

全球首款氢咖啡机南海首发

拓展氢能多元化应用场景

文/佛山市新闻传媒中心记者李年智、黄蕾

6月26日，“氢享生活 低碳未来”卡沃罗百台氢咖啡机全球首发暨模块化氢能基础设施签约仪式在南海区举行，全球首款氢咖啡机正式亮相，标志着卡沃罗与南海在氢能多元化应用领域取得重要突破。卡沃罗氢咖啡机是全球首款融合“氢健康”理念与智能物联网技术的咖啡自动售卖机，将原本“高大上”的氢能科技带入“小而美”的日常生活。

全球首款氢咖啡机在南海的成功首发，是南海氢能产业发展的重要里程碑。它延伸了南海氢能产业链，将氢能从交通、工业领域拓展至第三产业，为氢能生活化应用注入强劲活力。



嘉宾驻足体验区，亲身感受氢咖啡机的科技魅力。/佛山市新闻传媒中心记者黄蕾摄

破界创新 开启氢咖啡时代

广东卡沃罗氢科技有限公司(以下简称“卡沃罗”)自扎根南海以来，始终秉持“让氢能普惠生活”的创业初心，深耕PEM电解水制氢技术，构建了“技术研发-核心部件制造-场景化解决方案”三位一体的产业闭环生态。

卡沃罗总经理沈炯表示，公司将以技术创新为核心，拓展氢能多元化应用场景，搭建氢技术到氢生活的桥梁，让氢能这一清洁能源更深入地融入日常生活与产业升级，为南海乃至全国氢能产业发展注入强劲动力。

“经过近两年的努力，我们在大健

康与新能源领域实现了里程碑式的破界创新，重新定义了健康和能源的边界。”沈炯介绍，“轻小咖”不仅是技术跨界融合，更是氢能应用的一次革命性突破。该产品源于公司对用户需求的深度洞察，用科技填补了传统咖啡机在健康功能上的空白，为咖啡饮品行业注入绿色新动能。

氢咖啡与普通咖啡有何不同？它是一款用富氢水冲泡的饮品。这款氢咖啡机内置过流式PEM制氢模块，能够在制作咖啡的同时同步生成高纯度氢气。氢分子与咖啡中的绿原

酸协同发挥作用，不仅有助于提升饮品的抗氧化效果，还能有效缓解咖啡因带来的不适感，同时赋予饮品更加醇厚顺滑的口感。

这款现磨氢咖啡机占地面积不足1平方米，能够实现全天候无人化运营。顾客只需通过智能触屏，即可根据个人口味自由选择糖度、咖啡豆数量等。机器内置五大饮品矩阵，涵盖氢咖啡、氢奶茶、氢果饮等丰富品类，且支持冰热随心切换，能够充分满足不同人群的口味需求。

“第一次品尝这款氢咖啡，口感真

的很不错！”现场，众多嘉宾驻足体验区，亲身感受氢咖啡机的科技魅力。

产品一经推出，便迅速获得市场的认可与热烈反响。在北京、上海等地路演期间，该产品备受消费者青睐，每日供应超150杯富氢饮品；在南海的应用场景中，日供应量更是高达300杯以上。

未来，氢咖啡机将在政府机关、高校、医院、景区及交通枢纽等场所进一步推广，第一阶段计划投放超100台，并以每月超50台的速度在全国推广。

发布双核战略 构建氢能应用生态

卡沃罗深耕电解水领域20余年，是集氢科技产品研发、设计、制造与销售于一体的科技型公司，产品远销欧美、澳洲等国家和地区。以PEM质子交换膜技术为核心，卡沃罗在工业制氢电解槽、家用氢设备等领域形成了完整产品线，尤其在氢能市场拥有超50万台产品的市场认证。

此前，卡沃罗在南海区狮山镇投资建设5万平方米的PEM电解水核心技术产业总部基地。目前，该基地主体结构已封顶，预计今年底投入使用。该基

地将专注于PEM电解水核心技术的研发、核心部件的产业化以及市场推广。

在健康消费领域，卡沃罗推出氢气机、氢水机等产品，并创新性地将氢能技术融入咖啡制作。在新能源领域，卡沃罗致力于提供模块化氢能基础设施及分布式能源系统解决方案，推动绿氢在交通、工业、储能等领域的规模化应用。

活动现场，卡沃罗还发布了“氢枢”系列产品，包括家用制氢微站、景区供氢微枢等。该系列产品基于模块化设

计理念，旨在实现氢能“随处可产、即产即用”。这些创新应用为氢能产业的商业化运营提供了可复制的“南海样本”，预计三到五年将实现超50亿元的营收，市场前景广阔。

此外，卡沃罗还积极拓展氢农业领域，开发氢农业灌溉系统，并与高校携手开展富氢水农业应用试验，取得了一系列创新成果。

在签约环节，卡沃罗与广东中岩泰科建设有限公司、广东虎门富民集团有限公司等企业达成战略合作。项目涵

盖氢能基础设施建设、商业场景运营、氢健康民生消费等领域，通过“技术+产业+场景”协同模式，构建完整的氢能应用生态闭环。

南海区区委常委、统战部副部长黄智斌表示，期待卡沃罗以此为契机，助力南海实现绿色低碳转型。政府将以“场景驱动”为原则，以“强支撑”方案为指导，支持氢能企业的创新应用，鼓励更多接地气的氢能创新应用落地，让氢能科技成果更快、更广泛地惠及市民群众。

破潜规则，立明规矩

上接 A01 ▲

破潜规则，破是主导，是关键。“马列主义对人，自由主义对己”“不求百姓拍手，只求领导点头”“章子不如条子，条子不如面子”……潜规则看起来无影无踪、却又无处不在，听起来悖情悖理、却可畅通无阻，成为腐蚀党员干部、败坏党的风气的

沉疴毒瘤。要铲除其生存土壤，就必须用过硬的措施、管用的办法，破除权力运行的“暗箱”，斩断利益输送链条，严惩违纪违法行为，依法依规深化党务政务公开，使权力在阳光下运行。

不破不立，破除潜规则，根本之策是立明规矩，以正压邪。党的十八大

以来，除了中央八项规定，党中央还制定了《党政机关厉行节约反对浪费条例》等一批作风新规，作风建设的要求充分体现在制度中。明规矩能不能立得住、管得住，关键看执行。党员干部要把严守党的纪律规矩、循法律法规而行融入思想和血液，做到不放纵、不越轨、不逾矩。各级党组织要以一寸

不让的态度，分毫必争的决心，做到有纪必依、执纪必严、违纪必究，形成强大的纪律震慑。

明规矩每前进一分，潜规则必然后退一分。让明规矩枝繁叶茂，潜规则偃旗息鼓，风清气正的大气候必会历久弥新。

(新华社北京6月26日电)

三位一体重构企业出海逻辑

工商银行佛山分行联合多方共议企业出海策略

文/佛山市新闻传媒中心记者倪玉洁

在全球经济格局深刻变革的当下，中国企业出海面临着前所未有的机遇与挑战。6月25日，一场聚焦跨境合规、贸易策略与金融赋能的研讨活动在佛山举办。中国工商银行佛山分行联合华南理工大学佛山校友会、北京市盈科(佛山)律师事务所，围绕全球变局下中国企业出海风险防控与跨境金融赋能展开深入探讨，用“法律+贸易+金融”重构企业出海逻辑，为粤港澳大湾区制造业企业“走出去”指明方向。

主题分享洞察出海关键

在主题分享环节，来自法律、贸易、金融领域的专家带来了极具价值的内容，为企业出海提供了新的思路和策略。

盈科巴西执行主任廖律师介绍，巴西作为南美重要经济体，在资源禀赋和产业互补性上存在巨大机遇，但当地复杂的营商环境和法律制度差异，如同隐藏的暗礁，随时可能让企业触礁翻船。他表示，企业若想成功开拓巴西市场，深度本土化是扎根的关

键，专业法律护航则是前行的盾牌，能规避潜在法律风险，而构建韧性体系是抵御风浪的基石。

佛山市南海区电子商务协会副会长聚星全球经贸格局变化下关税壁垒的深层次影响进行主题分享。他指出，在关税政策冲击下，传统外贸模式遭遇瓶颈，破解困局的关键在于拥抱贸易数字化新业态。企业需积极转变思维，创新商业模式，利用数字技术提

高贸易效率、降低成本。

专家们从市场风险与贸易模式层面给出建议后，金融领域的分享则为企业提供了具体的支持路径。

中国工商银行(巴西)有限公司高级管理层通过视频连线，带来了巴西投资环境等最新动态，并分享工行跨境金融服务案例。依托全球化布局，工行不断完善“走出去”服务网络，在跨境投融资、结售汇、跨境贷款等方面为外贸企

业提供坚实支持，展现出强大的金融服务实力，进一步彰显了工行在全球金融服务中的优势，也为工行佛山分行的跨境金融实践树立了标杆。

工行广东省分行金融市场专家也围绕汇率与大宗商品走势进行分析。专家建议，企业面对外部金融市场的不确定性，应密切关注宏观经济与汇率联动变化，合理运用汇率避险工具和期货市场工具，实现财务稳健与风险对冲。

跨境金融为企业出海保驾护航

此次活动的成功举办，正是工行佛山分行“以客户为中心”服务理念融入跨境金融的生动实践。近年来，该行立足本土企业需求，联动境外机构，围绕外贸客户痛点，提供政策咨询、全球账户、跨境结算、境外融资、汇率套保等境内外一体化服务。

在跨境金融服务升级上，工行佛山分行精准对接企业转型需求。针对外贸市场向新兴市场转移趋势，积极推广新兴市场贸易工具，支持“一带一路”共建国家及RCEP成员国小币种结算，即将新增巴西雷亚尔对公现汇即远期结售汇业务，并普及跨境人民币便利化，助力企业降本、降低美元依赖。

在数字渠道赋能上，工行佛山分行通过“跨境e捷易”破解跨境电商贸易背景审核难题，以本外币跨境资金池助力某厨房家电企业、某木业龙头企业等完成备案，实现全球现金高效管理。同时，依托“环球撮合荟”链接海外买家，携手政企构建新兴市场生态圈。这些数字化、平台化服务精准匹配贸易新业态需求，为企业出海筑牢根基。

面对企业供应链资金困境，工行佛山分行以创新服务破局。针对加征关税引发的成本与现金流难题，升级“跨境贷2.0”，提供免担保线上融资；围绕应收账款管理需求，推出跨境供应链融资产品

提升资金效率；对实施“友岸近岸”战略企业，发挥集团联动优势，通过内保外贷支持产能转移。

风险管理服务强化，也是工行佛山分行服务企业出海的重要内容。依托丰富交易产品体系和数字化平台，为企业提供风险诊断和定制化风险管理方案，实现汇率利率避险和资金保值增值。同时，依托智能系统工具及合规专项团队，支持出海企业合规风险管理，实现“越合规、越便利”的良性循环。

佛山一家厨房电器企业在拓展海外市场时，面临诸多难题。工行佛山分行不仅成功为其开立广东分行首个

泰铢币种FTN账户，还为其搭建本外币跨境资金池，提供政策指导汇出境外投资款，助力企业在东南亚的生产线顺利落地。

2024年，工行佛山分行服务外贸企业超1800户，实现跨境结算近250亿美元。亮眼的数据背后，是其扎实的服务能力和对企业需求的精准把握。工行佛山分行相关负责人表示，工行作为中国国际化布局最广泛的银行之一，始终致力于为企业提供全面、专业的跨境金融服务。工行佛山分行将持续完善服务体系，推动本地企业高质量“走出去”，助力构建更高层次的开放型经济新格局。



研讨活动现场，专家等分享企业出海策略。/银行供图

上接 A01 ▲

咨询会现场还免费提供志愿填报指导服务，由来自专业机构的资深高考志愿填报专家为考生量身定制志愿填报方案。“很感谢老师给考生提供宝贵的志愿填报建议，让我们明确了填报方向。”一名从南海赶来的家长表示，佛山高考志愿填报咨询会对于考生来说真是一场“及时雨”。

本次咨询会除了提供志愿填报相关服务外，主办方还推出学车考驾照、人工智能培训、无人机培训等各项福利，让考生在这个暑假“大学+技能”叠满。