



# 外媒：中国空气治理成果令世界惊叹

气质量的方法。

AQI的数据表明，PM<sub>2.5</sub>污染对人类预期寿命的影响与吸烟不相上下，是饮酒和饮用不安全水源的3倍以上，是交通事故的5倍以上。最近20年，南亚经历了爆炸性的人口增长、经济发展和工业化，PM<sub>2.5</sub>的污染水平比21世纪初至少高50%。

南亚是全球4个空气污染最严重的国家（孟加拉国、印度、尼泊尔和巴基斯坦）的所在地，全球近四分之一的人口居住在此，空气污染的影响也最为明显。如果这4个国家的污染得不到有效治理，居民预计平均失去约5年的寿命；在污染最严重的地区，居民失去的寿命会更多。

在孟加拉国，因污染减少的寿命达到人均6.8年。美国有线电视新闻网(CNN)报道称，2010年至2020年，孟加拉国道路上行驶的汽车数量增加了两倍。在人口稠密、空气和水污染严重的印度首都新德里，居民平均寿命缩短超过10年。南亚国家焚烧秸秆、使用砖窑等传统也加剧了污染。

东南亚的情况也不乐观。AQI的报告称，东南亚99.9%的面积处于“不安全”的污染水平；在东南亚污染最严重的地区，居民预计会失去2-3年的人均寿命。

AQI的报告称，在一些非洲国家，空气污染对民众健康的威胁与疟疾、艾滋病等同样严重。在刚果共和国、刚果民主共和国、卢旺达和布隆迪，空气污染最严重地区的污染水平几乎是世界卫生组织标准的12倍，导致居民平均寿命缩短5.4年。“（空气污染）成为公认的杀手。”报告称，整个非洲大陆的慈善基金对治理空气污染的投资不足30万美元，仅相当于美国一套单户住宅的均价。

AQI的报告特别强调了在中国治理空气污染的显著成果。“全球范围内减少空气污染的挑战或许显得无比艰巨，但中国自2013年至今……取得了令人瞩目的成功。”报告称，由于这些改善，中国的人均预期寿命延长了2.2年。

2013年9月，中国启动《大气污染防治行动计划》，这是中国针对突出的环境问题开展综合治理的首个行动计划。它调动社会各界力量，分步骤对燃煤、工业、交通、扬尘和散煤污染源，进行了空前规模的治理。

2018年，中国颁布实施《打赢蓝天保卫战三年行动计划》。中央生态环境保护督察制度推动各项环境政策措施落实形成闭环。今年3月，生态环境部大气环境司司长刘炳江在新闻发布会上表示，这些顶层设计保障了我国成为世界上第一个全面治理PM<sub>2.5</sub>污染的发展中国家。

从减少污染物排放，到严控新增高耗能、高污染行业；从大力推行清洁生产，到加快调整能源结构；从强化节能环保指标约束，到推行激励与约束并举的节能减排新机制……10年间，中国画出了一条全球大气污染治理速度最快的曲线，在实现经济高速增长的同时，实现了环境空气质量显著改善。2013年至2022年，我国GDP增长69%，PM<sub>2.5</sub>平均浓度下降了57%，重污染天数下降了92%。

“在今天的北京，人们呼吸到的空气与（2008年）北京夏季奥运会时期的空气不可同日而语，居民们过上了更加健康和长寿的生活。纵观全球，此等减污力度是史无前例的。”AQI创始人之一迈克·格林斯通说。

“10年前，中国首都经常被笼罩在浓重的‘烟雾’中。人们关上窗户，戴上口罩，将空气净化器开到最大……10年过去了，

这些努力取得了成效……中国成为亚洲少有的成功案例，包括南亚在内的一些地区，污染日益严重。”CNN写道，“AQI的报告称赞中国在治理污染方面取得了惊人的成功。从2013年到2021年，全球污染水平略有下降，报告称，这完全归功于中国（在治理污染方面）取得的成果。如果中国没有取得这些进展，全球平均污染水平会进一步恶化。”

AQI在2022年公布的数据显示，全球自2013年以来减污总量的四分之三以上来自中国；美国经历了数十年时间和数次经济衰退后，才实现了中国7年内完成的减污总量。

“南亚国家的政府也制定了减污政策，但受限于经济实力和基础设施，治理污染十分艰难。”CNN报道称，在中国，政府采取了大城市机动车限行、减少排放、禁止在污染最严重的地区新建工厂等措施，强烈的治理意愿与人力、财力等资源相配合，令行动取得成效的可能性“大大增加”。

“中国（取得）的成果表明，只要政府和人民有意愿，并为此付出努力，改变就能够实现。”CNN称。



福岛核电站维修有时晚上日程



扫一扫，看《青年参考》 扫一扫，订《青年参考》



7月8日，北京，蓝天白云“颜值”在线。

中青报·中青网记者 王梓

据美国哥伦比亚广播公司、印度《印度时报》、新加坡《联合早报》等媒体报道，美国芝加哥大学能源政策研究所(EPIC)不久前公布的空气质量寿命指数(AQLI)显示，日益严重的空气污染正在影响世界多地的人口寿命。

EPIC官网指出，细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)造成的空气污染是全人类健康面临的最大外部风险。随着全球污染水平上升，PM<sub>2.5</sub>对人类健康造成的负担也在增加。“空气污染及其对健康的威胁在全球范围内分布不均”，受影响最严重的国家普遍缺少促进改善空

# 在气候危机中寻找答案



9月24日，巴西里约热内卢，在39.9℃的高温中，人们涌向海滩。近日，巴西多地遭遇热浪。

本版图片均由视觉中国提供

## 气候变化改变生活方式

中青报·中青网见习记者 赵婷婷 记者 贾晓静

2022年同期相比，美国电商平台亚马逊上，“遮阳窗帘”的搜索量在6月至8月间增长了113%。人们希望在一天中最热的时候也能有良好的睡眠质量。

得克萨斯州大休斯敦地区的房地产经纪人塞缪尔·韦斯特里称，高温影响下，一些客户更青睐虚拟看房，但“没有面对面的交流，成交率很低”。

“气候危机将影响我们去哪里、什么时候去，在某些情况下还会影响我们是否出行。”美国旅行顾问协会发言人埃里卡·里克特告诉美国广播公司，高温会影响人们的旅行方式。

里克特分析称，近年来，欧洲气温屡创新高，加上野火影响，人们会在春季或初夏前往希腊、法国和西班牙等地旅游，也更愿意前往北欧、阿拉斯加和太平洋西北地区等夏季较为凉爽的地方。

有的酒店会根据客人的需求，提供夜间瑜伽和天体摄影等夜间活动。

“如果改变作息习惯，每个月就能省100美元，我当然会这样做。”美国科罗拉多州作家内特·沃伦表示，他的房间没有空调，所以他选择在夏季晚睡一会儿，以便享受夜间的微风。

凌晨4点，美国凤凰城一家建筑公司的施工人员已经开始工作。公司特意为他们运来了巨型灯塔照明。

在另一个角落，贝尼瓦尔夫妇被睡眠不足困扰。他们新家的装修工作只能在夜间展开，工人通常会工作到凌晨3点左右，他们不得不在夜间进行监督。他们告诉《华尔街日报》，迫切希望恢复正常作息。

“如果每年都发生这种情况，我们必须要考虑余生将在哪里居住。每年夏天都变成夜行动物是不现实的。”贝尼瓦尔说，“我们白天还有工作，晚上需要休息。”

编者按

环境与气候恶化是当今世界面临的巨大挑战之一。我们是构成世界的“分子”，气候变化及由此引起的自然灾害等问题，与每一个国家、每一个人息息相关。如何应对极端天气频发？未来会怎样？如何推进全球环境与气候治理？怎样才是行之有效的治理政策？《青年参考》选取不同的角度，尝试对这些世界之间与时代之间进行一些初步思考。

——《青年参考》编辑部

## 全球四分之一人口面临“极端水危机”

中青报·中青网见习记者 赵婷婷 记者 王梓



9月20日，乍得梅奇地区一座山谷中，儿童在寻找水源。

“水资源是地球上最重要的资源之一，但我们的管理方式没有体现出这一重要性。”全球性环境与发展智库世界资源研究所(WRI)水资源项目“Aqueduct”负责人萨曼莎·库兹玛告诉美国有线电视新闻网(CNN)，“我从从事水务工作近10年，不幸的是，10年来情况几乎没有改善。”

WRI的最新研究显示，在人口总和占世界人口四分之一的25个国家中，每年都面临极大的用水压力；每年，全球至少有一半人口在水资源高度紧张的环境中度过1个月或更长时间。

水资源压力最大的5个国家是巴林、塞浦路斯、科威特、黎巴嫩和阿曼，主要原因是供应不足，以及家庭、农业和工业用水需求量大。

自1960年以来，全球对水资源的需求增加了一倍多。WRI的报告称，预计到2050年，全球对水资源的需求将增加20%到25%。

“这种程度的用水压力会危及人们的生命、工作、粮食和能源安全。水是种植作物、饲养牲畜、发电、维持人类健康、促进公共卫生和实现世界气候目标的核心。如果不加强水资源管理，人口增长、经济发展和气候变化都将令水资源紧张的情况进一步恶化。”报告强调。

水资源紧张甚至成为影响政治稳定的因素，加剧部分地区的紧张局势。

谈及应对措施，WRI的报告称，提高水资源利用率和缓解水资源压力，需要政治意愿与财政支持，以新加坡和美国拉斯维加斯等地为例，它们采取海水淡化、处理和废水再利用、提高农业生产效率等技术节约用水，证明即使在十分缺水的条件下，社会也能蓬勃发展。

“事实上，解决该问题的成本非常低。从2015年到2030年，每人每天约29美分。”报告称。

但CNN指出，在全球范围内，行动依然滞后。

“这份报告再次提醒我们，水资源压力已影响到地球大部分地区和数十亿人的生活。我们正处在全球性水资源危机的边缘。”德国波茨坦气候影响研究所研究小组组长迪特·格尔顿告诉CNN。

## 夏季气温常常超过50摄氏度，科威特城想改变



7月23日，科威特首都科威特城，al-Mubarakiya集市里的喷雾器为人们降温。

不在的空调不间断地送来凉风。就算是在老式市场里，也有喷雾器为人们降温。

“每年这时候还留在科威特的人不多。最炎热的几个月里，人们都跑到国外去避暑了。”53岁的商人阿卜杜拉·阿什卡纳尼告诉法新社，他的店铺还开着，但没什么生意，只是“摆摆样子”。

当地居民阿布·穆罕默德身穿白色长袍、头戴传统头巾，坐在家凉爽舒适的咖啡馆里，他说：“我们可以忍受，因为房子、汽车和所有地方都装了空调。”

富裕的本地人已很少参加露天活动，他们更喜欢在家中、办公室或商场里享受习习凉风。户外，中暑的鸟类从空中坠落，聪明的鸽子成群挤在树荫下。波斯湾中，无法适应海水变暖的生物逐渐死去。

科威特城的户外闷热难耐，但街上并不冷清。据《镜报》报道，来自阿拉伯、南亚和东南亚国家的外来务工人员已占该国国民的约70%。这些外来人口大多从事建筑、家政服务等行业，他们在街道上来来往往，挤满了闷热的公共汽车。

2022年发表的一项研究显示，科威特的外来务工人员更容易因暴露在高温中而健康

受损。该研究称，到21世纪末，气候变化可能使科威特因高温死亡的人数增加5.1%至11.7%，使外来人口的死亡率增加15%。

“受高温影响的主要是那些最脆弱的人群，比如在太阳下工作的人和摩托车送货司机。”环境问题专家萨米娅·阿勒杜艾吉告诉阿联酋《海湾时报》，长时间暴露在高温中会导致脱水、中暑甚至器官衰竭等严重后果。

科威特见证着全球变暖的不断加剧。2016年7月21日，该国北部城市米特里的气温达到53.9摄氏度，刷新了亚洲地区的最高温。据《海湾时报》报道，科威特历史上最热的10个年份都出现在2005年后，其中最热的7个年份出现在2014年后。“20世纪六七十年代，气温从未达到如今的水平。最近30年里，我们才开始记录更高的气温。50摄氏度现在成了正常现象。”科威特气象学家埃萨·拉马丹说。

中东一直是世界上最炎热的地区之一，也更容易受到气候变化的影响。据埃及《金字塔报》、卡塔尔半岛电视台等媒体报道，从埃及到伊朗，夏季的极端高温天气让居民用电需求激增，加剧了中东地区的电力供应问题。

为缓解用电量过大导致的天然气过度消耗，7月19日，埃及开始实施限电减载政策。在伊拉克，国家电网无法满足夏季的高峰需求，经常在气温上升时断电。7月29日，火灾导致伊拉克南部和中部地区的输电系统断开连接，一度影响了全国的主要供电。8月2日，伊朗政府宣布全国放假两天，以保护公众健康。此前，该国多座城市停电，一些民众抱怨政府对电力管理不善。

总部设在英国的“中东观察”新闻网指出，科威特、沙特、阿联酋等海湾地区石油资源丰富的国家，不像其他中东国家那样苦于电力短缺。科威特的石油储量居世界第七位，在过去的一个世纪里，该国通过开采石油积累了大笔财富。《镜报》称，在这个本就干旱的国家，年降雨量持续下降，沙尘暴出现的频率上升、强度增加，但人们在室内过着“现代、奢侈、安全”的“高质量生活”，对环境警告充耳不闻。

2020年的一项研究显示，科威特全国住宅总耗电量的67%用于运转空调设备。法新社称，高用电量给排放二氧化碳和其他污染物的发电系统造成更大压力，这是使地球升温的原因之一。每年，科威特人均排

## 让青年为城市发展注入新能量

中青报·中青网见习记者 赵婷婷 记者 贾晓静

在孟加拉国贾汉吉尔纳加尔大学读书的沙基拉·伊斯拉姆和一些有共同经历的同龄人运营着名为“气候正义青年网”的网络平台，希望聚拢年轻人的力量，共同应对气候变化。

2007年11月15日晚，12岁的伊斯拉姆和家人住在孟加拉国巴里萨尔。为躲避超强飓风“锡德”，他们躲进了厨房。这场灾害破坏性极强，给许多人造成了巨大的心理创伤，伊斯拉姆就是其中之一。

如今，在接受英国《金融时报》采访时，她说：“那是我一生中漫长的一夜。我意识到这不是我们的错，我们是气候变化的受害者。”

《金融时报》在对若干城市进行调研后发现，青年是城市发展的主角和推动者，倾听年轻人的诉求，让他们参与城市政策制定，能为城市发展注入活力。

“气候变化不仅会造成财产和土地损失，还会影响生存权。”孟加拉国青年索哈努尔·拉赫曼发现，气候变化与儿童生存问题密切相关，他在社交媒体平台上呼吁，希望年轻人的声音能够被听到。

居住在非洲大陆的许多年轻人缺乏住房、医疗保健和教育资源。《金融时报》发现，该地区的基建设施有所改善，但公共资源往往无法惠及贫困人口。

“城市对年轻人越来越不友好。”非政府组织“救助儿童会”的全球城市负责人萨拉·萨布里斯说，“我们需要思考城市环境如何为年轻人服务，为他们提供安全、宜居的环境和机会。”

“人的权利是最重要的……我们要最大限度地保障人的尊严和公平正义。”古巴共产主义青年联盟第二书记卡丽戴德·埃切瓦利亚告诉中青报·中青网记者，“国家应该为青年提供发展空间，重视青年的关切，发挥青年的创新性和创造性。”

埃切瓦利亚表示，国家和城市应该优先发展青年政策，为青年提供发展机会，让他们积极参与社会经济活动。

英国伯明翰城市大学青年与城市规划领域的博士研究员西蒙·什特布耶夫告诉《金融时报》，数字技术正为青年参与城市建设打开一扇窗。

在索马里哈尔格萨，15名年轻人在视频游戏《我的世界》中建模，草拟了新的城市公共基础设施设计方案，打造更适合年轻人活动的公共空间——哈尔格萨体育场公园。

“我希望你们采纳我们的意见。”一名14岁的参与者告诉相关负责人。

联合国儿童基金会专家安贾利·普拉丹称，新公园设计为城市发展注入了活力，也为年轻人提供了机会。“很多年轻人因没有接受过正规教育而被排除在城市规划等活动之外，《我的世界》为他们提供了空间和机会，表达自己的想法”。

伊斯拉姆说，她将继续帮助年轻人适应气候危机，呼吁政府停止对化石燃料的进一步投资。虽然面临很多挑战，但他们会与各方积极协商与对话。

埃切瓦利亚说，青年是最具活力和革命精神的群体，“蕴含着改造社会的无穷能量”。