

# 中国构建全球能源互联网促绿色低碳发展

发布时间：2021-04-23

来源：经济参考报

大 中 小

2016年3月，首个由中国发起成立的能源领域国际组织——全球能源互联网发展合作组织（下称“合作组织”）在北京成立。五年来，合作组织推动全球能源互联网建设加速发展，走出了一条具有中国特色的国际组织创新发展道路。

## 中国倡议 国际行动

贡献“中国方案”“中国力量”，全球能源互联网基于中国自身经验和机遇，顺应世界绿色低碳发展大势。

合作组织主席、中国电力企业联合会理事长刘振亚表示，全球能源互联网实质是“智能电网+特高压电网+清洁能源”，是能源生产清洁化、配置广域化、消费电气化的现代能源体系，是清洁能源大规模开发、输送和使用的重要平台。

1月22日，联合国秘书长古特雷斯致函合作组织，赞赏其为推动全球能源互联网发展作出的努力。他指出，推动世界向清洁能源转型、使全球享有可负担的能源，是实现《巴黎协定》目标和可持续发展目标的唯一路径。合作组织的统筹策划、协调推进，为清洁能源在全球范围内开发利用作出了积极贡献。

意大利环境部前部长科拉多·克里尼曾撰文指出，中国倡议提出的“全球能源互联网”，旨在构建一种全球互联电网，无论发电厂位于何处，均可实现地图上任意两地之间可再生能源电力的实时输送，这是在相关领域第一个覆盖全球范围的具体化技术和产业合作方案。

五年来，合作组织举办50余场国际会议和500余场宣讲，传播全球能源互联网理念与发展成果，凝聚起更广泛的共识和力量。

全球能源互联网已纳入落实《2030年议程》、促进《巴黎协定》实施、推动全球环境治理、解决无电贫困健康问题等工作框架，并连续三年写入联合国高级别政治论坛政策建议成果文件。

2020年，“构建全球能源互联网”连续三年被纳入联合国高级别政治论坛政策建议报告。

2016年G20杭州峰会期间，全球能源互联网作为全球基础设施互联互通的一项内容，纳入二十国集团杭州工商峰会（B20）发布的政策建议报告。

2018年中阿合作论坛第八届部长级会议上，全球能源互联网写入会议《北京宣言》《中国和阿拉伯国家合作共建“一带一路”行动宣言》。

## 多边合作 共建共享

“全球能源互联网将有力推动全球能源转型、应对气候变化、保护生态环境、促进经济繁荣和社会进步，是构建人类命运共同体的重要内容和载体。”刘振亚说。

截至今年3月，合作组织会员总数已达1157家、覆盖132个国家和地区，涉及能源、信息、金融、科技、环保等多个领域；合作组织与联合国及所属机构、相关国家政府、国际组织、企业和机构建立起合作关系，累计签署协议48项，联合开展重大课题研究等项目推进；全球能源互联网大学、智库、金融和装备4个专业联盟先后成立，总数达177家，已开展近40场联盟活动。

在“一带一路”建设指引下，全球能源互联网正成为基础设施互联互通领域的突破口，合作组织与“一带一路”沿线国家也构建起多层次的合作网络。

第一届、第二届“一带一路”国际合作高峰论坛期间，合作组织发布《“一带一路”国家能源互联网研究报告》《全球能源互联网落实“一带一路”发展报告》等成果，提出建设包括新亚欧大陆桥、中蒙俄及东北亚、中国-中亚-西亚等七大电力走廊、共67个重点项目的“一带一路”国家能源互联网方案，并与有关国家和联合国机构签署10多项合作协议。

合作组织还提出并推动了一批“一带一路”电力互联示范项目。目前，中-韩联网项目启动可行性研究，中-缅-孟联网项目成立政府间联合工作组，合作组织与埃塞俄比亚能源部、海湾合作委员会互联网管理局签署了埃塞俄比亚与海湾国家联网项目三方合作协议。

美国哥伦比亚大学教授、联合国可持续发展解决方案网络主席杰弗里·萨克斯表示，非常希望全球能源互联网能够成为中国“一带一路”倡议中标杆式的多边方案，应用合作组织正在推广的清洁能源、电动汽车等21世纪先进技术和智能理念，与“一带一路”完美对接。

### 创新引领 开创新路

五年时间，合作组织聚焦能源、经济、社会、环境等多领域，开展了200余项课题研究，面向全球累计发布50多项创新成果，出版发行50多本中、英文专著和报告，全球能源互联网顶层设计总体完成。

3月18日，合作组织对外发布了《中国2060年前碳中和研究报告》《中国2030年前碳达峰研究报告》《中国2030年能源电力发展规划研究及2060年展望》三项研究成果，在国内首次提出以建设中国能源互联网实现碳达峰、碳中和目标的系统方案。中国气候变化事务特别代表解振华称其“将为我国和全球能源低碳转型和碳中和发挥重要作用”。

3月23日，全球能源互联网发展合作平台正式对外发布，这是世界首个聚焦能源电力领域，集项目推进、交流合作、会议会展、资源共享等功能为一体的数字化平台，也是合作组织为推动全球能源互联网倡议落地的又一创新举措。

面对长期困扰非洲能源开发的资金与产业困局，合作组织提出了“电-矿-冶-工-贸”联动发展新模式，并依托刚果河水电开发与构建非洲能源互联网，贡献出采用特高压技术将大英加水电送至西非、支撑几内亚铝和钢铁产业升级的一揽子“多赢”方案。

在2018中非合作论坛北京峰会期间，合作组织与几内亚共和国签署协议并联合倡议成立“非洲能源互联网可持续发展联盟”，推动非洲能源互联网重大项目落地。目前已有20个非洲国家和80多家国际知名企业、机构申请加入。

非盟委员会副主席夸第鼓励非洲各国“拥抱”全球能源互联网。他认为，构建非洲能源互联网，对于非洲吸纳先进技术、摆脱贫困、实现繁荣发展具有重大价值，将惠及12亿非洲人民。

在合作组织成立五周年工作会议上，刘振亚表示，合作组织用短短五年时间走完很多国际组织需要十几年甚至几十年才能走完的历程，实现了跨越式发展，初步建成具有全球话语权、影响力和行动力的一流国际组织，成为促进国际能源合作、推动绿色低碳发展的重要力量。

[返回顶部](#)



[网站地图](#) | [联系我们](#) | [加入收藏](#) | 通讯地址：北京市西城区月坛南街38号 | 邮编：100824

主办单位：国家能源局 京ICP备11044902号  京公网安备 11010202007691 网站标识码：bm62000002号

国家能源局 版权所有，如需转载，请注明来源