



中国环境与发展国际合作委员会 2026 年会主题论坛

赋能风光高质量发展，加速区域绿色公正转型

承办单位：能源创新中心、美国环保协会、气候工作基金会、大连理工大学、生态环境部环境规划研究院、发改委宏观院能源研究所、

C40 城市气候领导联盟

时间：2026 年 9 月 28 日 15:00-18:00（北京时间）

地点：钓鱼台国宾馆 芳华苑 3 层牡丹厅 3

语言：中英同声传译

为落实国家自主贡献目标、实现“双碳”目标，中国正加快建设新型能源体系。随着“十五五”规划纲要和相关专项规划陆续出台，我国正进入传统化石能源低碳转型与风光新能源规模化跃升相互交织的关键节点。这不仅需要新型能源体系更安全、更经济地支撑高比例可再生能源的接入与消纳，也要妥善应对传统化石能源转型带来的产业重塑与社会转型诉求。风光大规模高质量发展与传统能源地区绿色公正转型，是实现全国“双碳”目标与高质量发展全局不可或缺、相互支撑的两大核心支柱。

随着更高比例的风电和光伏接入电网，其波动性、间歇性和天气依赖性等特点给电力系统带来更多挑战，亟须加快推进电力系统深度变革与整体重构。通过加强源网荷储多能协同，提升系统灵活调节能力与新型储能支撑水平，强化智能调度与跨省跨区资源优化配置，全方位破解高比例新能源接入与消纳难题。同时，依托绿电直供、绿证绿电市场化交易等体制机制创新，深度赋能重点工业行业与产业园区的电气化改造及就地零碳化转型，加速

打造零碳工业园区，实现能源供给侧与工业消费侧的清洁低碳协同演进。

风光大规模开发为以“煤炭三角区”（晋陕蒙宁）为代表的煤炭富集地区转型带来重大机遇，但也面临多重现实约束。推动该地区绿色公正转型，既需要在国家层面明确区域在绿色能源、低碳产业、生态治理和公正转型方面的目标，建立国家统筹、四省区协同、重点城市落实的推进机制，并在全国层面建立跨区域利益共享与转型成本共担机制；也要严控煤电煤化工规模，统筹推进以绿电和绿氢加速煤化工低碳化转型。同时，依托零碳园区和零碳贸易示范区为载体，大力推进“以绿制绿、以绿促新”发展，并健全公正转型金融支撑体系，打造能源绿色公正转型示范格局，实现传统能源基地高质量可持续发展。

在此背景下，本论坛汇聚各方力量开展交流研讨，为破解转型过程中的结构性矛盾、推动能源领域高质量发展凝聚共识、探寻可行路径。将重点就以下议题展开深入讨论：

- 1. 推进电力系统深度变革，赋能新能源消纳与终端零碳化发展
- 2. 深化多元化绿色转型路径，打造能源绿色公正转型新范式

会议议程

15:00	开幕致辞
15:35	第一单元：推进电力系统深度变革，赋能新能源消纳与终端零碳化发展
16:35	茶 歇
16:45	第二单元：深化多元化绿色转型路径，打造能源绿色公正转型新范式
17:45	总结致辞