NEW ENERGY NEXUS China

2024

NEW ENERGY NEXUS 中国

影响力报告

为100%人口创造100%清洁能源的
可持续发展的世界



目 录

年度回顾 01
YEAR IN REVIEW

关于我们

NEX中国战略方向

NEX中国业务板块

项目回顾 02
PPROGRAM REVIEW

EXCEL加速营2024特别版-创享计划

NEX气候金融科技加速营

LG新能源·寻找创新新势力

LG新能源电池挑战赛2024

TERA-Award智慧能源创新大赛

蚂蚁集团研究院 X NEX中国

行业生态构建 03
ECOSYSTEM ENGAGEMENT

全年亮点

- NEX亮相进博会：搭建全球创新与合作桥梁
- 非盈利开源气象数据平台上线——NEX中国携手入营企业大地量子共同推广OpenEarthTwin
- 正式签约！NEX中国成为港深创科园首批合作伙伴
- 系列活动精彩不断！NEX中国成为首届上海气候周合作伙伴
- 对话南方周末：绿色贸易壁垒下出海的机遇与挑战
- 关注青年需求，为绿色转型汇聚新生力量

年度创新企业

- 碳衡科技 发布首个面向中小微企业的碳服务普惠金融项目——“碳数贷”
- 华茂能联 四川省2024年“专精特新中小企业”
- 江行智能 入选2023年江苏潜在独角兽企业榜单

鸣谢 04
THANK YOU PARTNERS!

1

年度回顧



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

自2016年以来
我们支持了 406 家创新企业

2024年，我们持续赋能：

202
支持的创新企业

5
创新企业被提名参与国内外奖项评选

31
创新企业有女性高层领导人

5
创新企业与大企业的试点项目合作

102
对接中国电池企业海外业务数量

5
重点运营项目

8
聚焦赛道

可再生能源、氢能、储能、新能源汽车、碳管理、能源数字化、气候金融科技、Web3

3
组织创新企业赴欧洲和中东参与国际峰会及圆桌讨论

在减碳的路上
我们持续前进.....

600 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

2,120 万吨

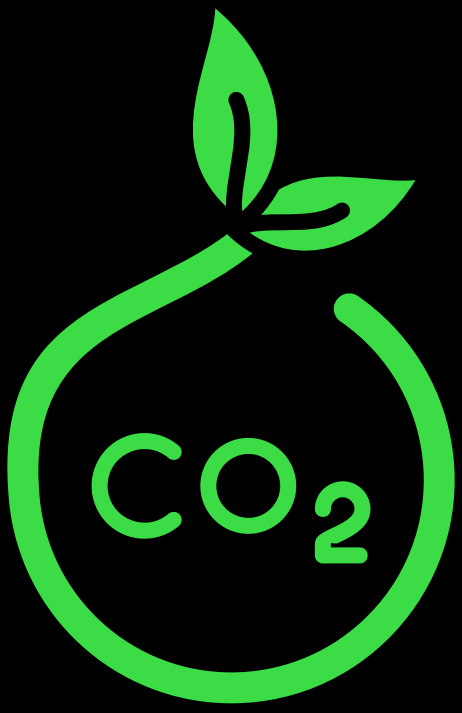
累计减少二氧化碳间接排放量

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

7,300 万元

2024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

2024年，我们进一步深化了“走进中国，走向世界”（China In, China Out）的战略，继续以上海为支点为国内的合作伙伴引进国际一流标准的创新机制与服务，同时扮演好中国清洁能源创新在国际舞台绽放的桥梁与催化剂。

2025年，通过链接全球300多个创新者网络资源，我们将着力协助创新企业的绿色出海，践行通过支持技术创新改善气候变化的使命，在新的国际格局下，提供更切实的服务。

肖洁

New Energy Nexus 中国 总经理



“走进中国，走向世界”（China In, China Out）战略路径

走进中国

- 搭建全球领先的创新机制和全链条服务体系，推动技术和资源的有效对接。
- 引进国内外清洁技术在中国落地，助力本地生态实现能源转型。

走向世界

- 支持中国清洁能源解决方案在全球扩展，确保高标准的合规性。
- 分享中国绿色转型经验，帮助全球南方国家采纳有效解决方案，推动可持续发展。

扮演链接中国与世界能源转型的桥梁

- 中国与国际清洁能源创新者之间的桥梁与催化剂。
- 赋能全球清洁能源生态系统，助力创新企业解决方案规模化落地。
- 促进跨境合作，加速清洁技术的商业化进程。



NEX中国业务板块

创新生态

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。

调研及咨询

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。

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

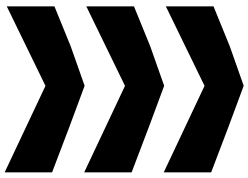
通过产业对接服务，为大中小企业提供对话平台，为创新技术解决方案公司提供技术验证和推广机会，拓展市场渠道。

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。

2

项目回顾

2024 重点项目



EXCEL加速营特别版 - 创享计划 1

NEX气候金融科技加速营 2

LG新能源·寻找创新新势力 3

LG新能源电池挑战赛2024 4

TERA-Award智慧能源创新大赛 5

蚂蚁集团研究院X NEX中国 6

创新生态 产业对接

EXCEL加速营2024 特别版 - 创享计划

国内首家在能源气候领域专注于推动创新公司产业化发展的加速营

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。

2024年EXCEL加速营联合清华大学电机系校友会发布“创享计划”，为大中型企业、科技创新型企业和投资界校友们提供交流合作平台，为校友个人和企业发展提供帮助和支持，在建设新型电力系统，打造新型能源体系，实现双碳目标的过程中贡献清华力量。

7	10+	1,000+	3
校友企业入选	专业活动场次	企业影响力人次	影响力覆盖亚、欧、美三大洲



点击回顾：解锁气候创新机遇，EXCEL加速营邀你一同加速！

创新生态 产业对接

NEX气候金融科技加速营

国内首家专注于气候金融科技领域的加速营

NEX气候金融科技加速营主要服务于金融科技企业，致力于推动金融科技创新公司在气候领域的产业化发展，依托产业公司的需求，提供一系列支持服务，包括技术优化、产业对接和市场拓展等。

两年期间，加速营招募28家创新公司，累计支持42位创新企业家。

2024年，NEX中国和长三角绿洲智谷·赵巷园区合作再升级，共同举办了“绿色创想 数智未来——2024 NEX智启低碳·长三角科技创新日”活动，再次将焦点对准气候金融议题。

点击回顾：绿色创想 数智未来——2024 NEX智启低碳·长三角科技创新日

点击回顾：气候金融科技加速营开营日亮点内容

14家
入营企业数量

1,000万
部分入营企业年营业收入

2,000万吨
部分入营企业促使行业二氧化碳间接减排量

2024气候金融科技加速营入营企业

大企业创新 | 产业对接 | 研究咨询

LG新能源 · 寻找创新新势力

助力探索中国电池市场

该项目由LG新能源与NEX中国携手发起，围绕动力电池、电池管理系统（BMS）、储能（ESS）三个重点方向寻找合作机会，旨在为共同探索中国储能领域与动力电池市场的更多可能。

在七个月的项目历程中，LG新能源在NEX中国协助下接触众多中国动力电池与储能企业，筛选部分企业深入交流并达成初步合作意向。除此之外项目还聚焦相关领域研究并产出行业报告，深入探索中国电池技术发展和市场趋势。

重点关注方向



动力电池



电池管理系统
（BMS）



储能
（ESS）

项目进程

250+
LG新能源触达中国动力电池与储能领域的企业数量

筛选面试 →

13
13家企业进一步交流

多轮沟通 →

6
6家企业初步达成合作意向

行研报告

3 产出3篇
针对中国动力电池市场的行研报告

点击回顾：LG新能源「寻找创新·新势力」

创新生态 | 产业对接

LG新能源电池挑战赛2024

面向全球，催化电池技术创新

该项目由LG新能源与NEX携手发起，旨在加速全球范围内新兴电池技术和商业模式的采用。NEX作为项目的管理者和推动者，在全球范围内招募了超过140家创新企业报名参与。

通过严格筛选，共有19家企业入围面试阶段，并与LG新能源展开深入讨论创新技术及合作潜力。经过最终评选，来自美国的Iontra和挪威的Evyon脱颖而出，两家企业分别获得3万美元奖金。未来，他们还将与LG新能源合作，推动创新项目落地，实现技术的进一步突破。



点击回顾：寻找新一代电池技术的创新者

2024 LG新能源电池挑战赛获奖企业

Iontra

Iontra是一家总部位于美国的电池充电技术公司，其技术适用于所有商用锂离子电池，能够帮助设备制造商为客户提供性能更优、安全性更高的解决方案。Iontra计划于2026年底推出专为电池充电设计的微控制器单元（IONTIC MCU），为消费电子设备的制造商提供可大规模应用的一站式解决方案。

Iontra的解决方案对清洁能源领域的影响

- Iontra的充电控制解决方案独具特色，并已获得专利保护。该技术基于电动力学理论，能够深入了解电池状态，优化电流传输，实现更高效的锂嵌入过程，从而有效减少充电过程中可能导致电池损坏的多种机制。
- 通过高效充电和寒冷天气下的稳定表现，提升电池效率并加速电动车普及。
- 通过优化生产工艺和延长电池寿命，有效减少设备制造量，提升储能效率以降低更换频率和减少废弃产品，减少垃圾填埋和废弃物；同时有效降低CO2排放。



获胜感言

“Iontra 很荣幸参与2024 LG新能源电池挑战赛，LG新能源作为电池领域的领导者一直是Iontra希望合作的对象。此次挑战不仅让Iontra展示了创新技术，也加强了与 LG新能源和 NEX团队的合作关系。

Iontra的技术除了能够提升电池供电产品的充电性能，还可广泛应用于电池价值链的多个环节，包括预成型、质量控制（QA/QC）和电池筛选等。未来3到5年，Iontra 将从最初的固件授权业务扩展到定制化 IONTIC MCU 的大规模销售。”

“Iontra最近完成了C轮融资，这不仅证明了我们技术的巨大市场潜力，也为公司下一阶段的快速增长提供了有力支持。接下来，客户将在几个月内推出搭载Iontra 技术的产品，同时，我们专为充电设计的 MCU 样品将于2025年供客户试用。
感谢NEX提供的帮助，他们响应及时、考虑周全，使得我们和LG新能源的沟通非常顺利。

Jeff Granato
Iontra创始人

2024 LG新能源电池挑战赛获奖企业

Evyon

Evyon 的使命是通过结合先进的电池智能技术和再利用工业化流程，最大化电动汽车电池的价值。Evyon 的专有硬件和电池云生态系统能够将废旧电动汽车电池转化为高价值、低碳足迹的电池储能系统，以满足多个细分市场快速增长的需求。

Evyon解决方案对清洁能源领域的影响

Evyon 开发了能够将电动汽车电池模块转化为安全且经过认证的技术、流程和业务关系。这其中包括 Evyon 自主研发的 Battery Cloud 电池云基础设施，它不仅在电池进入“第二生命”后仍能实时监控系统状态，从而确保高效和可靠的运行。

240吨

减少二氧化碳排放量

获胜感言

“LG新能源希望发掘并支持推动电池行业发展的企业和技术，这一愿景与 Evyon 的使命和愿景高度契合。最终，通过电池挑战赛的面试和筛选，Evyon 成功入围决赛，并将与 LG新能源合作，验证基于 LG新能源汽车电池模块的大规模固定式储能产品的可行性。

与像 LG新能源这样的领先电芯及模块制造商直接合作，Evyon 不仅能够通过与顶尖专家协作加速技术开发，还能确保长期获取电池模块的供应保障。

如果首个试点项目取得成功，Evyon的目标十分明确：基于 LG新能源再利用电池模块，扩展大规模固定储能解决方案。首要目标是率先在欧洲范围内推广此解决方案，之后再考虑拓展至其他地区。”



“自从在 2020 年创立 Evyon 以来，我们的目标一直是证明电动汽车电池的再利用不仅能够成为一种环保的选择，还能在经济上具备可持续性。获得像 LG新能源这样世界领先品牌的认可和支持，标志着我们向这一目标迈出了极为重要的一步。
我们感激 New Energy Nexus 提供的机会，并期待与 LG新能源开展后续合作。

Jørgen Erdal
Evyon创始人

创新生态 产业对接

TERA-Award智慧能源创新大赛

百万美元大奖支持零碳科技创新

大赛设置百万美元大奖，旨在全球范围内寻找并支持零碳科技创新项目，推动绿色能源发展。NEX中国作为支持伙伴和大赛已携手走过四年，全力支持比赛招募和宣传，助力链接全球资源。

第四届大赛正在火热招募中，2024年大赛聚焦可再生能源、储能及能源转化、CCUS技术、绿色燃料及氢能、能源智能化以及智慧城市六大赛道，现在关注报名，就有机会冲击百万美元大奖！

2023-2024年
第三届

NEX中国协助大赛完成
海外简介会

1场

从全球招募到高质量项目

50个

其中海外项目占比

76%

第四届大赛火热招募中

现在扫码报名
冲击百万美元大奖

点击回顾：TERA-Award智慧能源创新大赛

研究咨询

蚂蚁集团研究院 X NEX中国

以专业知识助力可持续发展，开拓业务增长机遇

NEX中国通过每季度提供1至2份行业洞见报告，聚焦新能源与电网、跨境碳管理、AI与可持续发展等主题，并结合行业分析、案例研究和专家访谈，提供高质量研究支持。此外，项目还通过引荐相关企业和机构，促进深度合作，助力蚂蚁集团在可持续发展、科技创新及影响力投资领域深化专业知识，探索业务增长的新机遇。

截止2024年底，项目已交付两份“AI与电力市场”专题报告，并举办两次内部分享会，吸引近百人参与。



2024向光奖 年度TOP10 学术研究奖

本报告由NEX与蚂蚁集团研究院合作完成，旨在探索Web3技术对低碳转型的影响。研究过程中，NEX以其在气候金融科技领域的行业影响力和专业能力为基础，为蚂蚁集团研究院提供了前沿技术的知识储备和支持，以赋能蚂蚁集团的战略投资、产品开发、国际合作等团队。报告荣获2024向光奖年度TOP 10学术研究奖。

3

行业生态构建

2024年，我们也在持续扩大影响力...

41
NEX中国组织、参与的活动数量

69,000+
活动覆盖关注低碳的观众人数

8
参与或组织的政企交流会

230+
链接的生态合作伙伴

3
NEX中国及三家气候金融科技加速营企业就跨境碳管理的问题接受了来自南方周末的采访

7
举办Cheers!系列社群活动
活动涉及跨境碳管理、大企业转型、AI X Climate等前沿话题并获得了来自上海银行、中国工商银行、超级蟹蟹等机构的支持

2,100,000+
年度曝光量



BNEF X NEX中国2024气候科技创新之夜



Cheers! Thursday AI X Climate系列社群活动



NEX中国参与GITEX展会



NEX中国参与S创展会



NEX中国组织主题瓶行对话「科技x可持续=X」

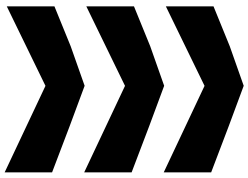


NEX国际代表齐聚上海，参访蔚来汽车



NEX首席财务官Christina Borsum受邀参加
2024国际能源可持续发展论坛

2024 年度亮点



亮相进博会 1

非盈利开源气象数据平台上线 2

签约港深创科园 3

成为上海气候周首批合作伙伴 4

对话南方周末 5

关注青年需求 6

NEX亮相进博会：搭建全球创新与合作桥梁

中国国际进口博览会（CIIE）作为全球首个以进口为主题的国家级展会，汇聚了全球商业领袖和创新者，今年更是获得了全网超亿次的曝光量。其中创新孵化专区集中展示了34个国家和地区的360个创新项目，助力中小企业和初创公司的国际化发展。

期间，NEX携手旧金山湾区委员会（Bay Area Council），组织了“CIIE 中美访问代表参访团”，带领美国企业家代表团来华，深入产业，为中外企业合作搭建起了沟通桥梁。NEX全球首席执行官亨利·范·埃根（Henri van Eeghen）先生也受邀来到上海，与本地及国际合作伙伴进行深入交流，并带来了NEX在全球范围内的创新洞见与实践案例。

加州、马里兰州-上海项目对接会



进博会加州馆开幕仪式



上海市交委组织企业实地参访



Cheers！CIIE



NEX全球首席执行官Henri van Eeghen受邀参加第四届智能交通上海论坛带来主题分享



点击回顾：聚焦进博会 | 从出海到入海，NEX考察团解锁跨国合作新机遇

非盈利开源气象数据平台上线——NEX中国携手入营企业大地量子共同推广OpenEarthTwin

2024年，NEX气候金融科技加速营支持的企业——大地量子上线了开放数字地球 「OpenEarthTwin」平台，平台将各类开源气象数据进行聚合，以API和可视化的方式为国内提供数据。

作为一个多机构合作的非盈利项目，该平台覆盖了新能源、农业、自然灾害预测等多个行业，支持全球大量开源的预测，包括气象大模型预测。OpenET已经整合了包括ECMWF，NOAA，DWD，CMA，UK Met Office等多个国家的开源全球模式数据。未来，OpenET会有更多的大模型上线，例如国产的大模型——Fengwu、Fuxi等，为用户提供更权威的数据服务。

作为项目的共同推广者，NEX中国将继续发挥在链接全球资源和促进气候金融科技创新方面的优势，为OpenEarthTwin平台带来更多的合作机会和技术支持，帮助平台扩大全球影响力与应用。

扫描二维码
立即试用



点击回顾：一键查询各类气象数据！开放数字地球「OpenEarthTwin」上线

NEX中国成为港深创科园首批合作伙伴

2024年4月，港深创科园合作伙伴启动仪式于香港特别行政区政府大楼会议厅顺利举行。香港特别行政区长官李家超携港府官员出席开幕式，致开幕辞。在行政长官李家超、署理财政司司长黄伟纶，以及创新科技及工业局局长孙东教授见证下，NEX中国与阿里巴巴创业者基金（AEF）、北京大学、中国移动香港、联想集团、清华大学、中关村青创、曾氏集团等约60家国内外企业、机构、高校作为首批合作伙伴出席了启动仪式。

NEX作为清洁能源加速器在支持创新企业发展方面有着丰富的经验，也一直将推动清洁能源生态的创新发展作为自己的使命。在中国市场我们积极响应“30·60”双碳目标策略，持续采取“China In, China Out （进入中国，走出中国）” 的战略，并在多个清洁能源赛道推进加速营项目、高级别访问代表团以及各类生态活动。我们期待与港深创科园深入合作，未来在人才流、物流、资金流、数据流等配套服务上为更多创新企业提供切实便利，进一步推动“中国企业走出去、海外企业引进来”的长期战略。



点击回顾：NEX中国与港深创科园达成合作协议

NEX中国成为首届上海气候周合作伙伴

第一站：2024年4月25日

我们于2024年4月25日携手生态伙伴举办了“2024气候金融科技加速营开营日”以及“气候周共庆夜Cheers! Climate Week”活动，分别亮相在上海气候周的“气候金融公园”和“气候社群公园”环节，共同参与并助力绿色低碳生态交流。当天有160余位来自政府、金融机构与大企业、创新企业以及生态合作伙伴的专业人士参与。



2024NEX气候金融科技加速营开营日 - 新营员代表与颁奖嘉宾

点击回顾：回顾NEX气候金融科技加速营开营日亮点内容



Cheers! Climate Week - 何超欣发言

点击回顾：人工智能如何助力应对气候变化？听听大咖们怎么说

第二站：2024年6月19日

由复旦大学管理学院与上海气候周联合举办“科技驱动绿色发展”论坛于2024年6月19日举办，旨在探讨如何通过科技创新推动绿色可持续发展，以实现环境友好与经济增长的双赢局面。NEX中国作为ESG共建社群之一也参与其中。

点击回顾：“科技驱动绿色发展”论坛开启，NEX邀你加入对话


NEX参与圆桌对话

第三站：2024年12月12日

2024气候创新日活动就《气候科技焦点》COP29旗舰专题报告解读与发布；除此之外，还围绕AI在能源电力系统、国际绿色贸易壁垒以及绿色金融和普惠金融的融合设置了三个平行论坛展开深度对话。活动共吸引了70余位行业嘉宾及专业观众出席，现场就如何应对全球气候变化挑战展开了热烈探讨。

点击回顾：“绿色创想 数智未来”NEX创新日回顾





对话南方周末：绿色贸易壁垒下出海的机遇与挑战

2024年6月，NEX中国及发起的气候金融科技加速营的入营企业蔚碳科技、碳衡科技以及碳益科技，就中国企业在出海时面对绿色贸易壁垒时的挑战与机遇，接受了来自南方周末的采访。

蔚碳科技联合创始人 马赢超：

不少中国企业，尤其是中小型企业面临欧盟碳边境调节机制（CBAM）等国外政策的现状：缺乏基本认识，也不知如何应对。但是目前，大多数企业还没感到切肤之“痛”。

NEX气候金融科技加速营项目经理：

NEX通过举办气候金融科技加速营，为气候金融科技的创新企业提供支持，这些企业正在利用云计算、大数据和人工智能等技术手段，提高碳管理的效率并降低成本。

中国企业在绿色贸易壁垒的压力下，正逐步提升自身的环保标准和国际竞争力，而NEX中国在这一转型过程中将全力推动能源领域创新、支持中小企业发展。

碳衡科技CEO 黄彦翔：

绿色低碳有望成为中国制造业的核心优势，成为企业出海的新名片。尽管绿色贸易壁垒带来挑战，但也促使企业提升自身环保标准，实现绿色转型，从而在国际市场上更具竞争力。

碳益科技CEO 陈龙

碳足迹的计算是一道极其复杂的数学题，尤其对于整个供应链来说，这会对链主企业和各级供应商都产生影响，尤其是供应链上的中小企业，他们通常缺乏足够的资源和能力来应对这一挑战，因此处境更加艰难。

点击回顾：算碳，减碳，绿色壁垒来了，如何帮助企业出海？

为绿色转型汇聚新生力量



NEX中国一直关注青年发展，希望能汇聚更多新生力量加速向清洁可持续的未来迈进。2024年，我们面向中外学生群体组织了四场活动，邀请到了十余位行业专家、创新企业创始人，就绿色产业发展趋势、相关实践案例以及就业与职业发展等主题为学生群体带来了精彩分享。

高校联合系列讲座

讲座由NEX中国主办，西南财经大学金融学院联合主办，旨在扩大气候金融科技在青年中的影响力，引导更多青年学生参与到绿色转型中来。
讲座由NEX气候金融科技加速营支持的企业家碳衡科技CEO黄彦翔以及蔚碳科技的CTO马赢超主讲。两场活动吸引了近300位高校学生线上参与。

绿途启航——气候职业交流会



2024年9月，NEX成功在线上举办了“绿途启航：气候职业交流会”，活动邀请到了来自咨询大厂、资管机构以及创新企业的四位资深嘉宾，通过企业宣讲、职业规划分享及现场答疑的方式，为学生分享了从业经验和招聘信息。活动吸引了百余位国内外优秀学子报名参与，大家一起学习、探讨气候领域职业前景，收获颇丰。

点击回顾：绿途启航——气候职业交流会

新加坡青年访学交流会

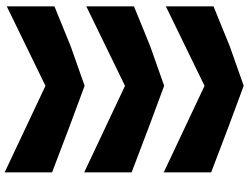
2024年12月，由NEX中国联合新加坡加速器Reactor主办的新加坡青年群体交流活动在上海开展，活动聚焦清洁能源话题。由NEX中国和苏州中鑫新能源有限公司战略与风控负责人分别分享了国内清洁能源初创生态建设与行业的发展现状。

活动吸引了来自新加坡国立大学、南洋理工大学、新加坡管理大学以及菲律宾Ateneo大学的20余位师生参与，他们拥有商科、工科、文史等多元化的专业背景，对新能源行业的发展和未来应用表现出浓厚兴趣，现场讨论热烈。



点击回顾：NEX中国携手苏州中鑫聚焦新加坡能源市场

2024
年度创新企业



碳衡科技 1

华茂能联 2

江行智能 3

碳衡科技

发布首个面向中小微企业的碳服务普惠金融项目——“碳数贷”

NEX气候金融科技加速营2023年入营企业、荣誉营友

作为一家绿色低碳服务平台型企业，碳衡科技通过提供碳核算、碳信息披露及绿色金融服务，助力企业实现绿色转型。

“碳数贷”是公司与中国建设银行合作的创新金融项目，专为中小微企业设计，通过提供低息贷款支持企业在碳核算、技术升级和清洁能源采购等方面的资金需求。该项目不仅帮助企业获得国际认证，增强其在全球市场的竞争力，也为企业打开了国际市场的大门。未来，碳衡科技计划将“碳数贷”服务模式复制推广，满足企业在低碳转型中的多元化需求。该项目在2024 NEX气候金融科技加速营开营日进行了正式发布，这也是碳衡科技作为加速营荣誉企业的阶段性成果展示。

通过加入NEX气候金融科技加速营，碳衡科技有机会和更多生态合作伙伴对接，也能更深入地理解行业发展趋势和客户需求。依托NEX的广泛网络和丰富资源，碳衡科技也在不断扩大影响力，加速其在绿色金融领域的成长和发展。



点击回顾：专访碳衡科技CEO黄彦翔：发挥科技+金融的力量，破局中小微企业降碳“困境”

华茂能联

四川省2024年“专精特新中小企业”

2023年EXCEL加速营入营企业

华茂能联是一家专注于分布式能源管理和虚拟电厂的创新型电力系统公司，致力于通过其创新技术提高电力系统的灵活性、可靠性和经济性。

公司的主要产品包括虚拟电厂和微电网解决方案，通过数字化技术和人工智能算法实现电网的全面监控和优化，同时结合智能充电桩、储能调控设备等硬件，实现分布式资源的精准调控。华茂能联的研发团队占比超过80%，拥有30余项专利，其DR Epic产品系列管理着超过50亿的电力资源，展现了公司在科技创新和电力系统管理方面的雄厚实力。

EXCEL加速营一直助力华茂能联成长，为其提供了国际化视野和全面能力建设的平台。自加入加速营以来，华茂能联在NEX中国的支持下，不仅稳步前行，还积极探索更广阔的发展空间，为全球能源转型贡献中国创新力量。



华茂能联虚拟电厂应用案例

点击回顾：专访华茂能联COO谢洹：如何用一块“能源海绵”推动电力系统转型？

江行智能

入选2023年江苏潜在独角兽企业榜单

2023年EXCEL加速营入营企业、2024年EXCEL加速营特别版——“创享计划”

作为电力边缘智能领域的积极创新者，江行智能自2018年成立以来，以边缘计算为核心，结合人工智能算法，挖掘物联网数据中的价值，持续赋能电力能源行业数智化转型升级。

公司业务聚焦于智能巡检和负荷调控两大核心产品线。智能巡检系统已在电网变电站、新能源电站、风机和光伏场站等多个场景实现落地应用，通过远程智能巡视系统，实现对设备的实时监控和维护。负荷调控产品则针对源网荷储一体化趋势，通过调控终端优化配电网负荷，提升电网调节能力。此外，公司还参与了国网设备部的技术标准讨论，展现了其在行业内的技术领导力。截至目前，江行智能累计完成5轮数亿元融资。

公司也在积极探索出海，跟随南瑞公司或中电装备公司等合作伙伴，将产品部署到巴西、中东等地区，以及在南非进行新型电力系统的部署，以解决当地电网和配电问题，提升光伏利用率，降低综合用电成本。

江行智能作为2024年EXCEL加速营特别版——“创享计划”的首批入营企业，深度参与了由创享计划发起的各项产业发展、技术转化、投资对接等活动，实现了企业的全方位发展。

江行智能CEO庞海天接受采访



4

鸣谢

鸣谢

我们真诚地感谢您在2024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
BottleDream
Climind
GITEX
Impact Hub Shanghai
Reactor
SGS
The Lantau Group
UrbanLab
YGT
宝信软件
超级蟹蟹
长三角绿洲智谷·赵巷
大地量子
电享科技
复旦大学管理学院
复旦 MBA低碳清洁能源俱乐部
港深创科园
国际顶尖孵化器大会
华为数据中心
汲川传播
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
落基山研究所
绿色金融60人论坛
蚂蚁集团研究院
妙盈科技
南方周末
能源基金会
彭博新能源财经
浦东益科循环双碳公益中心
清华大学
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
上海电气中央研究院
上海交通委员会
上海科威国际技术转移中心
上海气候周
上海银行
上海新沪商联合会
社会企业与影响力投资论坛
施耐德电气
苏州中鑫新能源
Tera-Award 碳汭未来智慧能源创新大赛
碳衡科技
淘碳郎
蔚来汽车
蔚碳科技
万向区块链
西南财经大学
亚马逊云科技
亚洲柏林峰会
益社
正泰国际
智谱AI
中国国际进口博览局
中国国际民间组织合作促进会
中国工商银行临港新片区分行
中国建设银行上海分行
中国能源研究会
中国普惠金融研究院
中国汽车工程学会

NEW ENERGY NEXUS China

为100%人口创造100%清洁能源的可持续发展的世界

欢迎通过以下平台检索 "New Energy Nexus" 关注我们，获取前沿清洁能源资讯！

www.newenergynexus.cn

hellochina@newenergynexus.com