■新旧动能转换看寿光

2017年寿光开工过亿元项目122个

大项目、大平台促产业迈向中高端

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽
本报通讯员 张永升

1月25日，寿光市古城街道，联盟化工煤炭清洁高效利用改造项目正在建设安装中。该项目总投资25亿元，于2017年6月开工建设，预计2019年6月竣工并投入运营。项目建成后，年生产合成氨36万吨、甲醇5万吨。

“项目达产后，年可实现销售收入11.2亿元、利税2.2亿元，减少综合能耗14.5万吨标准煤，生产成本降低15%，废水废气废渣全部达标排放。”联盟化工煤炭清洁高效利用改造项目部主任朱清水说。

2017年，寿光新开工过亿元项目122个，16个潍坊市级重点项目全部开工，年初确定的58个重点项目开工率达到85%。“寿光以大项目、大平台加速工业转型，坚定不移加快产业强市建设，推动产业迈向中高端。”寿光市市长赵绪春说。

鲁清石化，是寿光一家以石油深加工为主的股份制民营企业。该公司采用美国联碳公司先进技术，上马年产120万吨轻烃综合利用项目。该项目总投资106亿元，建成后年可实现销售收入120亿元、利税22亿元，带动就业1500人。

“通过技术改造和项目建设，不断完善产业链，提升产品附加值，将石油价值吃干榨净。”鲁清石化负责人王学清说，围绕石油精深加工，鲁清石化计划进一步拉伸石化产业链条，壮大产业集群，5年之内建成千亿级国家高端石化基地。

2016年，山东新龙科技股份有限公司投资2亿元，引进美国三四烯联产技术。该技术仅需要一台氯化反应器代替原16台氯化反应器，即可每年生产6.5万吨四氯乙烷。“不同于国内已有的以四氯乙烷脱氯化氢的三氯乙烯工艺和以三氯乙烯为原料生产四氯乙烯的工艺，该工艺采用两步热裂解的技术，直接得到三氯乙烯和四氯乙烯。”新龙公司副总经理李通说。

“三四烯联产新工艺同时可以副产1.5万吨纯净的氯化氢干气，用于工业级氯化氢和三氯氢硅的生产，每生产一吨三烯可为公司降低成本300元。”新龙公司副总经理苗乃芬说，该氯化工艺杜绝了废水的产生，相比老氯化工艺日均减少废水排放量300立方米。

□石如宽 报道
新龙公司生产线实现自动化生产，员工在中控室操作。

目前，寿光工业技术改造、股份制改造稳步实施，新旧动能转换进展顺利，已完成工业技改投入234.6亿元，新认定高新技术企业38家。2017年，寿光市纳税5000万元以上的企业达到26家，比上年增加10家，其中过10亿元企业1家，过5亿元企业3家，实现历史性突破。

2017年，山东环球软件股份有限公司在全国中小企业股份转让系统挂牌。环球软件位于寿光市软件园，主营业务为软件研发、系统集成与技术服务。环球软件董事长、总经理刘德永说：“挂牌后，公司从区域性公司变成全国性公众公司，有利于我们把智慧城市的业务做到全国。”

为推动企业股份制改造和挂牌上市工作，寿光出台多种优惠政策，对规模以上企业因改制产生的审计费、评估费、律师费等给予最高20万元的补助。对上市、场外市场挂牌的企业，给予40万到180万元不等的费用补助。

2017年，寿光新增规范化公司制改制企业126家、上市挂牌企业49家，实现资本市场直接融资216亿元，居全省县域首位。“要素支撑更加有力，企业获得了更大的金融支持。”寿光市金融办主任张宏雨说，寿光去年新引进金融机构4家，运作实施19个PPP项目，吸引社会资本125亿元。

寿光众新晶体材料有限公司研发生产的高纯度氧化铝，打破了日本企业的垄断，每吨价格降至3.5万元至4万元。而之前，高纯度氧化铝每吨价格高达20万元至25万元。

众新晶体总经理李文成，2015年从中国铝业公司辞去首席工程师职位，来到寿光创业。“我们生产的高端氧化铝，可以是人造蓝宝石的主要原料，也能用于新能源锂电池涂覆，实现良好的绝缘效果。”李文成说。

目前，众新晶体已与世界最大的蓝宝石生产企业奥瑞德公司签订了战略合作协议，也与一家上市公司签订投资合作协议。李文成也入选了2017年度泰山产业领军人才。

据了解，寿光深入实施“双百计划”，成立2亿元人才创业投资基金，新增国家“千人计划”专家2人、泰山产业领军人才7人，“桑梓人才计划”荣获全国人才工作创新最佳案例。2017年，科技进步对寿光经济增长的贡献率达到58％，全社会研发经费投入占GDP比重达到2.89%。

打破CPVC国际垄断，祥生做到了

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮
本报通讯员 刘 娜

由CPVC树脂制成的管材、门窗等，可以在接近100℃的温度下长期使用，并能保持很好的耐酸、耐碱、耐化学药品性能，还能阻燃自熄。

CPVC最早由美国人于1970年研制成功。在2010年前，CPVC的制造技术被美国路博润、日本积水、钟渊、法国阿卡玛等外国公司控制。中国国内也有企业投巨资引进生产，但因质量问题一直不被国际市场认可。

“之前，全球98%以上的CPVC市场由外国公司掌控，我国每年也需大量进口。”山东祥生新材料科技股份有限公司总经理侯顺祥说。

2008年，祥生公司开始自主研发CPVC。2013年，祥生公司取得突破，开始试产，并进行市场测试。2014年，祥生公司成功研发出CPVC树脂生产技术，产品达到国际一流水平。2015年，CPVC全产业链应用技术取得突破，产品得到认可并开始试用。如今，祥生公司的CPVC已出口到美国、德国、印度、韩国、墨西哥等十几个国家和地区，跃居中国CPVC出口第一名。

据了解，CPVC产品主要用于化工、医药、精细化工领域，性能远超之前的PVC及高分子材料。

“因其优异的耐酸、耐碱、耐化学腐蚀性，以及在高温下仍能保持很高的刚性，CPVC正逐渐取代PVC。若今后有10%的PVC被CPVC取替，则世界对CPVC的需求量将在200万吨/年以上，市场非常可观。”祥生公司副总经理王庆涛说。

□石如宽 报道
祥生公司的工人在包装刚刚下线的CPVC颗粒。

2017年，祥生公司申报了年产4万吨CPVC的产业化项目。该项目将实现全自动化控制，采用了循环利用新技术，实现节能30%以上，基本达到零排放。项目全部建成后，祥生公司将成为世界第三大CPVC供应商。

1月26日，祥生公司CPVC生产车间，操作工人殷玉珍在监控台前，观察电脑上的祥生干燥系统数据。“现在所有的工作都可以在电脑上操作，再也不用一个个去查看了。”殷玉珍说。

记者看到，祥生干燥系统共分为温度趋势、压力趋势、电流趋势、调节趋势、报警总阀等。“哪项数据超出设定界限，就会自动报警，我们就及时调整。”殷玉珍说。

祥生公司副总经理魏兆江说，公司运用物联网信息技术改造提升企业管理模式，建设祥生数据平台，使公司运营更科学、更有效。

去年8月，祥生公司在全国中小企业股份转让系统挂牌。“顺应全球和中国新材料发展潮流，我们立志做氯化物高分子材料的行业专家。”侯顺祥说。

2016年，祥生公司与北京化工大学签订协议，建立祥生—北化联合新材料研究中心。“依托双方优势资源，合作推进高校科技成果转化落地及CPVC产业链扩张与延伸。”王庆涛说。

2017年，祥生公司与德国克劳斯玛菲公司进行战略合作，建立CPVC加工技术服务信息中心，通过数据传输和在线视频，实现全球CPVC客户的互通互联。目前，祥生公司已在韩国、沙特、巴西、印度等建立了六个区域服务中心。“通过数据监控系统，实现需求的快速对接，为全球客户提供全方位、专业化、数据化服务。”侯顺祥说。

军民融合产业园全是“高精尖”

零下40度正常使用锂电池寿光“造”

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽
本报通讯员 刘清海

1月24日，寿光市洛城街道航天威能项目，宽大的装配车间内工人正在进行生产调试。该项目是中航科工集团在山东布局的第一个项目，主要生产新型锂电池。

“我们的新型锂电池技术世界领先，广泛应用于导弹、新能源汽车等多个领域，可在零下40度正常使用。”航天威能董事长张亚林说。

航天威能项目是寿光军民融合产业园落地项目之一。近年来，寿光市积极向创新型军民融合产业迈进，规划建设了占地6000亩的军民融合产业园。目前，该园区汇聚了总投资超过40亿元的一批特精尖项目。

此前，寿光与军方合作的企业就已经发展到8家，但布局分散，没有形成集群效应。2016年，寿光筹备建设军民融合产业园。去年8月22日，寿光与中航科工集团二院战略合作协议签约仪式举行，标志着总投资8亿元、占地300亩的航天威能新能源汽车动力系统项目落地寿光。

对军民融合产业园，寿光采用“园区+指挥部+公司”的运营模式，厂房由政府先行代建，企业先租赁后回购。

“像航天威能项目，如果企业自建厂房等基建设施的话，前期投入需要1.5亿元，而且面临较长的建设周期。采取新模式后，企业可以腾出更多的精力和资金投入到研发和生产中。”港投集团董事长郎继荣说。

除了筑巢引凤，寿光还积极创新思路抓招商。“军民融合，各地都在竞赛，要让项目集聚寿光，唯有靠我们主动作为。”寿光市委书记朱兰玺说。

为此，寿光建立了加强与央企决策层直接联系的工作机制，定期拜访央企高层，交流信息，推进军地战略合作。洛城街道成立了专门的军民融合招商小组，定期奔赴北京，及时了解央企发展战略和投资意向、规划方向，寻找与寿光规划、产业发展的结合点。

目前，落户军民融合产业园的项目达到15个，意向落户企业10个，总投资超过40亿元。其中，有投资10亿元的北航新材料产业园，有投资12亿元的双创中心孵化基地，还有雅丽科技、仙霞服装基地等项目。

据了解，北航新材料产业园内，有纳米智能膜、金属陶瓷复合材料、超高性能永磁材料、碳纤维增强镁合金复合材料、人脸识别智能装备等7个新材料和智能设备项目。双创中心孵化基地，则吸引了程远电子高频微波覆铜板、净化剂节能器黑体纤维、无人机防御系统、碳纳米薄膜加热电极康健理疗产品等项目。

“这些高精尖项目的引进，推动寿光工业结构变‘轻’变‘精’，也为寿光发展蓄足了后劲。”寿光市副市长张中山说，未来寿光将全力放大军民融合产业园领航优势，力争将其建成工业产值突破500亿元、江北最大的航天特种装备基地、新型材料基地、成果孵化基地。

在军民融合产业园启动仪式上，朱兰玺要求，寿光要以最大的诚意、最大的努力、最大限度地服务园区项目建设。

为此，寿光确定了每个重点项目实行一名市级领导、一个责任单位、一个包靠小组，一月一调度，一季度一评比的包靠制度。作为属地单位，洛城街道全力保障拆迁和项目推进工作，仅用1天时间，北航新材料产业园区400亩土地、125个大棚全部签订拆迁协议。

与拆迁速度齐头并进的，还有审批速度。为保证项目审批提速，寿光创造性地开创了“全程直播式”审批服务，项目特事特办，所有审批事项全部在手机上全程直播，全程享受绿色通道。双创中心孵化基地项目，以往全部审批手续办理耗时约需180天，通过新办法时间缩减为58天。

“在项目手续办理过程中，各个职能部门在市政务服务中心的统一协调下，密切配合，审批时间缩短了三分之二。”港投集团双创中心项目前期部部长王健林说。

寿光羊口镇——

新项目绿色环保 老产业挖潜开荒

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮
本报通讯员 付 瑶

多年来主打产品是麻袋、包装膜的健元春包装材料有限公司，如今生产出航空航天用贴膜，处于行业领先位置。

兰典生物以木薯为原料，用生物发酵法生产丁二酸，再用丁二酸合成生产一种可降解塑料PBS。

英利实业“万吨级新溶剂法纤维智能制造”项目入选工信部2017年“智能制造新模式应用”，获得了2400万元的国家补贴资金。

全面加快新旧动能转换，推动产业转型升级，寿光市羊口镇焕发出蓬勃生机。

“培育发展新动能，就要深入贯彻创新、协调、绿色、开放、共享新发展理念，推进供给侧结构性改革，努力在促进经济结构转型升级上迈出更大步伐。”寿光市委常委、羊口镇党委书记吴广兴说。

围绕建设“千亿级新型工业基地”和“新生小城市”的目标，羊口镇先后引进一大批实力企业，初步形成高端石油化工、海洋精细化工、生物基新材料、高端装备制造等七大产业项目群。

原来以生产化纤产品为主的英利实业，2012年引进奥地利先进技术，通过消化吸收，逐步实现了关键技术和装备的国产化，打破了奥地利兰精公司多年的国际垄断地位。

新溶剂法纤维素纤维是一种绿色环保再生纤维素纤维，产品为100%纤维素，废弃物可生物降解，对环境无任何污染，被誉为21世纪的“绿色纤维”。

英利实业董事长韩荣桓说，公司正在建设国产化新溶剂法纤维素纤维智能制造数字化车间，预计2018年底投产运行，届时实现年产3万吨新溶剂法纤维素纤维的全生产流程智能制造。

加快新旧动能转换，企业是主力。羊口的企业正在加快利用科技创新，不断涌现的新技术、新产业、新业态、新模式，推动实现产业智慧化、品牌高端化。

兰典生物与中科院天津工业生物技术研究所合作，用生物发酵法生产丁二酸。丁二酸是可降解塑料的初级原材料，应用于医药、食品、塑料等多个领域，被美国能源部列为21世纪最具发展潜力的平台化合物之一。

该项目总投资50亿元，分三期建设。“全部建成后，力争年销售收入实现200亿元，利税30亿元，国内市场占有率达到70%，国外市场占有率达到10%，一次性包装塑料袋替代传统塑料袋30%以上。”兰典生物总经理姚爱武说。

经济结构转型升级，既来自“无中生有”的新技术新业态新模式，也来自“有中出新”的传统产业改造升级。羊口镇对传统产业进行“挖潜开荒”，推动高端化、低碳化、智能化改造，促“老树发新芽”。

在近几年原盐价格低迷的情况下，菜央子盐场和卫东化工两家企业，通过不断拉长产业链条，进行原盐精深加工，减少了盐价低迷对效益的影响。菜央子盐场生产的文化海盐、盐浴套装、洗化品等在市场上受到欢迎。该盐场计划进一步扩大规模，再新上调味品、饲料添加剂等产品线。卫东化工则计划采用国内领先、自主创新的工艺技术，新上投资10.9亿元的年产7万吨环保阻燃剂项目。

菜央子盐场原氯化钾厂区，因企业环保不达标、生产有异味，2012年被拆除。利用原有地块，羊口新引进了两个新型防水材料项目，一是国鸿防水卷材项目，一是西安雨中情防水材料项目。

国鸿防水项目，计划安装智能化防水材料生产线12台套。项目建成投产后，年可实现销售收入8亿元、利润5600万元，将成为国内最大的高分子防水材料供应商。雨中情防水项目，一期将于2018年底建成投产，可年产各类防水卷材2.3亿平方米、水性防水涂料2万吨，实现年产值38亿元、利税2.7亿元。

羊口正在建设的博康原料药基地项目，盘活了原长横科技、永泰建材的两处闲置地。该项目建成后，年可实现销售收入15亿元。

羊口镇镇长张天华认为，大项目建设是产业发展的“牛鼻子”。牵住“牛鼻子”，经济社会发展就会充满源源不断的动力。

■中国 寿光蔬菜指数

蔬菜价格上涨

□记者 戴玉亮 石如宽 报道

本报寿光讯 记者从寿光蔬菜价格指数检验检测中心了解到，1月22日至28日这周，寿光农产品物流园蔬菜价格定基指数为141.86点，较上周128.09点上涨13.77个百分点，环比涨幅10.8%，同比跌幅10.8%。

这周监测的10大蔬菜类别指数全部上涨，其中上涨明显的类别是瓜菜类、叶菜类、菜豆类、白菜类、茄果类，环比涨幅分别是20.3%、16.9%、15.6%、14.4%、13.9%。

价格指数检验检测中心经理隋玉美分析，本周指数明显上扬主要有三个原因。一是本周中东部出现大范围低温雨雪天气，给蔬菜采收、运输、存储等造成不利影响，市场供应量不足，且各环节成本费用加大，菜价明显上涨。二是地产设施蔬菜受低温寡照影响，产量明显下降，价格上涨幅度较大。三是年关临近，市场需求进一步增强，菜价规律性上扬。

未来中东部气温持续偏低，但降水明显减弱，蔬菜的生长条件依旧不利。另外，随着春节临近，市场需求会显著增强，隋玉美认为，蔬菜价格指数将继续上行。