



特别报道

可再生能源全球竞争升级
提升产业竞争力迫在眉睫

6版

石化产品或继续
拉动全球石油需求

7版

跨越山海，
让中国石化品牌叫响中东

8版

应对气候变化 成为中美合作重要支点

中美元首近期会晤，在增信释疑、管控分歧、拓展合作方面达成共识，为全球政治经济形势注入稳定性和确定性，也将为中国能源企业深化国际合作提供发展空间

●毛若冰

11月14~17日，习近平主席应美国总统拜登邀请赴旧金山举行中美元首会晤，并出席亚太经合组织（APEC）第三十次领导人非正式会议，是2017年以来首次出访美国。两国元首在增信释疑、管控分歧、拓展合作方面达成共识，为全球政治经济形势注入稳定性和确定性，并带动中国与西方国家关系的整体缓和，将为中国能源企业深化国际合作提供发展空间。

中美元首会晤为世界注入稳定性

中国和美国在增信释疑、管控分歧、拓展合作方面取得进展，对中美关系筑底企稳释放出积极信号。

在指导原则方面，中美双方强调要相互尊重、和平共处、保持沟通、防止冲突，在有共同利益的领域开展合作，负责任管控双边关系中的竞争因素。中方强调，这个地球容得下中美两国，我们各自的成就是彼此的机遇。美国总统拜登重申“四不一无意”承诺，指出美国乐见中国发展富裕，不寻求打压遏制中国发展，不寻求同中国脱钩。

在对话合作方面，中美双方决定增加高层交往，推进并启动两国在商业、经济、金融、出口管制、亚太事务、外交政策规划、联合工作组等各领域机制性磋商，同意启动续签《中美科技合作协定》磋商，大幅增加两国之间的直航航班。

在全球治理方面，为配合此次中美元首会晤，中美两国在APEC峰会期间发布了《关于加强合作应对气候危机的阳光之乡声明》，启动中美“强化气候行动工作组”，共同推动在迪拜举行的第28届联合国气候变化大会（COP28）取得成功，并同意建立人工智能政府间对话机制。

随着世界进入动荡变革期，作为世界上最重要的双边关系，中美关系的缓和将为未来一段时间的全球政治经济形势注入确定性和稳定性，对于推动世界经济企稳回升、协调缓解地区冲突、合作应对气候挑战等发出可预期的积极信号。既有助于中国对外经贸合作环境趋于和缓，为中国与亚太、中东、拉美、非洲等地区重点国家加强经贸合作创造有利环境；也有助于在中国经济转型升级的背景下，向美国商界等外国投资者发出友好信号，展现中国经济的光明前景。

同时，中美元首会晤也将带动中国与西方国家的关系迎来阶段性缓和，为中国内外发展营造可预期的正向环境。近期，欧盟、英国、日本、澳大利亚等均在向中国释放缓和或合作信号。欧洲理事会主席米歇尔和欧盟委员会主席冯德莱恩12月初访华，并于12月7日出席第二十四次中国—欧盟领导人会晤，寻求对华“战略稳定性”，这是4年来首次举行的线下中欧领导人会晤。英国任命曾打造中英“黄金时代”的前首相卡梅伦为新外交大臣，卡梅伦表示，虽然卸任首相后世界已经改变，但英国政府必须与中国接触。日本首相岸田文雄与习近平主席在APEC峰会期间举行线下会见，重新确认全面推进战略互惠关系。此后，中日韩三方时隔4年再度举行外长会，日韩方面表示，应促进各领域合作，为三国人民带来更多可视成果。澳大利亚总理时隔7年再度访华，强调不应以分歧定义澳中关系，两国拥有广泛共同利益。

中美能源合作有广阔空间

应对气候变化成为中美合作的重要支点，油气贸易及新能源方面有合作机会。

中美两国在应对气候变化方面着力加强合



12月2日，COP28期间，阿联酋工业和先进技术部长、气候变化事务特使苏尔坦（右三），美国总统气候问题特使约翰·克里（右二），中国气候变化事务特使解振华（左三），世界银行行长阿贾伊·班加（右一）和联合国环境规划署执行主任英格·安德森（左一）出席能源会议。视觉中国 供图

作。在《关于加强合作应对气候危机的阳光之乡声明》中，中美两国宣布，争取到2030年全球可再生能源发电装机容量（截至2022年底为3371吉瓦）增至3倍，加速可再生能源部署以尽快替代煤油气发电，从而推动电力行业碳排放达峰后实行有意义的绝对减少；重启中美能效论坛，双边能源政策和战略对话，以深化工业、交通等重点领域节能降碳政策交流；争取到2030年各自推进至少5个工业和能源领域碳捕集、利用与封存（CCUS）大规模合作项目；强调2035年国家自主贡献减排目标将是全经济范围，包括甲烷等所有温室气体，就管理氧化亚氮排放开展合作；支持双方企业、研究机构等围绕循环经济发展和资源利用效率等议题开展交流合作。

拜登政府将清洁技术视为强化美国领导力的重要领域，推动美国能源行业清洁化的趋势明显，2022年9月通过《通货膨胀削减法案》，计划未来10年向气候和清洁能源领域投资3690亿美元。

与此同时，由于应对气候变化、推动能源转型不仅具备承担气候治理责任的道德意义，而且具备抢占新能源发展赛道、迈向全球价值链中高端的现实意义，我国对能源转型的态度也更趋积极，陆续发布了包括能源绿色转型行动、工业领域碳达峰行动等重点领域和行业碳达峰的实施方案，以及科技、碳汇、财税、金融等一系列支撑保障措施。

这反映出中美两国在应对气候变化议题上存在共同利益，应对气候变化成为中美合作能在短期内实现实质性突破的少数领域之一，将向全球能源转型发出积极信号。同时，美国基于自身资源禀赋，倾向于加大对CCUS、储能、能效等领域的研发投入和应用部署力度，可作为中国能源企业的重要合作对象。

未来中美油气贸易将更具互补性。近年来，美国积极填补欧洲能源市场缺口，认识到其油气行业具备塑造地缘格局的战略价值，寻求利用全球油气市场重构的机会，扩大油气生产出口规模，提升在全球能源市场的份额，强化在国际能源市场的主导地位。

据相关机构预测，随着美国页岩油气革命深入推进，石油产量快速增加，叠加本土石油消费逐渐萎缩，其将在2025年成为石油净出口国，2035年可用于出口的石油过剩资源量将达到260万桶/日，对全球石油贸易的影响力显著上升。与此

同时，美国加快天然气生产，2035年可用于出口的天然气管道资源量将达到3000亿立方米，较2022年增加2100亿立方米。此外，美国液化天然气（LNG）产业进入蓬勃发展期，2030年美国液化能力将达到3100亿立方米/年，届时LNG产量有望达到2700亿立方米，占全球LNG供应总量的31%。

中国和美国同为世界主要能源消费国，在维护全球油气市场稳定方面拥有共同利益，美国将中国视为扩大油气出口规模的重要市场，双方在油气贸易方面有合作空间。

中国能源企业应把握机遇深化国际能源合作

随着中美关系阶段性缓和，中国能源企业推进国际化布局的宏观环境趋于和缓，应把握机遇深化国际能源合作，聚焦各方合作需求，挖掘合作潜力。

把握中美关系缓和窗口期，增加油气贸易和新能源合作。随着北美油气产量和过剩资源量快速增加，将成为仅次于中东地区的全球油气供应增量长期来源，特别是天然气产业的迅猛扩张，未来大量LNG资源有待出口亚太市场，将增加中美油气贸易合作动能。

中国能源企业应关注美国油气资源对华出口需求，在国家总体战略安排下，适时适量增加美国油气资源进口，推动与美国签署LNG长期购销协议以锁定增量资源。同时，中美两国在新能源产业前沿技术研发等领域仍具备合作可能，考虑到美国石油公司基于自身资源禀赋在CCUS示范项目上处于领先地位，建议在CCUS、氢能等领域推进合作。

捕捉中国与西方国家合作信号，挖掘能源领域合作机遇。随着油气需求长期趋于下降，西方国家推进能源转型将更积极。

中国能源企业可围绕特定领域加强与欧洲、澳大利亚、日本等地区和国家的新能源合作。基于中欧化工行业的互补性，中国能源企业可挖掘中欧化工技术合作空间，围绕新能源等前沿技术领域深化联合研发合作，并探索在非洲、亚太等第三方市场开展合作。此外，中国能源企业还可推动与澳大利亚新签LNG合同，深化天然气领域合作。考虑到日本在氢能领域拥有较强的技术积淀，中国能源企业应加强与日本的技术交流合作。

（作者单位：中国石化经济技术研究院）

延伸阅读

中美元首会晤“大家谈”

美国总统拜登11月17日在推特账号发布推文说：和习近平主席已经认识比较长的时间了，也许我们之间并不总是意见一致，但我们共同参加的会议却总是坦诚直接且有益的，昨天也不例外。我们的国家之间可能存在一定的竞争关系，但这并不意味着我们不能负责任地进行竞争。

墨西哥总统奥夫拉多尔在推特账号发布推文说：在加利福尼亚旧金山会见中国国家主席习近平时，我们重申致力于继续保持良好关系，造福我们的人民和国家。

中国驻巴基斯坦大使馆文化参赞张和清在推特账号发布推文说：中美关系是世界上最重要的双边关系之一，应在全球百年未有之大变局加速发展的大背景下看待和展望。习近平主席在旧金山会见美国总统拜登时表示，发展应该以造福两国人民为方向，履行我们对人类进步的责任。

美国加利福尼亚州州长加文·纽森在接受采访时说：“脱钩”对中美而言，不是一个选项，我们必须

明确未来的事项，特别是涉及两国在绿色低碳增长方面的共同关切。中美碳排放量占全球碳排放总量的40%以上，如果我们两国不合作，那将永远无法解决气候变化问题。重要的是，要找到可以共同努力解决的问题，并在竞争的同时建立信任。

中美商会主席迈克尔·哈特在接受采访时说：中美合作创造互利共赢，我们一致认为，美国和中国还有很多合作空间，我们也相信在很多方面可以达成一致。我们一直致力于人文交流，所以很高兴听到并赞同习近平主席说的明年将有更多航班来实现这一目标。中美两国在许多层面可以积极合作，任何可以增强商业信心、增加两国间对话的行为都将促进当地企业发展。

旧金山市长布里德在推特账号发布推文说：旧金山很荣幸能在APEC峰会期间接待如此多的世界领导人，在中国主席习近平对我市进行历史性访问后，我很荣幸地向他告别。（朱亚菲 整理报道）

链接

中美发表《关于加强合作应对气候危机的阳光之乡声明》

本报讯 11月15日，中美两国发表《关于加强合作应对气候危机的阳光之乡声明》，并宣布决定启动“21世纪20年代强化气候行动工作组”。

中美两国在声明中承诺，从现在起到2030年，将在2020年水平基础上加快各自的可再生能源部署，尽快替代煤油气发电。中美两国预期电力行业排放达峰后可实现有意义的绝对减少。声明重申了此前在二十国集团（G20）领导人峰会确立的“到2030年全球可再生能源发电装机容量增至3倍”的目标，并明确了行动的时间是从今年开始。国际可再生能源署（IRENA）数据显示，2022年全球可再生能源发电装机容量为3371兆瓦。

在甲烷和其他非二氧化碳温室气体排放领域，中美两国表示，

将在未来向联合国提交的2035年国家自主贡献目标中，制定、纳入甲烷减排行动或目标。声明称，甲烷减排行动或目标将在各自国家甲烷行动计划的基础上制定。声明还表示，中美两国将加强温室气体与大气污染物排放的协同控制，推动政策和技术部署。结合第28届联合国气候变化大会（COP28），中美两国在声明中重申敦促发达国家缔约方将其提供的适应资金至少翻倍。中美两国还在声明中承诺，2035年国家自主贡献目标将是全经济范围，包含所有温室气体的减排目标，且两国还将在COP28期间向各国呼吁采用这一减排原则。这完全符合政府间气候变化专门委员会（IPCC）的要求。

（李芊睿 整理报道）