



找记者 上壹点

读者热线>>>

0531-85193700

13869196706

复工复产 澎湃开局

济宁市助推经济“开门红”融媒系列报道

城市观察

读懂济宁

陈丹 王浩然 济宁报道

大地回春，万物竞发。孔孟大地跑出复工复产“加速度”，各行各业用“起步就是冲刺”的干劲，描绘新一年最美春景。其中，山东金利特新材料有限责任公司、山东华科创智技术有限公司等一批新材料企业也已开足马力，奋战新一年开门红。



金利特石墨烯二期扩展项目现场。

企业复工复产 迈开奋进步伐

走进金利特石墨烯二期扩展项目现场，映入眼帘的是一片忙碌景象：塔吊运行有条不紊、重卡穿梭铆足干劲、建筑工人们也忙碌着建设厂房。公司总经理刘同浩介绍，二期项目主要建设氧化石墨烯材料生产车间、复合材料车间、硫酸再利用车间、水处理车间等。项目正月初六复工复产，进度已超50%，预计7月份前后可完成土建，年底完成设备安装及试生产。项目完全投产后，年产能可达2300余吨。

金利特新材料是一家专业从事石墨烯材料研发、生产、销售与服务的国家级高新技术企业，2013年入驻金乡县的新材料产业园，并先后被山东省工信厅授予山东省石墨烯产业示范化基地，获得全球首张石墨烯材料认证证书，产品被广泛应用在汽车、声学、农业等领域，是全球最大石墨烯材料生产商之一。

位于兖州的山东华科创智是一家集纳米银技术研发、生产、销售、服务于一体的新材料高新技术企业。在恒温恒湿的无尘车间里，一张张膜材经过印刷、烘烤、激光、镭射等多个环节，最终成为被广泛应用在手机、平板上的触摸屏。“我们正月初八复工，一周的时间已生产7000多片膜材，第一批材料已发往了东南亚。”公司副总经理陈赣介绍，纳米银研发方面，行业领先标准在20纳米左右，而山东华科可做到8纳米，相当于头发丝的1/500，处于全球领先。

与此同时，中科富能、山东晨阳、济宁政大新材料等一批新材料企业也已复工复产，迈开新的一年奋进的步伐。

一代材料更迭 一代创新求索

新材料产业是战略性、基础

性产业，也是高技术竞争的关键领域。谈及企业核心竞争力时，上述多家企业负责人，无不提及“科技创新”这一关键词。

“金利特拥有省级一企一技术研发中心，设立了省级博士后工作创新实践基地，汇聚了20多人为核心的研发团队，并与北京大学、山东大学、北京石墨烯研究院等建立了密切的技术交流和战略合作关系。”刘同浩说，企业坚持走自主研发、技术创新的发展道路，研发出10余种具有世界先进水平的新型石墨烯纳米材料，开发出拥有完全自主知识产权的石墨烯生产技术，实现了石墨烯绿色无污染生产。

望着眼前的硫酸镁生产线，公司副总徐翔介绍，前端填入的是七水硫酸镁，经过反应釜、除锰釜等器材，实现过滤、除杂、反应、结晶，便可生产出硫酸镁，实现了废酸废水循环再利用。同时，将废酸处理成本占成本30%变为贡献10%收益，实现了石墨烯专业定制、全闭环绿色生产。

在山东华科的展厅内，有一张来自华为的纳米银样品测试报告。经过连续的喷雾盐雾测试、温度冲击、光照辐射等多项测验，测试报告得出结论：华科创智纳米银样品测试结果均没有问题。

引以为傲的还有企业独有的纳米银技术。“初创时，团队只有8个人，依托温维佳教授的发明专利，逐步将纳米银线的直径从40纳米，突破至20纳米，到如今的8纳米，用了7到8年时间，目前这项只有我们能做到。”目前，山东华科已布局导电膜、触摸屏、LED材料等多个领域，尤其在产品设计中对触摸屏领域要求较高。陈赣说，透光性、导电性、颜色显示、柔韧性等都是下游客户要求的重点，更细的纳米银让这些要求得以更好满足。

中科富能研发的柔性太阳

能光伏组件，让建筑穿上发电外衣，产品不仅在国内得到广泛应用，更出海到瑞士、德国、日本；中科新材将催化剂纯度由行业普遍的96%到98%，提升至99.9%，解决了环氧树脂韧性不足的“卡脖子”技术问题；山东晨阳新型碳材料主导制定国家和国际标准50余项，产能规模进军全国前三；凯赛生物长链二元酸产品，打破美国企业53年国际垄断，占据全球85%以上的市场；还有益大新材料、中稀天马、利特纳米等一批新材料企业，成为济宁高质量发展的强劲引擎。

产业蓬勃发展 政策助企有方

新材料产业，前景广阔。数据显示，2019—2022年，我国新材料产业总产值从4.5万亿元增长至6.7万亿元，年均复合增长率为14.2%；2023年总产值达到7.9万亿元。2025年我国新材料产业总产值有望破10万亿元大关。

济宁市新材料产业蓬勃发展，形成了先进碳材料、稀土新材料、化工及生物基新材料为主的布局，主要分布在嘉祥、任城、高新区、邹城、金乡等地区。为推动新材料产业集约化“抱团发展”，济宁市新材料产业园、济宁高新区新材料产业园等一批园区应运而生。

“刚与北京的一家新材料企业洽谈结束，我们带对方看了看土地规划、水电配套，介绍了济宁当地的产业配套等情况。”济宁高新区新材料产业园管委会副主任姜传强匆匆赶来，他介绍，高新区新材料产业以第三代半导体材料、碳纤维材料、低空经济产业为主要构成，这也是园区招引的重点。“2024年，我们完成新入库项目12个，已完成新投产项目3个。”姜传强说。

值得注意的是，2024年山东

省先进碳材料工程技术研究院入驻该产业园区，既为园区发展赋能，更为园区企业发展开具“良方”。“奥斯登房车是济宁高新区的一家企业，主要生产销售各类自行式房车、拖挂式房车、野营车、房车配件及相关户外用品。生产中，为寻找更合适的轻量化、防腐、保温、绝缘材料，令企业犯了难。幸亏碳材料工程技研院的及时出现。”济宁高新区园区服务中心副主任、新材料产业园管委会主任包莹介绍，研究院的成果转化项目，恰好解决了企业的需求难题。

为更好地服务企业，高新区新材料产业园管委会成立工作专班，持续开展企业大调研活动，定期对企业生产经营情况、下步发展规划进行详细了解。开展问题诉求大起底活动，聚焦企业发展面临的堵点卡点，一企一策制定帮扶计划。对于在建项目，建立项目库，对影响项目建设进度的各类问题及时协调解决。此外，新材料产业园管委会坚持一线办公，“园区内有的企业需要装修，有的项目正规划落地，我们希望跟大家近一点，服务也就快一点。”包莹说。

位于金乡县的济宁新材料产业园，同样在为企业服务方面做足功夫。为企业服务定位“只有企业想不到，没有我们做不到”；工作效率追求“今天再晚也是早，明天再早也是晚”，让企业家满意舒心地干事创业。园区围绕以商招商和产业链招商，十余年来共招引项目800多个，经三级专家评审，批准落地71家，总投资超过860亿元，连续11年被评为“中国化工园区20强”。

作为全市“232”优势产业的一环，未来，新材料产业将以“一个万亿、五个倍增”为指引，强力推进招商引资、园区建设、工业技改等各项工作，做实“链长制”，建强产业链条，推动产业集群集聚，快速发展壮大。



扫码看视频。