



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。我们期望借此报道，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。

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可降解餐具唯一供应商，向组委会提供了3650万套只生物可降解餐具，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。



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，具有广阔市场应用前景。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，中研院集团立足蚌埠、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，中研院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，中研院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。蚌埠充分发挥中研院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。

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、新能源和高分子领域等新赛道。

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、弱酸、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。