

26个

地处烟台的26个产业园区，贡献了该市GDP的半壁江山，占据公共预算收入的六成和外资外贸的七成。园区成为当地县域经济高质量发展的主战场。



把全产业链装进园区
为烟台县域经济点燃强力引擎

◎本报记者 王延斌

将国家科技进步二等奖技术做成年收入20亿元的爆款产品；对一块原始的铝土矿进行一系列链条深加工，变成高端铝箔，附加值“翻了几个跟头”；在交通发达、气候宜人的黄海之畔划定一片“特区”，打造我国首个海上发射母港……

这些故事都发生在沿海城市山东烟台。准确地说，是发生在其下辖的县市区。烟台下辖5区、代管6个县级市，其中，龙口、莱州、招远是

“全国百强县”榜单常客。县域经济重要，郡县治，天下安。在烟台采访，科技日报记者发现了一个特殊现象：园区成为当地县域经济高质量发展的主战场。数据显示，地处烟台的26个产业园区，贡献了该市GDP的半壁江山，占据公共预算收入的六成和外资外贸的七成。

园区经济何以成为强力引擎？分布于烟台1.38万平方公里面积上的这些园区有何特色？成为县域经济主战场，这些园区拥有何种发展路径？

的情况下，鲁花集团的“5S物理压榨工艺”成功去除花生油中的黄曲毒素，解决了这一世界性难题。此后，能够去除黄曲毒素的鲁花5S压榨工艺，荣获“国家科技进步奖”，刷新了中国食用油行业20多年来的“技术新高”。

在莱阳，鲁花集团依托其打造的多个园区，已经形成了花生从良种培育、繁育推广，到生产加工、市场销售等全产业链发展模式。在该企业创始人看来，这是其可控战略的重要一环。

在石药集团烟台生物医药高科技产业园里，一款名为“津优力”的新药是这里的明星。这款曾斩获国家科技进步二等奖的产品是我国第一个拥有自主知识产权的长效重组人粒细胞刺激因子注射液，是国家生物1类新药。

去年，这样一款高技术产品为企业换来了20亿元产值。

医药健康产业园是烟台重点打造的四大特色园区之一，而石药集团所打造的园区便是其中代表。无论是“强链”还是“延链”，园区都将扮演重要角色。

一县一园，瞄准“国内一流”

汽车拐进位于山东烟台海阳的东方航空港内，“固体运载火箭总装测试基地”的牌子甚是醒目。这是东方航天港对外亮出的名片。

海阳“问天”的征程，始于2019年6月5日。那一天，长征十一号固体运载火箭以海阳港作为发射母港，以一箭七星方式圆满完成了我国首次海上发射任务。从那之后，“东方航天港”的建设被摆上日程，并持续加速，时至今日，这里成为火箭生产制造及发射“双料基地”。

这并不是烟台海阳的唯一名片。而烟台海阳的每一张名片，都被装进了一个个园区中，聚全部力量予以推动。

在核能综合利用方面，海阳也走在了全国前列。早在2019年，这里70万平平米住宅在全国范围内率先实现核能供暖；今年4月份，覆盖城区450万平方米的核能供暖工程全部启动，年底将实现海阳市核能供暖全覆盖，成为全国首个零碳供暖城市；5月份，世界首创的“水热同产同送”示范项目获得海阳核电工程验证，通过对核能进行先发电、后制水、再供暖的三级高效利用，首次实现了在“零碳”供热的同时“零能耗”制水，供能面积1万平平方米，每日可提供饮用水120吨。这些成就都在海阳核电工业园区内完成。

郑德雁表示，烟台按照“一县一园一业一平台”的思路，把产业链建在园区里，即“一个区一个园区，一个主导产业，一个科创平台”，对四个国家级园区、四个国别园区、八个省级开发区、六个省级化工园区、四个特色园区等26个园区，都明确了转型方向和突破重点，推动资源要素向园区汇集，政策措施向园区倾斜。

依托园区建设产业链，这既是“百强县”的常青秘密，更代表着烟台高质量发展的方向，让人们充满着期待。

依靠全产业链，这里问鼎行业最高水准

在烟台调研，记者发现，全产业链成为各区市的共性选择。今年5月12日，烟台市召开高规格的全市县域经济高质量发展大会，重磅推出《振兴区（区）域经济三年行动方案》，此后，建链、补链、强链、延链，一度成为热词。有专家认为，在重点领域里打造全产业链，将成为烟台经济一段时期的重点方向。

而园区无疑是这些产业链最好的载体。梳理中国铝业快速发展的关键力量，地处龙口市南山工业园的南山集团绝对不可忽视，其重要性不仅仅表现在它作为“中国企业500强”的分量上，更在于其是链式运作的高手。

所谓“链式运作”，即围绕主导产品，向产业链前后端延伸，形成从原料、加工到终端产品的完整产业链。

回顾国内，南山航空材料产业园代表着高端铝业制造的最高水准。科技日报记者在此调研时发现，该园区囊括了航空航天用精密锻件、超大规格特种铝合金材料等10个子项目，产品广泛应用于航空、船舶、轨道交通等高端领域。

为确保将高端项目做好，这里聚集了一支由国内外著名铝业专家和专业技术人才领衔的高水平科研队伍。该企业负责人向记者强调，自主创新是南山产业发展取得成功的关键。

拥有完整产业链条是龙山高端铝业产业的核心竞争力。长期以来，南山集团在政府支持下，“缺哪儿补哪儿”，最终打造出“能源—铝土矿—氧化铝—电解铝—普通铝型材—工业型材和轻合金材料—铝精深加工—铝合金终端产品”的完整产业链条。

如今，手握可控性强的全链条，南山航空材料产业园的运行者雄心勃勃，目标直指全球最大的航空航天用铝合金加工基地和国家铝合金材料战略性新兴产业基地。

黄曲霉素是一种有害物质。历经多年研发之后，在不改变花生油的营养、风味等品质特征

四张图谱之下，园区成为主力

外界对鲁花集团的最初印象，多是从其花生油瓶身上标注的“荣获国家科技进步奖”开始的。

园区经济何以成为强力引擎？分布于烟台1.38万平方公里面积上的这些园区有何特色？成为县域经济主战场，这些园区拥有何种发展路径？

在烟台调研，记者发现，全产业链成为各区市的共性选择。今年5月12日，烟台市召开高规格的全市县域经济高质量发展大会，重磅推出《振兴区（区）域经济三年行动方案》，此后，建链、补链、强链、延链，一度成为热词。有专家认为，在重点领域里打造全产业链，将成为烟台经济一段时期的重点方向。

而园区无疑是这些产业链最好的载体。梳理中国铝业快速发展的关键力量，地处龙口市南山工业园的南山集团绝对不可忽视，其重要性不仅仅表现在它作为“中国企业500强”的分量上，更在于其是链式运作的高手。

所谓“链式运作”，即围绕主导产品，向产业链前后端延伸，形成从原料、加工到终端产品的完整产业链。

回顾国内，南山航空材料产业园代表着高端铝业制造的最高水准。科技日报记者在此

走出“技术孤岛” 这里的创新生态不断改善

◎本报记者 张景阳 通讯员 李宝乐

记者日前从上海交通大学包头材料研究院获悉，2021年，包头交大福尔新材料有限公司（以下简称交大福尔）完成高纯氧化铝生产工艺升级改造，产能由150吨/年提升至1500吨/年。

“我们的项目优势就是可以低成本制备出纯度超过5N的高纯氧化铝，同时还可以在原材料中添加稀土元素，制备出微量稀土元素分布的高纯氧化铝，改善蓝宝石晶体的冲击韧性，提高彩色蓝宝石色彩亮度与均匀性，大大扩展蓝宝石在光学透射材料的应用，填补了国际稀土高纯铝制备技术空白。”技术升级项目负责人、上海交通大学张俊教授说道。

瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向，包头稀土高新区聚焦前沿技术领域，全力推动创新链和产业链协同发展，加快科技成果转化，让产业链和创新链发生可逆反应，围绕创新链布局产业链，破解“产业早地”难题，围绕产业链部署创新链，走出“技术孤岛”困境，努力营造良好的科技创新生态环境，让科技人才的创造活力竞相迸发。

包头稀土高新区工信局副局长王黎莉介绍，稀土高新区建立双向征集反馈、院企双向对接、科技成果转化、项目跟踪服务、基地承接项目等五项工作机制，鼓励稀土科研院所本土化、接地气发展，助力企业攻关解决核心技术难题，通过自主创新引领产业发展壮大。

筑牢载体 创新平台能级实现跃迁 让技术走出深围，是营造良好的科技创新生态环境的题中之义。“为了帮助企业走出‘技术孤岛’困境，我们围绕产业链部署创新链，提供平台，让细分行业抱团发展，激发广大科技工作者的创新激情。”王黎莉说道。

眼下，中国科学院包头稀土研发中心（以下简称中科院包头稀土研发中心）已建成“稀土特钢中试线”，生产在高铁、军工、核电及装备制造等领域的高端稀土特种钢坯料与特材，实现尖端高品质稀土特种钢的示范，带动钢铁产业提档升级。

依托中科院包头稀土研发中心和上海交大包头材料研究院科技资源优势，累计追踪高技术成果40项，新孵化落地高科技企业5家，累计在孵高科技企业42家。

发挥创新驱动作用，实现高质量发展，一个重要方面就是让科技创新为产业赋能，推动产业向高端化、绿色化、智能化、融合化发展。稀土高新区围绕稀土、铝铜、装备制造等产业链条，充分发

挥9家院士工作站和5家国家级、52家自治区级企业技术研发中心作用，引导企业与研发机构合作共建创新载体，完善产学研联合创新组织架构，不断激发创新创造活力。目前，一个科创平台，对四个国家级园区、四个国别园区、八个省级开发区、六个省级化工园区、四个特色园区等26个园区，都明确了转型方向和突破重点，推动资源要素向园区汇集，政策措施向园区倾斜。

依托园区建设产业链，这既是“百强县”的常青秘密，更代表着烟台高质量发展的方向，让人们充满着期待。

园镜头

成都高新区上半年
新增发明专利3122件

科技日报讯（李迪 陈科）8月5日，成都高新区发布，今年上半年，该高新区经济运行整体呈现“稳中加固、稳中提质、稳中向好”发展态势，实现地区生产总值1393.1亿元，增长13.6%。

作为成都市经济支撑和动力源，成都高新区经济内生动力强劲。上半年规模以上工业增加值增长10.7%。实现服务业增加值增长15.8%，实现社会消费品零售总额458.9亿元，增长25.1%……此外，新增各类型市场主体35353户，同比增长33.27%。

“从企业注册数据来看，今年上半年，全区投资信心进一步回暖。市场主体活力持续增长的背后，是成都高新区不断优化的营商环境。”成都高新区市场监督管理局企业注册处相关负责人说。

据介绍，今年上半年，成都高新区全面推进稳定公平可及的营商环境建设，深化“一业一证”改革，实现14个高频行业“一单告知、一表申请、一标核准、一窗出证”。同时，成都高新区打造“一网多端”基层服务模式，实现“15分钟政务服务圈”可达、可办、好办、快办。

成都高新区不断优化营商环境的同时，也在不断增强创新策源能力、产业创新能力，科创动能持续释放。1—6月，成都高新区新增上市及过会企业11家，新增发明专利3122件（高价值发明专利约1500件），新增高层次“四派”创业人才259人，新增国家级创新平台3个、国家级孵化器1个。高技术制造业表现亮眼，203家高技术制造业企业增长24.9%。

截至目前，成都高新区各类人才总量超过60万人，拥有国家级创新平台45个、国家级孵化器17个，有效发明专利累计22940件（高价值发明专利约11000件），万人有效发明专利拥有量达241件，上市及过会企业总数达50家。

成都高新区相关负责人表示，将始终把企业服务放在首位，持续优化营商环境，聚焦产业链关键领域和薄弱环节，大力精准招引，同时深耕产业培育，以最优服务助推科技型企业进一步发展壮大，不断增强创新策源能力、产业创新能力，助力成都加快建设高质量发展增长极和动力源。

合肥高新区上半年
申报国家级高企840家

科技日报讯（记者吴长锋）记者日前在合肥高新区采访时了解到，今年上半年合肥高新区实现GDP618.3亿元，增长19.3%，经济总量实现了时间任务“双过半”的目标，在市政府考核的15项重点经济指标中，合肥高新区有9项位居全市开发区第一。创新动能加速释放，经济运行持续向好，上半年，战略性新兴产业占合肥高新区规上工业产值比重达74.8%，其中，生物医药产业产值同比增长近3倍。

统计显示，2021年上半年，合肥高新区生产总值达618.3亿元，按可比价格计算，增长19.3%。其中，规上工业增加值增长38.9%，两年平均增长20.7%；进出口总额预计增长60%，两年平均增长28.7%；社会消费品零售总额增长21.1%，两年平均增长12.9%。

合肥高新区经贸贸易局负责人介绍，上半年，合肥高新区持续推进营商环境“领跑计划”6大维度107项任务，新增市场主体1万余家。同时，该区国家级高新技术企业申报840家，同比增长58%，并新增芯基微装、工大高科两家上市企业，占全省四分之一、合肥市一半。其中，生物产业在智飞龙科马带动下，产值同比增长近3倍，拉动全区战略性新兴产业产值增速约35个百分点。

“除了产业，在绿色发展领域，大力推进污染防治，率先发布工业园区层面推进碳达峰碳中和的实施方案及若干政策，明确了六大任务措施。”该负责人表示，合肥高新区启动建设“区域治理体系与治理现代化示范区”，发挥科技创新优势，强化数字技术在城市治理领域的广泛应用，大幅提升区域治理的科学化、精细化、智能化水平。

“上半年的成绩单来之不易。面对疫情的不断反复和后疫情时代经济不断出现的新变数，我们严格开展疫情防控，努力帮助企业解决好缺水、用地、融资、上下游产业链配套、政策兑现等问题。”合肥高新区管委会副主任方向民表示，对有技术有市场、有实力的重点企业，合肥高新区将采取管委会领导分产业重点包保的办法，及时解决好这些重点企业发展中随时出现的问题。

安徽淮北高新区
加快锂电池产业布局

园光影



近年来，安徽省淮北市在推进经济转型发展进程中，注重加快锂电池产业布局，打造锂电池产业园，吸引20多家锂电池产业相关企业入驻。目前，淮北市锂电池产业已形成涵盖锂电池正负极材料、电芯、隔膜、终端应用产品等产业链条，产品广泛应用于新能源汽车、电动车、无人机、5G通信基站、电子数码产品等领域。图为8月7日，在安徽省淮北市高新技术产业开发区，工人在一家锂电池生产企业的车间内作业。

新华社发（万善朝摄）