

NEW ENERGY NEXUS China

2025年影响力报告

New Energy Nexus中国

目录

01

年度回顾

04 关于我们

07 NEX中国战略方向

- 我们的战略判断

09 NEX中国业务板块

02

从战略到行动

11 构建创业企业成长路径

- 激发与发现创新
- 赋能与加速
- 深度行业共创

18 思想领导力

21 生态链接与跨境合作

- 链接政府与机构：构建跨国合作的起点
- 促进产业与技术流动：推动创新在区域内落地扩散
- 激活青年与学术网络：从教育端夯实未来人才基础
- 促进跨文化气候对话：推动区域合作与共识形成

41 年度创新企业

03

鸣谢

》年度回顾

关于我们

New Energy Nexus (NEX) 作为一家国际创新服务平台，一直致力于推动全球能源转型。回望过去二十余年，我们通过系列项目为一众创新企业及企业家提供支持，并与其携手一起建设清洁能源生态，用实际行动加速应对全球气候变化的进程。

NEX中国作为这一使命在中国的延伸，扎根本土，为地方政府、园区、大中小企业提供业务需求匹配与咨询服务，以科技创新促进能源转型和碳中和目标的实现。通过识别与评估具有规模化潜力的能源转型解决方案，**NEX中国**整合资源，搭建线上线下合作平台，促进能源企业、科研机构、政府部门和投资者之间的深入互动和合作。

我们的工作与《联合国可持续发展目标》

(Sustainable Development Goals, 简称SDGs) 紧密相连，特别是**SDG7**——经济适用的清洁能源，以及**SDG13**——气候行动。



- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 01 无贫穷 | 10 减少不平等 |
| 02 零饥饿 | 11 可持续城市和社区 |
| 03 良好健康与福祉 | 12 负责任消费和生产 |
| 04 优质教育 | 13 气候行动 |
| 05 性别平等 | 14 水下生物 |
| 06 清洁饮水和卫生设施 | 15 陆地生物 |
| 07 经济适用的清洁能源 | 16 和平、正义与强大机构 |
| 08 体面工作和经济增长 | 17 促进目标实现的伙伴关系 |
| 09 产业、创新和基础设施 | |

关于我们

NEX 中国的独特定位：连接系统、资本与行动的桥梁

我们所扮演的角色，是在**中国与国际**之间、**公共目标与私营资本**之间，搭建一座以技术为基础、以行业为抓手、以系统转型为导向的协作桥梁。具体体现在三个层面：

依托全球 300 多个创新者网络，我们一方面支持中国企业以更稳健、更负责任的方式走向国际市场，另一方面也帮助新兴市场减少试错成本，更快建立自身的低碳发展能力。这不是单向输出，而是基于现实约束的**共同学习与协同行动**。



关注技术，但不止于技术：

- 不是“技术是否先进”，而是“在当地电价、融资、政策条件下能否跑通，能否规模化”。



围绕行业，而非孤立项目推动转型：

- 通过技术、电力、工业、城市等综合视角，推动市场机制和资本协同发力。



扮演桥梁，而非简单中介：

- 连接中国企业、国际市场、公共目标与私营资本，推动双向理解和共同落地。



》关于我们

自2016年以来

我们支持了 **682** 家创新企业

2025年，我们持续赋能：

276
支持的创新企业

5
创新企业被提名参与国内外奖项评选

179
创新企业有女性高层领导人

11
对接的拓展中国市场的海外企业数量

5
对接的拓展海外业务的中国企业数量

3
创新企业与大企业的试点项目/合作

8
聚焦赛道

AI+新能源、绿色燃料与氢能、智能电网、电动车与电池、储能、跨境碳管理、CCUS、资源循环与利用

在减碳的路上
我们持续前进……

1200万吨

累计减少二氧化碳直接排放量

测算标准：NEX中国所支持的部分创新企业提供的数据加总，涉及的行业包括户用光伏、储能、氢能等，数据依据《温室气体核算体系》核算

10亿吨

累计减少二氧化碳间接排放量

测算标准：NEX中国所支持的部分创新企业提供的数据加总，涉及的行业包括气候金融科技、碳管理，数据依据《绿色信贷项目节能减排量测算指引》核算

1500万美元

2025年撬动的资金体量

测算标准：创新企业在入营加速营前和入营后的新增融资金额



› NEX中国战略方向



肖洁

New Energy Nexus中国总经理

“

2025年，我们始终沿着“走进中国，走向世界”（China In, China Out）的战略方向前行。在国际合作不断重塑、全球局势更趋复杂的背景下，我们依旧坚定推动跨区域对话与务实协作。今年，我们与泰国、印尼、韩国、菲律宾、巴基斯坦、英国、澳大利亚等国家的伙伴共同发起了多个行动，让中国的清洁能源创新更自然、更深入地嵌入国际舞台；也与国内外行业力量携手，加速绿色转型，把合作愿景真正转化为可落地的项目和产业价值。我们尤其欣喜地看到，一批来自全球的优秀清洁技术初创团队通过我们的网络走进中国，与本地生态伙伴双向奔赴地展开对接和共创。

展望2026年，我们将进一步打磨与深化这一路径。全球能源转型已进入深水区，没有任何一个市场能够独自解决这场历史性的系统性变革——跨境协作与区域联动将成为推动转型的关键杠杆。在这样的时代节点，我们将继续链接全球300多个创新者网络，帮助中国企业更稳健、更高质量地绿色出海，也为国际伙伴带去更具洞察力、更有行动价值的“中国窗口”。

怀愿以行，步履以至。愿在新的一年里，我们依旧并肩前行，为全球能源转型持续汇聚力量、带来真正向前的一步。

”

》 NEX中国战略方向

我们的战略判断

中国的大国责任：
从“最大排放体”到“行动型引领者”

中国已成为全球减排路径中**不可回避的关键变量**。进入 COP30 周期，国际讨论的重心正在明显转移：从谈判桌上的目标博弈，转向**在现实约束下如何真正落地**。在这一阶段，国际社会更关心的不是承诺强度，而是**哪些路径被验证过、能否复制、是否可负担**。

恰恰在这一点上，中国具备独特价值。中国过去十余年在能源转型中的实践，为新兴市场提供了少有的“规模化样本”：

光伏、储能、电动车、电网侧灵活性所形成的**系统性降本路径**，已被东南亚、南亚多国作为制定本国能源转型策略的重要参考；
工业园区能效提升、分布式能源与虚拟电厂（VPP）的实践，正在为财政受限、电网基础薄弱的国家，提供“在约束中推进减排”的可行解法。

在全球减缓（mitigation）与适应（adaptation）并行、发展议题重新回到气候行动核心的背景下，中国在能源系统构建、制造能力、基础设施建设与政策执行方面所积累的经验，正从“国内实践”转变为**新兴市场高度关注的现实参照**。

面向未来五年（2026-2030）：
能源转型的系统深化与中国影响力外溢

“十五五”周期，将是中国能源转型从**单点突破**走向**系统重构**的关键阶段。转型重点正在发生三重转移：

- 从单一技术降本，转向多能互补、电力系统韧性与灵活性建设；
- 从电源侧扩张，转向工业、城市等用能端的深度脱碳；
- 从国内规模化推进，转向**标准、能力与实施路径的国际化输出**。

未来五年，中国清洁能源的国际影响力将不再主要体现为产能规模，而体现在**系统解决方案与落地路径的示范效应**。譬如如何在电网承载能力有限、融资成本偏高、政策与治理体系复杂的条件下，持续、稳步地推进转型-这正是东南亚、南亚、中东和非洲等新兴市场当前面临的现实难题。

在这一过程中，中国的角色正在发生变化——
从全球气候议程中的参与者，转向能够提供可参考、可调整、可落地转型路径的引路人。中国经验所回答的，不只是“能不能减排”，而是“在现实约束下，如何一步一步把减排做成”。

› NEX中国业务板块

基于 NEX 中国“走进中国，走向世界”的战略，我们在 2025 年围绕**技术创新**、**思想领导力**、**生态链接与跨境合作**三个方向开展了系列行动。这些项目共同构成了我们推动创新生态的核心抓手，也展示了我们如何将战略愿景转化为产业可见的成果。

通过赋能创新企业，进一步深度链接清洁能源生态系统，推动本地能源转型。

扎根本土，搭建生态，以科技创新促进地方政府、园区、大中小企业的能源转型需求和碳中和目标的实现。

创新生态

拥有全球网络和行业专家团队，立足全球视野，提供定制化研究报告及尽职调查服务，助力企业把握行业动态和市场资源。

为企业、地方政府和机构识别机会、应对挑战，保持市场领先。

调研及咨询

策略传播

通过多样化的叙事方式，传播中国绿色低碳转型的故事，促进气候变化等关键问题上的国际合作，展示中国在清洁技术创新方面的领导力。

大企业创新

专注于前沿技术，通过赋能创新企业成长和技术创新落地，帮助大企业优化生产和供应链，减少碳足迹并提高效率。

通过连接大企业与创新解决方案，加速脱碳进程，促进价值链共同成长，为可持续未来提供可复制的实践路径。

产业对接

通过产业对接服务，为大中小企业提供对话平台，为创新技术方案公司提供技术验证和推广机会，拓展市场渠道。

通过促进跨文化合作，提升中国清洁能源技术的全球影响力，推动国际合作。

》从战略到行动...

构建创业企业成长路径

在全球能源转型进入深水区的今天，系统性变革已无法仅依赖单一政策工具或大型基础设施投资。真正推动转型持续向前的，是一批能够快速行动、持续试错，并不断重塑技术与商业范式的清洁能源中小企业（SMEs）。

清洁能源创新企业处在能源系统变革的前沿：它们往往源自高校实验室和产业一线，对新技术、新材料和新系统具备更高的敏感度与行动力，能够在较短时间内将前沿创新转化为可验证、可复制的解决方案。相比大型机构，创业企业具备更强的灵活性和迭代速度，是推动技术突破、模式创新和跨行业融合的重要力量。

没有持续创新支撑的规模部署，行业很可能在 5-10 年内撞上发展“天花板”。真正有效的能源转型，必须是“规模部署 × 持续创新”的乘法，而非二选一。

我们也充分认同，大规模部署在短期减排目标上具有不可替代的作用。但从中长期来看，单纯依赖现有技术路径将带来结构性风险：一方面，现有成熟技术难以支撑“深度减碳”，在长时储能（>8h）、工业高温（钢铁、水泥、化工）、航空航天、电池回收与循环、电网稳定性与韧性等关键领域仍存在明显技术缺口；如果此时停止对创新的持续投入，2035-2040 年可能出现“技术断档”，届时再启动创新已为时过晚。另一方面，缺乏持续创新也意味着成本曲线将再次抬升——没有新材料、新结构、新工艺，部署只会越来越贵，而不是更便宜。正如光伏成本能够在过去二十年下降 80% 以上，正是长期技术创新不断累积的结果。

在这一背景下，我们的角色，正是站在**创新与产业之间**、**技术与市场之间**、**地区与地区之间**，帮助清洁能源中小企业跨越从“创新”走向“规模化应用”的关键鸿沟。我们并非简单地“扶持创业”，而是通过系统性设计创业企业的成长机制，降低创新的不确定性，缩短创新进入部署体系的时间。同时，我们中国团队深度扎根中国创新生态，理解本土技术发展的真实阶段与产业逻辑，同时依托 NEX 覆盖全球创新网络，帮助中国的清洁能源创新解决方案更早对接海外市场需求、应用场景与合作伙伴。在当前国际环境日益复杂、不确定性上升的背景下，这种跨区域、跨市场的系统性连接能力，正在成为加速能源转型不可或缺的基础设施之一。

因此，我们以“构建创业企业成长路径”为核心抓手，围绕**激发与发现创新**、**赋能与加速**、**深度行业共创**三个阶段，持续设计并实施针对不同发展阶段企业的项目与合作机制，加速创新向真实社会价值与系统性影响的转化。



构建创业企业成长路径

激发与发现创新

我们通过联合全球性挑战赛和技术征集活动，加速发现潜力技术，并吸引全球优秀团队进入中国及亚洲的创新生态。

TERA-Award 智慧能源创新大赛 - 百万美元支持智慧能源科技创新

#大企业创新 #产业对接

大赛设置百万美元大奖，旨在寻找并支持全球范围面向未来的智慧能源领域创新技术和解决方案，推动绿色能源发展。作为TERA-Award的重要合作伙伴，NEX持续支持第四届TERA-Award大赛的招募与宣传，助力链接全球前沿绿色技术资源。

2025年3月6日，TERA-Award × NEX创新生态之夜在上海杨浦区大创智数字星球成功举办。

活动回顾：https://mp.weixin.qq.com/s/WL1bufkp4CUyz_GckfJaAw



影响力数据：

第四届TERA-Award总计吸引了176家企业报名，其中NEX中国推荐的创新企业有9家入选28强，并包揽了金、银、铜奖，这三家企业分别是Barocal、Feon Energy、Syzygy Plasmonics，其中金奖得主Barocal获得100万美元奖金！



点击回顾：<https://mp.weixin.qq.com/s/r15esZESMSWRPjHlcsEvuw>

构建创业企业成长路径

激发与发现创新

// 零碳创想家-2025 晶科能源全球商业与技术挑战赛 - 展示光伏、储能创新领域的Z时代力量

#大企业创新 #创新生态 #产业对接

挑战赛面向热爱光伏、储能领域的Z时代青年，包括创新技术、创新智造、创新数字化、创新ESG五大赛道，NEX中国作为大赛的合作伙伴，全力支持活动招募工作。



● 技术破壁-创新技术类

挖掘前沿光储技术，引领行业新潮流



● 匠心造物-创新智造类

突破传统制造界限，打造绿色智造新标杆



● 商略维新-创新商业类

探索创新商业模式，推动光伏产业新发展



● 智链未来-创新数字化类

融合数字化技术，构建智慧能源新生态



● 致和育物-创新ESG类

打造绿色基因，助力商业与社会价值共生

构建创业企业成长路径

赋能与加速

针对处于不同阶段的企业，我们提供系统性的加速与产业化支持。从技术验证、商业模式打磨到行业资源链接，我们构建了从早期到规模化扩张的全链条加速体系。

「绿色引擎」加速营 - 助力清洁能源企业出海

#大企业创新 #创新生态 #产业对接

NEX中国「绿色引擎」加速营是一个面向国内外有跨境业务需求的清洁能源企业的服务项目，旨在结合国内外加速营的成功经验，打造更具全球视野、更能落地产业需求的创新赋能平台。通过链接跨境合作，加速清洁能源产业转型，为全球迈向净零碳作出贡献。



构建创业企业成长路径

赋能与加速

「绿色引擎」加速营 - 助力清洁能源企业出海

#大企业创新 #创新生态 #产业对接

2025年4月25日，由NEX中国与长三角绿洲智谷·赵巷园区联合主办、上海气候周支持、妙盈科技提供ESG独家技术支持的“链接全球 赋能未来·2025 NEX气候创新日”圆满落幕。NEX中国正式发布为有出海和链接国际资源需求的中国清洁能源企业打造的「绿色引擎」加速营，助力中国创新企业提升国际竞争力，为全球清洁能源生态注入中国智慧与实践动能。



中国企业
(含港澳台地区) **16** 家

国外企业
(分布国家：美国、英国、泰国等) **8** 家



构建创业企业成长路径

赋能与加速

EXCEL 加速营2025 - 国内首个专注于能源气候领域推动创新公司产业化发展的加速营

#创新生态 #产业对接

由NEX和清华四川能源互联网研究院联合主办的EXCEL加速营，自成立以来持续专注于推动能源气候领域创新公司产业化发展，招募支持来自全球的科技创新公司在能源气候方向加速成长。

在2025第七届能源互联网国际创新峰会暨2025可再生能源动力技术创新及产业发展大会期间，NEX举办了“EXCEL加速营”创新企业赋能专场活动，聚焦前沿成果展示与创业项目孵化，为初创企业搭建展示与交流平台，通过项目路演、投融资对话与资源链接等形式，进一步激发了能源领域的创新活力与合作潜能。



XCarb® 创新基金中国加速器 - 挖掘潜力脱碳技术，助力钢铁产业绿色化发展的加速器

#大企业创新 #产业对接

全球钢铁巨头安赛乐米塔尔启动XCarb®创新基金中国加速器，面向本土初创企业，寻找最具潜力的突破性低碳技术，助力钢铁产业的绿色化进程。NEX中国支持XCarb®创新基金中国加速器进行相关行业的企业招募，招募方向包括突破性低碳钢铁生产技术、CCUS、工业级长时储能以及废弃物资源化利用技术四大赛道。

影响力数据：NEX中国推荐的企业中10家进入了短名单（shortlist），最终将会有3家企业获得试点项目合作、股权投资等各类项目机会。



构建创业企业成长路径

深度行业共创

我们与全球领先的行业龙头共创新路径，通过联合技术加速项目，将技术创新型企业引入行业，推动行业级转型。

Generali 绿色保险创新加速器 - 解决保险痛点，推动绿色保险创新

#创新生态 #产业对接

NEX中国与中意财产保险有限公司达成战略合作，凭借NEX在清洁能源领域的产业资源网络，与中意财险的保险专业能力优势互补，共同启动“Generali绿色保险创新加速器”项目。NEX中国全力支持项目的甄选、招募等工作，通过“保险+科技”的融合解决方案加速绿色技术商业化落地，共同推动全球清洁能源转型进程。此类直接合作伙伴关系将具体表现为：联合探索试点项目，共同设计集保险与科技于一体的定制化解决方案以形成创新价值主张，并可能开展直接股权投资。该倡议致力于打造可快速商业化的实质性解决方案，通过创新赋能中国乃至全球的高质量与可持续发展。

影响力数据：招募到11家创新企业成功入围，进行了8家企业的线下参访。

上线网站（网址：<https://general-greeninsurance.com/>）



上线点击了解加速营详情：<https://mp.weixin.qq.com/s/G0aTbewW3l7mHBeXKhkgcA>

在11月24日的绿色能源新兴风险保险研发论坛上，NEX中国与来自不同行业背景的专家共同探讨如何通过金融工具创新应对储能等绿色资产的风险挑战，中国总经理肖洁还详细介绍了与中意财险联合启动的“Generali 绿色保险创新加速营”的背景，招募情况以及首批入围的11家企业名单。出席该论坛的还有意大利驻华使馆经济商务处一等参赞Giulio Bolaffi、中国电力企业联合会监事长潘跃龙、欧盟驻华代表团环境与气候变化一等参赞Laurent Bardon、全球能源互联网经济技术研究院高级研究员郑漳华、忠利集团首席可持续性发展官Lucia Silva和忠利集团亚洲区首席执行官Roberto Leonardi等嘉宾。



点击了解绿色保险如何为储能护航及NEX如何推动绿色保险在储能行业的应用：https://mp.weixin.qq.com/s/OAxvI8lZ9r87XdzqUeyM_A

思想领导力

《小资金，大转变》融资创新赋能乡村新能源发展研究案例集 - 融资创新助力乡村新能源人本发展路径

#研究咨询 #策略传播

2025年10月1日，NEX中国在泰国曼谷发布了案例集《小资金，大转变——基于乡村光伏扶贫、村集体入股风电、青年和女性赋能等案例研究》，金融工具箱以及一系列扎根中国乡村的能源转型实践案例。

案例集呈现的是中国乡村绿色转型中，政策制定者、市场主体、公益组织与乡村社区共同构成的生态系统，如何构建连接多元利益相关方的价值网络。



撰写过程中，我们前向了多个乡村实地走访，了解乡村基层对新能源和金融支持的具体需求场景。

思想领导力

《小资金，大转变》融资创新赋能乡村新能源发展研究案例集 - 融资创新助力乡村新能源人本发展路径

#研究咨询 #策略传播

其中系统梳理了具有代表性的创新实践案例，将各地的中国经验提炼为可复制的模式范本，这些实践共同印证了一个关键发现：**乡村新能源发展的核心不在于寻求巨额资金，而在于设计精巧包容的创新融资机制，可以通过“低成本、小体量的资金”带来“大的影响和转变”。**

凭借案例集中扎实的案例解析和金融工具箱，NEX中国与合作伙伴绿色金融60人论坛（GF60）在“益起低碳”项目的支持下，在第30届联合国气候变化大会COP30期间联合发布了《小资金，大转变：金融赋能地方能源转型与经济增长》会议简报。



案例集也在今年11月于巴西贝伦举办的第三十届联合国气候大会（COP30）上亮相



思想领导力

课题研究：AI大模型在电力系统与企业脱碳中的实践探索与系统影响

#研究咨询

#策略传播

2025年，NEX中国开展了“AI大模型在电力系统与企业脱碳中的实践探索与系统影响”课题研究，研究工作得到了蚂蚁集团研究院的支持。NEX中国首席研究员陈钰什针对大模型的技术路径、应用场景与系统性影响发表了4篇文章，深入分析大模型在电力系统优化、企业脱碳实践与可持续治理中的现实价值与潜在风险。课题全面分析了AI大模型在电力系统与企业脱碳中的应用潜力与系统性影响，为行业企业推动数字化与低碳转型协同发展，提供具有现实可行性与前瞻性的技术路径认知与治理参考。



文章一：
AI与环境可持续的平衡可能实现吗？

发表媒体：FT中文网

点击了解详情：
https://mp.weixin.qq.com/s/OGuZjm3n_R2y3seKHKHJ_A



文章二：
驱动双轨转型，大模型在企业脱碳中的应用与挑战

发表媒体：新经济学家智库

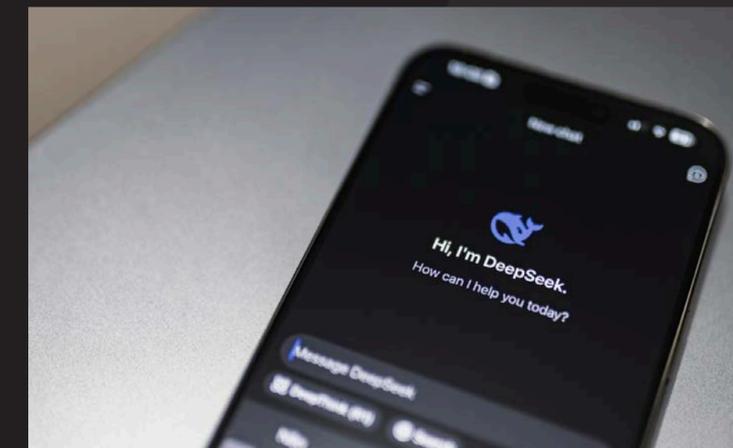
点击了解详情：
https://mp.weixin.qq.com/s/J3valQf11b_KjoOaEuADbw



文章三：
从三家电力AI初创公司看大模型在电力系统的前景

发表媒体：财经杂志

点击了解详情：
<https://mp.weixin.qq.com/s/zyqSVO-l1mctix7UtJVx-g>



文章四：
DeepSeek，到底是效率革命还是资源黑洞？

发表媒体：科创板日报

点击了解详情：
<https://mp.weixin.qq.com/s/zyqSVO-l1mctix7UtJVx-g>

生态链接与跨境合作

在 2025 年，“走进中国，走向世界”的战略在跨境合作与生态链接层面得到了前所未有的拓展。我们围绕链接区域资源、促进产业与技术流动、激活青年与学术网络、促进跨文化气候对话四个方向，系统性推动了中国与全球能源创新生态的双向交流。

2025年，我们也在持续扩大影响力.....



34

NEX中国组织、参与的活动数量



100+

链接的国际生态合作伙伴



15,200+

活动覆盖关注低碳的观众人数



5,480,000+

年度曝光量

生态链接与跨境合作

链接政府与机构：构建跨国合作的起点

今年，我们与多国政府部门及机构展开交流，推动政策洞察、技术需求与合作机会的互通，进一步打开跨境合作的入口。这些合作为中国及亚洲生态提供了进入全球市场的“政策之窗”，也为国际伙伴理解中国创新打开了“生态之窗”。

接待新加坡气候司到访，探讨区域合作机会

2025年5月26日，新加坡气候变化政策司代表团一行到访NEX中国办公室，双方围绕中国清洁能源的发展现状进行交流，并深入探讨加速器筛选机制、中新初创企业融资生态等议题进行。



会见韩国政企高级别代表团，交流新能源创新趋势



生态链接与跨境合作

链接政府与机构：构建跨国合作的起点

支持爱尔兰贸易与科技局探索中国市场

在海上风电领域，交流重点聚焦中国在项目开发、产业配套及技术应用方面的实践经验，以及中欧在供应链协同和新技术合作方面的潜在机遇；在航空碳排放方面，则围绕数据体系建设、碳核算方法以及数字化工具在航空减排中的应用展开讨论，探索中欧在数据互通与标准对接方面的合作可能。

围绕中欧在绿色转型与气候行动领域的共同目标，NEX 中国在2025年支持了爱尔兰贸易与科技局Enterprise Ireland就中国市场开展专题调研与交流，重点聚焦海上风电发展与航空领域碳排放数据体系建设两大方向。

通过此次支持与交流，NEX中国进一步发挥连接中外生态的桥梁作用，助力国际伙伴更深入理解中国市场，同时为未来在清洁能源与低碳技术领域的务实合作奠定基础。

与印尼工业部对话，探索中印绿色技术初创生态交流通道

2025年，NEX中国、NEX印尼与印尼工业部中小及多元产业总司（IKM LMEA, Direktorat Jenderal Industri Kecil, Menengah dan Aneka）开展了多轮交流与对话，围绕中印两国在绿色技术创新领域的协同发展深入探讨合作路径。双方聚焦绿色技术初创生态的连接与赋能，重点探讨如何通过引入中国创新的清洁能源与低碳技术解决方案，支持印尼工业园区及重点产业场景的低碳转型与可持续发展。

在交流过程中，NEX中国结合自身在中国清洁能源创新生态中的网络优势，分享了创新企业孵化方面的实践经验，并与印尼方面共同探讨了适合当地产业结构与发展阶段的合作模式。相关讨论涵盖工业园区减碳、绿色制造升级以及创新企业跨境合作机制等方向，为中印双方在绿色技术与产业协同方面建立长期合作基础提供了重要参考。



生态链接与跨境合作

链接政府与机构：构建跨国合作的起点

在马来西亚世界经济论坛·东盟能源转型峰会分享区域合作洞察

2025年5月27日，由世界经济论坛主办的“东盟能源转型：促进区域合作”峰会在吉隆坡顺利举办，峰会汇聚各界领袖，共同探讨东盟国家能源转型的创新路径。NEX中国总经理肖洁也受邀出席了本次峰会，并作为嘉宾在“解锁创新生态系统”会议上带来了中国经验。



肖洁强调，亚洲清洁能源突破的关键在于“政策-资本-企业”协同引擎的高效运转。从NEX中国丰富的项目经验看来，技术落地必须扎根区域需求。NEX中国始终致力于打造清洁能源创新的亚洲范式，构建起“政府—企业—初创团队”之间的联动机制，为可持续发展提供动力。

点击回顾：<https://mp.weixin.qq.com/s/h7rb1Wjv8L08OyNQdGBjEg>

受邀参与香港港深创科园 2025 国际绿色科技研讨会

2025年10月10日，NEX中国受邀参与了港深创科园HSITP “2025 国际绿色科技研讨会”，NEX中国业务拓展与运营总监陆忆晨在演讲中分享了NEX中国在推动绿色创新与创业生态建设方面的实践案例，为讨论带来了来自中国本土的经验与洞察。



点击回顾：https://mp.weixin.qq.com/s/ymx-luDdm_zjYsUOJZbQA

生态链接与跨境合作

链接政府与机构：构建跨国合作的起点

承办“为可持续基础设施融资”国际论坛，链接全球可持续金融标准

2025年4月24日，作为2025上海气候周的重要活动之一，由FAST-Infra标签、摩根大通和绿色金融60人论坛（GF60）共同主办，全球基础设施巴塞尔基金会（GIB）、上海金司南金融研究院、NEX中国承办的“为可持续基础设施融资：国际标准与中国实践”论坛在上海中心成功举办。



生态链接与跨境合作

促进产业与技术流动：推动创新在区域内落地扩散

我们持续推动跨境技术对接，让更多前沿技术能够跨国家、跨场景找到落地路径。这些行动强化了 NEX 作为“技术与产业流动桥梁”的角色，让不同国家的需求、技术与资本形成更有效的循环。

在世界经济论坛分享中国技术创新实践

2025年4月9日，世界经济论坛2025中国气候与自然行动日活动在北京举行。NEX中国总经理肖洁受邀出席会议，并作为“解锁气候技术创新”圆桌讨论的引言嘉宾。肖洁聚焦前沿的气候创新技术以及融资和规模化的市场机遇，分享了对中国气候创新技术生态系统的观察，打开了会议关于如何加速新技术部署的生态系统因素的深入讨论。



2025年4月22日，NEX中国总经理肖洁受邀作为交流嘉宾出席了由世界经济论坛支持、绿色金融60人论坛（GF60）举办的“重塑繁荣：金融及创新如何助力韧性经济”闭门研讨活动。在以“驱动创新：初创企业、科技与投资者如何携手应对气候挑战”的圆桌会议，肖洁与来自商业、学术界及公共机构的领导者共同探讨如何链接企业、技术、资本三方合作的议题，为全球合作应对气候挑战提供了新的视角。



生态链接与跨境合作

促进产业与技术流动：推动创新在区域内落地扩散

作为 Vivatech 2025 大使合作伙伴，加速中国科技走向欧洲

2025年，NEX中国正式官宣成为VivaTech 2025的大使合作伙伴，携手这一欧洲顶级科技与创新盛会，为中国创新企业拓展全球市场提供支持。本次合作不仅是 NEX 中国推动“走出中国，走向世界”战略的重要举措，也将为中国创新企业提供实质性支持，助力其深度融入全球创新生态。

VIVATECH 2025 创业挑战赛



VivaTech创业挑战赛作为VivaTech的核心部分，始终保持着开放式创新机制，为创业公司与行业领袖、企业、生态系统和机构合作伙伴搭建对话平台，推动初创企业和合作伙伴共同创造科技创新的未来。

今年VivaTech将会联合LVMH、VusionGroup、Antoine Alléno等15家知名企业和机构发起挑战赛，围绕**数据与人工智能**、**能源与气候科技**等12个主题为创新企业提供展示创新实力的机会。

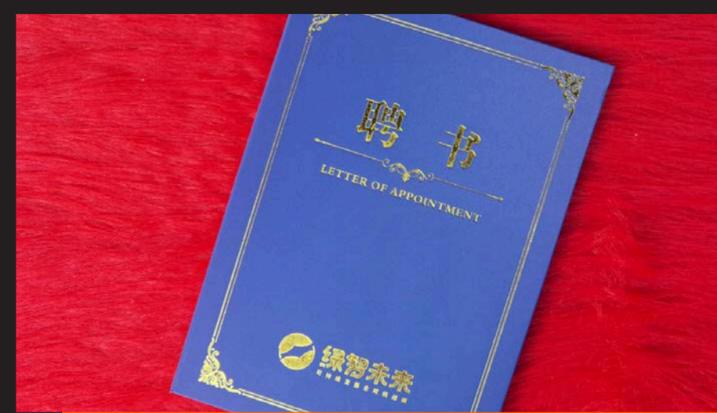


生态链接与跨境合作

促进产业与技术流动：推动创新在区域内落地扩散

支持“绿智未来”创新挑战赛

2025年4月23日，“绿智未来”可持续发展全球挑战赛在上海市复旦大学管理学院举办发布会，NEX中国作为大赛合作伙伴受邀出席了本次发布会，共同见证这一重要时刻。在一年的时间里，持续助力大赛招募具有规模化潜力的能源转型解决方案，并作为专家评审参与项目面试，为气候变化的解决寻找新的动力。



生态链接与跨境合作

促进产业与技术流动：推动创新在区域内落地扩散

与上海科威国际技术转移中心成为战略合作伙伴，推动上海科创企业走向国际

NEX中国与上海科威国际技术转移中心成为战略合作伙伴。合作围绕大企业开放式创新、科技成果转发、国际合作等领域展开，通过双向赋能，为中国创新企业提供从需求匹配到海外落地的全链条服务，为全球能源转型提供动力。

点击回顾：<https://mp.weixin.qq.com/s/ShxyzZDhQSIL1x8UT1IQTA>

近期，为加速中国清洁能源解决方案在国际市场的推广应用，NEX中国联合上海科威正式启动了“中国分布式可再生能源项目案例征集”行动。案例征集聚焦于“分布式光伏”赛道，旨在系统梳理中国企业在该领域积累的成熟技术与商业模式，识别具有代表性的项目实践。我们将以“线上访谈+线下调研”相结合的方式，走访具有代表性的企业，提炼其在技术路径、应用场景、运营机制等方面的核心经验，形成案例集并计划面向印度尼西亚、泰国、菲律宾与越南等东南亚重点市场发布。



点击回顾：https://mp.weixin.qq.com/s/j7_16qmtr4LP-fOy_ekTgw

7月25日，由上海市科技创新中心主办、上海科威国际技术转移中心承办的2025“科技小巨人总裁培训班”系列活动——破局关税壁垒：东南亚、日本、中东市场企业出海新策略成功举行。NEX中国市场总监申绍婕聚焦“印尼新能源产业的创新生态及企业出海策略”这一主题，深入剖析了印尼市场的新能源政策机遇与落地挑战，并提出了高效对接当地需求的关键策略，为计划进入印尼市场的企业提供了实战参考。



点击回顾：https://mp.weixin.qq.com/s/Ug2wOifsX929FlhJWSWkKQ?poc_token=HK-FOmmjJ-YTqmgfaBR3r0lBo_qkD7K5N-3B7enB

生态链接与跨境合作

促进产业与技术流动：推动创新在区域内落地扩散

亮相 French Tech Shanghai 峰会、S创上海 2025，推动技术合作交流

2025年6月25日，由La French Tech和S创联合主办的French Tech Shanghai峰会在上海漕河泾会议中心圆满落幕。NEX中国总经理肖洁在“能源管理与保护”的专题讨论环节分享了NEX中国赋能初创企业实现新能源转型与可持续发展的丰富经验。



2025年9月，NEX中国以战略合作伙伴的身份多重参与S创上海2025大会，并引入优秀海外能源科技企业Iontra与Syzygy联合展出。NEX中国总经理肖洁受邀参加主题为“效率革命：全球能源转型与创新趋势”的圆桌论坛，与行业重量级嘉宾共论能源创新的全球趋势与中国机遇。



生态链接与跨境合作

激活青年与学术网络：从教育端夯实未来人才基础

今年我们也深度连接学术界，推动青年参与能源创新。从课堂到产业、从实验室到市场，我们希望青年成为能源转型的长久推动力。

组织能源汇·澳大利亚行游学团，访问高校实验室、对接当地企业

2025年2月15日至23日，NEX中国与澳大利亚生态合作伙伴EnergyLab联合举办了一场主题为“能源汇·澳大利亚行”的游学活动。此次活动以“深入高校实验室”与“了解本地创新生态”为两大抓手，精心设计了为期五天的澳大利亚新能源市场探索之旅，吸引了来自新能源、电力建设、矿业等行业的十位杰出企业家。



参观新南威尔士大学高压实验室



参观迪肯大学电池实验室



墨尔本皇家理工学院 创新工作坊



与澳洲创新生态伙伴EnergyLab交流



参访悉尼科技大学可持续未来研究院

生态链接与跨境合作

激活青年与学术网络：从教育端夯实未来人才基础

今年我们也深度连接学术界，推动青年参与能源创新。从课堂到产业、从实验室到市场，我们希望青年成为能源转型的长久推动力。

出席2025国际能源变革论坛，与全球青年专家探讨技术与政策的融合



2025年10月23日，2025国际能源变革论坛主题活动“青年赋能——引领能源未来”在苏州成功举办，NEX中国区初创企业生态负责人虞宙以主持人的身份参加到了“重塑未来能源市场”主题沙龙环节，与来自全球的青年专家共同探讨新技术、政策与市场融合带来的创新动力。

点击回顾：<https://mp.weixin.qq.com/s/vkKGDf00Ik14QsxCL2deeA>

为同济大学中芬中心的创新设计专业学生分享清洁能源领域的初创企业生态与创新创业机遇



11月18日，由NEX中国和同济大学中芬中心联合主办的分享会“未来能源势力：初创企业生态与创新创业”顺利举办，活动吸引了来自同济大学关注清洁能源创新的各专业同学。同学们与NEX中国的分享嘉宾共同就清洁能源初创生态、创业前沿经验等话题进行了富有启发性的交流。

点击回顾：<https://mp.weixin.qq.com/s/jtTMGBkzPpTE00XcQ69mSw>

生态链接与跨境合作

促进跨文化气候对话：推动区域合作与共识形成

2025年，我们以多种形式推动区域间的能源对话，促进知识共享与行动协同。这些活动让来自不同文化、行业和区域的参与者共同讨论能源未来，深化跨区域理解与协同。

推动上海气候周与曼谷气候行动周达成战略合作，在曼谷气候行动周携众多项目亮相

在中泰建交50周年这一重要历史节点上，中泰两国在绿色发展领域的合作正从高层共识加速走向地方与城市层面的务实实践。在此背景下，上海气候周（Shanghai Climate Week, SHCW）与曼谷气候行动周（Bangkok Climate Action Week, BKKCAW）于12月22日在曼谷举行的“中泰绿色发展研讨会”上正式签署合作谅解备忘录，标志着两大城市级气候平台建立起机制化、长期性的合作关系。

NEX中国以曼谷气候行动周为重要切入点，积极发挥桥梁与推动作用，促成了上海气候周与曼谷气候行动周之间的首次直接对话，为区域层面的持续气候合作奠定机制化基础。

在NEX中国的推动下，这一中泰合作探索形成了一种**以城市平台与创新生态为核心的气候合作新模式**。该模式强调从对话走向行动，通过可信的城市级平台、产业生态与多方参与机制，推动政策、资本、技术与真实应用场景之间的有效对接，将气候合作转化为可落地的试点项目、最佳实践与可规模化的绿色转型路径。

不同于以往以单一企业试点为主的合作方式，该合作模式更加注重系统性与协同性，充分发挥城市气候周作为开放枢纽的作用，连接政府、企业、创新机构与社会组织，推动区域层面的绿色转型经验共享与协同创新。



曼谷市市长查察·西提潘（Chadchart Sittipunt）、曼谷气候行动周召集人常念廖（Leo Horn-Phathanothai）、上海气候周执委会特别代表饶威等出席签约仪式

点击回顾：<https://mp.weixin.qq.com/s/vkKGDt001kl4QsxCL2deeA>

生态链接与跨境合作

促进跨文化气候对话：推动区域合作与共识形成

推动上海气候周与曼谷气候行动周达成战略合作，在曼谷气候行动周携众多项目亮相

此前，在2025年9月至10月曼谷气候行动周期间，NEX中国携多个项目与实践案例集中亮相，展示中国在推动区域气候合作与能源转型方面的积极探索与务实行动，包括：联合上海气候周与曼谷气候行动周发起“气候灯塔·亚洲声音”专题论坛，推动两地气候周首次对话，构建“气候灯塔亚洲网络”。



生态链接与跨境合作

促进跨文化气候对话：推动区域合作与共识形成

推动上海气候周与曼谷气候行动周达成战略合作，在曼谷气候行动周携众多项目亮相

NEX中国携手亚洲公益创投网络（AVPN）、GEAPP联合主办分会场：“小资金，大改变：促进以人为本的能源转型解决方案”，讨论如何通过金融创新与社会协同，解决资金与需求错配、把转型红利拓展到工人、社区与中小微企业等“最后1%”群体。



生态链接与跨境合作

促进跨文化气候对话：推动区域合作与共识形成

推动上海气候周与曼谷气候行动周达成战略合作，在曼谷气候行动周携众多项目亮相

NEX还举办了The NEX Gigawatt：东盟清洁能源生态活动，聚焦亚太清洁能源格局与初创生态，展示了六家来自东南亚的创新企业的解决方案，促进区域生态交流。



生态链接与跨境合作

促进跨文化气候对话：推动区域合作与共识形成

推动上海气候周与曼谷气候行动周达成战略合作，在曼谷气候行动周携众多项目亮相

NEX中国还受邀参与了由万科公益基金会主办的亚洲可持续金融的利益相关者协作机遇与挑战圆桌讨论，讨论涉及气候风险管理、金融体系转型与绿色技术应用等议题。



参与气候慈善十年行动对话分享跨境气候金融创新

2025年10月19日，“中外气候慈善十年行动国际对话”在上海成功举办，活动成功汇聚了来自联合国机构、中外慈善基金会、金融机构及科研院所等近百名代表。在“迈向2035目标：气候金融创新与跨境合作”焦点对话环节，NEX中国区总经理肖洁作为对话嘉宾为讨论带来了NEX中国的实践经验，并与各界专家共同探讨了扩大气候融资、创新金融工具等关键议题，为可持续金融领域的跨境协作与实际行动提供助力。



生态链接与跨境合作

促进跨文化气候对话：推动区域合作与共识形成

与上海气候周深度互动，联合打造“气候引力圈 | New Energy Club”系列活动

2025年春季，NEX中国与上海气候周联合主办“New Energy Club | 气候引力圈”品牌系列活动。

活动吸引了公益人、艺术家、媒体、教育工作者、文学创作者、ESG从业者、青年领袖等不同领域的生态伙伴，旨在通过轻松、愉悦的非正式社交场景，以气候周边会的形式构建气候领域的跨界对话平台，为气候行动议题注入新的活力。



点击回顾：<https://mp.weixin.qq.com/s/zAXbku8dxNK2TMuEZIZpAQ>

生态链接与跨境合作

促进跨文化气候对话：推动区域合作与共识形成

出席善家传承交流会探讨商业与公益在气候领域的融合

2025年5月23日，由中华慈善总会主办的“善筑家风 益启新局”中华慈善总会2025善家传承交流会在江苏无锡举行，旨在探讨如何打破商业与公益的边界，推动可持续发展。

NEX中国初创生态负责人虞宙受邀参加了“协同创新，达成净零碳目标的中企方案”的对话环节，从NEX中国搭建清洁能源创新生态的实践经验出发，为中国企业出海路径的探讨带来了丰富的视角。



点击回顾：<https://mp.weixin.qq.com/s/1ML21clrERxyrPLDcYGow>

生态链接与跨境合作

促进跨文化气候对话：推动区域合作与共识形成

参与播客《可持续对话》，分享ESG与能源转型趋势

NEX中国项目经理虞宙受邀参与了播客栏目《可持续对话》的录制，以“碳索中的ESG升级与能源转型之路”为题，带来了一场聚焦前沿趋势与实战经验的精彩分享。

收听指南

当“可持续”不再只是口号，而是贯穿治理、技术、资本与生态系统的核心抓手，欢迎您识别图中二维码，收听本期节目，与NEX中国共同探讨低碳未来的深层逻辑。



扫码
立即收听

- 03:00 中国新能源企业出海：New Energy Nexus所扮演的角色与价值
- 06:26 能源转型的“大有可为”
- 07:50 破局之道：新能源初创企业如何突破技术、场景、融资的“三重枷锁”
- 10:43 脱碳去碳的关键——中国碳排放主要来自哪里？
- 11:37 新能源创新双“引擎”——AI技术与“硬科技”
- 24:07 解码ESG“字母汤”——TCFD和ISSB
- 25:23 TCFD的四个维度：治理、战略、风险管理、指标与目标
- 31:29 ESG指标体系“最大公约数”——ISSB
- 31:29 虞宙在联合国开发计划署做过的那些事儿
- 31:29 联合国可持续发展目标17项全球议题有哪些？
- 44:24 Who Cares Wins——ESG成为企业可持续发展“必答题”

年度创新企业

Feon Energy

NEX 中国对 Feon Energy 的支持

NEX 中国提名并支持 Feon Energy 参与第四届 TERA-Award 智慧能源创新大奖，助力其在全球众多创新企业中脱颖而出，最终荣获第二名，并获得 10 万美元现金奖励。在此基础上，NEX 中国进一步通过“绿色引擎”加速营为 Feon 提供系统性支持，包括对创始人的深度专访、多渠道内容传播，以及推荐其参与国内行业展会展示等，协助 Feon 打通进入中国市场的交流与对接通道，提升其在中国市场的品牌认知度与行业影响力。

Feon Energy 致力于开发新一代锂金属电池及AI驱动的电解液解决方案，以实现更轻、更安全、性能更优的能源储存。



公司通过自主开发的AI模型进行原创分子设计，为核心电解质材料带来突破，从根本上解决电池在安全性、能量密度与快充性能之间的传统矛盾。其电池产品可实现高达500 Wh/kg的能量密度（目前主流商品化锂离子电池的通常为150-300 Wh/kg）、长循环寿命以及出色的热稳定性；旗下EDGE™智能平台通过设计新型电解液来消除枝晶（锂电池短路及热失控风险的主要来源）并提升安全性。目前，Feon Energy已与全球超过20家企业展开合作，并计划于2026年实现商业化落地，为能源转型提供更轻、更安全、性能更优的储能解决方案。

年度创新企业

电堆科技

NEX 中国对电堆科技的支持

作为“绿色引擎”加速营的入营企业，电堆科技在项目周期内获得了来自 NEX 中国的系统性支持。依托加速营的平台与国际网络，NEX 中国推荐电堆科技参与多项具有行业影响力的国内外评选与交流项目，包括第四届 TERA-Award 智慧能源创新大奖、2025 国际顶尖孵化器大会以及中国社会责任投资峰会·可持续发展创新案例库优秀案例等，协助其在更广泛的国际与产业网络中展示技术优势与创新潜力。同时，NEX 中国通过对电堆科技的专题专访，并在 NEX 官方微信公众号等渠道进行传播，进一步提升其在清洁能源与可持续发展领域的品牌认知与行业影响力，为其对接国际市场、拓展合作机会创造了有利条件。

电堆科技成立于2022年10月，核心团队来自中科大，创始人毕业于美国西北大学并于中科大任职教授，拥有20年以上SOC固体氧化物技术经验。团队追求技术国际领先，长期技术储备，目前已具备3代电池技术。通过自主研发的固体氧化物电池技术（SOC），电堆科技可灵活开发多种电化学装置，用于电解水制绿氢、绿色合成气制备及二氧化碳电解等场景，为绿氢与绿色燃料提供经济可行的解决方案。其核心产品SOEC-CH4采用“左手制氢、右手捕碳”的独特技术路径，有望将合成SAF成本降至接近传统航煤的水平。公司已经拥有专利17项，其中授权专利8项，在申请的PCT一项，并已开始与海外SAF科技公司的项目合作，稳步推进从技术研发到场景应用的全球化布局。



点击查看专访：<https://mp.weixin.qq.com/s/nDPbzC-3AVMKpqzJeQ-t1w>

年度创新企业

创冷科技

NEX 中国对创冷科技的支持

作为“绿色引擎”加速营的入营企业，创冷科技在项目周期内获得了NEX 中国在国际交流与生态对接方面的重点支持。依托加速营的平台与网络，NEX 中国推荐创冷科技参与曼谷气候行动周期间举办的“Climate Lighthouse Asia Kickoff: Scaling Innovation for Sustainable Cities & Industries”，并作为初创企业代表进行现场分享，助力其在区域性气候与城市可持续发展语境中展示创新解决方案。此外，NEX 中国还支持并推荐创冷科技参与中国社会责任投资峰会·可持续发展创新案例库优秀案例评选，以及 Innovation Zero Awards 2026 的申报，持续拓展其在国内外专业网络中的曝光度与影响力，助力其对接国际市场与合作机会。

创冷科技 (i2Cool) 是一家源自香港城市大学的前沿绿色科技企业，专注无电制冷技术的研发与产业化。

公司通过自主创新的纳米材料涂层，在保持零能耗的前提下实现高效降温，最高可使表面温度降低42°C，其核心光学结构模型突破了传统技术瓶颈，具备更高的反射率与稳定性。目前，该技术已成功应用于香港红馆、迪拜购物中心等全球地标项目。通过创新的光学结构模型与规模化生产优势，创冷科技已构建覆盖建筑、工业、纺织等多场景的产品体系，并与政府及行业龙头企业展开深入合作，持续推动建筑节能与城市低碳发展，助力全球碳中和目标的实现。



鸣谢

鸣谢

我们真诚地感谢您
在**2025**年的时间和慷慨的支持
感谢您成为**NEX**中国生态的一员
鼓励我们推动
中国和全球的清洁能源转型



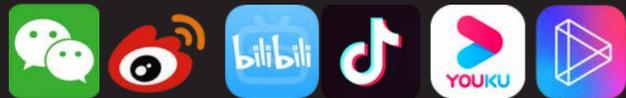
AVPN
Energy Lab
Enterprise Ireland 爱尔兰贸易与科技局
FAST-Infra
French Tech Innovation
Global Energy Alliance for People and Planet
Global Infrastructure Basel (GIB)
Iontra
Ministry of Industry, Indonesia
Renewables First
Supercharge Australia
Syzygy
The Lantau Group
Task Force Consultancy
UrbanLab
Vivatech
YGT
安赛乐米塔尔
长三角绿洲智谷·赵巷
淡马锡基金会
复旦大学管理学院
复旦 MBA 低碳清洁能源俱乐部
复星基金会
港深创科园
国际顶尖孵化器大会
汲川传播
佳通轮胎
接力科创
晶科能源
旧金山湾区委员会
昆山杜克大学
LG新能源
罗克韦尔
落基山研究所
绿色金融60人论坛 GF60
蚂蚁集团研究院
妙盈科技
南方周末
能源基金会
曼谷气候行动周
清华四川能源互联网研究院
S创中国
山西派可思绿色文化中心
商道纵横
上海科威国际技术转移中心
上海气候周
施耐德电气
世界经济论坛
世界资源研究所 WRI
TERA-Award 智慧能源创新大赛
碳衡科技
同济大学中芬中心
蔚碳科技
一财国际
影响力工场上海创新中心
中华环保联合基金会
中国普惠金融研究院 CAFI
中国慈善总会
中意财险Generali

期待共创清洁未来!

Y NEXUS



欢迎通过以下平台搜索 "New Energy Nexus" 并关注我们!



 www.newenergynexus.cn

 hellochina@newenergynexus.com

**NEW
ENERGY
NEXUS
China**