

向新 谋变 以创 攀高

蚌埠，这座充满创新活力的城市，在新材料领域一直走在前沿，众多优秀的新材料企业在这里蓬勃发展，为城市高质量发展注入了源源不断的动力。

向“新”谋变，以“创”攀高。今天，我们将目光聚焦五家具有代表性的新材料企业，旨在展现他们在各自领域的创新成果、发展理念以及对地方经济和产业升级所作出的积极贡献。这些企业的发展，不仅彰显了蚌埠在新材料领域的实力和潜力，也为其他企业树立了榜样。我们期望通过此次报道，能够让更多的人了解蚌埠的新材料企业，感受他们的创新精神和奋斗历程，进一步提升蚌埠新材料产业的知名度和影响力。

——编者



柔性可折叠玻璃。融媒体记者 刘晨 摄

中建材玻璃新材料研究院集团有限公司：

扎根蚌埠的玻璃新材料 原创性技术策源地

蚌报融媒体记者 顾椿

在不久前举行的第七届中国国际进口博览会上，薄如蝉翼的30微米超薄柔性可折叠玻璃入选了中国馆实物展，受到多家主流媒体和观众的广泛关注。与之一同在大会上展出的，还有0.12毫米超薄电子触控玻璃、发电玻璃、5.0中性硼硅药用玻璃、高硼硅防火玻璃等一系列蚌埠造玻璃新材料产品。

超薄柔性玻璃是未来玻璃产业发展趋势，具有广阔市场前景。过去，我国还不完全掌握柔性可折叠玻璃的研发生产技术。近年来，中国工程院院士、中国建材集团首席科学家、中建材玻璃新材料研究院院长彭寿带领团队，开展超薄柔性可折叠玻璃关键技术与核心装备攻关，历时10年，成功开发出厚度30至70微米系列的超薄柔性可折叠玻璃，其中30微米产品厚度仅为A4纸厚度的四分之一，弯折寿命突破100万次，顺利实现了在这一产品领域的国产化。

新科技，新材料，新未来。近年来，中建材集团立足蚌埠、加快发展，实现了从加速追赶创新领跑的重大跨越，涌现了一大批科技创新成果，相继研发制造了世界最薄0.12毫米超薄浮法电子玻璃、中国首片自主研发的8.5代TFT-LCD浮法玻璃基板、世界最高光电转换效率铜铟镓硒

发电玻璃、5.0中性硼硅药用玻璃等多项“中国首创、世界第一”的玻璃新材料原创性技术和产品，充分保障了我国电子信息、半导体、汽车、新能源、深海深空等领域产业链安全。

作为玻璃新材料原创技术“策源地”和现代产业链“链长”单位，中建材集团还始终坚守玻璃新材料主业，建设了浮法玻璃新技术国家重点实验室、国家玻璃新材料创新中心、AGM工业互联网“双跨”平台在内的12家国家级创新平台、37个省部级创新平台和4个国际研发中心，为蚌埠加快打造新型显示产业集群加油助力，为蚌埠玻璃新材料产业转型升级注入了强大动能。

如今，中建材集团已获得国家卓越工程师团队、国家技术发明奖、国家科技进步奖、中国工业大奖、中国国际工业博览会大奖、首届师昌绪新材料技术奖等众多奖项，产品在国际高端玻璃工程市场占有率超65%，连续15年稳居全球第一。蚌埠充分发挥中建材集团的龙头带动作用，大力发展硅基新材料产业和新型显示产业集群，已经形成了“高纯石英砂—高强度盖板玻璃、超薄玻璃基板、柔性玻璃—ITO导电玻璃—触摸屏—显示模组—终端应用产品”全产业链，正聚力打造中国玻璃谷，奋力打造国际先进、国内领先、集科技研发、生产制造、人才引培于一体的玻璃新材料产业基地。

武耀汽车玻璃项目 在蚌投产

本报讯（融媒体记者 顾椿）初冬时节，蚌埠高新区智能制造产业园内一片火热。作为全省首个签约的汽车玻璃项目，武耀汽车玻璃项目自落户蚌埠后一直加快建设，目前已部分投产。

走进武耀汽车玻璃项目厂房，一台台精密的全自动化注塑机正快速运行，生产线上的汽车注塑产品在经过注塑成形、冷却固化、检验打包等工序后，将被运往国内各地，为比亚迪等汽车配套。

“我们目前正在运行的是注塑生产线，汽车玻璃生产线将在明年一月中旬正式投产。”项目设备负责人尤磊介绍，此次武耀在蚌埠投资建设的项目，是公司在国内投资建设的最大汽车玻璃生产基地，产量是武汉总部产量的两倍。该项目涵盖了全系列汽车玻璃的生产及注塑总成加工，并将开发生产多功能汽车顶盖等更多高端汽车玻璃产品。项目全部建成投产后，预计可实现年销售收入25亿元。

作为一家专业从事制造各种汽车用安全玻璃及总成系统的高新技

术企业，武耀玻璃已经深耕行业30年，拥有全套高等汽车玻璃生产装备，为多家国际汽车制造商提供配套服务。去年11月，蚌埠高新区与武汉武耀安全玻璃股份有限公司签约，携手建设年产400万套新能源汽车玻璃项目。今年5月，厂房建成后设备陆续进场。今年10月，项目注塑生产线建成投产。

从“一张图纸”到产品下线，武耀汽车玻璃项目仅用了不到一年的时间。尤磊说，在项目建设过程中，蚌埠市、高新区及市直各部门给予了大力支持，不仅派出专人负责项目建设，还紧盯各个关键节点，现场进行工作调度，以热情服务主动帮助企业解决困难问题，为企业顺利生产提供了有力保障。

当前，该项目汽车玻璃生产线正在安装阶段，再过两个月左右，蚌埠将在全省率先产出安徽自己的汽车玻璃。明年，企业还将新增汽车角窗、后挡玻璃、前挡玻璃及顶盖等多条生产线，为蚌埠汽车零部件产业高质量发展注入新的更大动能。



丰原生物产业基地。

安徽丰原集团：

地里种出神奇材料

蚌报融媒体记者 尤靖文 文/图

聚乳酸餐具、衣服、购物袋、家居用品……在安徽丰原集团总部的展厅里各类生物基产品琳琅满目。这些环保、无毒、可降解的聚乳酸绿色制品，竟然可以和随处可见的秸秆联系到一块儿。

在丰原的厂房内，一捆捆秸秆堆放有序，它们正在传输皮带的护送下“排队”进入投料口，现场工作人员告诉记者，这些秸秆经过提炼、发酵、环化、聚合等工序，便会蜕变为有用的聚乳酸、木质素等材料。

“秸秆里蕴藏着绿色财富，我们在做的就是点‘秆’成金。”秸秆制糖联产黄腐酸有机肥示范线项目负责人贾辰告诉记者，在这条示范线，约2.5吨—2.7吨秸秆可以生产出1吨秸秆混合糖，利用丰原集团的驯化菌种，秸秆混合糖可替代化石资源和粮食资源，产出生物材料聚乳酸和生物能源燃料乙醇。

据了解，聚乳酸是以玉米、薯类等淀粉基生物质或秸秆纤维素为原料，发酵生产乳酸，进一步纯化聚合制备

成高纯度聚乳酸，具有环保、无毒、抗菌、难燃及良好的生物相容性，在正常堆肥条件下可完全生物降解。

“在全球低碳发展和中国碳中和的目标下，聚乳酸的低碳属性已经得到业界共识。”丰原集团副总经理陈礼平介绍，丰原是2022年北京冬奥会和冬残奥会官方生物降解餐具唯一供应商，向组委会提供了3650万套只生物降解餐具，为“低碳奥运”“绿色奥运”贡献了中国方案。

去年，农业农村部科技发展中心组织专家对丰原集团的“农作物秸秆高效制糖联产黄腐酸关键技术与装备”成果进行评价，认为该成果整体达到国际先进水平，其中木质纤维素复合酶生产技术、两步法纤维素酶解糖化技术达到国际先进水平。

一根秸秆的高价值利用之路，丰原集团走了二十余年。记者了解到，目前丰原年处理1.5万吨秸秆制糖联产有机肥项目已经在固镇县全线贯通并正式投产。未来，丰原将继续打造生物塑料、生物纤维、生物发酵品、工业与家用内饰、生物能源、生物肥料六大产业集群，为安徽生物经济发展作出贡献。

五河县维佳复合材料有限公司：

拔节而生 本土新材

蚌报融媒体记者 王立春 文/图

2016年11月注册成立，2018年6月建成投产，2020年1月在省科创板挂牌，2022年12月被评为省专精特新企业，2024年获评2023年度蚌埠市“专精特新”企业20强……

如果要在蚌埠市找一家有代表性的本土新材料企业，五河县维佳复合材料有限公司（下称“五河维佳”）定在名单之列。

五河维佳负责人范兴仕告诉记者，公司通过科研技术转型，正积极进军新能源汽车配套产品市场，“我们生产的电工工具和汽车零部件的高分子塑料产品，因为成本低、轻量化、耐用性和节能环保等优点，得到了市场的认可。”

五河维佳生产的玻璃纤维产品性能优异，作为无机非金属材料，其因抗拉伸、抗裂、阻燃、耐高温等优点被广泛应用于建筑、交通、化工等多个领域。

“玻璃纤维产品经过一段发展后，市场稳定下来，我们就开始转向了新材料领域。”范兴仕介绍，于2022

年成立的子公司现主要聚焦在新材料、新能源和分子领域等新赛道。

如何在新材料、新能源这个新赛道上取得竞争优势，产学研合作是关键。

2019年12月，五河维佳与中建材玻璃新材料研究院建立产学研合作、深度合作“废玻璃纤维资源绿色高值化循环利用关键技术研发与应用”，陆续又与山东科技大学、银川能源学院分别成立“先进储能材料与器件联合研究院”共同完成动力电池负极材料的研发及量产。

通过产学研一体化合作共建，五河维佳不仅在技术研发与创新，更在人才储备、市场开拓等方面取得了领跑优势，实现由大向强的转变。

截至2023年底，五河维佳生产的五星脚原料产品在安徽省排名前10位，同时该公司也和比亚迪、宁德时代、中创新航等国内外多家知名新能源企业建立起合作与交流。

“政府举办新材料产业大会为我们企业搭建了很好的平台，能够和境内外新材料领域领军企业负责人、专家学者等一同交流、探讨、合作，机会不可多得。”范兴仕的话里充满期待。



五河维佳生产车间。

蚌埠市天星树脂有限责任公司：

当好新材料领域排头兵

蚌报融媒体记者 尤靖文 文/图

11月20日上午，记者来到位于固镇经济开发区的蚌埠市天星树脂有限责任公司车间，机器的轰鸣声不绝于耳，工人们忙碌穿梭，热火朝天的生产景象展现在眼前。

天星树脂成立于2002年，深耕新材料领域二十余载，公司产品分为强酸、弱碱、强碱、弱碱等七大类上百个品种，广泛应用于电力、化工、冶金、制药、食品、生化、环保等诸多领域。其中，离子交换树脂的年生产能力已突破25000吨。

新材料既是高技术发展的重要领域，又是高端制造的基础性依托。“公司新厂区拥有齐全的现代化生产设备，完善的产品检测技术和优良的质量管理体系。”蚌埠市天星树脂有限责任公司总经理杨奇介绍，公司品控部建有350平方米的高标准独立实验室，保障每一批出厂产品都高于行业要求。研发部现有离子交换树脂专业技术人才十多人，能够满足国内外客户的特殊技术要求。

“政府部门曾多次组织企业赴外地参加产品对接会，指导企业以数字化、智能化赋能生产，支持企业技术改造，鼓励企业增加研发投入提高技术创新能力。”杨奇表示，企业的发展离不开政府的持续帮扶。

眼下，天星树脂已经成长为国家级专精特新“小巨人”企业，拥有南京大学纳米复合材料研究中心生产基地、市企业技术中心等创新平台，企业实现年产值1.5亿元。

“企业要生存发展只有不断创新，而人才是实现创新的根基。”杨奇深知人才对企业的重要性。他告诉记者，企业每年投入研发费用200万元以上，以此激发员工创新活力，未来将加大人才引进和员工培养力度，持续深化与高校的产学研合作，发挥人才的最大作用，争做全市高质量发展“排头兵”。

“第四届国际新材料产业大会为企业搭建了合作交流平台，进一步助力企业拓展多元化市场。”杨奇表示，对于企业来说，大会带来的远不止分享产品和技术，还有未来发展的无限可能。



蚌埠市天星树脂有限责任公司总经理杨奇（左）检查产品质量。