

齐鲁化学工业区：老园区“新”意盎然

从淄博主城区出发，沿着鲁泰快速路一路向东奔向临淄区，30分钟车程便到达国家正式批准设立的国内第三家专业化工园区、山东省首个产业规模突破千亿元的化工园区——齐鲁化学工业区。在《2024化工园区综合竞争力百强研究》报告中，齐鲁化学工业区排名第2，园区化工企业124家，有246种化工产品实现了产业化，产品关联度在80%以上，产品种类在全国十大化工园区中最为齐全，化工企业所需原材料可一站式配齐。而随着7月份园区企业齐翔腾达收到《证券过户登记确认书》，山能新材料正式入主；包括正在扩区的鑫泰石化在内的3家企业入围2024山东民营企业百强系列榜单，“硬核”的齐鲁化学工业区实力再添几分。

齐鲁化学工业区成立于2003年5月，也是在这一年，工业城市淄博GDP突破千亿元大关。从化工、建材的重化工工业格局到环保风暴，再到新旧动能转换、清落后产能，淄博在发展阵痛中不断成长，21年的岁月里，齐鲁化工园区如何承担起淄博园区经济的“顶梁柱”角色，又是如何在产业转型升级中不断发掘出新质生产力？



绿色低碳发展的齐鲁石化

“绿色底盘”撑起新发展

以产业而立，因产业而兴。淄博近现代工业发展已走过近120年历程。经过长期的发展和积淀，全国41个工业行业大类中，39个在淄博实现了规模化发展。以齐鲁化学工业区为例，其在全国十大化工园区中产品种类是最全的，而全市近七成重化工企业在园区内营生，国家特大型石油石化联合企业——中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司就坐落于此。

五十多年前的春天，背负着国家重托和民族工业发展的使命，齐鲁石化在临淄打虎山上，打下第一根桩基，开启了他们传奇创业历程，山东炼化工业也由此起步。

从机器轰鸣、蒸汽氤氲，到绿色化工、高端化工，或许所有人都不会想到，这根桩基决定了之后

淄博的产业结构，也改变着淄博的城市发展。

今年4月，山东推出了“十大创新”“十强产业”“十大扩需求”行动计划(2024—2025年)。其中，“十强产业”行动计划包括新能源、新材料、高端化工等12个行动计划。其中，《高端化工产业行动计划(2024—2025年)》提到要“打造5个以上千亿级高端化工产业雁阵形集群，建设世界级绿色化工产业集群”，这意味着，以齐鲁石化为龙头的齐鲁化学工业区、以重化工崛起的淄博必须扛起“绿色低碳”的大旗。

“背压机项目既是全省煤电行业转型升级行动方案中首个开工的背压机项目，也是齐鲁石化高质量发展迈出坚实步伐的重要标志之一，使命光荣、意义重大。新机组项目建成投产，不仅

为齐鲁石化鲁油鲁炼转型升级技术改造项目提供动力保障，还将带动周边企业经济稳定增长，更将为生态淄博、大美临淄建设贡献力量。”在新建3台8万千瓦背压机项目建设项目现场，齐鲁分公司项目负责人介绍。

3台8万千瓦背压机项目将同时建设3台675吨/小时燃煤锅炉和相应脱硫、脱硝及除尘等环保设施，项目建成后，不仅能满足齐鲁石化炼化装置生产用气、用电需求，也为淄博市区域经济发展提供长效稳定的供热源和动力支持，满足城市与企业发展的双重需求。

能源是工业的粮食、国民经济的命脉，能源转型是实现碳达峰、碳中和目标的关键任务。近年来，淄博深入践行生态优先、绿色发展理念，着力统筹生态环境

高水平保护与经济社会高质量发展，不断推动产业结构、能源结构绿色低碳转型，《淄博市氢能产业发展中长期规划(2022—2030年)》《淄博市深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展三年行动计划(2023—2025年)》《淄博市碳达峰工作方案》等政策相继出台，全市节能降耗成效显著，用能结构明显优化，能源利用效率显著提升。齐鲁石化背压机项目在内，淄博共有8个项目12台背压机列入全省煤电行业转型升级行动方案，8个项目总投资61.43亿元，2024年计划投资14.92亿元。按照方案要求，新建机组项目应于2025年年底全部投产。

而背压机项目只是齐鲁石化实现高质量绿色发展诸多重点项目其中之一。

2022年8月，我国首个百万吨级CCUS项目建成投产，将齐鲁石化生产过程中产生的二氧化碳捕集液化提纯后输送至胜利油田注入地层封存并驱油，该项目成为国内最大CCUS全产业链示范基地，每年可减排二氧化碳100万吨，相当于植树近900万棵、近60万辆经济型轿车不开1年。该项目荣获生态环境部“2022年绿色低碳典型案例”。齐鲁石化还先后建设两期共15.93兆瓦光伏发电设施，截至今年5月底，累计发电量4600多万度，节约增效超3000万元，减少二氧化碳排放4300多万吨；还积极谋划氢能产业高质量发展，建成投用充装能力865吨/年的氢气充装站，为氢能汽车提供高纯度清洁燃料……

新质生产力“新意”恣生

7月17日，盛夏的齐鲁化学工业区，绿树成荫，蝉鸣嘶嘶。

在园区的天辰齐翔新材料有限公司尼龙新材料项目现场，生产设备正在开足马力生产。今年6月，总投资104亿元的尼龙新材料一期项目已顺利建成投产，年可生产己二腈20万吨。依托该项目，企业形成了以尼龙66为主，丙烯腈和高附加值精细化工为辅的“一主两副”产业链群，并实现了和省内外上下游企业的协同发展。

“2022年开始投产试车，在整个试车过程中，我们遇到了巨大的挑战，我们的催化性能稳定性差，流程长，导致的一些分离问题，也是困扰我们多年。经过两年多的努力，目前全流程已经全部打通，我们厂正在全线运行。”天辰齐翔新材料有限公司总工程师王振华介绍。

己二腈是生产尼龙66的核

心材料，被称为“尼龙产业链的咽喉”。企业自主研发的“丁二烯法合成己二腈技术”，打破了国外技术封锁和垄断，填补了国内空白，技术创新性强，仅己二腈方面就获授权发明专利14项。该项目设计、施工等全部环节均自主完成，保证了工厂设计与生产工艺的良好衔接。

技术创新是企业发展的底气，天辰齐翔的底气来自于天辰创新平台。该平台专门从事“卡脖子”技术的研发中试，3年累计实现研发投入11亿元，连续打破环氧丙烷催化剂、尼龙46/6T等多项国外垄断，为化工新材料产业链补链强链贡献了重要力量。目前，已向全国40多家大中型化工企业输出工艺包和核心催化剂。

尼龙产业链在淄博的发展，映射出淄博传统化工向高端化工的华丽转身。今年，企业筹备二

期项目建设，总投资123亿元，年产己二腈30万吨。投产后，天辰齐翔将成为全球最大的己二腈生产基地。

历史告诉我们，产业变革与区域经济崛起息息相关，每一次产业革命，都改写了区域经济版图和城市布局。以新材料、智能装备、新医药、电子信息“四强”产业是淄博工业发展的未来，在淄博市新旧动能转换和高质量发展中起着举足轻重的引领性作用。淄博市大力实施“四强”产业攀登计划，“一业一策”推进“四强”产业加快发展，加快形成现代产业体系。一直以来，齐鲁化学工业区通过传统四大主导产业链条建设，把炼化、碳三碳四、新材料、聚氨酯等单独的“产业树”整合为“产业森林”，除了确定齐鲁石化、齐翔腾达等四家大型特色企业作为链主企业带动整体链条的发展外，还借助外脑对每条产业链条

认真梳理、详细分析，为企业新上项目提供建议和参考，将要素资源向节点项目倾斜，以节点项目带动整个链条的不断延长和增强。

“公司与中国石化大连院、洛阳院合作开发的渣油加氢技术，实现了沸腾床渣油加氢技术国内首套工业化应用，将实现国产替代、彻底打破欧美技术垄断，该系列项目将助力企业加快培育和发展新质生产力，推动产业链向下游延伸、向高端迈进。”在淄博鑫泰石化有限公司总投资188亿元的绿色低碳烯烃一体化系列项目现场，公司副总经理张志鹏告诉记者。

鑫泰石化积极链接头部机构、科研院所，策划实施了一系列链补链强链项目。国产沸腾床加氢技术的落地应用，提高了企业在高油价时代对劣重、重质原料的适应性，优化炼油板块生产

装置加工流程，实现芳烃、烯烃占比的进一步增长，达到做强存量的目的。同时，依托现有原料优势，引进国际先进化工生产技术，建设苯酚丙酮、双酚A、环氧丙烷等系列化工新材料装置，达到延链做优增量的目的。

如今，一场新发展格局背景下的地方产业链供应链升级主动仗在淄博激战正酣。而坐拥齐鲁化学工业区的临淄区，热火朝天。

以绿色低碳发展为引领，蓄势新质生产力。2024年，临淄区共谋划了总投资1262亿元的153个省市重大工程，规模体量大、产业关联强、科技含量高。其中，“十强”“四新”项目占比均达到90%，产业发展全面向高端绿色低碳方向迈进。一系列重大项目建成投产后，临淄区3年内将实现“工业倍增”，工业总产值将突破5000亿元大关。

“专用园区”构建新格局

2023年，山东规上工业企业实现营业收入2.8万亿元、利润1141.8亿元，分别占全省规上工业的24.7%、20.4%；有105家企业入围全国化工企业500强、28家企业成为全国制造业单项冠军。

趁热打铁，今年2月，山东发布《关于加快推动全省化工园区高质量发展的意见》(简称“《意见》”)，进一步增强化工园区产业发展承载能力，加快园区高质量发展。《意见》提出，到2027年，山东营业收入过千亿元的化工园区要达到10家，7家园区进入全国30强，入园化工企业入园率提

升至60%左右，园区营业收入占化工行业比重提高到75%左右。

按照《意见》，现有园区如何提升承载能力和保障能力，满足园区规划发展需求，打造化工产业高质量发展良好载体，构建“产业有主导、园区有特色”的发展新格局？

早在2023年7月，经省政府同意，齐鲁化学工业区完成首轮扩区，总面积达到26.22平方公里，目前第二轮扩区申请已上报省化转办，等待省相关部门进行复核。

6月14日，全国首家专用化学品产业园——齐鲁化学工业区

专用化学品产业园正式破土动工，规划占地1150亩，总投资20亿元，已与多家500强化工龙头企业达成合作意向。专用化学品产业园的布局是淄博这个传统工业城市对化工产业领域的又一次细分。

齐鲁化学工业区专用化学品产业园规划建设1.5万平方米，是集办公、研发、孵化等功能于一体的综合服务中心；规划建设公共管廊5公里，同步配套各种工业气体、供水、污水、蒸汽、天然气及物料管线；牵头建设创新平台，吸引高等院校、科研院所等研究机构入驻。

而为了推动专业化学品产业园尽快建设，投产达效，招引更多优质项目，临淄区持续发力，向国内知名化工企业和多家世界500强化工企业伸出了橄榄枝。早在5月17日，齐鲁化学工业区专用化学品产业园在上海浦东新区举行招商推介座谈会，邀请了陶氏化学、阿科玛、科莱恩等20家世界500强和知名化工企业，华谊新材、中化科技、东大化学等20家国内专用化学品相关企业参加，并与多家500强化工龙头企业达成合作意向。

海岱日新程阔，拼搏实干勇向前。今年上半年，临淄区规

上工业总产值完成1117.6亿元、增长0.35%，占全市比重31%；工业增加值预计增长3%，对淄博市增加值贡献率20%左右；经济运行持续向稳向好。

而对于下半年，拼产业、拼经济，齐鲁化学工业区、临淄区已摩拳擦掌。

大众日报淄博融媒体中心记者 孙良栋 宋明君



扫描
大众新闻
客户端二
维码了解
更多信息