



观众云集,高新展台热度拉满 客商纷至,千亿集群“链”上寻伴

宝山高新区携 15 家重点企业组团亮相第 26 届中国国际工业博览会

第 26 届中国国际工业博览会日前在沪圆满落幕。展会期间,宝山高新区联合展台专业观众络绎不绝,洽谈热度持续拉满;屹锂科技、开利空调、国顺激光、兆钠新能源、玻声电子、翔丰华、申和等 15 家重点企业组团亮相,覆盖半导体、新能源储能、碳基、光电等前沿赛道,吸引产业链上下游客商纷至沓来,千亿级新材料集群借

国家级平台“链”上寻伴。作为北上海千亿级新材料特色产业群核心承载地,本次参展紧扣国家做强先进基础材料、关键战略材料、前沿新材料的发展导向,依托工博会打通“研发—展品—市场对接”通道,集中展现宝山新材料产业集群的创新活力与强劲动能,为制造强国建设筑牢材料根基。

文/图 太阳岛文化摄影中心



锚定国家战略,前沿材料集中登台

面向“十五五”,我国正加快突破关键专用材料瓶颈,推动新材料与新能源、电子信息等产业协同发展,首批次新材料保险补偿等政策,正加速创新成果从实验室走向产业化应用。本届工博会新材料展区打造六大“材料岛”,让材料企业与终端制造面对面供需对接。宝山高新展位设计立足园区产业底色,以“材料筑基,智联高新”为核心命题,把产业逻辑、科创精神融入空间造型、色彩语言之中,打造出一个兼具展示性、交互性、氛围感的现代化科创展台。展览动线遵循由宏观到细分的叙事逻辑,从园区整体产业形象,逐步过渡到新能源材料、光电新材料、碳基新材料三大赛道成果,让参观者沉浸式读懂宝山高新的产业布局。5 天会期累计接待专业观众超 5000 人次,与超 200 家企业达成初步合作意向,展现出强劲的产业吸引力和合作凝聚力。

前沿储能赛道: 全固态技术引海内外客商追新

新能源储能是园区重点布局的赛道之一。展会最后一天,屹锂科技展台前依然围满专业观众。20Ah、60Ah 硫化物全固态软包电池始终是目光焦

点——企业实现硫化物电解质到电芯全链条自研,电芯生产落地宝山,电解质材料则在常州基地制备。对比当前主流液态锂电池,同等体积下该电池理论续航翻倍;去掉易燃液态电解液后,其安全性也更高。作为国内首家硫化物固态电池全链条路自主可控企业,屹锂科技多项核心技术实现突破,多款产品已导入头部供应链。开展以来,新能源汽车、载人飞行器企业及海外电池产业链从业者纷纷前来咨询定制化与批量供货事宜,企业宣传资料、名片多次发罄,不得不加急补印,展台人气可见一斑。“来问批量供货的客户,比预想得多。”现场工作人员说。

同属新能源赛道的兆钠新能源、翔丰华等企业也携各自储能材料技术成果亮相,覆盖从电芯材料到储能系统的多环节创新,为新型储能产业规模化落地提供国产化备选方案。兆钠新能源主攻全固态钠离子电池,翔丰华主营锂电石墨、硅碳负极。凭借前沿技术吸引力,展台累计接待专业观众数千人次,其中专业采购商、科研院所及投资机构代表占比超九成,不少客商专程按图索骥而来。

半导体材料赛道: 从单品突破到全产业链协同布局

围绕半导体关键材料,园区正推动从单

品突破走向全产业链协同。中欣晶圆展台前,一位相识五六年的老客户驻足深入交流,双方话题早已不局限于半导体硅片。中欣晶圆实现从单晶晶棒到 4—12 英寸硅片的完整生产。依托所属 Ferrotec 集团完善半导体产业链布局,企业可覆盖上下游多类关键材料与零部件,除硅片外还可提供石英制品、精密陶瓷等配套产品的一体化解决方案。

申和、国顺激光等企业也同步展示了各自在半导体配套领域的创新成果,申和领衔的半导体全链条矩阵,覆盖从装备制造、大硅片、功率半导体覆铜陶瓷基板到高端传感器的关键环节,集中展示园区半导体产业从材料、装备到器件的全链条国产化替代方案;国顺激光专注高功率超快微纳结构光纤激光器。展会收官日当天,长三角多地制造企业采购人员及科研院所代表围绕材料性能参数、量产交付能力等议题与参展企业深度沟通,多项合作意向初步达成,园区企业以单点突破汇聚成补链强链的合力。

碳基光电赛道: 微观模型与跨界对接点燃应用市场

碳基光电是园区近年来着力培育的新增长点。上海碳基所展台,球棍立体分子



结构模型吸睛——黑色球体代表碳原子、连杆代表化学键,直观演示等离子体法超导炭黑、微米级多孔碳球的微观构造,路过观众纷纷上前拨弄模型构件,追问材料性能与工艺。

一旁的纤端新材料科技则上演跨行业对接:自主攻关的 PEEK 高分子功能膜厚度仅数十微米,既可嵌入航空发动机蜂窝结构降噪,也可作为制氢隔膜支撑网服务氢能产业;异形纤维产品通过改良横截面实现结构改性,不依赖化学涂层即具备吸湿速干、防寒保暖性能,已量产应用于运动服饰等领域。面料

厂、成衣企业、户外品牌采购人员及上游原材料供应商络绎到访,企业负责人微信被大量意向客户添加,大部分合作意向待展会后针对参数、工况等细节继续深度磋商。玻声电子、开利空调等企业也分别带来光电功能材料与绿色节能解决方案。玻声电子为高端热电子半导体材料与器件企业,开利空调为智能气候和能源解决方案供应商。展会期间,专业采购商、投资机构代表往来密集。新材料技术门槛虽高,市场端的应用热情却已被点燃,新赛道、新场景的潜力正在显现。

以展为媒,放大新材料产业集群效应

新材料创新,既要攻得下技术难关,也要破得了应用推广难题。国家层面持续通过首批次新材料示范应用等政策,打通新材料“从 0 到 1”到“从 1 到 N”的推广堵点。工博会正是园区企业对接下游客户、检验市场适配度的重要窗口。本届工博会期间,宝山高新区展台产业链上下游对接洽谈收获一批合作意

向。宝山高新区持续做强新材料产业生态,搭建成果转化、企业孵化、供应链协同平台,推动科创企业实现技术迭代与国产化替代。本次组团参展,园区不再局限于单纯展示,而是更注重以市场需求牵引技术迭代。借助工博会平台,企业也不断拓宽行业“朋友圈”,挖掘合作机遇。面向未来,宝山高新区将持续集聚

新材料创新力量,依托上海制造业沃土深耕材料赛道,推动更多实验室技术落地转化,在产业链协同中把创新活力转化为产业实力。从组织企业组团参展,到搭建成果转化、供应链协同服务平台,宝山高新区正把工博会上的“一时热度”转化为千亿新材料集群持续生长的“长期黏性”。

