》</a>等网络直接采取食品行动。</p> <p>请参阅相邻栏中的城市食品策略、政策和良好实践指南示例。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">引领城市食品体系转型的欧洲城市：连接米兰与食品2030行动</a>，欧洲委员会。</li> <li>▼ <a href="#">巴黎可持续食品战略</a>。</li> <li>▼ <a href="#">伦敦食品战略</a>。</li> <li>▼ <a href="#">布里斯托美食和餐饮采购政策</a>。</li> <li>▼ <a href="#">米兰城市食品政策公约·城市良好实践精选</a></li> </ul>

## 废弃物

评分等级	分数说明	CDP建议	工具和资源
披露、认知、管理和领导力	<p>报告：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>城市中产生的固体废物量。</li> </ul>	<p>要确定贵城市的废弃物产生量，请考虑通过贵城市所采用的不同机制收集的所有城市固体废物，这可能包括到户上门收集、公共垃圾箱和容器、私人收集服务、回收投放点、中转站、绿化点等。</p> <p>在测量废弃物产生量之后，尝试在城市中实施循环经济概念，这将帮助贵城市提高能源和材料效率，降低排放并刺激创造就业机会。有关更多信息，请参阅相邻栏中的资源和案例研究。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>由市政府牵头的循环经济案例研究 · C40和Climate-Kic循环城市项目。</li> <li>城市决策者资源：<a href="#">城市循环经济</a> · 艾伦·麦克阿瑟基金会。</li> <li><a href="#">合作促进循环经济的城市。</a></li> <li><a href="#">巴黎循环经济计划。</a></li> <li><a href="#">阿姆斯特丹市“甜甜圈”策略</a>和<a href="#">阿姆斯特丹循环战略2020-2050</a>。</li> </ul>

## 水安全

评分等级	分数说明	CDP建议	工具和资源
披露	<p>报告：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 城市供水来源。</li> <li>▼ 有饮用水供应的城市人口百分比。</li> <li>▼ 城市供水的任何实质性风险现状，以及任何可用的详细信息。</li> <li>▼ 水资源管理策略的现状，以及任何可用的详细信息。</li> </ul>	<p>确定城市供水来源后，请考虑评估与城市供水相关的主要风险。</p> <p>去年，超过60%的城市报告称其城市的供水面临实质性的风险。所报告的最常见的与水有关的风险包括水资源短缺加剧、水质下降以及基础设施不足或老化。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">谁在解决城市用水挑战</a>，CDP、AECOM、彭博慈善基金会。</li> <li>▼ <a href="#">城市智慧水务之旅</a>，国际水协会（IWA）。</li> </ul>
认知	<p>意识到城市的供水存在任何风险。如果存在风险，则城市了解风险的预期时间范围。可能已采取行动减少此类风险的影响；在这种情况下，可提供行动的相关描述和现状。</p> <p>已经或打算制定水资源管理策略。</p>	<p><a href="#">《2020年联合国世界水发展报告》</a>强调指出，在2001~2018年期间，约74%的自然灾害与水有关。</p> <p>确定贵城市将如何采取行动/实施项目来减少供水风险，以确保可持续、稳定和清洁的供水。</p> <p>考虑制定水资源管理计划或将水资源管理纳入现有城市规划。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">水旱管理工具</a>，DHI、IWA、联合国环境规划署、GEF。</li> <li>▼ <a href="#">水资源管理</a>，世界银行集团。</li> <li>▼ 来自<a href="#">布里斯托尔</a>、<a href="#">开普敦</a>和<a href="#">埃德蒙顿</a>的水资源管理计划示例。</li> </ul>
管理	<p>如果预计城市面临供水风险，则应了解这些风险的估计影响量级和概率，并采取行动降低其影响。</p> <p>可提供证据说明已实施或正在实施的水资源管理策略。</p>	<p>确定并采取行动，以减少对贵城市供水的所有潜在风险。</p> <p>使用<a href="#">城市水资源恢复力方法</a>来帮助贵城市建立抵御水风险的水资源恢复力。</p> <p>如果贵城市尚未这样做，请制定水资源管理计划。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">城市水资源恢复力方法</a>，The Resilience Shift。</li> <li>▼ <a href="#">非洲城市的固体废弃物管理、洪水和水资源短缺</a>，CDP。</li> <li>▼ C40案例研究：<a href="#">香港</a>通过雨水管理提高其水灾恢复力。</li> </ul>
领导力	<p>如果预计城市面临供水风险，则所有风险都已采取行动加以解决。所报告的行动正在实施中，并进行了详细说明。</p> <p>如果预计城市不会面临供水风险，则提供解释或城市可以声称其供水安全。</p> <p>提供证据说明公共水资源管理策略包括卫生服务在内。</p>	<p>在确定减排和适应目标时，确保持定期评估水风险并将其纳入考量范围。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ <a href="#">W12框架和协议</a>，经联合国教科文组织认可的面向城市领导人的水安全对等工具。</li> <li>▼ 探索全球最具水资源恢复力的城市概况：<a href="#">可持续城市水资源指数</a>，阿卡迪斯</li> </ul>