

科技新闻

·前沿动态·

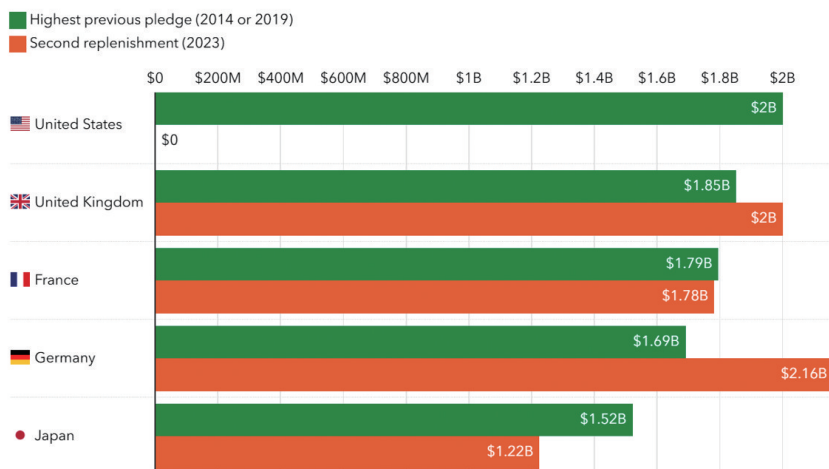
气候治理关键10年中国走稳绿色转型路

2025年9月24日,中国国家主席习近平在联合国气候变化峰会发表视频致辞,指出2025年既是《巴黎协定》达成10周年,也是各国提交新一轮国家自主贡献的关键节点,全球气候治理进入“关键阶段”。他强调要坚定绿色低碳转型信心,把绿色转型视为世界经济可持续发展的“时代潮流”,并承诺到2035年,中国全经济范围温室气体净排放量比峰值下降7%~10%,力争做得更好。与之对照,美国近年的一系列政策回摆,凸显其在国际气候治理中的不确定性与反复。

在制度层面,美国在过去8年2次启动退出《巴黎协定》的程序。这一反复不仅冲击国际信任,也削弱了其与美国、中国等主要经济体在中长期减排路径上的协调空间。巴西将于2025年1月主办第30届联合国气候变化大会(COP30),美国将以观察员身份参与,影响力明显下降。

与此同时,美国对多边气候资金承诺也出现“进-退”摇摆:在奥巴马政府时期承诺向绿色气候基金出资30亿美元但未全额兑现,拜登政府期间虽补缴10亿美元并再次承诺出资30亿美元,但整体拨付与美国国会授权仍存在不确定性,影响发展中国家对美国气候融资可预期性的判断。

在国内政策与监管工具上,



发达国家在绿色气候基金中承诺向发展中国家捐款的额度变化(2014—2023)

(图片来源:自然资源保护委员会官网)

美国近期出现系统性“去气候化”倾向:2025年8月,美国环保署发布拟议规则,提出撤销2009年温室气体“危害认定”及据此建立的机动车温室气体标准;一旦撤销,其在《清洁空气法》下对车辆温室气体的规制基础将被“抽空”,引发产业界与美国各州强烈反弹。科研与证据支撑端同样承压:美国环保署研究与发展处在2025年7月被撤销、人员被拆分并入政策序列,使气候与污染防治的长期科学评估更易受政治干扰;美国环保署对是否撤销危害认定也转而倚重能源部2025年7月发布的“气候工作组报告”,其平衡性与科学性遭到质疑。上述变化被认为削弱了美国在国内外气候治理中的科学支撑与政策连续性。

相较之下,中国在《巴黎协定》10周年节点强调以制度承诺与政策规划推动绿色低碳转型,并在多边框架内继续推进合作与落实。全球气候治理进入“关键十年”,主要排放经济体的政策确定性与科学治理能力,将直接决

定协定目标的可达性与全球低碳产业链的投资预期。

(综合:新华网、美国国会研究处、《Science》、绿色气候基金官网、美国财政部官网)

中国北冰洋科考揭示冰下生态与生物迁移新格局

2025年9月26日,载有100名中国第15次北冰洋科考队队员的“雪龙2”号返回上海,圆满结束为期83天的综合调查。本航次由自然资源部组织,“雪龙2”“极地”“深海一号”“探索三号”协同作业,覆盖楚科奇海台、加拿大海盆及中央北冰洋等海域,完成“气-冰-海-生”联合观测,并首次在北极冰区实施载人深潜,获取了高时空分辨率的数据与海底原位资料,使中国成为继美国、俄罗斯之后,第3个掌握极地载人深潜技术的国家。

此次科考有3大科学发现:(1)首次观测到北极冰下热液喷口生态系统,包括此前未被记录