



新的《降温前瞻》报告表明，无法享有降温威胁着健康、繁荣和气候

*报告揭示了如未就可持续降温解决方案做投资并扩大行动，
则脆弱群体和全球经济会面临重大风险*

2018年7月16日纽约： [人人享有可持续能源](#) (SEforALL) 今天发布了《**降温前瞻：让人人享有可持续降温**》——这是史上第一份就全球降温挑战量化不断增长的风险并评估相关机遇的报告。

报告表明，全球有超过 11 亿人因无法享有降温而正面临着风险。降温是数百万人摆脱贫困、保持儿童健康、保持疫苗稳定、保持食物富有营养以及保持经济高产的基础。享有降温现已成为一个关乎公平的基本问题，随着气温达到创纪录水平，这甚至关乎一些人的生死。

这些风险既是发展问题，也是气候变化问题，因为它们对全球人口的健康、安全和生产构成挑战——并在降温普及及差距最大的亚洲和非洲国家尤为严重。然而，在需要超高效廉价技术来满足自身降温需求的主要新消费市场中，这一挑战为企业和企业家提供了机遇。

“在一个气温不断上升的世界中，获取降温并非奢侈，而是日常生活所需。降温保证了新鲜农产品的安全冷藏供应链，救命疫苗的安全储存，以及安全的工作和住房条件”，**人人享有可持续能源首席执行官兼驻联合国秘书处特别代表雷切尔·基特表示。**

“这份《降温前瞻》报告就是一个警钟。我们必须以高效的方式满足这些需求，而不是使用会破坏臭氧层的物质。否则，会对生命、健康和地球构成巨大的风险。但是，对于那些勇于面对挑战、及早行动的人来说，存在着重大商机。”

缩小这些降温覆盖缺口对许多国家，特别是脆弱群体的经济增长和发展至关重要。基于对 52 个气候炎热的脆弱国家的分析得出的主要结论包括：

- **11 亿人面临着与无法享有降温相关的风险**，其中包括：
 - 4.7 亿生活在贫困农村地区的人得不到安全的食品和药品
 - 6.3 亿生活在炎热城市贫民窟中的人几乎没有降温手段来帮助他们抵御极端热浪
- 因无法享有降温而面临重大风险的人群主要集中在**九个亚洲、非洲和拉丁美洲国家**：印度、孟加拉国、巴西、巴基斯坦、尼日利亚、印度尼西亚、中国、莫桑比克和苏丹。
- **另有 23 亿人面临着另一种降温风险**——即中产阶级日益壮大，但可选的降温设备却不多，也就是说他们只能购得起价格较低、能效同样较低的降温设备，这可能会使全球能源需求激增，并对气候产生深远影响。

据估计，现在约 10% 的全球变暖由降温造成，而且这一比例正在迅速增长。未来的制冷剂选择、制冷技术的能效以及制冷的供能方式将对巴黎气候协议的实现有着重大影响。此前的研究表明，到 2050 年，各国因过热及无法享有降温而导致的工时损失预计将超过 2%，最高会达到 12%。

随着气候变化的破坏性影响广泛地显现，《降温前瞻》向政府决策者、商界领袖、投资者和民间社会发出紧急行动呼吁并提出具体建议，以增加人人享有可持续降温解决方案的程度。

报告的具体建议如下：

- 政府决策者应立即衡量自己国家在人人享有降温方面的差距，以此作为更积极、更综合决策的循证基础。
- 企业、政府和金融行为者应该开展合作，评估巨大的商业和经济机会，包括为所有人提供可持续降温解决方案带来的生产、就业和增长增益，并采取行动。
- 制造商、行业协会和贷款机构应积极参与和合作，通过开发产品和金融解决方案来满足无法享有降温群体的需求。
- 所有利益攸关方都应加速自己的创新努力，接受范式转变——更全面地思考提供降温的方式，先重点减少热负荷，然后再关注如何以可承受和可持续的方式提供降温。

《降温前瞻》将在于本周举行的联合国高级别政治论坛上发布。该论坛将审议若干[可持续发展目标\(SDG\)](#)的实现进展，其中包括可持续发展目标 7——确保人人获得负担得起的、可靠和可持续的现代能源。通过为每个人提供清洁、可持续的选择来满足这些日益增长的降温需求，对于支持全球能源目标至关重要。

此报告的撰写得到[基加利降温效率方案\(K-CEP\)](#)的配合和支持。[气候工作基金会主席兼首席执行官夏洛特·佩拉](#)表示：“普遍享有高效、清洁的降温是对人类和地球的巨大嘉奖，有助于实现可持续发展目标。《降温前瞻》的发布是迈向这一嘉奖的一大步。通过基加利降温效率方案，我们期待着与发展中国家的卫生社群、企业和政府合作，支持这项至关重要的努力。只有通过公共、慈善和私营部门间的协作，我们才能成功应对气候变化，为所有人创造繁荣的未来。”

人人享有可持续能源编写了本报告，将其作为[人人享有降温](#)倡议的一部分。本报告的撰写得到了[全球人人享有降温委员会](#)的参与。报告提请人们注意三项国际议定目标之间的直接交汇部分：《巴黎气候协定》；可持续发展目标；以及蒙特利尔议定书的基加利修正案。*基加利修正案的主要目标之一是限制氢氟碳化合物(HFC)的消费和生产。HFC是一种广泛用于空调和冰箱的强力温室气体。

如需更多信息，请[在此](#)访问我们的网站，或用[#CoolingforAll](#)关注在线对话。

[可在此阅读完整的报告。](#)

-结束-

编辑注

联系方式

与本报告相关的更多细节或在纽约的任何访谈请求，请联系：
贝丝·伍德索普-埃文斯，人人享有可持续能源：beth@SEforALL.org | +1 202 390 1042

人人享有可持续能源简介

人人享有可持续能源（SEforALL）使领导人能够促成伙伴关系，释放资金，以实现可持续能源的普遍享有，为所有人享有更清洁、更公正、更繁荣的世界作出贡献。SEforALL 旨在降低能源的碳强度，同时让地球上的每个人都能享有能源。

如需更多信息，请访问 SEforALL.org 以及关注 [@SEforALLorg](https://twitter.com/SEforALLorg)。

基加利降温效率方案简介

基加利降温效率方案(K-CEP)是一项慈善计划，重点关注降温的能效，以增加和加速《蒙特利尔议定书基加利修正案》在逐步减少 HFC 方面的气候和发展效益。根据这项修正案，197 个国家承诺在未来 30 年内将用于降温和空调的强力温室气体氢氟碳化合物 (HFC) 的生产和消费削减 80% 以上。这项努力有可能在本世纪末让全球变暖少上升 0.5° C。提高能效可使气候效益增加一倍。

如需更多信息，请访问 K-Cep.org 以及关注 [@Kigali_Cooling](https://twitter.com/Kigali_Cooling)。

***蒙特利尔议定书背景**

《蒙特利尔议定书》是一项多边环境协议，正通过逐步停止生产和消费消耗臭氧层的物质，成功防止太阳的过度紫外线辐射对人类健康和环境造成巨大损害。

2016 年 10 月 15 日，《蒙特利尔议定书》缔约方在基加利举行的第 28 次会议上达成协议，以逐步减少氢氟碳化合物 (HFC) 的消费和生产。氢氟碳化合物经常被用作臭氧层消耗物质 (ODS) 的替代品。尽管氢氟碳化合物并非臭氧消耗物质，但其是具有巨大全球变暖潜势(GWP)的强力温室气体。《基加利修正案》是一项具有约束力的国际协定或条约，拟在国际法中确立相关权利和义务。