



集聚新动能 打造新高地 实现新跨越

——崛起中的济宁新材料产业园区

在鲁西南金乡县，一家年轻的新材料产业园区引人注目，它规划面积只有60平方公里却与国内高端化工园区比肩，连续多年被评为“中国化工园区20强”；它成立只有9年，开发理念却领先500家，规划建设超前20年；它求企若渴却实行最严格的环境政策，入园需经过三级评审，多次将产值高却可能产生污染的企业拒之门外……它就是山东省发展高端新材料产业的综合型龙头园区——济宁新材料

产业园区。近年来，园区相继被国家和山东省命名为“中国化工新材料（济宁）产业基地”“中国新型煤化工（济宁）产业基地”“中国新型工业化产业示范基地”“山东省石墨烯产业化示范基地”，是全国化工园区标准化建设八大示范区之一。2017年3月份，被正式批准为省级开发区，成为省内首批重新认定的50个化工园区之一。

▶ 开发理念领先500家 规划建设超前20年 ◀

济宁新材料产业园区借鉴世界化工园区——上海化工园区先进经验，采用“五个一体化”开发建设理念，坚持“入轨就与国际接轨，起步就与世界同步”，围绕打造高端材料、国际一流、千亿产业、生态循环经济示范区的目标，规划了煤化工、精细化工、化工新材料、生物化工四大产业板块，重点发展煤基新材料、生物基新材料、石墨烯新材料和高端精细化学品四个产业集群。

全国502家化工园区中遥遥领先，即产品项目一体化——以产业链的延伸增厚为目的进行招商引资和整体规划、合理布局、有序建设；公用辅助一体化——根据项目对水、电、气等的需求，进行统一规划，集中建设，形成公用工程“岛”，实现区内能源的统一供给；物流传输一体化——建立水陆空立体交通网络，达到物流的无缝隙连接；环境保护一体化——运用环境无害化技术和清洁生产工艺，通过对废水、废弃物的统一处理，最终形

成一体的清洁生产环境；管理服务一体化——建立“一门式”办公系统，形成园区一体化管理服务体系。园区自建以来，坚守理念，不忘初心，始终围绕这一定位开展各项工作，不断集聚发展动能。

园区编制了19个专项规划，均已通过专家论证和有关部门批复。目前，地下管网、地上管廊、供水厂、污水厂、防洪排涝、管道燃气、热电联供、码头物流、人工湿地、绿化亮化、综合服务区等已陆续投入使用，园区已经成为江北配套最全、标准最高、要素成本最低、专业化程度最强的新材料园区，具备了承载大型化工项目的基础和条件。其中，绿化70万平方米；码头吞吐1000万吨；地下管网总长44千米，纵剖面六大类63根管线，全国少有；地上综合管廊全长21千米，一个大跨72米，亚洲第一；人工湿地植株300万棵，日净化污水1.2万立方米，放养鱼类20余种，栖息水禽候鸟近万只，不少是稀有品种，晴空万里时，鱼翔浅底，莺歌燕舞，成为工厂林立下的生态天堂。

▶ 招商聚才两不误 引资集智两手抓 ◀

几年来，园区共招引项目400多个，经园区专家预审、省市专家初审、国家级专家终审三级专家评审，落地企业36家，总投资超过400亿元。其中央企3家、世界500强企业4家、上市公司10家、高新技术企业18家，国家863计划项目4家，拥有自主知识产权的企业占80%，累计拥有各项专利480余项，凯赛生物、硅科新材料、键邦化工等5家企业参与制定国家行业标准。

世界最大的赛克生产供应商键邦化工也坐落在园区，产品在全球市场占有率超过60%，主要出口欧美市场，是世界最大的功能化学品、新兴生物化学品公司索尔维的一级供货商；金利特新材料是由留美博士、国家千人计划人才侯士峰创办，参与建设国家胶体材料工程技术中心，拥有发明专利39项，实用型专利4项；斯科迈是美国宝洁、日本花王集团的长期供应商，是亚洲前三的美剂生物制造企业……

人才队伍决定着一家新材料园区的核心竞争力。凯赛生物董事长刘修才被誉为绿色尼龙领航人，是美国威斯康星大学化学系博士，先后为两位诺贝尔奖得主制作实验样品，曾就职于美国十大药业企业之一的山度士公司。其科研成果生物法长链二元酸技术已经成功取代了国外化学法长链二元酸的生产；生物丁醇的产业化成功曾引起了国际能源领域的高度关注，刘修才也因此被国外知名媒体评为“全球100位对未来能源有重大影响的人物”之一。生物基戊二胺和生物基聚酰胺的产业化更是打破了国外企业对尼龙生产80年的垄断，填补了我国在双尼龙制造中的空白。

“可以肯定地说，随着石墨烯产品的深入开发和利用，石墨将成为地球上最珍稀的宝贝。谁掌握了石墨资源，谁就拥有了石墨烯技术，谁就将拥有光辉的前景。”说这句话的就是济宁市利特纳米技术有限责任公司董事长侯士峰。他奠定石墨烯行业未来20年发展方向，他的团队早在2010年夏天，石墨烯尚未进入大众视野时就开始探索石墨烯材料产业化技术，目前，实现年产石墨烯粉体10吨，完成对复合材料、重防腐涂料、超级电容器等多个领域的攻关和布局。

▶ 五年蓝图新设想 四个千亿新跨越 ◀

规划已定，方向已明，下一步，济宁新材料产业园区将打造配套增值，提档扩容增体量，拉伸链条增体长，重点建设四个千亿级新材料产业园。

酰氨新材料产业园将利用三年时间建设年产3万吨长链二元酸和万吨聚酯酰氨，总投资51亿元，实现产值100亿元。五年内，链条向下游延伸，建设聚酯酰氨切片及纺织项目、戊二胺和聚酰氨项目、生物基聚酰氨和超仿棉中试基地，建设军民融合生产基地，向下延伸纺织、服装、工程材料、汽车配件等，可实现产值950亿元。

同样在三年内，园区千亿级石墨烯新材料产业园将建成。届时，石墨烯超级电容器、石墨烯塑料复合材料、石墨烯导电油墨等项目将可创造200亿元的产值。再利用两年时间，将建成完善下游应用产业链，培育形成百亿级企业2—3家、超50亿企业15—20家、企业工程（技术）中心10家，可实现产值1100亿元。

以醋酸纤维素等项目为主的千亿级高端精细化工新材料产业园，也将在三年内建设完成，将实现产值300亿元。五年内，园区将实现延伸至汽车、轮船、航空、航天、军工等领域的产业链条，实现产值900亿元。



本版撰文：王浩奇

