

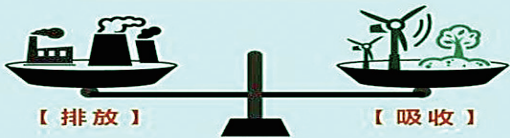
人民网 环保

# 一图读懂 碳中和

编者按

在第七十五届联合国大会一般性辩论上，我国明确要采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。什么是碳中和？我国碳中和之路情况如何？一图为你解答！

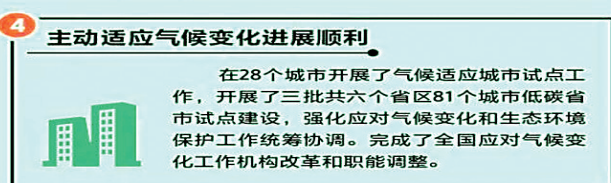
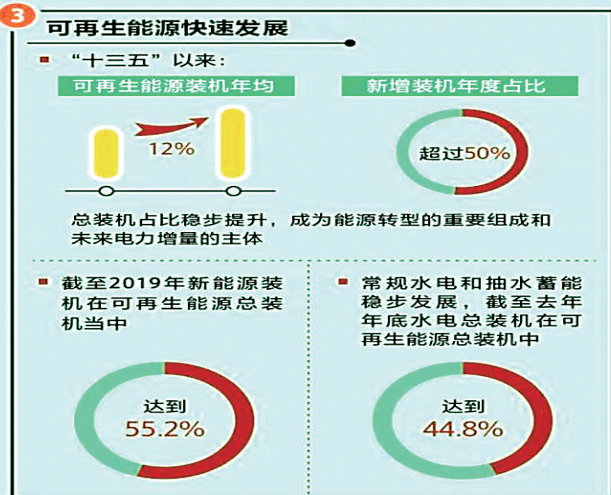
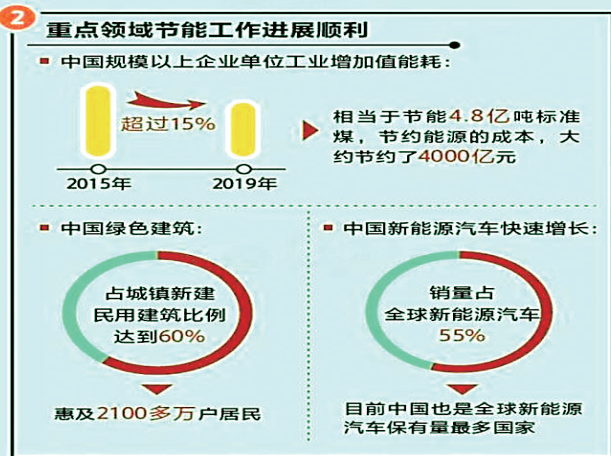
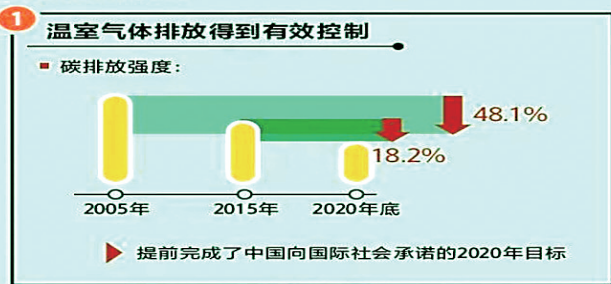
## 什么是碳中和？



碳中和 (Carbon neutrality) 是指企业、团体或个人测算在一定时间内，直接或间接产生的温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，抵消自身产生的二氧化碳排放量，实现二氧化碳“零排放”。

## 承诺碳中和的中国底气

中国积极实施应对气候变化国家战略，采取调整产业结构、优化能源结构、节能提高能效，推进碳市场建设，增加森林碳汇等一系列措施。“十三五”期间中国应对气候变化工作取得显著成效。



## 中国“碳中和”之路的各方探索

中核集团

水电、风电、光伏、地热、生物质能等非核清洁能源产业规模不断扩大，新疆阿塔什水利枢纽工程下闸蓄水，河南五岳抽水蓄能电站正式开工建设。2019年，中核集团实现非核清洁能源上网电量127.05亿千瓦时，相当于减排二氧化碳1025.22万吨，造林3.51万公顷。

中国石油

11月11日，中国石油首个碳中和林——大庆油田马鞍山碳中和林揭牌。预计栽植乔木2.126万株，分两期完成，用于大庆油田铁人王进喜纪念馆运营的碳中和。

中海石油

6月21日，中国海油全资子公司中海石油气电集团有限责任公司与壳牌东方贸易公司签署采购两船碳中和液化天然气资源购销协议，首次为中国大陆引进碳中和LNG资源。据估算，这两船碳中和LNG用于发电后，可满足近30万户家庭一年的清洁用电需求。

国家能源集团

全力推动绿色矿山、绿色工厂建设，强化污染防治治理，推动能源低碳转型，目前已累计种植乔木1793.4万株、灌木1.37亿穴，累计形成森林面积7656.6公顷（约11.5万亩）

中国建研院

超低、近零、零能耗建筑作为未来“2025-2035-2050”建筑节能发展目标逐步形成行业共识，未来建筑实验室将会在“2030碳达峰、2060碳中和”的节能减排工作中起到更加重要的技术支撑作用。

国家电投

在供给侧加快实现清洁低碳方面，国家电投已经实现了水光互补发电，将不稳定的太阳能发电变成了稳定的电力输出，从青藏高原源源不断的送往中原大地。

## 低碳，我们能做什么？

- 选择非电动牙刷，少排放近48克的二氧化碳
- 烤面包机代替烤箱，少排放近170克的二氧化碳
- 节能灯代替60瓦灯泡，可以将产生的二氧化碳排放减少4倍
- 晾晒衣物代替滚筒式干衣机，每天可以少排放2.3公斤的二氧化碳
- 下班随手关闭电脑代替待机，可以少排放1/3的二氧化碳
- 节水型淋浴头代替普通淋浴头，将洗3分钟热水澡造成的二氧化碳排放量削减到一半

## 工信部：大气污染防治重点区域严禁增加钢铁产能总量

新华社北京5月7日电(记者张辛欣)记者7日从工信部获悉，工信部印发修订后的《钢铁行业产能置换实施办法》。修订后的实施办法明确，大气污染防治重点区域严禁增加钢铁产能总量。

工信部提出，大气污染防治重点区域严禁增加钢铁产能总量。未完成钢铁产能总量控制目标的省(区、市)，不得接受其他地区出让的钢铁产能。长江经济带地区禁止在合规园区外新建、扩建钢铁冶炼项目。实施办法自2021年6月1日起施行。

天眼查专业版数据显示，近年来我国钢铁相关企业年注册增速在波动中有所放缓。以工商登记为准，2020年我国共新增2300余家钢铁相关企业。

新华社北京4月23日电(记者王鹏、史竞男)第十八次全国国民阅读调查结果23日在京发布。调查显示，2020年我国成年国民包括书报刊和数字出版物在内的各种媒介的综合阅读率为81.3%，人均纸质图书阅读量为4.70本，人均电子书阅读量为3.29本，较2019年均有提升。

从不同媒介接触时长看，成年国民每天手机接触时间最长，达100.75分钟。此外，成年国民人均每天互联网接触时长为67.82分钟，比2019年增加了1.77分钟。手机阅读和网络在线阅读成为成年国民数字化阅读的主要方式。

从未成年人的图书阅读率看，2020年我国未成年入图书阅读率为83.4%，较2019年提高0.5个百分点；人均图书阅读量为10.71本，比2019年增加了0.35本。

通过对我国城乡成年居民图书阅读量的考察发现，2020年，我国城镇居民的纸质图书阅读量为5.54本，高于2019年的5.48本；农村居民的纸质图书阅读量为3.75本，高于2019年的3.73本。

值得一提的是，从成年国民倾向的阅读形式来看，2020年，有43.4%的成年国民倾向于“拿一本纸质图书阅读”，比2019年的36.7%上升了6.7个百分点。

据悉，自1999年起，由中国新闻出版研究院组织实施的全国国民阅读调查已持续开展18次。本次调查在167个城市进行样本采集。

(上接第一版)小向是好样的。之前在太钢上班时，他总是骑一辆很旧的电动车，永远身穿工作服，由于土建现场环境相对差一点，他的衣服经常不太干净，却是他扎根现场忘我工作的佐证。来到德盛后，他又以德盛铁厂为家，对待德盛技术人员提出的问题，知无不言，言无不尽，保持了一个知识分子、一个技术人员应有的品格和涵养。

其实身边还有好多这样的人，父辈是太钢人，可能将来孩子也会进太钢工作，他们热爱太钢，发挥着不可替代的作用。

第八次全国国民阅读调查显示：成年国民综合阅读率达81.3%