

上海LED屏为何在海外意外走红

■本报记者 沈淑芬

美国纽约时代广场既是繁华街区，也是全球流量的汇聚地。有流量，就有广告商。有广告，就需要投屏。2011年起，一家专注于LED显示屏、LED照明研发制造和系统集成的科技公司——上海三思电子有限公司，逐步改变了时代广场显示屏的格局。

2020年至今，上海三思LED屏在纽约时代广场增加了26块，总计已达70多块，占该街区屏幕总量的60%左右，总面积超过12000平方米，其中最大一块面积1800平方米，像素达2000多万。

在上海，矗立在南京路的两块“室外型LED全彩色视频显示屏”就来自三思。近年来，公司接连中标港珠澳大桥、深中通道、京雄智慧高速等重大工程。今年，三思品牌在海外市场突然爆发，无意“带货”却在亚马逊平台意外走红。

芯片、材料、设计、制造全自主

三思在美国时代广场的LED屏市场份额持续增加，与业内的好口碑密切相关。“别的屏幕有坏点了还得找人去修，我们的屏幕最大优势就是不容易坏。”上海三思创始人、董事长陈必寿说，产品经久耐用的背后是核心技术的积累，芯片、材料、设计、制造实现了全自主。

众所周知，半导体照明属于冷光源，具有体积小、寿命长、绿色环保等优势，但LED芯片又最怕热。如果LED芯片散热不好，会严重影响灯具的质量和寿命。传统LED灯具是将若干个LED发光芯片焊接在同一块铝基板上，相互之间挤在一起，自然影响热量的散发。上海三思的解决方案则是给每块芯片分配一个“单间”。

“单间”由陶瓷制成，这项三思“独门绝技”被称为“陶瓷散热体及蜂窝式对流散热技术”，从材料配比、烧制工艺到结构设计，都由专人负责。陶瓷素以隔热著称，三思烧制出的陶瓷散热系统却能比空气对流更加顺畅，散热效果进一步提高。这使得在同等大小下，三思的LED灯具光效更高、寿命更长，也比



三思在美国纽约时代广场安装的1600平方米LED屏。(受访者供图)

别家的更漂亮，同时更适应高温、高湿、高盐等环境要求，比如港珠澳大桥、深中通道等重大工程。

跻身海外电商平台TOP级品牌

上海三思成立于1993年。那年，在交通部上海船舶运输科学研究所担任计算中心室主任的陈必寿辞职创业，创办了上海三思，带领团队研发、生产LED显示屏，此后又进入LED照明产业。多年来，公司坚持把年销售总额的8%-12%作为研发经费，研发团队发展壮大到现在的500多人，覆盖封装、材料、散热、光学、驱动、控制、系统集成等领域。

近年来随着电商发展，三思在国外的知名度水涨船高。今年，公司研发的植物补光灯、高流明球泡灯等产品成为亚马逊平台上的TOP级品类，产品复购率高达26%，是同类产品的两倍以上。

“我们在亚马逊上的走红纯属巧合。”上海三思执行总裁王鹏说。原来，三思研制的5W盆夹式植物补光灯解决了市面上同类产品照度低、使用不便等痛点。刚在亚马逊上架，产品不温不火。突然有一天，三思亚马逊官方旗舰店接到成百上千的订单，此后最高峰时超过5000单/天，有点出乎意料。经多方打听才知道，原来是公司产品在海外网红的一段视频中的不经意露出，引发了“爆单”。三思抓住机遇，陆续上架了植物补光灯、3000-6000流明高球泡灯等多款产品，逐步跃升到亚马逊同类产品的TOP级品牌。

81岁仍坚持参与新品研发

世界最长跨海大桥——绵延55公里的港珠澳大桥上，LED路灯、隧道灯、景观灯、信息情报板等全部来自上海三思；首届进博会开幕前夕，“四叶草”周边装上了三思开发的智慧灯杆，将信号

灯、摄像头、诱导屏、通信基站、充电桩等多种功能集于一身；升级后的上海八万人体育场的1万平方米天幕屏，采用三思自主研发的播控系统，支持4K分辨率，无缝拼接超高清画面……

提到公司这些年持续研发的新产品，陈必寿如数家珍。而今，81岁的他仍坚持参与产品研发。某世界知名品牌对全球LED显示屏企业充分调研后认为，上海三思的产品能做到和手机显示的色域完全相同，就此与公司达成合作。

“如果产品测试出的亮度是1900流明，产品说明书上绝不会写2000流明。”说起营销，陈必寿一下子又低调起来。他说，这正是源于自己作为科研人员严谨和务实。随着城市建设、城市更新和文化消费市场的快速发展，市场对LED显示屏和LED照明的需求仍在持续增长，陈必寿觉得经过30余年发展的三思承担着引领行业发展的角色。

探路新质生产力 智慧工匠/领军先锋风采

中共上海市经济和信息化工作部、上海市经济和信息化委员会与文汇报联合主办

■本报记者 周渊

工业互联网正在成为实体经济和数字经济深度融合发展的高速公路。如同公路上的路标，工业互联网标识解析这个让产品生产“道道留痕”、让不同机器间实现“对话”的新技术，也成为新型工业化中的必争赛道。

成立于2018年的上海华峰创享网络科技有限公司是中国500强企业华峰集团孵化的工业数字化专业服务商。6年前，华峰公司从一双劳保鞋入手，联动上下游，建起从原料到成品的全程赋码标识，各个环节以“数字身份证”相认，实现产品“前世今生”扫码可知，让产业链上的假冒伪劣无所遁形。

由于假冒串货“劣币驱逐良币”，华峰公司投身工业互联网标识解析的过程颇有些无奈，却成功抢占制造业数字化转型先机，华峰创享获得上海市首张工业互联网标识解析运营许可证，成立第二年就获得国家高新技术企业认证。华峰创享总经理费海平多年来深耕技术一线，带领团队钻研工业数字化前沿，开发先进的产品和解决方案，推动工业企业提质增效、降低成本，实现数字化、绿色化、可持续的高质量发展目标。多年来，他以实际行动诠释“工匠精神”，即对本职工作的专注、热爱和专业精通，对产品的精益求精和对技术的持续创新。

打通“信息孤岛”，引领化工产业链转型升级

在普通人眼中，工业互联网的概念略显抽象。费海平介绍，工业互联网在2012年由美国通用电气公司提出，彼时就职于美国国家仪器有限公司，从事的工作与工业互联网体系架构极其吻合。2016年，全国开始体系化推进工业互联网赋能工业数字化转型工作，费海平也参与到工业互联网平台、标识解析体系设计规划，以及全国首个工业互联网创新中心的筹建工作。

加入华峰创享，费海平抱着一颗创业的心。当时，华峰的拳头产品超纤皮革年产1.5亿米，全球市场占有率第一。然而，由于产业链上下游信息不对称、货不对板、以次充好的现象时有发生，这成为行业良性发展的一大阻碍。

上海华峰创享网络科技有限公司总经理费海平

「数字身份证」加速工业绿色低碳转型

为此，费海平率团队开启超纤新材料行业供应链管理标识解析集成应用。“标识解析打通产品、机器、车间、工厂各个环节，串联起上下游，把各个环节的‘方言’统一成‘普通话’，以‘数字身份证’打通设计、制造、物流、使用的全生命周期。”他介绍，为了方便工业企业使用，华峰创享进一步开发“品码”系统，以标识解析技术为底座，通过扫描二维码获得产品说明书和生产溯源，进一步拓展标识解析的应用场景。

作为国家新型数字基础设施，工业互联网标识已建成北京、上海等5个国家二级节点和300余个行业区域二级节点，服务企业数十万家。华峰创享也成长为全国领先的标识解析技术服务商，服务国家电网上海电力、国药控股、上海建材、江西铜业、特变电工等知名企业。

形成“数据+AI+工业应用”核心业务体系

当前，加快发展工业互联网，促进新一代信息技术与制造业深度融合，已成为产业变革的趋势和制造强国建设的关键抓手。深耕工业互联网标识解析体系的同时，费海平带领华峰创享开拓形成“数据+AI+工业应用”核心业务，并拓展到工业数字化碳管理、数智工厂等领域。

数字化是实现“双碳”目标的关键手段之一，费海平带领团队参与工业和信息化部国家工业数字化碳管理公共服务平台建设和运营推广工作，与“国家队”一同编制数字化碳管理相关标准，建设国家工业碳数据库，设计研发平台技术体系，服务化工材料、有色金属材料等行业诸多企业绿色低碳发展。

费海平透露，团队正在推进化工行业数字化碳管理平台、有色金属行业企业数字化碳管理系统、化工材料行业生产数字化管理、工业互联网标识解析二级节点及应用服务平台、能碳一体化管理平台等项目，总体进展顺利。

此外，费海平尤为注重人才创新力的培养，“工业数字化转型涉及的专业知识面广、点专又碎片化，对团队专业能力要求很高，行业普遍面临技术人员短缺的问题”。

人物小传

费海平，上海华峰创享网络科技有限公司总经理、执行董事，作为主要负责人及研究人员参与工业和信息化部、科技部、上海市等各类项目十余项，是多个省级地方政府的入库专家，获2023上海市数字化转型“智慧工匠”提名。

上海华峰创享网络科技有限公司总经理、执行董事费海平。(受访者供图)



新增91种!国家新版医保药品目录公布

涉多款抗癌药罕见病创新药等 预计2025年将为患者减负超500亿元

本报讯(记者唐闻佳)昨天，国家医保局召开新闻发布会，介绍2024年国家医保药品目录调整工作，并公布新版药品目录。本次调整共新增91种药品，罕见病新药、抗肿瘤药、降脂药等在列。新版国家医保药品目录自2025年1月1日起正式实施。叠加谈判降价和医保报销因素，预计2025年将为患者减负超500亿元。

经相应程序，本次调整共新增91种药品，其中抗肿瘤药26个(含4个罕见病)、糖尿病等慢性病用药15个(含2个罕见病)、罕见病用药13个、抗感染用药7个、中成药11个、精神病用药4个，以及其他领域用药21个。由于部分药品有多个治疗领域或个别疾病类别有重复(如罕见肿瘤)，因此分类数大于总数。同时，调出了43种临床已被替代或长期未生产供应的药品。

罕见病尽管发病率低，但以中国庞大的人群基数其患病群体并不小，此次更新目录中，不乏多款罕见病用药。比如阵发性睡眠性血红蛋白尿症(PNH)，这是一种危及生命的血液系统罕见疾病，2018年纳入我国《第一批罕见病目录》。PNH常发生于20岁至40岁的年龄段，许多患者陷入“年富却力不强”的困境。全球首个且唯一获批的特异性补体旁路B因子抑制剂飞赫达此次纳入最新版国家医保目录，大大提升患者的用药可及性。

“全球新”是这些年国家医保目录调整的大势所趋。今年目录调整范围以新药为主，新增的91种药品中，有90种为5年内新上市品种。

随着人口老龄化进程加剧，我国心血管疾病患者人数已高达3.3亿。加强血脂管理，是防治动脉粥样硬化性心血管疾病的重要一环。创新药益立妥此次纳入医保为中国高胆固醇血症患者提供了原研进口新选择，其单片复方制剂的形式帮助减轻以往患者“一吃大把”的治疗压力。

电影《我不是药神》曾让慢性髓细胞白血病(CML)患者的用药困境走进公众视线。作为一种与白细胞有关的恶性肿瘤，CML曾在很长一段时间内都缺乏有效的治疗手段。直至第一代靶向BCR-ABL的酪氨酸激酶抑制剂药物在2003年引进国内，CML得以转变为类似高血压、糖尿病的慢性病，患者可以像正常人一样生育子女。如今，这类患者再度迎来好消息，我国自主研发的、中国首个获批上市的第二代BCR-ABL抑制剂耐立克新增适应症成功纳入新版国家医保药品目录，患者用药负担进一步减轻。

随着这类创新药纳入医保，更多患者不仅“吃得上药”，更能“吃得起药”。数据显示，本次调整后，目录内药品总数将增至3159种，其中西药1765种、中成药1394种，肿瘤、慢性病、罕见病、儿童用药等领域的保障水平得到明显提升。在今年谈判竞价环节，共有117个目录外药品参加，其中89个谈判/竞价成功，成功率76%，平均降价63%，总体与2023年基本相当。



把最合适房源推送给最需要的一线劳动者

(上接第一版)

华润有巢上海业务负责人付晨说，今年还要加快集聚服务要素，让租户得到更多实惠，衔接好安居和乐业。“我们与政府联合规划建设9号楼三层的公共服务配套功能区，后续将在此开展更加丰富的服务活动，根据市场需求和租户反馈不断优化升级项目功能和服务内容。”

大城安居，盯住“保障”两个字

万家灯火里有属于自己的一盏，总能让人拼得踏实、奋斗得安心。回首过往，上海在住房保障这盘“民生棋”上的频频落子，为大城安居加上了极具说

力的注脚。

2023年，本市从既有保障性租赁住房中遴选首批25个项目，筹措床位1.1万张，覆盖全市16个区，全部向社会供应，月租金500—1000元/床，目前整体出租率达80%以上。加上今年的建设成果，申城“一张床”总量已达到4.1万张。

上海土地资源稀缺，做增量不能完全靠新建。彭俊辉表示，一年来，通过从既有保障性租赁住房中进行遴选、转化部分公共服务租赁住房配用房、新建和提标部分工地红线外临时集中居住点等方式，相关部门千方百计创造条件，积极挖掘各类资源进行筹建，建设一批、改

造一批、筹措一批批租金、可负担的新时代城市建设者管理者之家。

在建设配套上，新时代城市建设者管理者之家注重舒适性，虽然是“一张床”，但都带有独立卫浴设施，能够拎包入住。在布局上，更加注重便捷性，在交通便利、产业比较集中的区域进行配置。

接下来的目标愿景是基本建成覆盖全生命周期的规划建设、筹措供应、运营管理机制。“关心掌握一线务工人员对于户型、通勤、生活配套等的实际需求，把最合适的房源推送给最需要的一线劳动者。”彭俊辉说。

左图：华润有巢公寓社区马桥AI店建立“有巢YI家”议事空间，一场场紧贴租户需求的议题会在此开展。(受访者供图)

进一步用好合作机制 加强优势互补

(上接第一版)

李显龙表示，每次到上海，都会被这座城市的繁荣发展和创新活力所震撼，很高兴看到新中合作、新沪合作不断取得新进展。众多新加坡企业在上海兴业展业，不少新加坡人士在上海工作生活，增进了相互了解，拉紧了合作纽带。希望在既有良好合作基础上进一步加强沟通对接，用好平台机制，深化互学互鉴，提升合作成效，实现共赢发展。

中国驻新加坡大使曹忠明，上海市领导李政、华源参加会见。

中国长城资产管理股份有限公司上海市分公司关于上海复天企业发展有限公司债权资产的处置暨催收公告

一、债务企业：名称：上海复天企业发展有限公司 所在地：上海市 债权情况：中国长城资产管理股份有限公司拥有对上海复天企业发展有限公司债权。截至2024年9月30日，上述债权本金2266万元，利息(罚息)2315万元，债权本息4581万元，具体金额以法院判决为准。抵押物概况：本户债权无抵押担保、无质押担保。

出資者情况：朱慧敏、张俊 三、保证人概况：保证人上海有色金属(集团)有限公司的工商公示信息情况如下：统一社会信用代码：91310000133139647N 住所：中国(上海)自由贸易试验区新金桥路1888号11幢108室 法定代表人：张萌 注册资本：99094万人民币 企业类型：有限责任公司(国有独资) 经营范围：金属冶炼及加工、晶体材料、化工产品(除危险品)、建材、耐火材料的生产经营。经营本企业自产产品及相关技术进出口业务、科研所需原辅材料、机械设备的进出口业务、承办中外合资经营、合作生产及开展“三来一补”业务，国有资产经营管理。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动) 营业期限：1985年03月30日~无固定期限 成立日期：1998年06月22日 企业状态：存续(在管、开业、在册) 出資者情况：上海市国有资产监督管理委员会 四、资产特点：本项目经法院判决确权。另外，相关地方人民政府或者代表本级人民政府履行出资人职责的机构、部门或者持有国有企业债务人国有资本的集团公司可以对不良债权行使优先购买权。 五、处置方式：债权转让

交易对象：具有完全民事行为能力、支付能力的法人、组织或自然人，以下人员除外：(一)国家公务员、金融资产管理公司工作人员；(二)该项资产处置工作相关中介机构所属人员；(三)债务人、担保人为自然人的，其本人及其直系亲属；(四)债务企业的控股股东、实际控制人及其控股下属公司、担保企业及其控股下属公司、债务企业的其他关联企业；(五)上述主体出资成立的法人机构或特殊目的实体；(六)国家金融监督管理总局认定的其他不宜受让的主体。 备注：受让人成交确认前签订相关承诺书，并接受受让人资格审查。 六、交易条件： 一次性付款，交易资金来源合法。能够接受债权资产存在的瑕疵及购买债权所带来的风险。 上述债权信息仅供参考，最终以借据、合同、法院判决等有关法律资料为准。 上述债权公告期自本公告发布之日起20个工作日止，公告期内受理对上述债权资产相关处置的咨询和异议，以及有关排斥、阻挠咨询或异议以及其他干扰资产处置公告活动的举报。 受理公示事项： 联系人：郑先生、刘先生 联系电话：021-50721056、021-50421753 通讯地址：上海市浦东新区陆家嘴环路333号金茂大厦11楼 邮政编码：200120 分公司纪检审计部门联系人：顾女士 联系电话：021-68869539