

# 新时代 新机制 新技术 新产业

——尼龙新材料开发区寻“新”记

习近平总书记指出，“积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业，积极培育未来产业，加快形成新质生产力，增强发展新动能。”

万紫千红的季节，记者来到国家级绿色化工园区——尼龙新材料开发区，开启寻“新”之旅。

尼龙是世界上出现的第一种合成纤维，广泛应用于航空航天、机械制造、电子设备、汽车、服装等领域。进入新的发展阶段，我市把尼龙新材料作为支撑转型发展的龙头产业，推进高质量发展。

尼龙新材料开发区是中国尼龙城的核心区，主导产业为尼龙新材料和精细化工。近年来，开发区围绕招商引资、项目建设、管理服务主责主业，不断延链补链强链，打通了一条全球最完整的煤基尼龙新材料产业链，形成涵盖上游原料、中间体到下游深加工产品的全产业链发展格局。目前，开发区入驻企业78家，实现产值近400亿元。

尼龙科技公司是入驻企业之一，也是中国尼龙城的核心骨干企业，年产己内酰胺40万吨、己二酸17万吨、环己酮能25万吨，为下游防晒衣、手机壳、气囊、汽车轮胎等产品提供原料。得益于新技术、新工艺、新设备的应用，己内酰胺优等品率达100%，处于国际领先地位，今年1月己内酰胺产品产量超额完成目标任务，日产量创投产以来最高水平，销售额达39亿元。

神马帘子布发展有限公司是尼龙新材料开发区首家入驻企业。国产大飞机轮胎骨架材料过去依赖进口，为打破这一局面，神马帘子布发展有限公司抓住科技创新这个“牛鼻子”，开辟市场

蓝海。

“我们正在攻关飞机轮胎上使用的尼龙66骨架材料。这种材料要求强度高、黏性好，安全可靠，耐疲劳、耐高温、耐老化，与传统材料相比性能更加优异。”在中国平煤神马尼龙纤维全流程重点实验室，神马帘子布发展有限公司研发工程师赵晓杰介绍说，项目研发成功，能够在现有的生产线上实现稳定生产，为企业发展带来新的动能。这里的“新”来自研发团队蓬勃的活力。赵晓杰刚而立之年，团队的14名成员和现场工程师平均年龄仅34岁。

与神马帘子布发展有限公司一路之隔的氢化学公司，今年2月28日建成投产，主要产品为氢气和液氨，是尼龙产业链中非常重要的原材料。在中控室，数字化科技“新浪潮”扑面而来，氢化学公司通过DCS、SIS、MES和人员定位系统，对生产现场的15000多台仪表、设备进行监测和远程控制，保障员工和生产的安全，替代80%以上的人工统计工作，能源管理效率可提高10倍以上，能耗异常判断准确率大于95%。

创新是引领发展的第一动力。尼龙新材料开发区把科技创新作为提升新质生产力的核心，拥有河南省尼龙新材料产业研究院，建成了尼龙纤维全流程实验室、尼龙工程塑料全流程实验室，为推动科研成果产业化，还建设了河南省高性能尼龙纤维中试基地，实现了“产学研用”深度融合。

企业是创新的主体。尼龙新材料开发区将创新型企业培育作为重要工作，实施高新技术企业培育和省市研发平台“双倍增”工程，助推企业攻克“卡脖子”技术，研发出原创、颠覆性产品。园区

企业已突破己内酰胺、己二酸关键技术及产业化，实现产业链安全可控、原料自主供给；突破原液着色技术，成为目前全球最大的尼龙66原液着色纤维生产基地；突破了苯胺硫磺等相关技术难题。

新质生产力本身就是绿色生产力。开发区企业鳞次栉比，但是环境很安静，空气也很清新，这样的“新”是如何做到的？

据尼龙新材料开发区党委书记刘明毓介绍，开发区坚定走生态优先、绿色发展之路，持之以恒构建循环经济产业链，优化产业布局，促进资源循环利用和工业废弃物的减量化、资源化，实现产业链上下游关联、要素共享、闭环发展，产业链整体生产成本降低约20%。

——把好项目入驻“源头关”。实施严格的项目准入制度，将安全环保、绿色节能作为项目入驻综合评审的重要指标，坚决遏制“两高一低”项目盲目发展。

——深入挖掘节能潜力。引导企业实施节能技术改造，利用节能监察和节能诊断“双轮驱动”，近3年实施节能技术改造项目21个。

——重视日常监管。设置大气监测站、废水实时在线监测设备等，与生态环境部门联网，实现园区环境实时监测，保证设备正常运行。2023年底，中

国石油和化学工业联合会公布“绿色化工名录(2023)”，尼龙新材料开发区是我省唯一入选的化工园区。

作为培育壮大新质生产力的重要阵地，开发区是如何为新质生产力的形成提供保障的？

企业是新质生产力的主力军，尼龙新材料开发区始终致力于打造企业创业的福地、资本投资的高地、要素成本的洼地、营商环境的优地，建设最有温度的化工园区，保障企业安心、舒心、放心、省心发展。

尼龙新材料开发区聚力打造要素成本洼地。园区成立了尼龙城水务、电力、燃气、热力公司，实现入驻项目水、电、气、热统一供应，公共管廊136公里可按需接入，天然气价格、工业用水价格全省最低，为企业提供最有力保障。

全力打造优质的营商环境。开发区领导班子是企业“服务员”，实施项目分包责任制，为企业提供全生命周期服务；实行“前台综合受理、后台分类办理”的“一窗受理”审批服务模式，实现项目从入驻到投产全过程保姆式服务。

新时代、新机制、新技术、新产业……在这个建成面积10平方公里的园区里，产业发展“新新”向荣，春潮涌动，新质生产力正加快形成。

(本报记者 魏广军 张永军)

## 开发区党工委举办党纪学习教育读书班

本报讯(记者魏广军)4月25日至26日，尼龙新材料开发区党工委举办党纪学习教育读书班。读书班以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，集中时间、集中精力，采取书记领学、专题辅导、个人自学和集体研讨相结合的方式，认真学习领会《中国共产党纪律处分条例》(以下简称《条例》)，做到学纪、知纪、明纪、守纪，推动全面从严治党纵深发展。

开发区党委书记刘明毓、党工委副书记、管委会主任李益恒、李向伟、张自斌、赵鹏飞参加读书班。机关全体同志，公安分局党支部、贝特乐党支部、中节能党支部、恒泰源党支部的党员参加。

4月25日，开发区组织党员干部采取个人自学方式认真学习《条例》，举办党纪学习教育读书班专题辅导报告会，邀请市委党校薛改辉老师进行辅导。薛改辉从《条例》的新增或修改、总体要求、纪律处分、运用规则等方面做了认真详细的解读。

4月26日，刘明毓作专题党课。她以《严明规矩坚守底线 锻造忠诚干净担当的高素质尼龙队伍》为题，从提高政治站位，深刻认识开展党纪学习教育的重大意义；坚持系统思维，准确把握党纪学习教育的重要要求；扛稳政治责任，认真抓好《条例》的贯彻落实三个方面，同与会党员干部进行了交流。

刘明毓指出，这次读书班，大家深入研读《条例》，不仅接受了严肃的纪法教育，而且接受了深刻的党性教育。要筑牢思想防线，将《条例》学习作为“必修课”，推动广大党员强化纪律意识和约束，慎独慎微、防微杜渐，把遵规守纪刻印在心，内化为日用而不觉的言行准则，做到令行禁止，绷紧纪律规矩这根弦。要把开展党纪学习教育同做好当前各项工作紧密结合起来，把党纪学习教育的成果转化为推动工作的强大动力，坚持学思用贯通、知信行统一，让党纪学习教育成果落地生根、见行见效，为推进中国式现代化鹰城实践贡献开发区力量。

## 市委统战部与开发区签署合作备忘录

本报讯(记者魏广军 张永军)为发挥统一战线独特优势，推动尼龙城影响力向招商引资吸引、产业发展核心竞争力转化，日前，市委统战部与尼龙新材料开发区签署合作备忘录。

根据备忘录，市委统战部将用好统战资源，主动对接服务，支持中国尼龙城借助统战系统参与的国家级重大活动和国际性经贸交流等平台举办经贸交流、项目推介、客商拜访活动，积极推荐来平客商到中国尼龙城考察。推动统一战线招商资源与尼龙城招商项目精准衔接，促进招商引资项目早日落地、早日见效。围绕尼龙新材料产业链建设引企业，吸引一批投资大、就业容量大、经济社会效益高的项目，促进产业链式集群发展。支持中国尼龙城依托统战资源，搭建拓展对外开放平台，积极

同中国石油和化学工业联合会、省直有关部门对接，力争更多优质项目落地平顶山，为尼龙产业发展积蓄强劲动能。

备忘录议定，市委统战部将组织开展服务中小企业专项行动，支持中国尼龙城探索开展新时代民营经济“两个健康”实践创新示范创建活动。推动产学研深度融合，助力招才引智，促进国内外知名院校、科研机构与中国尼龙城合作交流，推动知名专家学者、高层次人才到中国尼龙城服务。加强校企合作和人才培育，推动高校、职业院校与中国尼龙城企业合作开展订单式人才培养。积极稳妥向海外侨团、侨胞介绍中国尼龙城人才政策，协助做好引才工作。开展“聚力尼龙城 赤子在行动”活动，组织留学生为企业提供涉外法律咨询和人才引进服务。

市委统战部将组织开展服务中小企业专项行动，支持中国尼龙城探索开展新时代民营经济“两个健康”实践创新示范创建活动。推动产学研深度融合，助力招才引智，促进国内外知名院校、科研机构与中国尼龙城合作交流，推动知名专家学者、高层次人才到中国尼龙城服务。加强校企合作和人才培育，推动高校、职业院校与中国尼龙城企业合作开展订单式人才培养。积极稳妥向海外侨团、侨胞介绍中国尼龙城人才政策，协助做好引才工作。开展“聚力尼龙城 赤子在行动”活动，组织留学生为企业提供涉外法律咨询和人才引进服务。

## 发挥桥梁纽带作用 助力尼龙城发展

——访市工商联主席胡万涛

“作为党和政府联系民营经济人士的桥梁纽带、政府管理和服务民营经济的助手，市工商联将按照市委统战部决策部署，积极发挥渠道优势、人才优势、智力优势、资源优势，扎实开展‘聚力尼龙城·同心作贡献’活动，助推尼龙城高质量发展。”日前，市工商联主席胡万涛说。

胡万涛说，推进中国尼龙城高质量发展，是我市实现转型发展的重要引擎和有力抓手，也是我市“壮大新动能、奋进百强市”的有力支撑。市委、市政府举全市之力建设中国尼龙城，锲而不舍筑城圆梦，这座魅力之城正绽放绚丽的光彩。市工商联要乘势而上，躬身入局，做中国尼龙城建设的参与者，按照实施“大尼龙、全产业链、国际化、创新引领”四大战略，围绕延链补链强链，充分调动各级工商联、商会、企业家的主观能动性，拓展招商引资渠道，推动项目合作、研发合作、资金合作，吸引更多知名企业投资尼龙城、扎根尼龙城。

胡万涛说，中国尼龙城上升为国家战略，被命名为国家绿色化工园区，知名度和影响力越来越大，汇聚起跨越发展的强大势能。市工商联要做中国尼龙城品牌的塑造者和传播者，借助工商联(常)委会会议、驻外商会交流座谈会、异地商会交流、举办庆典等有利时机，宣传推介尼龙新材料开发区招商引资优惠政策、重点项目，讲好中国尼龙城故事，充分展现中国尼龙城品牌，扩大尼龙新材料开发区的影响力。

胡万涛认为，市工商联要充分发挥“联”的优势，进一步丰富“平山企业家日”内涵，发挥“企业家之家”平台载体作用，营造尊重企业家价值、鼓励企业家创新、发挥企业家作用的浓厚氛围，依托民营企业“十百千”培训项目，加大对尼龙新材料开发区民营企业家的培育力度，鼓励并邀请其参加全国、省、市工商联系统组织的高端培训、专题培训，开拓企业家的视野，提升企业家的创新能力。

胡万涛说，尼龙新材料开发区打造有温度的营商环境，让客商安心、舒心、放心投资兴业。市工商联将聚焦做好服务文章，协调金融机构推出差异化金融产品，助力解决企业融资难题；联合有关部门开展“金秋送岗”、退役军人招聘、民营企业招聘月等活动，解决企业用工问题，通过一系列扎实的实际行动，助力打造放心投资、安心创业、顺心发展的沃土。(本报记者 魏广军 张永军)



### 开展节前隐患大排查

五一假期即将到来，尼龙科技公司己内酰胺车间组织管理人员对各装置工程开展节前隐患大排查。此次检查共发现问题27个，已全部落实整改责任人及整改时限，保障装置安全稳定运行。 赵小丽 摄

## 第三污水处理厂场地光伏项目即将建成

5月初具备并网条件

本报讯(记者魏广军 张永军)“推进源网荷储一体化项目建设，降低尼龙新材料开发区企业用电成本，提升尼龙城综合承载能力”，是今年市政府推进的一项重点工作。

“作为源网荷储一体化项目的组成部分，平顶山第三污水处理厂场地光伏项目5月初具备并网条件。”4月28日，平顶山尼龙城电力有限公司副总经理陈凤叶说。

位于尼龙新材料开发区的平顶山第三污水处理厂院内，架在空中的蓝色光伏板蔚为壮观，远远看去好似罩在空中的“遮阳伞”。近百名施工人员忙着做工程扫尾工作。“见过固定在屋顶的、安装在地面的光伏板，还没有见过悬在空中的。”项目建设引起人们的关注。

光伏板悬在空中，源于特殊的场地。对于常规的光伏项目，光伏板都固定地面或者屋顶。然而，污水处理厂建

设的光伏项目，光伏板设计在生化池、调节池、鼓风机房上方，要求不破坏地面建筑，不影响污水处理设施运行，设计采用“灌注桩基础+反力架结构”，钢索拉伸支撑光伏板。

该项目相当于建造空中楼阁，安装光伏板6658块，单根柔性支架架长1875米，跨度545米，钢索张力达60千牛，是迄今为止我省跨度最大、本体最高的柔性光伏支架项目，模拟风洞试验抗十三级以上台风，在全国所有柔性光伏项目中位居前列。

作为建设方，尼龙建投精心组织，科学管理，每天召开班前会和班后会，部署任务、总结工作，解决问题。特殊的工艺和场地，给施工带来很大难度。施工人员克服空间有限、地下管网复杂等困难，全程系上安全带，配置防溺水救生圈，按照安全操作规程作业，在确保安全质量的前提下，加班

加点抢工期、赶进度。目前，钢索张拉、支架、箱变、逆变器、光伏板已安装完成，进入设备调试阶段，5月初并网发电运行，年发电量386万千瓦时。

为“推进‘源网荷储’一体化项目建设，尼龙建投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、道路等空闲场地建设，总投资4000多万元。

今年第一季度，尼龙城燃气有限公司、尼龙城水务有限公司场地光伏已经建成并网发电，容量为52MW。中国尼龙城核心区基础设施建设项目分布式光伏项目(一期)全部建成投运，将进一步提升园区的竞争力。

## 项目为王 实干为要

### “黄金纤维”呼之欲出

万吨对位芳纶一期4000吨项目加快推进

本报讯(记者魏广军 张永军)春光无限，生机盎然。4月28日，位于平顶山尼龙新材料开发区的河南神马芳纶技术开发有限公司万吨对位芳纶一期4000吨项目建设如火如荼，聚合车间、纺丝车间、研发楼、中控楼拔地而起，施工人员正锚定年底建成投产目标奋力拼搏。

“对位芳纶是一种高性能纤维材料，被称为‘纤维之王’。因其性能优异(强度为钢丝的5—6倍，质量为钢丝的1/5，耐高温、耐酸碱、重量轻)，被广泛应用于航空航天、国防军工、防弹防护、橡胶骨架材料、线缆增强、摩擦密封材料等行业，应用前景十分广阔。”神马芳纶技术开发有限公司常务副总经理孙浩杰说，“我国将对位芳纶列入急需军事战略物资和国家重点支持的高性能纤维项目。神马芳纶公司万吨对位芳纶一期4000吨项目是省、市重点项目，是中国平煤神马‘6+2’重大科研项目之一。”

一批科技精英和生产骨干会聚在一起，18年孜孜以求，从零开始，艰难探索，终于突破芳纶关键技术，打通全部工艺流程并实现全线稳定运行，产品性能达到国内同行业先进水平。今年春节期间，公司大批技术骨干和研发人员坚守岗位，不仅保证了500吨试验线稳

定生产，而且通过优化工艺参数等方式，有效提高满筒率、成纤率，为年产4000吨对位芳纶项目顺利建成投产提供数据支撑和技术储备。

该项目于2023年开工建设，没有成熟的经验可借鉴，没有现成的配套设施，既要确保技术、设备与土建完美配合，又要最大程度缩短建设调试周期，确保按计划年底建成投产。该公司承压前行，编制网络计划图，挂图作战，科学分工，明细责任，以开局就是决战的态度，加班加点推进项目建设。聚合车间主体结构工期由90天缩短至60天，纺丝车间主体结构工期由150天缩短至120天，施工现场高峰时每天700多人作业。

目前，项目装置纺丝车间、聚合车间及附属建筑主体结构均已封顶，项目主装置、附属装置土建工程已完成75%。同时，该公司对项目建设所需的关键核心设备积极开展招标采购，并派专人前往制造厂家，对设备制造全程沟通监督，保证设备按时交付，确保项目早日投产达产。

“作为一名亲历者和参与者，我备感荣幸，也深知责任重大。公司要与时俱进，开拓进取，打造国内链条完整、性能一流的高性能芳纶纤维产业集群，为省、市、中国平煤神马转型升级、开辟芳纶新赛道贡献力量。”孙浩杰说。