

可持续
市场倡议



2025 年 7 月

“可持续市场倡议” 中国论坛报告

概述

2025年7月，首届“可持续市场倡议”中国论坛召开，汇聚了130余名国内外首席执行官，展示了中国在加速各行业及供应链向可持续未来转型方面的领先举措。

中国国家副主席韩正在人民大会堂接见了来自全球的首席执行官，体现了对“可持续市场倡议”的特别重视。

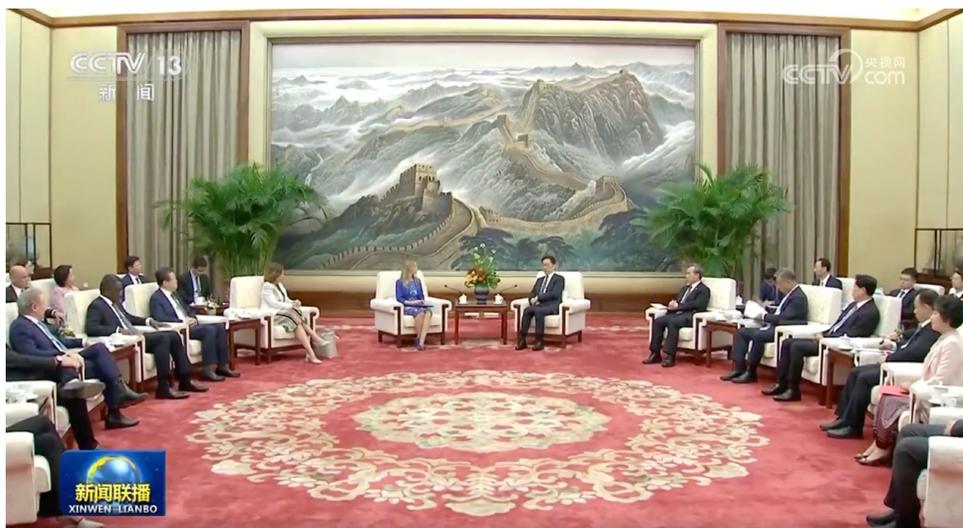
自2022年可持续市场倡议中国理事会成立以来，我们在华合作不断深化。合作涵盖广泛的行业领域，共同致力于构建互利共赢的牢固伙伴关系。可持续市场倡议中国理事会由中国国际商会发起成立。中国国际商会隶属于中国国际贸易促进委员会。

本届论坛与第三届中国国际供应链促进博览会同期举办。“可持续市场倡议”的全球首席执行官们有幸参加其高级别开幕式，国务院副总理何立峰以及英伟达首席执行官黄仁勋亦出席。首席执行官们还参观了展馆，馆内汇聚了来自70多个国家的650余家展商以及1200余名代表。

“可持续市场倡议”中国论坛为国内外的首席执行官们提供了机会，共同探讨多个转型领域，包括电气化、人工智能与自动化、航空航天、健康、航运、转型金融以及碳捕集利用与封存（CCUS）。

论坛结束后，“可持续市场倡议”在北京、杭州和上海开展了多场实地参访活动，参访地点包括：北京大兴国际氢能示范区、中国三峡新能源（集团）股份有限公司、远景能源、阿里巴巴集团、华能集团清洁能源技术研究院碳捕集利用与封存实验室，以及煦达新能源科技有限公司等。

为支持全球加速转型，我们鼓励所有“可持续市场倡议”成员与“可持续市场倡议”中国理事会建立联系，并参加将于2026年举办的下一届“可持续市场倡议”中国论坛。



[观看“可持续市场倡议”中国论坛视频](#) →



主要洞见

圆桌会议



为未来提供电力： 电气化与源网荷储一体化

该圆桌会议聚焦源网荷储一体化系统的协同发展路径，重点探讨电力企业如何在中国及全球范围内加速可再生能源投资。核心目标包括优化电力输送、储存和消费，同时构建新型电力系统的现代化产业链。



主要观察与战略行动呼吁包括：

- **可再生能源创新**

中国三峡新能源（集团）股份有限公司等领军企业，正通过降本增效、智慧电厂建设、前沿技术应用，以及创新交易模式，在不断变化的能源市场中转型升级，拓展多元收入。

- **传统能源转型**

中国石油等传统能源巨头正积极将新能源纳入其业务版图。相关举措包括交易业务拓展、战略合作伙伴关系建立，以及在绿色能源领域树立信誉。随着中国企业加速国际化布局，成功的关键在于做好系统性规划、进行全面风险评估（涵盖外交、经济与安全考量），以及培育可信赖的全球伙伴网络。

- **氢能和替代燃料**

氢能和替代燃料在能源转型中至关重要。中电丰业、北京争光创业科技有限公司等企业正率先推动氢气生产及储运技术的创新。他们通过应用甲醇制氢等技术，以及适应全球不同法规，来解决高成本、储存不稳定等难题。

- **国际合作与绿色金融**

全球合作对于加速能源转型至关重要。建立知识交流与合作平台，弥合“绿色金融缺口”，能够确保非洲等发展中地区参与这一转型进程。这体现了能源转型不仅在于脱碳，还关乎全球电气化与能源公平获取。



转型金融：发掘新机遇

该圆桌会议聚焦于推动转型金融的发展，将其视为支持全球从化石燃料向清洁能源转型的重要机制。会议重点强调了绿色金融标准的制定、信息披露、金融工具、激励政策以及公正转型原则等议题。与会者深入探讨了转型金融如何赋能传统产业、促进绿色能源项目的国际投资，并满足工业企业对绿色信贷日益增长的需求。



主要见解与战略行动呼吁包括：

- **转型金融势头**

金融机构日益认识到转型金融在支持减排方面的关键作用。当前亟需建立一个清晰统一且全球公认的框架来指导相关工作。

- **应对区域差异**

区域差异构成了全球性挑战。要采取有效行动，就必须承认这些差异，并因地制宜制定策略，同时确保与整体可持续发展目标保持一致。

- **独立气候报告**

多家机构正转向独立气候报告机制，这反映了气候信息披露从自愿向制度化的转变，从而提升透明度并增强投资者信心。

- **跨行业协同路径**

能源转型已突破行业壁垒。金融、保险、农业和制造业之间的相互依存度不断提高。行业专属分类标准与跨行业合作相结合，正推动形成协调统一且可操作的转型路径。

- **投资者参与及影响力**

即便并非气候决策的主要主体，各类机构依然在资本配置、标准化授权以及对完整投资周期的支持中发挥关键作用。积极的投资者参与已被视为推动实质性影响的重要杠杆。

- **保险业的可持续发展领导力**

中国人民保险集团仍是国内最大的保险机构，并高度重视可持续发展。其业务涵盖环保与责任保险，强化了负责任的商业实践。同时也在推进蓝碳交易，支持基于海洋的气候解决方案。



可持续的健康系统

该圆桌会议聚焦于推动构建公平、环境可持续、公正且具韧性的医疗健康体系。重点探讨制药企业及其他医疗健康利益相关方采取的联合行动，包括在药品分销、可再生能源采购，以及数字化技术应用等方面的创新，以加速医疗健康领域的绿色转型。



主要观点与战略行动呼吁包括：

- **低碳医疗运营**

医疗系统正经历根本性的低碳转型。节能技术、减碳策略以及可持续采购实践正日益成为医疗运营的标准要求。

- **经济与伦理双重驱动**

可持续医疗既是伦理责任，也是重要的经济机遇。历史经验表明，对医疗创新的投入能够显著提升寿命，并创造更广泛的经济价值。

- **技术驱动的创新**

人工智能和合成生物学正在推动材料创新，为传统上不可持续的投入提供可规模化的替代方案。这些技术不仅有助于降低医疗行业的环境足迹，还能够提升行业表现和运营效率。

- **全生命周期的可持续性**

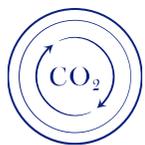
将可持续理念融入整个医疗价值链至关重要，这需要推动从研发、治疗、物流到废弃物处理的全链条绿色转型，而建立可规模化、可复制的模式是实现这一目标的关键。

- **扩大绿色能源采购**

将“可持续市场倡议”医疗系统工作组的购电协议（PPA）模式推广至医疗行业以外势在必行。让中国更多行业广泛接触并采用购电协议，将扩大其整体影响力，加速国家能源转型，并释放强有力的市场需求信号，进一步刺激绿色能源供应与生产。

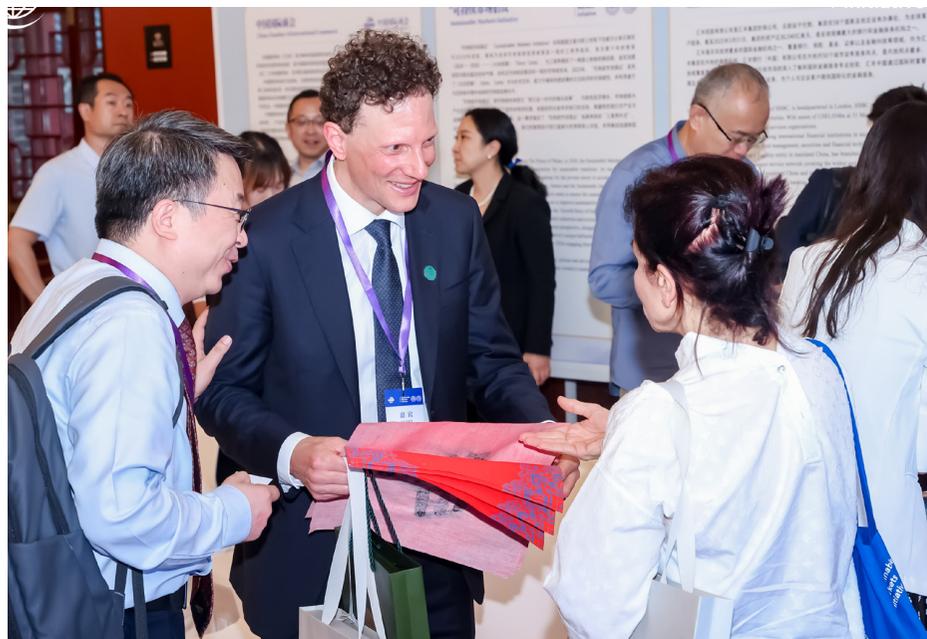
- **对供应链中小企业的支持**

购电协议能够让大型供应链体系中的中小企业以更低成本获取绿色能源，提升其可持续表现，同时推动中国工业运营的整体减碳进程。



CCUS 产业链国际合作

该圆桌会议聚焦于推动碳捕集利用与封存技术在高耗能行业中的发展，包括钢铁、水泥、化工和制造业。讨论内容涵盖直接空气捕集技术、碳捕集利用与封存商业化模式、双碳背景下的能源政策与战略，以及国际碳市场中的自愿交易机制。



主要观点与战略要务如下：

- **中国的战略领先地位**

中国在引领碳捕集利用与封存发展方面具备独特优势，主要体现在大规模的基础设施支持、强大的创新能力以及对清洁技术成本的有效控制。

- **项目储备规模**

当前，中国约有 500 个碳捕集利用与封存项目，处于不同发展阶段，体现了该领域布局广泛、发展势头强劲。

- **标杆示范项目**

位于江苏省的国家能源集团泰州电厂碳捕集利用与封存项目，每年能捕集 50 万吨二氧化碳，是目前亚洲规模最大的煤电厂碳捕集利用与封存示范项目之一。

- **协同合作机制**

与工程企业、科研院所及高校（例如上海的相关机构）建立的合作伙伴关系，对于扩大部署规模、攻克技术难题和加速创新进程至关重要。

- **主要障碍**

巨额启动资金需求、短期商业激励不足以及漫长的审批流程仍是重大制约因素。在缺乏明确政策支持的情况下，项目审批周期可能长达数年；若有政府积极支持，审批周期则可缩短至 3-4 个月。

- **扩大发展机遇**

为实现大规模应用，投资重点应放在需求明确的市场，特别是受到电可持续航空燃料强制使用法规和电力行业脱碳要求推动的市场。捕集的二氧化碳与绿色氢气结合，可用于生产合成燃料，如可持续航空燃料。



航空航天可持续发展

该圆桌会议聚焦于推动太空产业的可持续创新，重点探讨了国内外私营部门的贡献。讨论涉及《太空宪章》（现已有中文版本）在塑造负责任的太空发展方面的作用。议题涵盖近地轨道卫星互联网部署、可持续航空燃料、空间碎片治理、长期太空环境可持续性以及国际合作框架。



主要观点与战略要务包括：

- **中国的战略引领地位**

中国私营太空产业正推动卫星网络、轨道安全及可规模化发射系统等领域的创新，使中国有望在全球太空可持续发展标准制定中发挥主导作用。

- **北斗系统的影响力**

北斗卫星导航系统为全球气候监测、生物多样性追踪及航运物流提供了关键的可持续性数据支撑。

- **标杆能源项目**

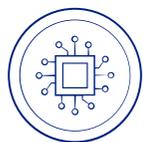
重庆空间太阳能电站项目于 2018 年启动试点，并计划于 2025 年大规模推广，以减少对化石燃料的依赖，并为偏远地区提供能源。

- **公私协作机制**

政府、私营企业和研究机构之间的战略伙伴关系，对于管控风险、支持创新并将太空技术应用于农业、灾害响应和生物多样性保护等地球层面的挑战至关重要。

呼吁“可持续市场倡议”采取以下行动：

- 组织召开更多关于太空可持续性的全球对话，鼓励中国企业参与其中。
- 在全球航空航天与卫星产业中倡导《太空宪章》原则。
- 在全球范围内展示中国在可持续太空创新领域的领导力。
- 推动绿色投资进入航空航天领域，并展示可行的商业模式。
- 搭建知识共享平台，实现中国与全球伙伴的对接合作。
- 认识到发展绿色航空燃料和天基能源系统的必要性，在“可持续市场倡议”框架下加强与人工智能及能源产业的互动。



可持续供应链： 加速人工智能和自动化

该圆桌会议探讨了中国如何利用人工智能和自动化技术来增强全球供应链的稳定性、安全性和可持续性。讨论涉及数字能源系统部署、物联网、绿色数据生态系统、企业可持续性评估工具、算力、算法质量、数据完整性以及自动化标准。



主要观点与战略要务包括：

- **技术变革**

在技术创新、激烈市场竞争与能源需求变化的共同驱动下，中国供应链正经历着快速转型。

- **以能效为核心目标**

降低整体能耗仍是核心目标，是提高运营效率和实现可持续发展的核心关键。

- **政府主导倡议**

国家层面的项目正大力推广节能技术并推动人工智能赋能物流运输，以稳定电网并优化运营绩效。

- **整合与互操作性方面的挑战**

现有系统普遍存在不兼容问题，这凸显了在不同平台、数据流和运营流程方面实现更高水平整合与互操作性的迫切需求。

- **利益相关方协作**

人工智能与自动化的有效部署依赖于利益相关方强有力的协作，以确保整个价值链中的平台、数据和流程协调一致。

- **投资者参与和可持续发展指标**

推广公认可持续发展指数（例如：广东可持续发展指数），既有助于吸引投资，又能增强业界对绿色供应链实践的信心。

- **全球供应链优先事项**

国际供应链必须优先考虑人工智能的兼容性和效率协同，以实现跨行业、可规模化且可持续的表现提升。

- **人工智能的实证成效**

采用人工智能驱动的方案已带来可量化的收益，包括：产能提升 49%，研发周期缩短 37%，以及商业成本降低 35%。



绿色航运与蓝色经济

该圆桌会议聚焦于推进可持续海运和蓝色经济，探讨了氢、氨及其他清洁能源解决方案在航运减排方面的作用。讨论内容还涵盖海事运营国际标准、监管框架和政策建议的制定。会议也重点关注了纪录片《海洋》及相关渔业问题，包括中国在其中所扮演的角色。



主要观点与战略要务包括：

- **加快推进清洁燃料转型**

航运业亟需加快采用氨等清洁燃料，沙特阿拉伯的氨港口等大型项目便是典型范例。未来 15 年是脱碳关键期，而业内日益认识到，液化天然气不足以支撑长期转型。

- **中国的物流领导力**

中国拥有全球最大的物流和配送市场，这主要归功于圆通速递等技术导向型企业——这些企业正积极投资于氢能和电动重卡。

- **可持续供应链实践**

尽管中国拥有强大的供应链，但仍亟需推行回收再利用政策，以减少对进口的依赖并提升循环性。

- **创新船舶设计**

船舶设计在大容量和轻量化方面的进步，正在重塑效率标准，并确保兼容低碳和零碳燃料。

- **私营部门投资**

除技术创新外，私营部门还需投资建设配套生态系统，包括供应链基础设施和燃料补给网络，以支持更广泛地采用清洁航运解决方案。

- **生物多样性与蓝色经济机遇**

跨行业协作是将生物多样性恢复转化为经济价值的关键。例如，通过遏制拖网捕捞和过度捕捞，不仅可让海洋生态系统恢复生机，还能催生新的可持续产业，增强蓝色经济的经济潜力。



文化活动





第三届中国国际 供应链促进博览会

主要洞见

实地考察

北京大兴国际氢能示范区

中国正快速推进绿色能源转型，重点发展氢能等可再生能源技术，力争成为全球领跑者。这体现在国家层面的战略规划、巨额政府投资以及清晰的长期脱碳目标。

- **大规模投资**

中国将绿氢视为一个价值 1.64 万亿美元的新兴产业以及未来能源体系的基石。

- **加速基础设施建设**

中国在加氢站建设上居世界领先地位，现已建成超 400 座运营站点，另有 300 余座在建。这为燃料电池汽车在港口等物流密集型区域的应用普及提供了关键基础设施支持。

- **创新与规模效应**

中国石化等国有企业正进入市场，利用其庞大的网络优势实现规模效应。政府也通过专门的孵化器和测试中心来促进创新。

- **战略协作**

产业尚处于早期阶段，正积极寻求国际协作，以加速发展和市场准入。中国企业已在开发新技术，例如长续航氢能卡车，并计划向全球市场扩展。

中国政府制定的战略路线图，结合定向私人投资以及对基础设施和创新的双重发力，正快速奠定中国全球绿氢市场领军者的地位。



中国三峡新能源（集团）股份有限公司 (三峡能源)

三峡能源是全球清洁能源领域的巨头，凭借其庞大的规模、技术创新以及与国家能源目标高度契合而著称。

- **庞大规模**

三峡能源运营着全球最大的清洁能源走廊。这一长江流域巨型水电工程，装机容量近 7200 万千瓦。此外，该公司还运营着全球十二大水电站中的五座。

- **快速增长与多元化发展**

该公司正积极从水电领域拓展至风能和太阳能领域。2025 年第一季度，其可再生能源发电量同比增长 16%，创下历史新高。

- **技术引领**

三峡能源是先进清洁能源技术的开拓者，安装了全球首台 16 兆瓦海上风电机组，并在沙漠地区大力发展风电、光伏与储能一体化基地，旨在实现荒漠化防治与大量电力生产的双赢。

- **国家战略角色**

作为中国最大的可再生能源发电企业，三峡能源是国家 2060 年前实现碳中和目标的关键力量。其项目旨在保障能源安全，其所生产的电力也用于满足合规碳市场所带来的新增需求。

- **全球合作**

三峡能源正积极拓展国际市场，并与全球伙伴开展合作，展现了其在中国乃至全球范围内发展成为行业领导者的雄心。

煦达新能源科技有限公司（煦达新能源）

煦达新能源是一家专注于电池储能系统的中国高科技企业。作为能源转型的重要参与者，该公司致力于提供一系列解决方案，以支撑电网稳定，并赋能电动汽车超快充等新技术。

- **市场领导地位与战略伙伴关系**

煦达新能源是比亚迪、宁德时代等主要电动汽车及电池制造商的重要供应商，这彰显了其在新能源生态系统核心圈的关键地位。

- **电网与充电解决方案**

该公司的技术对稳定电网至关重要，尤其是在电动汽车快充需求增长的背景下。其电池储能系统解决方案能够实现普通电网无法独立支撑的大功率充电（240-400 千瓦）。

- **开拓新技术前沿**

煦达新能源处于电池创新的前沿。2024 年，该公司在国内率先推出了大规模钠离子电池储能系统。这项新技术是锂离子电池的有力替代方案，为未来储能技术开辟了新方向。

- **聚焦可持续发展**

煦达新能源关注电池的全生命周期管理。尽管二手电池再利用市场有所萎缩，但该公司仍强调负责任电池拆解的重要性，并开发了可重复使用高达 2000 次的电池，践行了对循环经济的承诺。





阿里巴巴集团

阿里巴巴集团是全球数字技术领导者，利用人工智能和自动化技术赋能其电商、物流和云计算生态系统，提升效率与可持续性。其战略根基在于对创新和环境责任的承诺。

• 人工智能作为核心驱动力

阿里巴巴集团的运营深度整合了人工智能技术，从自动化物流到消费者体验均得以优化。这种对“人工智能驱动”解决方案的专注是其企业战略的核心支柱。

• 减排成效显著

阿里巴巴集团 in 实现脱碳目标方面进展迅速，自身运营净排放量同比减少 5%，总减排量更是大幅增长 24.7%。同时，64% 的自建数据中心已接入清洁电力。

• 赋能生态系统

阿里巴巴集团的影响力远超其自身直接运营。通过旗下平台，其生态系统实现了同比 77.6% 的减排增长，总计减排量超过 5900 万吨。这一成就主要通过激励消费者做出环保选择和帮助合作伙伴优化供应链而实现。

• 务实的可持续实践

该集团旗下菜鸟物流平台是这一战略实践的典范。其自营城市配送车队中，新能源车配送的车次比例达到 99%，同时通过重复使用和回收，显著减少了包装废弃物。

• 拓展全球人工智能领导力

阿里巴巴集团正积极寻求将其人工智能和技术解决方案推广至全球，包括与安提瓜和巴布达合作启动医疗人工智能新项目，以推动数字健康发展及重大疾病筛查。该集团有望在全球人工智能领域发挥引领作用。

远景能源

远景能源是全球领先的清洁科技公司，已从风力涡轮机制造商迅速发展为综合能源管理巨头。该公司的核心战略在于利用人工智能等先进技术，打造一个覆盖产能、储能到用能的全链条净零排放能源生态系统。

• 综合能源解决方案

远景能源成立于 2007 年，从风力涡轮机起家。仅用 18 年，其核心业务已涵盖电池储能、绿色氢能，以及人工智能能源管理系统。2014 年，公司创立了远景电动方程式车队，它是国际汽联电动方程式世界锦标赛的创始和领先车队之一。

• 技术领导力

该公司率先利用人工智能预测天气并实时管理能效，以优化风能和太阳能发电。公司还投产了全球最大的人工智能赋能的绿色氢氨工厂，这是在清洁燃料规模化生产方面取得的标志性成就。

• 战略伙伴关系与净零生态系统

2024 年 1 月，“可持续市场倡议”成员阿斯利康、诺华集团、诺和诺德、罗氏与远景能源签署为期三年的可再生能源采购协议（“可持续市场倡议”医疗系统工作组的购电协议），预计每年可减少约 12 万吨二氧化碳当量的排放。2025 年 3 月，该协议进一步扩大，预计每年减排量可达到 25 万吨，相当于减少 5 万辆汽车上路行驶所产生的排放。

• 全球雄心

远景能源的前瞻性理念集中体现在其首席执行官的观点中，即氢能代表着能源的未来。该公司正积极将其购电协议模式推广至全球其他市场与行业，并借助与星巴克、耐克等合作伙伴的成功案例，展示其端到端解决方案的卓越成效。这促使远景能源在全球清洁能源与人工智能融合的领域中占据了关键地位。





大地宪章

守护自然，关爱人类，共筑地球家园

威尔士亲王殿下序言

人类健康与地球环境状况的关系，比以往任何时候都更加紧密。值此新十年开启之际，必须着力构建理想中的发展蓝图，并将其传承给子孙后代。过去百年，人类取得了令人瞩目的进步，但背后的代价却是对赖以生存的地球家园造成了巨大的破坏。这样的发展路径显然不可持续。

要建设一个高效且可持续的未来，需要加快步伐，将可持续理念融入到经济发展的方方面面。为此，亟需确立一个“重心”，助力这项意义深远的行动，统筹所需资源与激励措施。过去一年，依托我发起的“可持续市场倡议”，我邀请了来自各行各业的领袖人物，集思广益，共同探索一条从根本上让世界更加可持续发展之路。这些杰出的企业领袖携手合作，牢牢把握这一历史机遇，拟定出一份既志存高远又切实可行的宪章。基于他们的远见卓识，我正式发布这份《大地宪章》，作为“守护自然，关爱人类，共筑地球家园”修复方案的蓝本。

如今，站在这一历史性转折点上，《大地宪章》以当代人及子孙后代的生命与生计为念，为加速迈向一个富有远见、可持续的未来指明方向。它将依托自然伟力，汇聚私营部门的变革力量、创新能力与资源优势。

对于我们面临的几乎所有难题，历经数十亿年演化的自然早已孕育出解决之道。自然的规律、周期与几何结构所蕴含的普遍法则，古代文明与土著人民早已深谙于心。如今，我们更应充分汲取这些自然的智慧，将其融入科学、技术、设计与工程之中，助力构建可持续发展的未来。然而，时间紧迫。伴随着一次次生物大灭绝，人类正以惊人的速度摧毁自然中众多独特的物种宝藏，而这些正是我们开发可持续创新产品的重要资源。要想在本十年末之前实现真正转变，就必须提前采取行动，做出改变，否则将为时已晚。

今后若干年，“可持续市场倡议”将定期更新并发布《大地宪章》的进展，展现全球日新月异变革与日积月累的成果。

当思考我们这一代人将留下怎样的精神遗产时，不妨回望 800 多年前的《大宪章》，它曾奠定人类对基本权利与自由的信仰。而展望未来八个世纪的人类进程，自然的基本权利与价值理应成为推动“产业未来”和“经济未来”转型的关键力量。有鉴于此，作为人类不可分割的一部分，自然应当成为《大地宪章》的核心所在。

今天必将是一个决定性的时刻，我们将可持续发展确立为时代发展的主旋律，并视自然为推动经济发展的重要引擎。为实现这一目标，并配合全球公私营部门与慈善组织的行动，我在此呼吁全球各地的企业首席执行官积极响应，发挥引领作用，推动全球转型进程。为了守护我们的未来，我们别无选择，唯有把握当下，即刻启程。

—— 威尔士亲王查尔斯
2021 年 1 月 11 日

《大地宪章》支持者

承诺支持并加速全球迈向可持续未来的转型进程。

铭记全球气候、生物多样性与健康危机的紧迫性，并采取负责任的应对行动。

认同构建可持续发展的未来，转型必须为自然、人类与地球带来蓬勃、积极且相互促进的影响。

认可保护所有陆地与水下生态系统的完整性，将气候、海洋、荒漠化与生物多样性视为一个有机整体，并同步采取措施。

认同健康应成为我们的核心目标，包括个人健康、社区健康、经济健康以及自然资源的健康。

考量多样性的价值，充分认识到多样性是社区、系统与组织韧性的来源。

注重地方要素，包括地方传统、语言与文化，当地产品、就业机会与可持续性，以及这些要素在更广泛的区域与全球体系中的相互联结与支撑作用。

认同自然是人类及其共同地球家园繁荣、福祉与未来的基石。同时，修复自然是一项超越国界、关乎人类共同福祉的事业。

认同全球应践行可持续发展道路，私营部门在其中将发挥关键作用。为加速转型，必须采取面向“产业未来”与“经济未来”的发展模式。

考虑培养具备专业技能的劳动力与领导班子，确保其能够积极推动公平、包容、公正的可持续未来转型。

坚持推广可持续解决方案，扩大投资规模，就要发掘跨境、长期的“超大型”项目，这凸显出公私营部门与慈善组织协作的重要性。

力求在 2050 年前实现净零排放，并在条件允许的情况下提前实现。制定更紧迫的时间表将有助于推动当下采取行动，持续激励创新与优化。

承诺通过公私营部门与慈善组织之间的合作，协同努力、共享知识与理念，加快全球可持续发展步伐。

意向声明

1. 《大地宪章》将作为威尔士亲王殿下“可持续市场倡议（SMI）”的指导纲领。
2. 《大地宪章》旨在为当代人及子孙后代提供一条综合路线图，助力构建一个鼓舞人心、包容公平、繁荣可持续的未来。它将依托自然伟力，汇聚私营部门的变革力量、创新能力与资源优势。
3. 实现《大地宪章》目标的具体路径包括：
 - ①. 推进并在可行范围内超越《巴黎气候协定》、联合国可持续发展目标、《生物多样性公约》、《防治荒漠化公约》以及《联合国海洋法公约》所确立的目标与指标。
 - ②. 拓宽可持续发展的内涵，不应仅聚焦于“净零排放”转型，还应涵盖自然保护、人类福祉、地球生态、社会平等与共同繁荣。
 - ③. 支持在 2030 年前保护和修复至少 30% 的陆地与水域生物多样性，到 2050 年实现 50% 的目标。
 - ④. 推动全球投资与资金流向更好地契合低温室气体排放、气候恢复力发展以及自然资本/生物多样性（涵盖陆地与水下）修复的路径。
 - ⑤. 鼓励企业界、公私营部门与慈善组织强化协同合作，增强凝聚力。
 - ⑥. 依托消费者与股东的需求，推动私营部门实现可持续转型与投资。
4. 《大地宪章》认为，不同行业、企业与投资者需根据自身情况规划通往可持续与盈利并举的发展路径，同时也应充分认识到全球、区域、地方及行业各层面存在的差异。如今可持续发展方向日益明晰，《大地宪章》希望通过建立一个自愿采纳的框架，鼓励各方加快自身的转型进程。
5. 《大地宪章》面向全球私营部门及多元化跨行业受众，因此其中提出的行动举措对不同主体的适用程度会有所差异。另一方面，实现可持续发展需要系统性转型，这离不开全球、区域与地方各主体发挥领导力、投入资源、协同合作。同时，要促使多元主体形成同向共振。
6. 《大地宪章》认识到，气候与生物多样性危机无法靠单一措施、行业或主体解决，需要依靠多方行动、倡议与投资协同发力。各方若能协调一致、相辅相成，成功的前景将愈加明朗。
7. 欢迎各行业的首席执行官或相应职务的负责人表态支持《大地宪章》，推动私营部门在构建一个鼓舞人心、包容公平、繁荣可持续的未来中发挥积极作用。2021 年，《生物多样性公约》第 15 次缔约方大会（COP15）与《联合国气候变化框架公约》第 26 次缔约方大会（COP26）将成为私营部门展现承诺与行动的重要里程碑。
8. 《大地宪章》将与时俱进，每年定期更新与发布，确保紧跟全球发展、技术演进与投资格局的变化，及时捕捉世界各地不断涌现的机遇。



大地宪章

守护自然，关爱人类，共筑地球家园

序言

在人类历史的宏伟画卷中，我们始终致力于拓展知识的边界，揭开那些遥不可及的奥秘。永不满足的好奇心与坚持不懈的探索精神，已将我们引领至下一个前沿领域。过去数十年的太空探索见证了非凡的科技进步，其惠益远超太空领域本身。当人类迈入太空探索与开发的新时代时，我们亟需以高度的责任感与敬畏之心迎接这一征程。

《太空宪章》是一项集体行动倡议，旨在凝聚各国、组织、私营部门与利益相关方，共同致力于以负责任且可持续的方式利用太空。人类踏上这一征程之际，我们须切记守护我们的地球家园。《大地宪章》持续为自然、人类与地球绘制可持续未来道路，受其启发，《太空宪章》这一变革性文件将相同原则延伸至地球之外。它汇集集体意志、科学发现、可持续发展理念与道德责任，引领人类探索这片充满可能性的前沿领域，更重要的是，始终保持对潜在风险的警觉。

历史一再证明，需求乃发明之母。当人类在向月球、火星乃至更远空间拓展生存的征途中遭遇阻碍时，又将创造出哪些突破性的解决方案？航空推进技术的进步可以加速星际航行，通信技术的突破可以维系人类连接，易吸收的高适应性营养物质可以滋养太空探索先驱者，人工智能的发展可以拓展我们对浩瀚太空的认知能力。这些问题的攻克将极大推动人类的太空探索事业，同时也将带来多重效益，切实改善人类在地球上的境况及生活品质。

《太空宪章》是我们共同承诺的庄严见证，即守护宇宙圣洁，为子孙后代捍卫无限宇宙奇迹。我们必须清醒认识到：宇宙虽然广阔无垠、天体无数，实则是精妙相连的脆弱生态系统。正如我们开始关爱呵护地球家园一般，我们更须将这份觉醒延伸至身边的终极宇宙奥秘之中。在尚未有证据证明还有其他生命存在的情况下，人类仍是宇宙的唯一守护者；当我们竭力在浩瀚太空中保存文明火种时，更须奋力维护未知疆域的微妙平衡。

太空探索与开发是全人类共同的事业，它超越了传统国界。作为同住地球家园、共赴星际航程的人类共同体，我们须凝聚各个国家、文化及行业的集体智慧与资源。《太空宪章》所载原则如同北极星，为人类未来开展真正负责任的太空探索、开发与合作指明方向。

若说实现可持续未来是我们这个时代的发展命题，那么符合这一可持续发展目标的太空事业便承载着无限可能。《太空宪章》是我们留给后世的誓言——即以智慧、远见和责任感探索太空；这份誓言将见证我们共同的承诺：既要守护外层空间的壮美与神奇，也要善用其潜能促进人类团结共进。

在开启太空探索的伟大征程之际，愿我们团结一心、坚定不移地守护宇宙的无限奇迹与神秘真谛。

《太空宪章》支持者

勤勉履行宇宙守护者的职责，始终致力于减少人类活动的痕迹，呵护所遇的每一个脆弱生态系统；时刻铭记，人类与浩瀚苍穹之间存在着深刻而紧密的联系。

推动科研合作与技术创新，在深化人类对宇宙的认知与探索能力的同时，促进可持续且负责任的太空探索实践，无论身处何地，这都是全人类共同肩负的使命。

铭记严谨探索与知识共享为开启宇宙奥秘之密钥，同时有效维护宇宙的完整性。

坚持太空可持续发展——唯有实现人类进步与环境保护和谐共生，方能确保宇宙奇观永葆丰饶，惠泽后世。

深知太空探索乃超越国界的全球伟业，应服务于全人类共同利益。

着力构建坚实伙伴关系，共享资源与专长，推进人类对宇宙的集体认知，同时促进各国持久和平与和谐发展。

推动与土著人民及当地社区建立伙伴关系，促进太空探索过程中的相互理解、尊重与合作，同时充分考虑其传承数百年的传统知识、与自然和谐共处的智慧、文化习俗及精神信仰。

倡导和平与合作的太空探索文化，延续在合作研究、探索与发现方面取得的成功经验——即便在地球局势紧张时期亦当如此。

着力降低进入太空的门槛，确保所有国家的人民无论经济政治地位如何，皆能享受太空探索带来的独特机遇与视野。经验与观点的多样性，对于全球开放求知至关重要。

激励后代探索未知，培养其对宇宙之美与意义的深刻认知，通过教育养成对太空及其待解奥秘的敬畏之心、求知热情与尊重态度。

认同建立并维护透明负责的全球太空治理框架的价值，以防止资源过度开发、恪守伦理准则并保障各方利益。

意向声明

1. 在人类从地球走向太空的全新篇章之际，《太空宪章》以《大地宪章》为基础，致力于构建负责任且可持续的太空探索、发展与合作的未来蓝图。
2. 《太空宪章》旨在通过制定一条符合伦理与可持续愿景、关注合作与创新的路线图，推动人类向太阳系及更远宇宙空间的和平探索。唯有践行真正可持续的发展路径，确保全人类都能从太空探索必然带来的科学发现与技术进步中受益，我们方能取得成功。
3. 《太空宪章》力求为全球私营部门提供一条路线图，促使其与政府、国际组织及其他利益相关方合作，确保太空探索相关活动符合可持续发展目标、路径及标准。
4. 实现《太空宪章》目标的具体路径包括：
 - ①. 与《大地宪章》及现有的全球可持续发展框架和公认太空条约保持一致，包括：《巴黎气候协定》、联合国可持续发展目标、《生物多样性公约》、《联合国海洋法公约》、《联合国土著人民权利宣言》、《外层空间条约》、《联合国和平利用外层空间委员会外层空间活动长期可持续性准则》及《阿尔忒弥斯协定》。
 - ②. 维护宇宙神圣性，将浩瀚太空视为相互关联的珍贵生态系统。我们的一切行动将以对宇宙内在价值及潜在多元生命的深切尊重为准则。
 - ③. 推行可持续实践，在太空探索相关产业中率先加以探索，确保每项行动均遵循生态和谐与长期可行性原则。通过创新技术、负责任资源管理与再生实践，最大限度减少宇宙探索的生态足迹。
 - ④. 建立可持续发展激励机制，构建奖励可持续实践的太空市场体系。通过将经济利益与负责任发展相结合，推动形成繁荣且具环保意识的太空产业。
 - ⑤. 追求协作共赢与公平参与，推动国际合作与知识共享，汇聚不同国家与领域的集体智慧及资源。
 - ⑥. 培育宇宙创新文化，秉持科学探索精神、技术创新与人类创造力，不断拓展对宇宙的认知边界。通过创造充满创新与灵感的文化，释放太空探索的无限潜能。
5. 《太空宪章》面向私营部门，基于以下理念：每个行业、企业和投资者均需规划各自太空探索可持续发展路径；且全球、区域、地方及行业各层面存在差异。该宪章旨在为各方参与者提供一个自愿采纳的框架，以加快其可持续发展进程。
6. 实现太空可持续发展需要建立系统级的解决方案，全球、区域与地方各主体应发挥领导力、投入资源、协同合作。唯有真正的同向共振，才能加速技术进步。
7. 《太空宪章》将与时俱进，每年定期更新与发布，确保紧跟全球发展、技术演进与投资格局的变化。

