

# 解题气候危机：7倍热浪与2.8倍洪水

## 气候变化风险加剧

“沸腾时代”气候风险正在加剧。中国社科院生态文明研究所研究员、中国社科院可持续发展研究中心副主任陈迎介绍，气候风险加剧了代际不公平，相关研究表明，2020年出生的人相比1960年出生的人一生平均经历热浪多7倍、洪水多2.8倍。

据了解，联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯此前就7月全球气温创下新高发表声明表示，全球变暖时代结束，全球“沸腾时代”已经到来，对于整个地球来说，这是一场灾难。

“‘沸腾时代’正在加剧气候的风险，刚刚过去的7月全球月均气温相比工业革命前超过了1.5℃，几乎同时南极的海冰量又创出新低，全球气候系统变得更加不稳定。”陈迎认为，在此背景下，绿色低碳转型正形成最广泛的国际共识，“双碳”目标是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革，有挑战，更有机遇。

“双碳”即“碳达峰”与“碳中和”的简称。其中，“碳中和”是指通过减少温室气体排放并增加吸收，使碳排放量与碳吸收量达到平衡，对于应对气候危机起到重要作用。按照“双碳”目标要求，中国力争2030年前二氧化碳排放达到峰值，努力争取2060年前实现“碳中和”。

陈迎指出，“双碳”目标是中国承担大国责任和总体外交的需要，也是自身现代化建设和可持续发展的内在要求，是通往“美丽中国”的必经之路，对于应对气候变化、能源转型与能源安全、绿色复苏和高质量发展，协同推进降碳、减污、扩绿、增长以及增强新技术国际竞争力具有重要意义。

“高温热浪、暴雨、洪涝干旱，极端天气灾害多发、频发、并发，气候变化已经

“相关研究表明，2020年出生的人相比1960年出生的人一生平均经历热浪多7倍、洪水多2.8倍……”随着高温热浪、洪涝干旱、极端天气事件的多发、频发、并发，气候变化已然成为人类社会面临的现实危机。9月5日，在2023年服贸会绿色发展与碳中和(北京)论坛上，与会嘉宾就气候问题与“碳中和”趋势和挑战进行分享和探讨，认为“碳中和”对于应对气候危机起到重要作用，也是推动我国新旧动能转换增长的新引擎。

## 现象

极端气候频发  
风险加剧了代际不公平  
造成孙辈比祖辈  
将多经历7倍“热浪”

绿色低碳转型  
正形成最广泛的国际共识

## 应对

“碳中和”对于应对气候危机  
起到重要作用

有利于推动技术创新和经济转型  
为绿色经济提供新机遇

7月7日  
生态环境部曾发布《温室气体自愿  
减排交易管理办法(试行)》



## 以“碳中和”应对气候危机

“碳中和”对于应对气候危机起到重要作用，也有利于推动技术创新和经济转型，为绿色经济提供新的机遇。

“‘双碳’目标不仅不是拖累经济发展的绊脚石，反而是推动经济增长新旧动能转换、寻找经济新增长点的引擎。”国务院发展研究

中心资源与环境政策研究所副所长谷树忠表示，“双碳”领域已成为我国经济发展的新增长点，也是主要的投资领域之一。据有关方面测算，现在每年“双碳”领域相关投资已超过万亿元，2050年可能达到百亿元，商机非常广大。此外，“双碳”目标还将进一步促进能源的转型发展，促使我国逐步摆脱对化工能源的依赖，推动绿色技术创新突破，加快能源绿色低碳转型。

为推动我国“双碳”目标实现，控制和减少人为活动产生的温室气体排放，鼓励温室气体自愿减排行为，7月7日，生态环境部曾发布《温室气体自愿减排交易管理办法(试行)》(以下简称《办法》)向社会公开征求意见。

北京绿色交易所常务副总经理王辉军指出，与2012年发布的《温室气体自愿减排交易管理暂行办法》相比，《办法》明确了温室气体种类增至7种，包括二氧化碳、甲烷、氧化亚氮、氢氟碳化物、全氟化碳、六氟化硫和三氟化氮，主管单位由国家发展改革委变为生态环境部，交易机构由地方碳市场交易变为建立集中统一的交易平台。

“《办法》明确了国家核证自愿减排量(CCER)推动‘双碳’目标的作用和地位，是自2012年CCER项目运行以来，相关部门首次公开明确。”王辉军介绍，同时还确定可开发项目类型分别是可再生能源、林业碳汇、甲烷减排以及节能增效，有利于促进碳交易。

某行业分析人士认为，《办法》为温室气体自愿减排交易提供了具体的管理规定，明确了相关主管单位和交易机构的职责和权限，推动温室气体减排交易的规范化和有序发展。鼓励并激励企业和个人自愿减少温室气体的排放，通过交易机制激励减排行为的实施，有利于推动更多的参与者加入到减排行动中。而温室气体自愿减排是实现“双碳”目标的重要手段之一，通过减少温室气体的排放量，有利于推动“碳中和”和可持续发展的实施。

中国(香港)金融衍生品投资研究院院长王红英认为，《办法》对于推动“双碳”目标实现具有非常积极的现实意义，通过自愿减排可以降低温室气体排放量，推动“碳中和”目标的实现。此外，通过自愿减排交易，还可以形成碳市场，促进碳金融和碳交易的发展。

北京商报记者 李海颜/文 新华社/图

# 20.8万亿!私募股权基金助阵实体经济

截至2022年底  
我国共设立210余只  
政府引导基金  
目标规模约12万亿元

截至2023年7月末  
管理基金规模  
20.82万亿元

2023年  
有637只基金收入  
政府引导基金名录

2023年中国国际服务贸易交易会期间，9月4日，“全球PE论坛”在京举办，从多角度介绍私募股权投资基金(PE)在北京地区的发展现状。与此同时，为进一步推动优化私募基金行业发展环境，畅通募、投、管、退各环节，相关监管部门也表示正努力解决行业长期存在的体制、机制性问题，通过支持不断完善募、投、管、退，全链条服务稳定，促进科技、产业、金融良性发展，推动私募基金行业高质量发展迈上新台阶。

根据中国证券投资基金业协会数据显示，截至2023年7月末，存续私募基金管理人21996家，管理基金数量15.29万只，管理基金规模20.82万亿元。其中，私募股权创业投资基金管理人13135家，存续私募股权投资基金31393只，存续规模

11.22万亿元。

此外，北京地区的私募基金管理人数量与管理基金规模均居全国前列，股权投资案例数和投资额也均居全国前列。

在论坛举办期间，北京基金业协会常务副会长郭薇发布了《2023年政府引导基金名录》。

据郭薇介绍，中国政府引导基金经过20余年的发展，已经成为LP(有限合伙人)的重要组成部分。最新数据显示，2023年上半年，国有控股和国有参股LP合计披露出资金额占今年上半年新设立人民币总规模的70%，其中很大一部分是政府引导基金或政府出资平台。政府引导基金出资已成为当前我国股权投资市场新募集人民币基金的最大出资方。从政府引导基金的市场规模来看，数据

显示，截至2022年底，我国共设立210余只政府引导基金，目标规模约12万亿元。

郭薇进一步表示，《2023年政府引导基金名录》较2020年而言有以下几方面显著变化。数量上，2023年一共有637只政府引导基金收入其中，较2020年新增189只。从地区上来看，近三年新设政府引导基金增加最多的地区分别是安徽、江苏、浙江和江西。从引导基金投向来看，近三年新设政府引导基金投向更明确和细分，数字经济、生命健康、人工智能、航空航天、新能源汽车、高端装备制造等新兴产业领域是热点。从引导基金的体系构建来看，越来越多的政府引导基金会以合伙制基金的形式存在，引导基金的出资更加透明，机制也更灵活和市场化。

## 北京市政府副秘书长许心超： 加大各类中长期资金引入力度

北京市将进一步活跃北京私募股权投资市场，充分激活创业投资、股权投资市场，为首都科技创新和高质量发展提供更多的长期资本、耐心资本，支持不断完善募、投、管、退，全链条服务稳定，促进科技、产业、金融良性发展。

具体来看有四个方面内容，一是培育优质的股权投资市场主体。二是积极加大各类中长期资金引入力度。2018年，北京市设立了总规模200亿元的科创基金，专注长期投资，存续期达15年。未来将继续支持社保基金、保险基金等加大对北京企业的股权投资。三是加强被投资企业服务机制建设，获投资的企业经过专业机构的初步筛选，很多将成为未来的独角兽、小巨人乃至行业龙头，未来将进一步完善被投资企业服务机制，将被投资企业纳入服务包、服务管家，对他们提出的诉求进行接诉即办，以服务为企业赋能，帮助被投资企业加速成长，提高广大机构在北京的投资回报和成功率。四是将进一步拓宽股权投资退出渠道。

## 中国证监会市场监管二部主任王建平： 优化私募基金行业发展环境

目前，中国证监会也正在联合相关部门进一步推动优化私募基金行业发展环境，畅通募、投、管、退各环节，努力解决行业长期存在的体制、机制性问题，推动私募基金行业高质量发展迈上新台阶。

长期以来，私募基金行业面临法律法规不足、行业准入门槛低、事中事后监管手段不足、行政处罚威慑力不足、部分机构合规风控意识不强等问题，积累了一些违法违规行为和风险事件，特别是一些较大的风险个案，严重损害了行业的形象和声誉。

为夯实行业监管法规基础，自2013年，中国证监会就启动了《私募投资基金监督管理条例》(以下简称《条例》)的起草工作，并在2023年6月16日获国务院常务会议审议通过，于9月1日正式实施。《条例》的出台，是行业从量的增长向高质量发展迈进的重要里程碑。

下一步，中国证监会将继续组织，全面宣传贯彻条例，开展形式多样的普法活动。

## 北京市昌平区区长支伟伟： 母基金群规模接近300亿元

近年来，昌平区将科创金融作为现代化产业体系保障，在全市率先建立政府性投资基金管理体系，形成了从项目遴选到投后管理的全流程管理机制，母基金群规模接近300亿元，未来三年将达到1500亿元。

同时，昌平区持续加强与私募股权投资机构合作，吸引了红杉中国、中关村创投、康桥资本等优质资本落地，今年昌平区企业获得股权融资案例29起，位居全市第四，为实体经济注入了源源不断的“活水”。

昌平区政府性投资基金  
管理体系



## 北京市海淀区副区长冯燕： 将重点建设全球创业投资中心

为进一步发挥资金对服务实体经济和支持科技创新的作用，海淀区将重点围绕三方面推动建设全球创业投资中心。

一是加快吸引各类资本，着重鼓励理解创新、有国际视野的行业领军企业、龙头企业设立产业基金，通过发展政府引导基金等方式，吸引头部创投机构在产业端聚集，撬动更多社会资本参与高精尖产业发展。

二是突出打造早期资本、耐心资本，围绕投早、投小、投科技的目标，推动组建以天使投资、创业投资为主要功能的创新基金群。引导商业保险资金、全国社会保障基金等长期资金参与设立创业投资基金，为科技企业提供持续性资本支持。

三是拓宽资本退出渠道，完善私募股权二级市场生态，联合北京股权交易中心建设股权投资和创业投资份额转让平台，支持和鼓励投资机构发起设立S基金，为资本退出提供广阔舞台。

北京商报记者 李海媛