

链博标杆企业巡礼

一“化”一世界，一“种”一链条

■ 本报记者 刘馨蔚

关键配套部件，关乎飞机起降安全。在先进制造链展区，中国中化携多款民用航空轮胎亮相。其中，首条装配空客A320飞机的国产子午线轮胎就在第二届链博会举办前夕试飞成功。

除民用航空轮胎外，中国中化还带来一系列以创新技术加持的民用航空材料：芳纶—航空轻量化材料和e-VTOL碳纤维覆盖件样品，可确保飞行器结构件兼具强度与刚度，并满足机身轻量化需求；兼具光学性能、耐候性和高机械强度的航空有机玻璃，可应用于透明视窗、仪表盘等透明件制造；另外，中国中化还展示了应用于航空领域的高性能涂料、PVF膜等产品。

作为国内规模领先的化工新材料生产企业，中国中化的化工新材料覆盖有机氟材料、有机硅材料、工程塑料、高性能纤维、电子信息材料、锂电池材料、高端聚烯烃、聚氨酯材料等多个领域。同时，在新能源领域，中国中化还是供应品种数量和规模双领先的企业之一，构建了以锂电池、风电、光伏产业等关键材料为重点、品种丰富、技术领先的新能源化工新材料产业体系。

建筑行业是化工新材料规模最大的应用场景之一。中国中化通过创新和研发生产性能优异的环氧地坪、外墙涂料、建筑结

构胶等建筑化学品、配方和材料，降低原材料成本和能源消耗，助力打造绿色建筑。

“当前，全球化工行业面临周期性和结构性的双重压力，亟须全球产业链供应链上下游企业通力合作，推动实现可持续发展。”中国中化董事长李凡荣在第二届链博会期间表示，中国中化作为全球运营的综合化工企业，业务覆盖150多个国家和地区，公司有条件、有能力、有责任为全球化工新材料行业提供解决方案。

绿色农业：“先味”链全球

植保业务全球第一、种子业务全球第三的先正达集团(以下简称“先正达”)，是全球营收规模最大、产品组合最全的农业科技之一。作为中国中化旗下的“种子选手”，先正达发挥全球资源网络和中国市场优势，致力于成为全球农业产业链供应链的重要一环。

先正达在链博会上以“链接农业创新，加速赋能全球”为主题亮相绿色农业链展区，基于其主营业务、创新模式和特色贸易模式，形成三条关键“链”。

一是农业创新链，展示多种广受市场认可的“良种”与“良品”。甜脆可口的散花型西蓝花“婉翠”、酸甜爆汁的樱桃番茄“小酒窝”、荣获全国优质稻食味品质鉴评金奖的南晶香占水稻、高产稳产抗病抗倒耐迟播的小麦品种……依托新、奇、特的果蔬品

种，先正达品牌“先味之旅”首次亮相链博会，为消

费者带来安全、健康、绿色的蔬果产品。二是种植产业链，展示先正达旗下中化农业MAP。中化农业MAP为种植者提供全方位技术“地图”，深入推动农产农服联动，有效链接生产与市场，助力农业现代化和绿色转型。据统计，相较于普通农户，中化农业MAP服务农户化肥利用率提升29%，农药利用率提升30%，温室气体排放降低19%。

三是农产品价值链，展示先正达打造的全球农业价值链闭环商业模式。先正达利用在全球种植端的资源优势，在南美、东欧、中亚、非洲和东南亚等主要农产品产地，以易货贸易方式，通过为海外种植者提供高科技农业投入品和服务支持，直接换取高品质、高附加值的农产品到中国。同时，链接和助力更多中国农业企业出海种植，推动“种植走出去、精品引进来”。

日前，由先正达、中国种子协会联合编写的《2024年现代种业产业链蓝皮书》正式发布。《蓝皮书》指出，国际合作有助于各国引进更多优质育种材料和先进技术手段，优化种质资源利用，强化育种创新体系，持续提升和更新品种，提升农业自主保障水平。

随着第二届中国国际供应链促进博览会(以下简称“链博会”)圆满落幕，中外企业在这场盛会上完成“双向奔赴”，链接世界，共创未来，成就了众多链博标杆企业。其中，被评为“绿色展台”的雅苒国际(以下简称“雅苒”)更是大有看头。

雅苒成立于1905年，如今已经成长为一项全球性的作物营养解决方案公司。百年一瞬，雅苒立足中国，与供应链、价值链伙伴紧密协作，致力于中国农业可持续发展，更好服务中国农户。

在第二届链博会上，雅苒以“开拓农食未来，共筑和谐自然”为主题，围绕气候中和、再生农业和农户繁荣三条主线，设立了企业抱负区、产品展示区、食品展示区、土壤展示墙等多个展台区域。

“这里展示了雅苒在华助农为农、与价值链伙伴共筑绿色农食链的百年历史，那里展示了雅苒在农业能源领域的技术创新及推动气候中和、再生农业和农户繁荣的三大战略……”工作人员热情地向到访展台的观众介绍。雅苒一直致力于依托全球供应链和研发能力，扎根中国，实现食品生产自然向好，助力中国农业的高质量发展。高效、稳定、安全和环境友好的雅苒产品逐渐为中国农户喜爱和信赖，被亲切地称为“挪威肥”。

展板生动讲述了肥料的低碳生产和绿氨运输、上下游价值链协作降低温室气体排放，以及帮助农户提高收入的绿色低碳农食链全产业链图景。食品展台陈列了雅苒与价值链伙伴合作生产的高价值农产品，如新会陈皮、台山贡米、西湖龙井、云南咖啡等。

记者还注意到，雅苒格外注重与全球价值链合作伙伴共同推动气候中和、再生农业和农户繁荣，其中以清洁氨、低碳肥料、数字农业、生物刺激素、水肥一体等领域的技术创新居多。比如在欧洲与百事合作种植低碳土豆、与挪威零售商合作推出低碳燕麦面包、在中国与宜瑞安及农户示范低碳玉米的种植，提升了作物的养分利用效率，减少环境足迹，实现肥料的减量增效。

第二届链博会期间，雅苒和中化化肥还共同举办了“复合肥合作突破1100万吨庆祝仪式”。中国贸促会副会长张少刚、挪威驻华大使戴伟恩等共同出席了庆祝活动。

千万吨成绩的达成，不仅是双方多年来紧密携手、共进共赢的缩影，更是中国农业腾飞的象征。正如雅苒国际高级副总裁、中国区总经理罗博特所说：“雅苒期待双方能够在推动农食行业绿色转型、农业减碳和农户繁荣方面继续加强合作，共同为中国农业绿色发展筑牢基础。”

放眼未来，雅苒愿继续携手中国供应链、价值链合作伙伴，打造更具韧性、负责任且可持续发展的绿色农业链循环，为农业可持续发展、产业链绿色转型、农户可持续性增产增收做出贡献。

雅苒国际：百年绿色梦 悠悠中国情

■ 本报记者 张海粟

大美之光 闪耀链博

■ 本报记者 毛雯 实习记者 傅志辰 实习生 黄昭裕

美光科技(以下简称“美光”)是创新内存和存储解决方案的业界领导厂商，致力于通过改变世界使用信息的方式来丰富人类生活。在第二届中国国际供应链促进博览会(以下简称“链博会”)上，围绕“深耕存储领域、赋能数字中国”的主题，“最具传播力展商”美光生动展示了在供应链智能化、绿色化转型方面的创新实践，以及丰富的公益项目成果和创新的产品技术。

“链博会是全球首个聚焦供应链的国家级展会，为国际供应链领域的交流与合作树立了新的标杆。美光期望通过参与本届链博会，与更多的行业同仁交流互动，并进一步拓展美光在中国本地的供应链合作，为中国和全球的低碳经济添砖加瓦。”美光中国区总经理吴明霞表示。

链博会上，美光展台精彩纷呈。展台中央的沙盘展示了硅片从生产制作到成为内存模组的过程。现场讲解员介绍，美光通过其全球知名品牌Micron®(美光)和Crucial®(英睿达)，为客户提供了包括DRAM、NAND和NOR在内的多样化高性能内存和存储产品。这些创新产品不

仅推动了数据经济的快速增长，也加速了人工智能和计算密集型应用的发展，在数据中心、智能边缘以及提升客户和移动用户的体验方面释放了巨大的潜力。

在产业链合作方面，美光展示了与施耐德、中建一局、隆基、新松机器人等企业的合作，体现了其推动绿色半导体供应链发展的努力。据了解，美光一直致力于可持续发展，着力将西安工厂打造成为其全球首个封装和测试制造可持续发展卓越中心，并于近期荣获中国质量认证中心颁发的“零碳工厂”证书和UL Solutions颁发的废弃物零填埋等级验证。

在公益方面，“母亲水窖”“美光公益林”“助爱小餐”残疾人就业项目等案例体现了美光积极回馈社会的责任和担当。吴明霞说：“美光致力于在中国的长期发展，同时积极回馈社会。美光将持续专注于存储领域，利用创新技术为中国的客户和合作伙伴提供持续支持，助力数字中国的发展。”

美光的成就不仅在于在先进技术的突破，更在于绿色共赢理念的传播，引领行业共同迈向更加智能和可持续发展的未来。



2024年11月26日至30日，中国中化控股有限责任公司(以下简称“中国中化”)携旗下多家企业同时亮相第二届中国国际供应链促进博览会(以下简称“链博会”)的先

进制造链和绿色农业链两大展区，全方位呈现中国中化为中国和全球产业链供应链稳定畅通作出的积极贡献，并荣获第二届链博会“最具传播力展商”称号。

先进制造：有材又有料

在先进制造链展区，中国中化以“与世界共创美好”为主题，设置民航轮胎、民航材料、低空经济、医疗健康、新能源和绿色建筑六大主题，通过采用创新的场景互动展览方式，首次展现化工新材料在民用航空产业链领域的前瞻布局和自主创新能力，以及带动产业链上下游协同发展、助力增进民生福祉的实力。民用航空轮胎是民用航空产业链上的

全“链”会友 携手点亮美好生活

■ 本报记者 钱颜

舒适的家居、健康的食品、新潮的酒水、健康环保的理念……这是不是你向往的生活？第二届中国国际供应链促进博览会(以下简称“链博会”)上，“卓越展商”华润(集团)有限公司(以下简称“华润集团”)就把这样的智能生活环境和优质服务场景带到了展会现场，向观众近距离展示华润集团多方向、全产业链的整体布局。

在本届链博会的健康生活链、清洁能源链、先进制造链、智能汽车链四大主题展区都能看见华润集团的身影。

在健康生活链展区，华润置地、华润燃气和华润建材科技通过自主研发的各类高端、智能、绿色产品，呈现了智能温馨的居家环境。家喻户晓的怡宝饮料、雪花啤酒、五丰行品牌产品现场开展了试用、试饮活动，颇受观众欢迎。生活常备的999感冒灵、江中健胃消食片、乳酸菌素片、东阿阿胶，带来了体贴周到的健康养生理念，让人全方位感受到“有华润，多美好”。在清洁能源链展区，华润电力独特的

“能源之轮”灯光设计象征着能源的持续流动与不断升级，生动诠释能源从生产到应用的完整链条，强调企业的可持续发展理念和科技创新能力。循环经济与源网荷储示范项目引入驻足，通过华润火电厂、啤酒厂、水泥厂三家华润企业的内部协同合作以及园区内各企业废弃物和能源的循环利用，体现了源网荷储一体化的绿色价值。

在先进制造链展区，华润化学材料、建材科技与中国资源循环集团有限公司下属企业共同向公众诠释了科技是如何推动低碳经济发展的。展位以废旧纺织品循环利用为核心，呈现了产业链、供应链上下游的科技创新亮点与产业协同全景。一只“纯正PET血统”的塑料瓶，通过一套量身定制的化学反应，也可以实现“大变身”，成为幼儿园的桌椅、社区里摆放的艺术品、冬奥会的工作服……

到了智能汽车链展区，就到了华润微电子的舞台。华润微电子以“链”话合作，

与智能汽车领域其他伙伴共创“芯”未来。展台设置的滑轨互动展示屏展现了公司IDM产业链的独特优势及公司现有的车规级产品、解决方案以及最新的技术成果，完整体现了华润微电子产品的应用价值和实力。

华润集团董事长王祥明表示：“当前，全球供应链呈现多元化布局、区域化合作、绿色化转型、数字化加速的趋势。相信只要坚持共建共促共享原则，就能提高供应链的效率，共同打造稳定畅通、开放包容、互利共赢的全球化供应链体系，实现世界共融共通，推动经济蓬勃发展。”

第二届链博会是一场供应链的盛宴，也是全球新质生产力的展示。华润集团联合近百家上下游优质合作伙伴，参加链博会主题展览的同时，也在维护全球产业链稳定，积极融入国际创新，为全球产业链供应链注入新活力。努力为企业更好发展，点亮人民美好生活，助力国家经济繁荣。

“链”上有森林，纸上现“金光”

■ 本报记者 刘馨蔚

众所周知，造纸术是中国古代四大发明之一。虽然互联网的蓬勃发展让信息传递不再依赖于纸张，但不可否认的是，纸对于人类文明的进步有着不可替代的意义。一张张记录着文字、绘画的薄纸，承载着一段段浓墨且厚重的历史。

第二届中国国际供应链促进博览会(以下简称“链博会”)迎来一位纸业链主——金光集团APP(中国)(以下简称“APP中国”)，以“链上金光 智绘绿色梦想”为主题，展现了一个古老的行业如何在智慧的时代蜕变重生、焕发新机。通过举办一系列精彩活动，APP中国荣获第二届链博会“最佳展台活动”称号。

开馆有惊喜，纸上现金光

金光集团APP是“林浆纸一体化”发展模式的先驱者和倡导者，甫一进入中国就将这一理念引入，形成产业绿色转型的带动效应，以实际行动助力中国从“造纸大国”迈向“造纸强国”。

此次链博会，APP中国紧扣这一核心理念，以“绿色价值链”和“数智创新链”为两条主线，首次展示从育苗营林、设备制造，再到数智生产、产品落地的全链条成果。

通过创意无限的绿色创新空间——环形屏幕、巨型树叶装置、绿植融合光影艺术，营造了一场“立体森林”的视觉盛宴。巨型零塑纸杯等现场装置和各类创新纸品生动展现APP中国在育苗、制浆、造纸领域的引领力及新质创新力，一幅生机盎然的可持续发展景观跃然眼前。

为定调“链博共赢”之强音，APP中国在链博会期间举办首场开馆仪式。伴随着“链上金光 智绘绿色梦想”的字样悄然升起，APP中国开启了链博首秀。金光集团APP(中国)副总裁翟京丽表示，作为全

球领先的制浆造纸集团，更是布局全球的长链制造企业，APP中国围绕“创新链”科学布局，发挥“资金链”和“人才链”作用，推动“生态链”建设，助推中国造纸产业链现代化进程。

中国造纸学会理事长曹春昱期待APP中国作为行业引领者在链博会中充分展示造纸工业的现代风貌，并在造纸产业链、创新链深度融合方面取得新突破。

“作为造纸行业领军企业，APP中国入驻链博会先进制造链展区，发挥造纸工业的良好示范效应，为链博会注入新的活力和效能。”中国造纸协会副理事长兼秘书长钱毅表示。

值得一提的是，在一众展品中，金旗舰零碳复印纸成为第二届链博会官方指定用纸，助力打造低碳链博。这款产品以优质木浆为原料，采用独有的Trutone®技术，具有纸张柔韧、平整挺阔、不易褪色、打印效果锐丽保真等特点。除了以金旗舰为代表的办公用纸外，APP中国还带来工业、文化、生活用纸等领域的多元化产品，带动多链路发展，满足终端市场细分化需求。

金融“链”姻纸业，精准灌溉良田

链博会期间，APP中国还与中国银行、中国邮政储蓄银行及厦门国贸集团举行“林浆纸产业链生态合作备忘录”签约仪式，携手展现“金融机构+先进制造业”的合作新范式。

翟京丽表示，APP中国十分重视金融服务及产品的精准性、针对性和匹配度，不断致力于推动中国造纸工业“金融+实体”的创新升级。希望通过此次签约，围绕产业“端”到“端”全链路需求，在深化产业生态、绿色金融和数字化转型等方面稳根基、

优生态、促创新，让金融活水真正集聚到促进先进制造业发展的方向上来，精准灌溉产业良田。

30多年来，APP中国与建设银行建立了长期紧密合作关系，塑造了金融机构与跨国企业强强联合、互利共赢的典范。中国银行总行交易银行部副总经理李瑞玮期待，双方在良好合作的基础上，在产业链供应链方面进一步深化合作，努力产供销有机衔接。

“自APP中国与邮储银行合作以来，双方积极践行全面合作战略。邮储银行将以此次签约为起点，携手APP中国，加强金融机构与先进制造业企业的合作与发展，共同推进建设现代化产业体系。”中国邮政储蓄银行总行普惠金融事业部总经理耿黎说。

厦门国贸集团股份有限公司副总裁刘志滔表示，此次签约是林浆纸产业的一件盛事，指向赋能全产业链转型升级的长远愿景。他期待，通过彼此的同心协力与资源共享，共同推动林浆纸产业链构建共生共荣、互惠互利的良好生态，实现可持续和高质量发展。

链博会在促进供应链稳定畅通、强化供应链协作力和创新力方面有着独特优势。着眼于建设现代化纸业体系，APP中国希望借助链博会的东风，推动形成“多链融合”的新型发展模式，为产业提质增效注入加速度。翟京丽称：“作为首批加盟先进制造链的参展企业之一，我们深感荣幸。期待借由链博之机，携手各界聚焦绿色发展和数智赋能，培育新质生产力，分享‘链’上合作共赢故事，探讨‘链’上创新无限可能，为建设现代化纸业强链韧链作出更多有益探索。”