

倾力打造“四地” 铸强发展“引擎”

——尼龙新材料开发区2023年高质量发展综述

“推进中国尼龙城高质量发展，开发区是主战场，我们忙碌并幸福。”1月23日，河南先宁新材料科技研究院有限公司科研带头人、郑州大学教授、博士生导师赵清香一行来到尼龙新材料开发区考察时，市委副书记、尼龙新材料开发区党委书记刘明毓介绍说。

弄潮儿向涛头立。2023年，开发区党工委、管委会认真贯彻落实市委、市政府“推进中国尼龙城高质量发展，建设世界一流尼龙产业基地”的部署，倾力打造“企业创业的福地、资本投资的高地、要素价格的洼地、营商环境的优地”，擦亮中国尼龙城品牌，园区影响力、知名度进一步提升，竞争力进一步增强，经济社会发展呈现良好态势。

企业创业的福地

何为福地？对企业来说，能赚钱、发展好的地方就是福地。

1月28日，位于尼龙新材料开发区的平顶山中科瑞景气体有限公司生产装置平稳运行。“公司一期项目2020年建成投产，二期2022年投产，三期2023年投产，去年实现销售收入1.5亿元，稳步发展。”该公司总经理钟少勇感慨，“尼龙新材料开发区是我们的福地。”

一枝独秀不是春。平顶山奥峰新材料科技有限公司是国内最早生产聚氨酯泡沫填缝剂的生产厂家，2020年实现产值两亿元，2022年实现产值3.9亿元，去年实现产值4.7亿元，产品远销东南亚、俄罗斯等地。“企业发展壮大，离不开园区良好的环境。”该公司行政经理薛文说。

企业说好才有说服力，数据是有力佐证。2023年，开发区新增规上企业8家，累计达44家，预计完成固定资产投资48.7亿元，同比增长151%，高于全市10个百分点；完成工业增加值37亿元，同比增长8.78%，中国尼龙城主阵地、主战场、主引擎作用发挥明显。

“企业好开发区才好，开发区好企业才好。”这是刘明毓常说的一句话。2023年，开发区聚力做好招商引资、项目建设、科技创新、服务管理等工作，营造出更加宽松的政策环境、市场环境、政务环境，赋能企业高质量发展。

幸福都是奋斗出来的。2023年，开发区喜事连连，好事不断，被授予国家级“绿色化工园区”称号，当选中石化联合会化工园区委员会副主任委员单位，通过省第一批化工园区认定，入选省级经济技术开发区、省级绿色化工园区、

新时代 新征程 新伟业

省科技成果转化示范区。

资本投资的高地

1月28日，寒意袭人，位于尼龙新材料开发区的倍安德塑化有限公司年产5000吨透明尼龙合成制造项目正加紧建设，厂房、仓库、中心化验室、综合办公楼已封顶，即将进入设备安装阶段，预计今年10月投产。

当日，与倍安德塑化公司相距不远的神马普利公司年产20万吨尼龙6切片项目也在紧锣密鼓地推进，施工人员忙着安装设备，10月即可投料试车。

这是一方希望的热土，更是资本投资的高地。放眼园区，锦华新材料高档锦纶面料二期、神马芳纶4000吨对位芳纶、尤尼特医药中间体、神鹰化工医药中间体项目建设火热朝天。2023年，开发区实施重点投资项目46个，建成项目19个，新开工项目11个，总投资近40亿元。

这里缘何成为投资的高地？这是开发区延链补链强链，建设化纤纺织、工程塑料、聚氨酯产业集群，实现企业抱团取暖、资源共享、优势互补、协同发展带来的“虹吸效应”。

在开发区，尼龙科技公司生产的己内酰胺用作尼龙6切片的原料，尼龙6切片用于生产尼龙6民用丝，尼龙6民用丝用于制作高档锦纶面料……这条从己内酰胺到锦纶成品布匹的化纤纺织产业链，使企业“足不出园”完成销售，节省了营销、包装、运输等费用。

投资高地的形成，还在于开发区实施高新技术企业和省市研发平台“双倍增”工程，厚植科技创新沃土，带来“乘数效应”。

“感受到开发区优越的发展环境，浓厚的科技创新氛围，来这里投资是最好的选择。”1月23日，第一次来到开发区考察的赵清香，将尼龙高分子新材料研发成果放在开发区转化落地。

科技赋能发展。今年1月初，尼龙新材料开发区入选省科技成果转化示范区。目前，开发区拥有省市研发平台18家，高新技术企业16家，科技型中小企业13家，规上企业研发活动覆盖率达到80%。

“位于园区内的神马尼龙材料中试基地有限公司中试基地正加紧推进，建成投用后将作为科技引领和产业孵化

基地，为企业创新发展注入动能，进一步增强中国尼龙城科技创新能力和核心竞争力。”尼龙新材料开发区管委会主任张晓鼎介绍说。

要素价格的洼地

“降低成本，企业才有竞争力。开发区多措并举，降低用水、用气、用电等要素成本，打造要素价格洼地，吸引更多资本潜力兴业。”刘明毓介绍。

去年9月1日，开发区降低天然气价格，每立方米降至3.2元，按园区企业年使用天然气3300多万立方米计算，仅此一项，每年减少企业支出5000多万元。其中，神马帘子布发展有限公司每年可减少支出约1140万元。

“开发区天然气价格是全省18个市辖区(示范区)中最低的，这是我们的金字招牌。”尼龙建投总经理李向军说。

聚焦降低工业用水价格，我市建成投运尼龙城水务公司，设计日供水能力达到5万吨。目前，公司共向尼龙科技公司、帘子布发展公司等56家园区企业提供生产用水，水价降至每吨2.0元，与原来相比，企业每年可节省支出1588万元。

这一刻值得铭记。1月2日12时，尼龙建投分布式光伏(一期)项目尼龙城水务厂首次并网发电成功，平均每天发电5000多千瓦时，这是新能源“绿电”首次接入尼龙新材料开发区增量配电网，标志着中国尼龙城绿色低碳用能“源网荷储一体化”发展迈出坚实步伐。

为打造尼龙新材料开发区要素成本“洼地”，我市成立了尼龙城水务、电力、燃气、热力公司，实现入驻项目水、电、气、热统一供应，建成9条公共管廊，全长12.9公里，企业可按需接入；建成投运日处理能力3万吨的污水处理厂，日处理5万吨污水处理厂扩建项目具备试运行条件。

围绕生活便利，开发区建成职工公寓、职工食堂、尼龙小镇、九年制义务教育学校、综合服务中心，实现了企业后勤社会化，园区知名度越来越高，影响力越来越大，慕名投资兴业者络绎不绝。

营商环境的优地

梧桐凤必至，花香蝶自来。

“心系企业用情用心用力 尽心尽责铸造服务标杆。”2023年12月22日上午，河南神马芳纶技术开发有限公司副总经理张明、孙旭涛一行4人来到尼龙新材料开发区管委会，送上锦旗和感谢信。

“尼龙新材料开发区管委会急企业所急，在项目建设、手续办理、政策支持等方面给予热忱帮助，6个工作日就办好了建设用地规划许可证，我们都不敢想象。”张明说。

“开发区就是为企业服务的，企业高质量发展是我们最大的心愿。”刘明毓真诚的话语，让企业倍感温暖。

“我深切感受到，这里不但产业基础好、配套设施全，办事效率也很高。”锦华新材料科技有限公司董事长沈卫平说，公司从开工建设到试生产共180天，创造了不可思议的“锦华速度”。

“打造有温度的营商环境”是尼龙新材料开发区追求的目标。

——完善项目服务机制。建立项目分包、挂图作战、台账管理、定期会商、跟踪服务等六项项目推进机制，明确责任人和责任领导，在项目落地、建设、投产等阶段提供全生命周期服务，为项目建设和企业运营提供全方位服务，助力企业高质量发展。

——提高问题解决效率。深入开展“入企大调研、问题大清查”活动，班子成员带队逐企调研，传达政策、解决问题、收集意见；机关干部践行“一线工作法”，入企业、进工地，解决一般问题不隔夜、重大问题不出周。2023年解决各类问题316件。

——提高审批服务效率。推行项目审批承诺制、代办制，简化办理流程、提高办事效率。去年，为企业办理建设用地规划许可证、建设工程规划许可证等36项，完成消防审查、消防验收26项，优质高效的营商环境，让更多企业坚定了到开发区投资兴业的信心。

这是推动中国尼龙城高质量发展的坚实步履。2024年1月1日，新年第一天，刘明毓一行奔赴上海、浙江考察，掀开尼龙新材料开发区高质量发展崭新的一页。

“2024年，开发区将聚焦中国尼龙城高质量发展和打造全球一流尼龙新材料产业基地目标，持之以恒抓好产业集聚、要素保障、创新赋能、安全环保、园区管理等重点工作，加快形成能级更高、机构更优、动能更足、效益更好的产业生态，为鹰城高质量发展贡献力量。”刘明毓说。

(本报记者 魏广军 张永军)

项目为王 实干为要

神马普利公司：

年产20万吨尼龙6切片项目开始全面安装设备

本报讯(记者魏广军 张永军)1月28日，在位于尼龙新材料开发区的神马普利公司年产20万吨尼龙6切片项目建设现场，一座高大的聚合装置厂房巍然耸立，头戴安全帽、身着工装的施工人员忙着安装设备。

该项目总投资8.99亿元，是省、市重点项目，也是我市尼龙产业体系延链补链强链项目，采用国际先进的尼龙6连续聚合生产工艺技术，建设3条200吨/天生产线，分别是工程塑料级切片、全消光切片、全/半消光切片生产线，综合能耗低，自动化程度高。

项目去年10月开工，公司精心组织，周密部署，倒排工期，顺利完成聚合装置厂房土建结构施工。1月1日，项目的

核心设备——3台从德国进口，高34米、直径4米、重55吨的萃取塔开始吊装。为保障设备安装顺利进行，公司领导坐镇指挥，统筹安排；项目管理人员吃住守在厂，坚守现场，并做好监护；作业人员严守规程，联保互保，经过3天紧张施工，吊装工作圆满结束。

“萃取塔的安装标志着项目从土建施工转入设备全面安装阶段。目前，项目建设正有条不紊推进，预计8月底完成机械竣工，10月投料试车。”该项目负责人表示，投产后公司将具备工程塑料级、全/半消光级、薄膜级、特种尼龙系列等差异化、高端化尼龙6切片生产能力，扩大中国尼龙城尼龙6切片的生产规模，壮大尼龙6产业体系。

中国尼龙城奋斗有我

誓以科技之光点亮发展之路

——记帘子布发展公司研发工程师赵晓杰

做库工、当车工、技术员，转到研发中心从事技术攻关、产品研发工作……4年来，她巾帼不让须眉，勤学苦练，爱岗敬业，以科技之光点亮公司发展之路。

她叫赵晓杰，是平顶山神马帘子布发展公司生产技术部研发工程师。身着工装的她，身形单薄，戴着眼镜，说话节奏很快。2019年7月，赵晓杰硕士研究生毕业后进入神马帘子布发展公司帘子布二厂，先后在布机挡车工、捻线挡车工、捻线技术员等岗位学习，一年半内将生产流程走了个遍。

“捻线厂劳动量和劳动强度挺大的。”她说，特别是夜班，晚上11点到次日凌晨8点，一人看护2台至3台织机，不停巡回。为快速弥补短板，她自我加压，跟着优秀操作技工学习设备操作技能和专项知识，下班后沉浸在车间研究异常停锭，不断磨炼自己的判断能力，探查摸索产生异常的原因，经过4个月的高强度锻炼后，她可以独立完成5种直捻机工艺调整、异常判定和开停车。

“作为技术工人，首先要懂设备工艺，车都开不起来，怎么去调整工艺？”赵晓杰时时处处严格要求自己。

在捻线二厂期间，伴随着4万吨尼龙66差异化工业丝项目建成投产，公司组建了专项团队，研究解决直捻机技术改造。赵晓杰积极参与直捻机兼容式用丝装置设计与攻关，反复试验摸索，实现了新旧卷装方式的兼容，提高了废旧利用率，有效降低了生产成本。2020年12月，“直捻机供丝装置技术改造”小组被评为全国优秀质量管理小组。

赵晓杰处处留心琢磨工艺设备，积极参与白坯布匹长差异攻关，根据季节和天气特点预见性调整织布长度，保证了白坯布优等品率。

2020年底，赵晓杰从捻线一线操作岗位转到研发中心，参与市重点、集团重点、股份重点等项目的研发工作。

“除了振奋与幸运，我深深感到自己压力和责任重大。”赵晓杰说。

为了尽快适应研发工作，她坚持每天一大早起赶到公司做工艺设计方案、处理试验数据，深入生产厂各个岗位，学习操作、熟悉生产工艺。当时神马股份

市重大专项航胎专用特高强尼龙66和股份重点气保用人造丝两个重点研发项目均已起步，在参与人造丝项目的同时，她主动提出担任特高强航胎项目捻线负责人。

特高强尼龙66帘线，是大飞机航空轮胎至关重要的骨架材料。赵晓杰及其团队白天做试验，晚上讨论方案，解决技术难点。目前，特高强航胎项目小试样品顺利通过大飞机航空胎试制，进入中试阶段。

与此同时，赵晓杰及其团队承担的缺气保用轮胎专用高性能人造丝骨架材料项目已顺利产业化，使轮胎缺气甚至零胎压时仍可以80km/h速度继续行驶约80公里，极大降低汽车因缺气导致爆胎及方向盘失控的风险。

“项目的产业化进一步调优了公司的产品结构，提升了行业技术水平，也填补了国内人造丝浸胶帘子布产品及生产技术空白。”赵晓杰说。

赵晓杰给人的印象是自信、敢干、敢于上手、工作有激情，进入研发中心3个月就独立承担研发项目。

“你得相信自己，敢于去干，敢于去试，错了是经验的积累，这次错了，下次就不会了。”她说。

“1977年至1981年，神马引进旭化成技术建设投产，经过40多年的砥砺奋进和创新发展，我们打造出了全球产能规模最大的尼龙66工业丝和帘子布生产基地。但国外的新产品占据着高端市场，核心技术是发展的利器，唯有研发新产品，占领高端市场，才有竞争力。”赵晓杰对研发工作有着深刻的认识。

随着集团越来越重视新产品研发，赵晓杰参与到平顶山市揭榜挂帅空气弹簧项目、高强高模集团重点子课题、全流程实验室集团重点项目等的研发工作中。

汗水浇灌幸福花。参加工作以来，赵晓杰先后获得河南省青年岗位能手、平顶山市“E类人才”、集团先进工作者称号，获得集团青年五四奖章、河南省创新方法大赛二等奖等，获得授权专利4件，发表科技论文2篇，参与起草企业标准1篇，1项成果被中国纺织工业联合会鉴定为“国际先进水平”，参与的QC团队被评为全国优秀质量管理小组。

(本报记者 魏广军 张永军)

接入新能源“绿电” 优化园区能源结构

本报讯(记者魏广军 张永军)1月2日12时，平顶山尼龙城建设投资有限公司分布式光伏(一期)项目尼龙城水务厂首次并网发电成功，平均每天发电5000多千瓦时，这是新能源“绿电”首次接入尼龙新材料开发区增量配电网。1月29日，平顶山尼龙城电力有限公司副总经理陈凤叶介绍，这标志着中国尼龙城绿色低碳用能“源网荷储一体化”发展迈出坚实步伐。

平顶山尼龙城电力有限公司主要负责平顶山尼龙新材料开发区内增量配电网投资、建设及运营管理等。

该公司深度挖掘尼龙新材料开发区光伏建设潜能，积极探索构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的“源网荷储一体化”新型电力系统格局。去年4月，公司投资约1亿元的开发区首座增量配电网110kV耐蚀变电站并网投运，为开发区增量配电网安全可靠运行提供了坚强保障。

同时，该公司深度挖掘园区光伏潜能，充分利用现有近50万平方米工业厂房的空地、屋顶资源，规划了50MW分布式光伏发电项目，分期建设实施。其中，一期规划建设10MW分布式光伏，主要利用尼龙城水务有限公司、尼龙城燃气有限公司、第三污水处理厂扩建工程的屋顶、车棚、道路等空闲场地建设，总投资4000多万元，去年10月开工建设。

该公司科学规范流程，高效推进施工。目前，尼龙城水务有限公司、尼龙城燃气有限公司场地光伏并网发电稳定运行，第三污水处理厂场地光伏2月底可并网发电。

“三个光伏电站项目投运后将实现年发电量约1000万千瓦时，有效优化园区能源结构，提高绿色电力供应比例，为降低园区供电价格奠定基础。”该公司总经理李向军说。



加紧建设公寓项目

1月23日，平顶山尼龙深加工产业园技术服务中心公寓项目在加紧施工。该项目2023年7月开工，建成后将进一步提升尼龙新材料开发区的服务水平。

本报记者 张永军 摄

神马工程塑料公司实现年产尼龙66切片25万吨

本报讯(记者魏广军 通讯员林思雨)“新生产线装置运行稳定，产出的切片质量稳定，粘度、水分等各项指标均属优等品，年产能提升至25万吨。”1月30日，神马工程塑料公司项目部门负责人陈华义说。

该公司年产4万吨连续聚合尼龙66切片二期项目自2021年12月开工建设，2023年12月22日上午10时投

料试车，稳定运行，23日20时30分产品达到优等标准，各类参数正常。该生产线采用目前国际最先进的美国英威达尼龙66连续聚合生产技术，自动化程度高，产品质量稳定。

至此，该公司尼龙66切片年总产能提升至25万吨，标志着生产发展再上新台阶。

“下一步，我们将继续推动年产

20万吨尼龙66树脂切片项目建设，从完善制度体系、强化创新驱动、建设智能工厂等多个维度，进一步优化工艺流程，加强成本管控，强化提质增效，朝着建成亚洲产能最大、品种最全、市场占有率最高、经济效益优良、具有国际竞争力的尼龙66切片生产基地目标奋勇前进。”该公司负责人郭选政说。