

陈倩： 解读中国靶材 行业新发展

近年来，中国靶材行业在多重有利因素的推动下，正迎来前所未有的发展机遇。据中投顾问分析，中国靶材行业市场规模近年来持续扩大。2022年，该行业市场规模已达到395亿元，未来五年(2023-2027)年均复合增长率约为9.49%，到2027年市场规模有望达到618亿元。这一强劲的增长势头不仅彰显了靶材行业在中国经济中的重要地位，也预示着未来五年该行业将迎来更加广阔的发展空间。

市场环境的显著改善是推动靶材行业发展的关键因素之一。随着国家对靶材质量检测标准的提高，企业不得不更加注重产品质量的提升，从而增强了整个行业的竞争力。此外，政府出台的一系列政策措施，如鼓励技术创新和研发投入，为靶材行业的快速发展提供了强有力的支持。

从金属提纯、靶材制造到溅射镀膜和终端应用，靶材行业在中国已经形成了完整的产业链，每一个环节都紧密相连，共同构成了一个高效协同的产业生态链。这种完整的产业链结构不仅提高了生产效率，还降低了成本，缩短了生产周期，为靶材行业的可持续发展奠定了坚实基础。同时，靶材行业的应用领域也在不断扩大。在半导体、平板显示、太阳能电池、记录存储、光学以及医疗等多个领域，靶材都发挥着不可替代的作用。

在谈及中国靶材行业的未来发展时，亚芯半导体材料(江苏)有限公司运营总监陈倩表示：“当前，中国靶材行业正处于一个黄金发展期。市场环境的改善、政策的支持以及产业链的完善，都为行业的发展提供了有利条件。特别是在半导体材料、新能源汽车等新兴产业的推动下，靶材的需求量持续增长，为行业带来了前所未有的发展机遇。”

“然而，我们也应清醒地认识到，靶材行业仍面临多重挑战。首先，技术门槛高是一个显著的难题，特别是超高纯度的半导体芯片制造用难熔金属靶材，这一领域的技术长期被国外企业所垄断，成为困扰国内企业的关键“卡脖子”技术。目前，我国已建成和在建的集成电路生产线，所需的高纯度靶材几乎全部依赖进口，国产原材料在全球市场中的占比不足1%，难熔金属靶材更是几乎为零，这严重制约了国产芯片的市场竞争力。为了应对技术门槛高的挑战，靶材企业需要不断加大研发投入，提高技术创新能力，力求在关键材料领域取得突破，减少对进口的依赖。”陈倩进一步指出，“行业竞争激烈也是靶材企业必须直面的挑战。在市场竞争中，企业应注重产品品质的提升和服务质量的优化，以赢得更多客户的信任和支持。通过技术创新、品质提升和服务优化，靶材企业可以逐步增强自身竞争力，在国内外市场中占据更有利的位置。”

中国靶材行业在多重有利因素的推动下正迎来新的发展机遇。面对未来的挑战与机遇，靶材相关企业需要不断创新、提升品质、优化服务，以应对市场的变化与需求。相信在不久的将来，中国靶材行业将在全球市场中占据更加重要的位置，成为推动中国经济高质量发展的重要力量。

(贾文语)

从数据洞察到设计灵感 ——叶家菘的时尚设计之旅

杭州，这座历史悠久而又充满活力的城市，不仅是中国东部的经济重镇，更是中国时尚产业的重要发源地之一。近年来，随着科技的快速发展，智能科技在各个领域的应用日益广泛，服装行业也不例外。叶家菘，一位有着丰富经验的时尚设计师，凭借其深厚的设计功底和对时尚趋势的敏锐洞察，成功将智能科技与服装设计相结合，引领了服装行业发展的新潮流。

叶家菘在杭州润熙服装有限公司担任总经理兼设计总监期间，成功使得服装品牌 Eu-

钟启宁：科技创新实践绘就配电网高质量发展新蓝图

在能源转型与新型电力系统建设的背景下，国家发展改革委与国家能源局今年联合印发《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》(以下简称《指导意见》)，为我国配电网的未来发展绘制了一幅宏伟蓝图。这一政策文件的出台，不仅标志着我国配电网建设进入了一个全新的发展阶段，也为广大能源企业和科技工作者指明了方向。山西煜盛科创电力有限公司总经理钟启宁女士及其团队，正是积极响应政策号召，以科技创新推动配电网高质量发展的生动实践者。

《指导意见》明确指出，配电网作为重要的公共基础设施，在保障电力供应、支撑经济社会发展、服务改善民生等方面发挥重要作用。

随着新型电力系统建设的推进，配电网的角色正发生深刻变化，从传统的单向辐射网络向源网荷储融合互动、灵活耦合的电力网络转变。在此背景下，政策提出了“安全供电、绿色发展、统筹衔接、科学管理”基本原则，并设定了到2025年和2030年的具体发展目标，旨在打造安全高效、清洁低碳、柔性灵活、智慧融合的新型配电系统。

要全面提升供电保障能力，通过适度超前规划、优化电网设施布局、推进老旧小区和农村电网改造等措施，缩小城乡供电差距，增强电网整体韧性。同时，提高装备能效和智能化

水平，加快老旧设备更新改造，推广高可靠、低能耗设备，并加强数字化技术应用，提升配电网自动化有效覆盖率。此外，《指导意见》还强调了应急保障能力建设，提升电网综合防灾能力，确保极端条件下的电力供应安全。

面对分布式新能源和电动汽车等新型负荷的快速增长，《指导意见》提出了满足大规模分布式新能源接入需求、满足电动汽车等新型负荷用电需求及推动新型储能多元发展等具体举措。通过科学评估配电网承载能力，建立可承载新能源规模的发布和预警机制，引导分布式新能源科学布局、有序开发。同时，加强电动汽车充电基础设施网络构建，推动新型储能技术应用，提升电网灵活调节能力和稳定运行水平。

为确保配电网高质量发展目标的实现，《指导意见》在规划制定、项目投资管理、工程建设、调度运行、运维服务等方面提出了全面要求。强调要统筹制定电网规划，加强与国家发展战略、城乡发展规划的衔接；优化项目投资管理，鼓励多元主体投资配电网；协同推进工程建设，确保项目高效落地；完善调度运行机制，提升电网智能化水平；提升运维服务水平，减少停电时间和影响范围。

在政策的坚实引领下，中国配电网正稳步迈向高质量发展的辉煌征程，这一进程不仅激

发了众多能源企业和科技工作者的热情，更汇聚成一股强大的力量，共同描绘着新型电力系统建设的壮丽图景。作为这一领域的资深从业者，钟启宁深刻理解并践行了国家关于配电网高质量发展的战略部署，凭借卓越的领导力和前瞻性的视野成为推动行业进步的典范。

随着配电网的持续优化升级，售电市场也迎来了前所未有的变革机遇。钟启宁敏锐地洞察到这一趋势，对国家关于售电市场及配电网高质量发展的战略导向有着独到的见解。她深知，在电力市场日益复杂化、分布式能源蓬勃发展的背景下，智能化管理不仅是提升售电效率、优化客户体验的核心驱动力，更是确保供电安全、促进市场健康发展的重要保障。因此，她深入探索，精心研发出了“智能能源设备健康监测与数据管理系统”，这一创新成果不仅为售电市场的智能化转型提供了有力支撑，更为整个电力行业的可持续发展注入了新的活力。

该系统巧妙融合了物联网、大数据、人工智能等前沿技术，不仅彻底革新了能源管理的传统模式，还显著提升了能源服务的智能化水平。其核心亮点在于对能源设备健康状态的实时监测与数据分析，从用户电量消耗的精准追踪到发电设备性能的细致评估，实现了能源管理全流程的智能化覆盖。此外，该系统还通过

陶锐：推动农业现代化的先行者

近年来，我国农田建设取得了长足的发展。高标准农田建设作为保障粮食安全和推动农业现代化的重要举措，极大提升了农业生产条件，促进了可持续发展和农民增收。基础设施的完善不仅提高了产出，还增强了抗灾能力，确保了农业生产的稳定性。这些成就的取得，离不开众多企业和个人的努力。其中，中阡陌(陕西)建设集团有限公司在董事长陶锐的带领下，成为推动这一战略举措实施的坚实力量。

坚决担当 振兴农业

自2016年起，中阡陌(陕西)建设集团有限公司在农林业、生态保护、环境治理、乡村振兴等领域凭借其非凡的贡献，赢得了广泛的社会赞誉。无论是高标准农田建设，还是“双储林

场”国家储备林建设，甚至是EOD项目管理、土地治理、耕地产品能力提升等多个业务领域，集团都展示出了强大的竞争实力。如今，中阡陌建设集团在陶锐的领导下，以积极想办法、主动担当作为的实际行动，为推动农业现代化做出了显著的贡献。

作为中阡陌建设集团的领袖人物，陶锐在农田基础设施建设、土地治理和农业科学研究领域展现出卓越的领导才能。他专注于高标准农田建设，重视项目管理和质量控制，通过精细化管理和科学决策，取得了骄人的成绩。此外，他还推动集团与国有企业、科研机构、高等院校和地方政府建立了长期的战略合作关系，促进高标准农田在陕西甚至全国的广泛应用。

创新视野 开拓前行

周宁：创新开拓软件行业新路径

过整合开发和运维流程，实现了软件交付的快速迭代和持续集成，提升了软件的质量和交付速度。这些项目不仅提高了企业的运营效率，更引领了行业技术发展的新方向。

当前，软件行业正经历着前所未有的变革，数字化转型的深入使得软件的应用领域不断拓展。从传统的企业管理软件到新兴的智能硬件，软件已成为推动各行各业转型升级的关键要素。作为这一变革的见证者和参与者，周宁凭借丰富的洞察力和实践经验，为行业的发展提供了宝贵的借鉴。

在数字化时代，数据安全和隐私保护成为社会关注的焦点。周宁在推动技术创新的同时，始终将数据安全和责任放在首位。他主导的项目在设计之初就充分考虑了数据安全因素，确保了用户信息的安全。这种对社会责任的

特的设计理念 and 卓越的品质，赢得了众多消费者的青睐和好评。在一次媒体采访中，叶家菘表达了他的设计理念：“我始终致力于通过创新的设计思维和精湛的技术，为消费者提供高品质的服装。我相信时尚是个人表达自我和态度的一种方式，我希望通过我的设计，帮助每个人展现他们的独特风采。”

叶家菘不仅在设计领域有着深刻的见解，更是将智能科技与设计创新紧密结合，成功开发了“基于智能时尚趋势分析与设计创新系统”。叶家菘的这一创新成果，不仅为公司带来了显著的经济效益，更在行业内引起了广泛关注。

据悉，叶家菘开发的“基于智能时尚趋势分析与设计创新系统”通过精准地捕捉和预测时尚趋势，颠覆了传统依赖人工研究和市场观

字科技有限公司董事长兼CEO朱斌无疑是一位表现突出的行业资深专家。他毕业于南京理工大学信息工程专业，在通信与信息技术行业工作了超过20年，曾在华为、诺基亚、百度和阿里巴巴等知名通信和互联网企业担任要职。

作为庭宇科技的创始人，朱斌始终将技术创新作为公司发展的核心，带领团队在云计算和边缘计算领域不断探索，并成功自主研发了一款分布式边缘计算云平台。该平台能够无缝接入各种不同型号甚至不同架构的算力硬件资源，实现对国内95%+的服务器开箱即用和统一纳管、调度。在此基础上，庭宇科技为来自互联网、教育、工业制造等诸多行业和领域的客户提供了解决方案。

除了这款边缘计算云平台的研发之外，近年来他和技术团队还陆续取得了包括“一种调

高度重视，使得他的项目不仅在技术上取得了领先，更在道德和法律层面赢得了广泛认可。

在技术创新的同时，周宁也非常注重团队建设和人才培养。他认为，一个优秀的团队是企业最宝贵的资产。因此，他致力于打造一个技术精湛、创新能力强的团队，通过完善的培训体系提升团队的技术能力和创新思维。同时，他也鼓励团队成员积极参与行业交流，拓宽视野，激发创新灵感。

在全球经济一体化的背景下，软件行业的发展既受到政策的有力推动，也受益于市场的旺盛需求。中国政府出台的一系列政策措施为软件行业的发展创造了良好的环境，而市场需求的不断扩大则为行业提供了广阔的发展空间。周宁凭借敏锐的市场洞察力，成功抓住了政策和市场的双重机遇，推动了企业的快速发展。

察的趋势分析方法。它能够高效地处理海量数据，提供更为精确的分析结果，让设计师对市场需求和消费者偏好有了更深刻的理解。这种深度洞察使得设计师在创作过程中能够有的放矢，减少设计上的不确定性，确保每一件作品都能精准地拨动消费者的心弦。更重要的是，系统提供的创新设计灵感和建议，为设计师打开了新的视野。通过对流行趋势的深入分析，系统能够识别潮流动向和关键元素，自动生成设计方案，为设计师的创意探索提供强有力的支持。此外，系统还具备个性化定制服务的功能，能够根据消费者的个性化需求和喜好，结合时尚趋势，生成定制化的设计建议。这种服务不仅提升了消费者的满意度，也显著增强了服装企业的市场竞争力。

整网络状态的方法和电子设备”“一种多端一体的云串流客户端实现方法”“一种基于虚拟声卡的云桌面声音采集方法”和“边缘云工业平台的网络质量评估方法、装置、介质和设备”在内的10余项国家发明专利和实用新型专利。这些专利通过先进的编码策略、数据传输、版本控制、远程配置协议、持久连接机制、设备管理框架和带宽优化算法等技术手段，提高了云服务的响应性能、系统的整体稳定性以及用户的互动体验，同时降低了公司的运维成本，提升了服务器资源的使用效率。

在朱斌的带领下，庭宇科技与国内众多互联网行业龙头企业建立了良好的合作关系。同时，庭宇科技建设的边缘节点已覆盖全国超过1500个县级市，GPU最大并发用户数超10万，管理边缘服务器达数万台。在此基础上，庭宇科技针对不同场景构建了一套标准化的I-

智能算法预测市场需求与电价走势，助力售电公司精准制定市场策略，有效规避风险，同时最大化利用电价差异，实现利润稳健增长。

更为重要的是，该系统在提升售电服务效率的同时，也高度重视用户需求的满足与能源利用效率的提升。通过提供智能负荷调控、定制化储能方案及全面的能源管理咨询服务，系统成为用户信赖的能源管理伙伴，有效降低了用户的电费支出，提升了其整体能源利用率，为推动绿色低碳生活方式的普及做出了积极贡献。

此外，钟启宁的这一创新成果，在提升公司市场竞争力的同时，也为售电行业的智能化转型树立了典范。她积极响应国家政策号召，以技术创新驱动行业高质量发展，为电力市场的健康、可持续发展贡献了宝贵力量。

随着《指导意见》的深入实施和各项举措的逐步落地，我国配电网将迎来一个高质量发展的黄金时期。在这个过程中，需要政府、企业、科研机构和社会各界的共同努力和协同配合。我们相信，在钟启宁等众多能源科技工作者的不懈努力下，我国配电网将不断向更加安全、高效、清洁、智能的方向迈进，为构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统作出更大贡献。

(花桥)

在项目实施中，面对各种技术难题和资源整合的挑战陶锐从不回避，他以学习为航标，寻求国内外先进经验的指引，主动解决问题，勇往直前。他提出的“科技引领，合作共赢”理念成为行业指导思想。他强调，只有通过不断创新与协作才能实现长远发展。

把握机遇 展望未来

面对复杂多变的市场环境，陶锐认为，企业必须具备灵活应变能力。因此，他建立起完善的项目管理体系和风险控制机制，以确保公司在应对各种挑战时，依然可以稳定发展。

陶锐在农田建设和项目管理领域取得的成就，为中阡陌建设集团打开了新的发展机遇，也为国家的农业现代化建设提供了重要支持。陶锐坚信，通过不懈努力和持续创新，他领导的中阡陌建设集团必将在农业现代化进程中继续发挥重要作用，为全国乃至全球的农业发展提供有力支持和创新思路。

(李静芝)

在数字化转型的大潮中，软件行业正面临着前所未有的机遇和挑战。随着新兴技术如人工智能、物联网、区块链等的快速发展，软件行业的应用场景将更加广泛，市场需求将更加旺盛。面对这样的形势，周宁表示，他将继续带领团队，紧跟技术发展的步伐，不断创新和突破，为推动软件行业的发展作出更大的贡献。展望未来，软件行业将继续在技术创新和市场需求的的双重推动下快速发展。周宁表示，他将继续致力于技术创新，推动软件行业的发展。同时，他也呼吁行业同仁共同关注数据安全和责任，为建设一个更加安全、可持续的数字社会贡献力量。

周宁的故事是中国软件行业无数奋斗者的缩影。他们以智慧和汗水推动着软件行业的发展，为建设数字中国贡献着自己的力量。我们有理由相信，随着技术的不断进步和市场的不断扩大，软件行业的未来将更加光明，中国的软件行业也将在世界舞台上发挥更加重要的作用。

(常潮思)

在当前的服装市场中，消费者的需求日益多样化，个性化定制成为新的消费趋势。叶家菘凭借其在设计领域的深厚积累和对智能科技的深入应用，成功地将个性化定制服务融入Eurolook和Elva'sland中。消费者可以根据自己的喜好和需求，选择不同的面料、颜色和款式，享受到独一无二的定制服务。这种服务不仅满足了消费者对个性化的追求，也提高了品牌的市场竞争力。我们有理由相信，在叶家菘的带领下，Eurolook和Elva'sland将会在未来的时尚舞台上，绽放出更加夺目的光彩。

在科技与时尚交织的今天，叶家菘和他的团队正以创新的姿态，不断探索和实践，将智能科技与服装设计完美融合，为消费者带来更加丰富和个性化的时尚体验。

(赵智石)

aaS+PaaS+SaaS产品矩阵，以满足不同规模企业的需求。良好的技术基础和市场关系帮助庭宇科技实现了连续3年的正向盈利，并在2023年实现了数亿元人民币的营收。朱斌和庭宇科技在边缘云计算技术和市场领域的探索也得到了资本市场的认可。从2021年开始，庭宇科技连续3年先后顺利获得了A.1、A2、B.1轮融资。大量资金的注入也为公司在人才团队建设和技术创新上取得更多成绩奠定了坚实的基础。

展望未来，随着边缘云计算技术的不断成熟和应用场景的持续拓展，朱斌将继续引领庭宇科技在技术创新和市场开拓上实现新的突破。在数字经济蓬勃发展的背景下，在朱斌的带领下，庭宇科技将致力于为中国乃至全球的数字化转型贡献更多力量，推动边缘云计算产业迈向更加广阔的未来。

(李明亮)