

气候工作基金会中国区主任张晓华：

企业要主动融入全球供应链低碳转型

■ 本报记者 张凡

“企业是践行绿色低碳发展的主体，企业要主动融入全球供应链低碳转型。”在中国机电产品进出口商会近日举办的第二届碳中和国际合作论坛上，气候工作基金会中国区主任、前联合国秘书长办公室气候变化与南南合作高级政策顾问张晓华表示，气候变化是当今世界面临最严峻的全球性挑战之一，全球气温较工业化时代的水平上升了1.2度，气候灾难已经迫使3000万人逃离家园。强化减排努力并弥合温室气体减排的差距已经是全球各国刻不容缓的任务，这要求我们共同克服政治分歧、打破壁垒、通力合作、携手应对，共同实现绿色低碳创新发展。

当前，加快绿色低碳转型，实现绿色复苏发展已是全球发展共识和

义不容辞的使命。如何构建绿色低碳的技术创新和制造产业体系，备受各界关注。张晓华表示，伴随着全球减排共识的达成和深化，温室气体减排的要求已经从国家、行业 and 地区层面加速向企业层面下沉和分解。国际社会在包括强化企业气候责任、提升气候信息披露、加速金融支持等方面对企业减排提出了更高的要求。而且这种要求正逐渐向包括直接排放和间接排放全范围，以及企业供应链上下游不断深化和扩展。

“企业是践行绿色低碳发展的主体，也处在应对气候变化的最前沿。全球碳中和进程的提速对于企业在能源供应、产品结构、生产技术、管理方式等领域转型升级提出了更高的要求，也推动企业研发创新达到了前所未有的水平。”张晓华说，国际国内已经涌现出一大批领军企业积极响应全球绿色低碳化浪潮，通过主动布局产业能源管理模式升级，已

经实现自身能源资源效率的提升，同时催生发展出了新赛道和新商机，打造出了中长期绿色可持续发展的增长极。

张晓华举例说，像目前民众耳熟能详的企业，例如比亚迪、隆基、宁德时代等低碳产业领袖已经跃升成为全球高市值企业。他们主动开拓绿色能源产品和技术，已经推动我国成为引领全球光伏风电、电动汽车发展的主要市场和设备制造国，带动了近十年来全球范围内光伏风电、动力电池等成本大幅度下降，为气候变化作出了很大贡献。

为推动更多企业更好融入全球绿色低碳发展浪潮，提升自身可持续发展能力，塑造气候竞争力，张晓华提出了以下四项建议。

一是鼓励企业加快开展全范围的碳核算，摸清碳排放家底，支持企业在理清减排路径基础上，结合企业实际制定面向碳达峰、碳中和阶段性目标和转型路线图，逐步实现

企业运营和投资向更加低碳可持续的方式转型，切实提高企业的能源资源利用效率和生产力。

二是主动融入全球供应链低碳转型，不断提升企业气候治理能力。国际上包括SBTi、GFANZ等倡议，为企业在披露自身低碳转型进展方面提供了参考。

三是我国企业有必要强化在新能源、新材料、新工艺、数字化等关键技术领域的国际合作，推动产业、技术、金融、人才交流、平台共建，为全球加速推广应对关键减排技术，夯实全球绿色低碳发展新增长极。

四是加强与发展中国家的绿色产能合作。我国要在提升产业和企业自身供应链韧性的同时，赋能发展中国家绿色低碳发展，把提升ESG表现作为深耕企业海外市场的基础性条件，按照高标准、可持续、惠民生的要求，为当地经济社会发展和应对气候变化作出实实在在的贡献。



今年以来，浙江宁波慈溪生产的空调、电风扇等电器连连“爆单”，来自欧洲、中东、东南亚、非洲等地区的订单使得企业生产已经排到8月底。据慈溪海关统计，今年1至5月份，慈溪出口电风扇、冰箱冰柜、空调的销售金额为8.24亿元、8.18亿元、2.70亿元，有较大幅度增长。图为工人在位于慈溪市的宁波荣电电器制造有限公司生产电风扇。

新华社记者 徐昱 摄

港专荣膺MIP“2023年度中国专利申请最佳事务所”唯一大奖

本报讯《知识产权管理》杂志2023年度亚洲区颁奖典礼近日在香港举行，揭晓了亚洲各国国家和地区最佳知识产权事务所的评选结果。港专蝉联“年度中国专利申请最佳事务所”大奖。来自澳大利亚、中国、日本、韩国、印度、新加坡、马来西亚、泰国等国家和地区部分上榜事务所的近百位专业人士参加了颁奖典礼。港专总经理吴玉和率队出席颁奖仪式，并代表公司接受了奖项。港专已连续五年获此殊荣。

历时半年有余，通过对全球众多国家或地区的企业法务顾问和知识产权从业人员进行调查和评估，秉承严谨、客观、公正的态

度，MIP最终评选出2023年度知识产权各业务领域的杰出事务所。作为中国历史最悠久、规模最大的综合性知识产权事务所之一，港专汇聚众多优秀的专业人员，连续多年获此殊荣充分显示了市场和客户对港专在专利代理领域综合实力和杰出表现的高度认可。

据悉，《知识产权管理》杂志每年均会对全球80多个国家或地区的知识产权业内人士进行广泛、深入的调研，并以严格、公平为原则进行评估，从而得出相关数据和排名，现已成为业内全面而权威的知识产权指南。

（来源：中国专利代理（香港）有限公司）

服務四海 誠信天下



中國專利代理（香港）有限公司
CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.
www.cpahkltd.com



廣告

融合汽车和芯片两条产业链 共同建立产业生态体系和标准

助力我国成为汽车芯片发展高地和集聚地

■ 本报记者 周东洋

“作为汽车产业的关键核心技术，芯片与操作系统、应用软件密不可分，共同构成了汽车产业链当中的价值链、生态链和创新链的数字底座。”中国汽车工业协会副秘书长李邵华近日在2023中国汽车论坛上表示，在当前复杂严峻的国际形势和环境下，建设较完备的汽车芯片产业体系对于国家在发展汽车数字化进程当中的数字安全、网络安全、信息安全和供应链安全等方面都意义重大。

李邵华表示，目前，国内汽车芯片的企业还处在发展的初期，短期内在规模、技术和成本等方面竞争力与国外的汽车芯片企业相比还有比较明显的差距。随着国际头部的汽车芯片企业产能逐渐恢

复和纷纷扩产，国内的芯片企业将面临不小的冲击。但中国拥有最有活力、最具潜力的新能源汽车和智能网联汽车的市场，未来市场规模仍将保持着快速发展，为汽车芯片提供更大、更丰富的应用场景和技术迭代的机会，为国内芯片实现技术突破、健全产业体系提供重要的发展机遇和条件。

株洲中车时代半导体有限公司副总经理颜骥表示，中车目前已经形成了基础材料、功率芯片、传感芯片、汽车三电系统以及新能源整车的完整布局。去年，中车半导体在整个乘用车领域前15个品牌中占据了11个，国内市场占有率约12.4%。

华大半导体有限公司副总经

理刘劲梅表示，华大2017年就把发展汽车芯片当成主攻方向，部分低端芯片已经基本攻克，部分高性能的芯片也在攻克中。“当前，一些优秀的芯片厂商已经开始与车厂一起研究芯片解决方案，这是产业的进步。汽车和半导体都有自己的产业链，这两个产业要融合，共同建立生态体系和标准。”

芯驰科技资深产品市场总监贾建龙表示，目前，芯驰四条产品线都已经量产，服务超260家客户，覆盖了中国90%以上车厂及部分国际主流大厂，包括上汽、奇瑞、长安、东风、一汽、日产、本田、大众等。

“中国将成为未来汽车芯片发展的高地和集聚地。”李邵华表示，

当前，内地数字经济蓬勃发展，香港作为世界第三大金融中心暨国家对外开放窗口，数字金融中心建设预期持续升温。上个月，香港虚拟资产交易平台新发牌照制度生效，基于香港证券及期货条例下现行制度中的监管规定，散户可经持牌平台交易。这是自香港创新科技发展蓝图、虚拟资产在香港发展的政策宣言以来一系列政策组合的组成部分，监管界、学术界、企业界形成有效合力，数字金融市场取得显著进展。

英国智库Z/Yen集团与中国（深圳）综合开发研究院联合发布的《全球金融中心指数（GFCI）》显示，全球金融中心指数排名前三的地区分别是纽约、伦敦和新加坡，香港以一分之差落后于新加坡，位列第四。第五名的旧金山也仅与香港相差一分。由此可见，整个全球金融中心竞争较为激烈，尤其在新兴的数字金融领域，香港更是面临全方位的竞争与挑战。

“目前，香港数字金融发展主要面临如香港科技发展整体滞后于金融发展、大湾区数据尚未实现互联互通、虚拟交易亟需加强风险防范等方面的挑战。”中银香港首席经济学家鄂志寰近日在中国人民大学国际货币研究所和中国人民大学金融科技研究所等单位联合主办的“香港：打造全球数字金融中心”研讨会上表示，如何将香港作为传统国际金融中心所拥有的监管环境、市场体系以及机构营商环境等一系列的优点，转化为继续发展全球数字金融中心的优势，是当前发展的重要课题。

为了更好地巩固数字金融中心的地位，香港亟需补齐金融科技发展水平的短板。西班牙对外银行亚洲首席经济学家夏乐表示，金融科技发展的关键在人才，而香港打造国际虚拟资产中心的最大优势也在于人。香港具有非常丰富的金融从业者沉淀和来自全球的金融科技人才，有利于迅速形成金融科技快速发展的氛围。香港可通过发展金融科技、打造国际虚拟资产中心，以优化香港的创新环境和强化金融业的国际竞争力。

在鄂志寰看来，未来香港发展全球数字金融中心可以从以下方面发力。第一，从数字金融市场监管角度，要有针对性地出台具体的政策措施，保证市场健康稳健发展。第二，在发展数字金融中心的同时，实现虚拟资产和传统货币之间的有效连通。第三，鼓励传统商业银行积极参与数字金融业务，逐步推出虚拟货币兑换、存储、抵押、贷款、托管、投资等业务。第四，在粤港澳大湾区，把科技发展的优势进一步拓展到数字金融领域，推动数字经济和实体经济有机融合，为数字金融中心提供实体经济的重要内涵。第五，以数字金融中心发展助力离岸人民币中心枢纽建设。以DCEP加快完善香港离岸人民币市场，推动香港加密货币市场发展，为香港金融中心建设提供更多的发展机遇。

“科技行业追求速度，希望香港完善更为具体的监管政策，以吸引更多全球范围内的从业者到香港展业，向全球数字资产金融中心迈进。”水滴资本创始合伙人郑玉山表示。

元宇宙催生更多应用场景和机遇

■ 本报记者 张海粟

近年来，元宇宙逐渐成为传统业务转型和催生数字经济发展新动能的重要抓手，并在文旅文博、时尚娱乐、政务、教育、智能制造、智慧城市等领域广泛应用。在近日举办的2023世界人工智能大会元宇宙产业论坛上，来自产学研领域的专家共同探讨如何突破边界，探索元宇宙产业融合路径，推动元宇宙赋能更多场景。

“为C端用户提供独特体验，即替代性、沉浸式、个性化的‘VIP体验’，是元宇宙发展的重中之重。”同济大学经济与管理学院教授周中允表示。在对比比较流行的一些元宇宙平台全球范围内的用户进行开放式的调研后，可提炼出一个元宇宙用户多元价值分类体系。

在进一步提升用户的沉浸感体验后，元宇宙将与实体产业接轨和融合，推动各行各业数字化转型，实现产业升级。中国联通上海分公司企业客户事业部总经理何艳在会上介绍，中国联通积极布局元宇宙新赛道，在数字孪生、XR、数字人、NFT等方面打造元宇宙服务矩阵。其中，“元上东体”以上海东方体育中心为元宇宙虚拟化背景，以数字体育虚拟体验为载体，依托联通云、联通

链、联通大数据用户认证体系等数字化底层技术能力，打造面向上海东方体育中心乃至辐射其周边前滩商业体的消费体验元宇宙空间，实现线上运动体验与线下预约、门票销售、虚拟社交、NFT交易等创新场景，开辟周边文旅体商一体化新格局。同时结合AI、5G、云直播、云赛事等技术赋能线上体育云直播、云转播空间，打造品牌营销，赛事转播一体化运营平台。

中国文化可否通过元宇宙的形式走出去，并且带动中国的品牌出海？记者了解到，豫园文旅消费综合体通过提取《山海经》中文化元素，结合豫园当地文化内容，进行深度设计创作，打造有文化底蕴的商业元宇宙，成为上海市首个数字商圈标杆。其通过AR、直播等技术打造的云游山海奇豫记元宇宙灯会现场互动超100万次，线上浏览1.5亿次。“元宇宙是下一代的互联网。”“中国不乏用数字技术来讲中国文化的专业人员，如何利用元宇宙来讲好中国故事，抓住中国文化崛起的红利，形成一个中国特色的创作者驱动的网络，是未来中国文旅元宇宙发展的目标方向。”参会嘉宾在讨论环节纷纷表示。

科技加速香港迈向全球数字金融中心

■ 本报记者 王煜