



应对气候变化：中国对策 【含视频】



新冠疫情肆虐全球，严重影响着人们的生命和生计。在这艰难时期，我们更应立足当前，着眼长远，对威胁全人类生存的问题展开深入思考，气候变化就是其中一个更大的威胁。

在麦肯锡最新报告《应对气候变化：中国对策》中，针对中国如何应对有形气候变化风险和低碳经济转型等问题，我们进行了思考和探讨，并提出了相应的建议。

点击观看视频——应对气候变化：中国对策

全球视角及中国的气候变化敞口

麦肯锡全球董事合伙人 Kimberly Henderson 表示：“全球气候变化风险的持续时间与破坏力可能将远远超过此次疫情。我们对疫情的应对又在很大程度上决定了可持续发展能否实现，以及如何实现。在全球市场正逐渐从供需双重冲击中恢复的特殊时期，着眼于可持续发展，增强韧性，应当且必须成为提振经济、保障民生的有机组成部分。”

一万年以来，地球气候一直保持着相对稳定，但近几个世纪却发生了显著变化。19世纪80年代以来，全球平均气温已上升约1.1摄氏度。受此影响，中国将变得更加炎热和潮湿。如果排放量保持目前的增速，未来可能会有1000万至4500万人遭受极端炎热和致命热浪的侵袭，尤其在华东地区。每年因极端高温和潮湿而损失的户外工作时长平均占比，将从目前的4%增至2030年的6.5%与2050年的9%，相当于到2050年，年均

GDP 损失 1 万亿到 1.5 万亿美元（折合人民币约 7 万亿到 10.6 万亿元）。类似于 1980 年“五十年一遇”的强降水概率也会迅速上升，到 2030 年将增长 2 到 3 倍，到 2050 年将增长 3 到 6 倍。

为了让气候变化趋于稳定，并防止自然灾害的升级，国际社会需要迅速减少温室气体排放，最终实现“净零排放”。中国正在积极应对气候变化，并采取了令世界瞩目的应对措施。尽管如此，中国的排放量仍约占全球总量的 20%，净排放量达 160 亿吨二氧化碳当量。无论采取何种缓解措施，未来十年全球温度仍将继续升高，中国面临的有形气候风险依然很大，且还在不断增加。考虑到中国可观的经济体量和影响力，中国在减缓措施和适应措施两方面可以做出更大贡献。

中国“4+3+3”气候变化应对方案

为应对气候挑战，麦肯锡建议，中国可考虑采取“4 + 3 + 3”气候应对方案，支持国内及国外的减缓与适应措施。

首先，可考虑采取 4 类减缓措施，向《巴黎协定》所设定的减排目标看齐。第一，从能源需求端入手减排，具体措施包括提高能效、优化工艺、发展循环经济和转变消费模式。第二，改变发电和燃料结构。发电和交通运输贡献了中国温室气体排放量的约 1/3。具体措施包括增加可再生能源的利用，逐步淘汰燃煤发电，推动交通运输电气化，增加生物质能、生物燃料和生物能源的利用，以及发展氢能市场。第三，加强企业的碳排放管理。中国可推广碳捕集、利用与封存（CCUS）技术，大力开展植树造林。

第四，大量减少非二氧化碳类温室气体排放，如甲烷和一氧化二氮。中国可改革农业和粮食系统（例如改善水稻种植的施肥方法），消除甲烷的逃逸性排放。

鉴于气候变化危害的频率和强度在增加，气候适应措施尤为重要。麦肯锡进而提出增强中国社区及基础设施韧性的 3 种方法。首先，进一步培养韧性规划专业能力，将自然灾害风险意识纳入城市规划政策、战略和运营中。其次，将韧性融入升级规划和风险评估模型之中，也即评估洪水等急性灾害对基础设施资产的潜在影响。最后，促进金融创新，为增强韧性提供资金支持，提高风险管理能力。气候风险保险不仅可以降低对政府灾后救济的依赖，还可以将部分风险转移到私人资本，避免让普通的中国纳税人和民众承受因极端天气事件导致的损失。

麦肯锡全球资深董事合伙人张海濛表示：“新冠疫情的暴发凸显了韧性的重要性。疫病的全球大流行以及气候灾害都会造成有形冲击，并随之引发一系列社会经济影响。后疫情时代的经济重启过程中，大力提升经济与环境韧性应当成为复苏计划的关键内容。这也对中国管理自身风险、保护弱势群体提出了新的要求——环境韧性应当成为城市规划和基建项目的核心。”

最后，除了在国内实现脱碳和气候适应的目标之外，中国可通过 3 个路径为全球经济的可持续发展做出贡献。第一，开发、普及、输出低排放解决方案。随着世界转向低碳经济，相关出口和技术需求可能会急剧增加，

包括电解器、可持续航空燃料、替代蛋白质、碳捕获、利用与封存技术等。随着低碳技术的不断发展，中国不应止步于制造，还应支持全球解决方案的设计和开发。第二，为绿色项目提供资金支持。中国有条件重点发展跨境绿色项目，投资绿色金融，为海外用户提供金融和技术支持，并鼓励其他国家思考自身基础设施对气候的影响。第三点，为促进国际合作发挥更大作用。应对气候变化需要迅速推进在各地的所有产业升级转型，对中国而言，这是一个表明其低碳经济转型将泽被全球之契机。

麦肯锡全球资深董事合伙人、麦肯锡全球研究院联席院长华强森 (Jonathan Woetzel) 表示：“在全球范围，中国可以支持国际社会开展讨论，制定有效的“碳机制”和定价标准。还可以通过制定开发性融资标准来支持全球低碳发展。如果中国愿意向一个低碳的地球做出更远大、更有雄心的承诺，那么这既有利于其自身发展，也为其他国家与地区树立了榜样。”

未来十年将是检验各国是否履行各自的气候变化承诺，以及如何应对病毒和气候变化带来的双重挑战的关键时期。后疫情时代，各国纷纷开启

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_33875

