



创蓝碳中和科技加速平台

— Bluetech Acceleration Platform
for Carbon Neutrality Technology



创蓝碳中和科技加速平台

加速平台简介

气候变化已成为人类面临的最紧迫挑战之一。2020年，中国提出了“双碳”目标，即力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和，随后又建立了“1+N”政策体系，出台了近100项国家政策和规划以支持目标落实。据专家估算，实现中国“双碳”目标可创造487万亿元人民币的市场和投资机遇。在政策和市场的驱动下，中国已成为全球气候技术创新大国。从2016年到2024年，全球绿色低碳专利申请公开量累计超过150万项，其中中国绿色低碳专利申请公开量累计超过68万项(45.4%)。在绿色专利数量和年均增长率(10.7%)方面均居世界首位。

为支持中国“双碳”目标的落实、助力应对全球气候变化，中关村创蓝清洁空气产业联盟（创蓝联盟）与合作伙伴共同发起了“创蓝碳中和科技加速平台”。通过创蓝碳中和先锋奖、WIPO GREEN中国城市加速项目、中国绿色科技IP战略加速营（IPMC）及IP战略培训、投资人对接和产业示范项目等核心模块，该平台已成功吸引并加速孵化了数百家中国领先的气候科技初创企业、专精特新企业和独角兽公司。

目标：打造中国最具影响力的碳中和科技加速平台

• 全面覆盖碳中和各重点赛道

加速平台全面涉及了碳捕集利用，新能源、储能、氢能、节能、绿色物流与交通、绿色新材料、绿色生物技术、循环经济科技、能碳管理等十余个细分方向。

• 赋能模式：IP+ 金融 + 多维辅助

加速平台以知识产权赋能以及融资加速两个要素为核心抓手，叠加联合国试点示范、早期成果转化、产业资源对接等支撑模块，形成了独具特色的加速赋能模式。

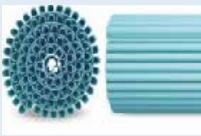
• 形成广泛的加速合作网络

加速平台的合作伙伴汇聚了关注碳中和的头部金融投资机构、跨国公司、大企业、科研院所、专业服务机构、行业组织等参与，携手共同推动创新绿色科技企业的发展。

可控核聚变



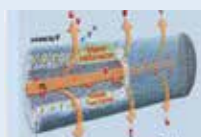
全铁基液流电池

空气直接捕集 CO₂

钙钛矿光伏



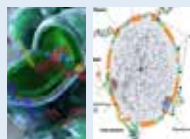
氢基可持续燃料



气凝胶绝热新材料



合成生物：降解材料



直接海水制氢



生物基纳米材料



加速平台已吸引了一批绿色科技独角兽和明星项目



模块 1：创蓝碳中和先锋奖

创蓝联盟与“金融支持绿色科技平台”合作，于 2022 年共同发起“创蓝碳中和先锋”奖。奖项获得了来自红杉、高瓴、国家绿色发展基金、中科创星等头部投资机构，以及中海油、华润、腾讯、bp、法液空等产业资源的支持，并为获奖企业提供 IP 赋能、双碳战略赋能、融资赋能、参与联合国试点项目等福利。该奖项以 2015 发起的创蓝奖为基础，已经征集评估了来自 22 个国家的 600 余项绿色科技项目。

· 评奖顾问委员会（第三届）

委员会主席



马骏

北京绿金院院长
中国金融学会绿色金融专业
委员会主任

顾问委员（排名按音序）



程国华

华润资本（北京）
总经理



姜克隽

中国宏观经济研究院
能源研究所研究员



吕国良

世界知识产权组织
中国办事处原副主任
国知局国际司原司长



梁红

华泰证券
机构业务委员会联席主席



路跃兵

液化空气（中国）
投资有限公司董事长

执行委员（排名按音序）



解洪兴

创蓝联盟主任、联合国 WIPO GREEN
城市加速项目国家协调官



陆珏

浦发硅谷银行行长



米磊

中科创星
创始合伙人



许浩

腾讯集团
可持续社会价值副总裁



杨士旭

bp 中国总裁



俞振华

中关村储能产业技术联盟
常务副理事长



赵立建

金融支持绿色科技平台秘书处负责人
碳信科技执行董事



赵凯

中国循环经济协会
常务副会长



张荣庆

国家绿色发展基金
股份有限公司总经理



孙荣涛

阿美战略投资中国区总裁



左林

远景红杉
碳中和基金合伙人



朱志

海油基金
总经理

· 创蓝碳中和先锋奖进展

- 50%+ 项目获奖后完成新一轮融资
- 20+ 绿色技术成功展示与对接
- 46 家技术企业成功进入中国绿色科技 IP 战略加速营
- 15 个项目入选了联合国《绿色技术手册》
- 1 个项目获奖后被提名参与 Earthshot prize，并获 100 万英镑奖金
- 100+ 项目进入联合国 WIPO GREEN 绿色技术数据库

评审标准



评审流程



模块 2：知识产权赋能绿色科技

• 中国绿色科技 IP 战略加速营（IPMC）

创蓝联盟与世界知识产权组织（WIPO）合作，将 WIPO 的旗舰项目“中国绿色科技 IP 战略加速营（IPMC）”引入中国。自 2024 年起，创蓝联盟与 WIPO 每年共同为中国绿色科技中小企业举办一期 IPMC。每期 IPMC 从数百份申请中遴选约 25 家中国领先的绿色科技中小企业，并提供为期 4 至 5 个月的一对一量身定制支持，由国内外知识产权专家共同辅导，帮助入选企业建立国际知识产权战略。



首期中国绿色科技 IP 加速营（IPMC）结业典礼



结业证书颁发仪式



实地考察学习



结业证书

IP 战略路线图报告



IP 战略加速营导师

• 绿色科技 IP 战略培训

自 2020 年起，创蓝联盟与 WIPO 中国办事处及北京市知识产权局合作，举办“为绿色未来而创新”知识产权战略培训，迄今已有超过 2000 人次参加，涵盖绿色科技领域的企业家、投资人、研发人员及其他相关代表。



• 绿色科技企业 IP 战略加速试点项目

自 2018 年起，创蓝联盟运营“绿色科技知识产权战略服务”模块，协调国内外知识产权专家，支持绿色科技企业开展企业知识产权战略制定的试点工作，重点聚焦于制定知识产权战略、培育高价值专利、拓展国际知识产权与全球技术布局、建立知识产权管理体系、保护商业秘密以及提升创新能力。

• IP 赋能绿色科技基金

基于对绿色科技相关产业、技术及知识产权多维度深入的理解，创蓝联盟可以在整个投资周期中提供以知识产权为核心的服务，包括利用知识产权情报挖掘高潜力项目、开展知识产权与技术尽职调查，以及提供投后知识产权赋能。



模块 3：打造绿色科技融资加速通道

• 支持设立绿色科创基金

创蓝联盟依托已经建立的深入行业与技术认知、IP 服务能力、产业资源以及优质的项目储备，与感兴趣的合作伙伴共同发起绿色科创基金。目前已经支持发起了针对早期项目的创蓝 IP 孵化基金 I 期（5000 万人民币），并在推进设立 VC 阶段的基金。

• 构建绿色科技融资合作网络

为支持被加速企业开展融资，创蓝联盟与关注双碳的 300 余家投资机构建立了联系，形成了绿色投资者网络，联盟与网络内的投资机构开展行业研究、项目推荐、路演对接、投后赋能等方面的合作。

机构名称(市场化)	机构名称(国央企)	机构名称(产投)	机构名称(创投)
1 高瓴资本	16 中国国新	31 国开科创	46 中科院基金
2 红杉资本	17 中国诚通	32 国机集团战投	47 启迪之星创投
3 雷军资本	18 国海基金	33 中建材新材料基金	48 PNP
4 IDG 资本	19 国家绿色发展基金	34 中化资本	49 天图基金
5 光速中国	20 中石化资本	35 沙特阿美战投	50 力合创投
6 祥峰投资	21 中海油资本	36 汇川产投	51 经纬长青
7 厚朴投资	22 中油气候	37 协鑫材料	52 线性资本
8 基石资本	23 国电投	38 美的集团	53 毅康资本
9 南达基金	24 东方三期投资	39 铁投集团	54 启晖资本
10 润科资本	25 华能投资	40 比亚迪投资	55 九合创投
11 顺为资本	26 中金资本	41 蔚来资本	56 弘毅创投
12 元璟资本	27 光大一期一德绿色基金	42 小米产投	57 飞凡创投
13 光泰资本	28 华润资本	43 北汽产投	58 新光源资本
14 瀚斯资本	29 中银投	44 中车资本	59 德钛厚资本
15 洪泰基金	30 中债资本	45 泰山资本	60 清华华控基石基金

• 提供融资加速服务

组织相关投资机构与创蓝碳中和获奖企业互动，支持企业开展以下工作：

◎ 融资对接路演：推荐企业参加由联盟参与组织的绿色科技路演活动，为绿色创业者提供多重融资的通道。

◎ 深度对接：围绕企业的融资需求，优选重点投资机构，协助企业开展融资对接、项目考察磋商、尽职调查等工作，推动相关投资人与项目方开展深度对接。

◎ 融资战略咨询：指导企业梳理未来发展策略以及融资策略，梳理企业科创属性，支持企业面向融资需求，优化 BP 资料以及商业策略，与资本更加有效的开展互动。

• 企业融资进展

超过 50% 的企业在获得“创蓝碳中和先锋奖”后获得新一轮融资。领域涵盖可再生能源与氢能、碳捕集利用与收集、电池与储能、资源回收与绿色材料、绿色交通与物流等。



更多赋能模块

• 推荐项目参与联合国试点示范

2021年，创蓝联盟携手世界知识产权组织 WIPO GREEN 平台，引入 WIPO GREEN 城市加速项目。该项目首个试点于北京落地，并于 2024 年扩展至上海、重庆。通过该项目，绿色科技企业可与试点城市的技术需求方对接，获得技术应用落地机会，并有机会成为 WIPO GREEN 平台上的示范项目，获得更广泛的国际曝光。作为首个试点城市，北京已完成 17 项合作备忘录（MOU）签署，并落地 4 个示范项目。相关进展与成果已在多场国际会议上发布与推广，包括联合国气候变化大会（COP）、博鳌亚洲论坛、中关村论坛（ZGC Forum）以及 WIPO GREEN 周年庆典等。



联合国气候大会



博鳌亚洲论坛



中关村论坛



WIPO GREEN 成立 10 周年庆典

• 赋能早期绿色科技成果转化

为加速早期绿色技术商业化、推动更多科研成果走向市场，创蓝联盟推出本模块，为早期科研项目提供一站式支持服务。服务内容包括：搭建商业化合作网络、提供全周期知识产权综合支持、对接早期阶段投资机构，以及匹配上下游产业资源。通过上述举措，联盟助力科研团队与创新项目更快实现商业化，缩短市场落地路径，推动绿色技术产业化进程。



北京大学专场活动



WIPO GREEN 城市加速项目绿色成果转化合作网络发起仪式



清华大学专场活动

• 产业资源对接

创蓝联盟已与中石化、中海油、中石油、华润集团、国家电力投资集团、东方电气、国家电网等大型国有能源企业建立合作关系，可助力创新型绿色科技企业与上述企业开展务实合作。联盟同时支持企业与 bp、液化空气集团、腾讯、协鑫集团、江苏飞翔集团、美团等跨国企业及大型民营企业建立联系、开展交流。联盟与汇丰中国合作，于 2024-2026 年开展了“创蓝碳中和储能技术应用加速营”，遴选了 32 家国内领先的储能领域中小企业，通过加速营活动对接了 50 余家产业伙伴、100 余位投资人，并促成了 10 项合作协议签署。



创蓝联盟与汇丰中国联合举办储能技术应用加速营



技术供需双方签约仪式

创蓝企业展示

第一届创蓝碳中和先锋奖入围企业名单

	企业名称	技术路线
1	霖和气候科技（北京）有限公司	分布式碳中和（二氧化碳捕集和利用）技术及产业化
2	上海屹锂新能源科技有限公司	硫化物电解质全固态锂离子电池技术
3	东莞大锌能源有限公司	锌基储能电池技术
4	宁波糖聚新材料有限责任公司	纳米纤维素制备技术
5	宁波坚锋新材料有限公司	高分子材料及同级再生回收技术
6	北京佳安氢源科技股份有限公司	模块化定向除杂技术
7	皓智控股有限公司	锂电池水性制造、回收、再生及重用工艺
8	洛阳维达石化工程有限公司	炼油行业冷再生剂循环技术
9	上海极熵数据科技有限公司	智慧工业能源与碳管理系统
10	中鼎恒盛气体设备（芜湖）有限公司	隔膜压缩机
11	锋源新创科技（北京）有限公司	高性能燃料电池催化剂、膜电极和电堆技术
12	南京周子未来食品科技有限公司	细胞培养肉制剂及核心技术
13	兰州兰石中科纳米科技有限公司	以气泡液膜法为核心的工业危固废回收及高值化再利用技术
14	北京首钢朗泽科技股份有限公司	含碳工业尾气生物合成乙醇及蛋白技术
15	中储国能（北京）技术有限公司	100MW 先进压缩空气储能系统
16	北京蓝晶微生物科技有限公司	利用二氧化碳和常规生物质作为双碳源的生物发酵技术
17	上海箱箱智能科技有限公司	智能包装循环技术
18	清捕零碳（北京）科技有限公司	二氧化碳矿化混凝土建材技术
19	江苏博强新能源科技股份有限公司	基于人工智能的电化学储能系统的安全和智能运维技术
20	北京沃土天地生物科技股份有限公司	有机固体废物堆肥技术
21	北京中源创能工程技术有限公司	有机废弃物高效生物转化技术
22	上海伟伟环保科技有限公司	以陶瓷废料回收为主的固体废物回收循环利用技术
23	上海睿聚环保科技有限公司	高品质再生塑料可持续创新技术
24	北京长信万林科技有限公司	MAZ 燃油清净增效剂
25	温岭拉瓦尔新能源科技有限公司	喷射式船舶废热制冷技术
26	襄阳光热环保科技有限公司	数据中心热泵两相双循环散热系统
27	广州合昕环境科技有限公司	高浓度危废废液在线减量设备
28	天津奥展兴达化工技术有限公司	先进节能型高效精馏技术与塔内件
29	江苏中科金龙环保新材料有限公司	利用二氧化碳生产聚碳酸亚丙酯多元醇
30	内蒙古华蒙科创环保科技有限公司	多元物料清洁利用气电热肥联产减污降碳工程
31	北京天火新能源技术研究院有限公司	高倍聚光光伏系统
32	苏州博墨热能产品有限公司	多能互补智慧能源管理系统
33	金捷利工程技术（北京）有限公司	中央空调冷水节能优化控制专家系统
34	山东东晨软件科技有限公司	全景数字孪生零碳智慧园区管理系统
35	格创东智科技有限公司	东智智慧能源和双碳管理系统和解决方案
36	苏州艾钛科纳米科技有限公司	燃料电池双极板涂层技术及装备产业化项目
37	北京特拉库塔科技有限公司	新能源功率预测系统
38	北京绿普惠网络科技有限公司	“绿普惠云 - 碳减排数字账本”
39	上海易碳数字科技有限公司	工业制造业碳排放数据量化云计算
40	地上铁租车（深圳）有限公司	新计算数据平台
41	杭州街尾蛇科技有限公司	包装碳中和解决方案
42	绿传（北京）汽车科技股份有限公司	新能源汽车动力换挡两挡自动变速关键技术
43	永康市知路科技有限公司	循环包装箱
44	河北大广生物科技有限公司	微生物复合技术
45	科峰新材料（青岛）有限公司	高性能耐磨绿色表面处理新技术

第二届创蓝碳中和先锋奖入围企业名单

	企业名称	技术路线
1	北京微构工场生物技术有限公司	利用非粮碳源生产可降解材料 PHA 的生物发酵技术
2	重庆太蓝新能源有限公司	高性能氧化物固态电解质界面柔性层材料及制备工艺
3	哈尔滨工业大学朱嘉琦教授团队（纳智擎光）	智能光限幅吸液体制备技术
4	好风光储能技术（成都）有限公司	半开放锂基储能电池
5	合肥普力先进材料科技有限公司	化工过程末端的二氧化碳直接化学利用技术
6	江苏速豹动力科技有限公司	新能源重卡滑板式底盘及整车技术
7	融矿环保科技有限公司（上海）有限公司	基于工业固废资源化利用的二氧化碳矿化技术
8	陕西星环聚能科技有限公司	紧凑型重离子束重聚聚变堆
9	爱德曼氢能源装备有限公司	车用大功率高性能金属板氢燃料电池关键技术
10	南京深度智控科技有限公司	新一代基于“机理框架 + AI”的深度节能系统与综合能源管控平台
11	上海睿莫环保新材料有限公司	再生塑料创新高值化和产业链升级解决方案
12	山西国润储能科技有限公司	全钒液流电池及全氟离子膜材料产业化技术
13	苏州博萃循环科技有限公司	关键电池材料循环利用的全套解决方案
14	徐州华清京昆能源有限公司	固体氧化物燃料电池
15	中科润资（重庆）节能科技有限公司	耐 1300℃超高温气凝胶复合材料制备技术
16	北京质子动力发电技术有限公司	固体氧化物装备及绿氢技术
17	四川卡文智氢新能源有限公司	废弃铝 / 水制氢技术的产业化应用
18	上海氢田新材料科技有限公司	天然气裂解同步制备绿氢和石墨烯
19	浙江糖能科技有限公司	生物基呋喃新材料 5 - 羟甲基糠醛的产业化生产及应用
20	广州奕创科技有限公司	生物基生物可降解材料
21	安徽中耐新材料有限公司	陶瓷纤维纸
22	宁波钜心低温科技有限公司	斯特林超低温制冷技术
23	浙江乡熙绿建智能制造有限公司	BFD 一体化模块结构
24	秦皇岛龙宇科技有限公司	一种全自动熄焦罐车加揭盖装置
25	南京能利芯科技有限公司	应用于数据中心的大功率密度 48V 直流转换器电源系统
26	北京如实智慧电力科技有限公司	电力碳资产管理平台
27	北京兰木达技术有限公司	与提供电力现货交易服务平台大数据分析服务相关的信息安全管理活动
28	北京禾能时代生物科技有限公司	非粮生物质制取纤维素乙醇和生物胶黏剂
29	大正（江苏）微纳科技有限公司	柔性（轻质化）钙钛矿薄膜太阳能电池组件以及相关精密设备制造
30	始途科技（杭州）有限公司	能源分配系统
31	厦门铭铂智汇科技有限公司	新能源大型矿卡智能驱动技术
32	摩力方科技（北京）有限公司	充电桩消防监测方法与装置
33	北京世纪云安新能源有限公司	楼宇柔性充电智慧联控平台
34	深圳力士智造科技有限公司	锂电池高效干燥与节能技术
35	江苏华友能源科技有限公司	退役动力电池梯次利用技术
36	杭州电瓦特科技有限公司	能碳数字化管理平台
37	上海碳衡科技有限公司	数字化的碳中和解决方案提供商
38	江苏擎天工业互联网有限公司	碳擎 - 数字化碳管理与核查系统
39	杭州舞环科技有限公司	家宝兔再生资源产业互联网平台
40	江苏晟能科技有限公司	网络化综合能源系统交互以及储能设备配置规划方法
41	深圳大生环保科技有限公司	垃圾分类综合一体
42	波态（上海）生物科技有限公司	生物在线即时降解油漆喷涂危废
43	深圳中科翎碳生物科技有限公司	“电化学 + 合成生物”级联技术
44	中科汇智（东莞）设备科技有限公司	沸石转轮气体分离与净化技术
45	北科蕴宏环保科技有限公司（北京）有限公司	低碳胶凝材料



010-52878481



Bluetech@iccs.org.cn



<http://www.cleanairchina.org/>



北京市朝阳区东四环中路 82 号金长安大厦 B2 座 807 (100124)