

中维化纤股份有限公司
帘子布生产车间

河南迅克新材料科技股份有限公司
有限公司脱模布生产车间

依托“链主”领航聚集群、“数智”驱动提质效,河南特种尼龙小镇——

如何从一张蓝图变为产业实景?

□本报首席记者 常凯 范鑫 通讯员 田留盛/文 记者 袁国强 姬天宇 刘森阳/图

一问 “小镇”从何来?

8月26日,晨光里的河南特种尼龙小镇,“链主”企业中维化纤股份有限公司车间的机器高速运转,“一根丝”撬动“一座镇”的产业发展故事正在精彩演绎——这里生产的尼龙丝不出1公里,便能“门对门”送达下游的工品、民品企业用于再生产,“变身”降落伞、时尚背包、汽车安全气囊……

这座尼龙小镇,每天都在书写着产业发展的大文章。这里依托一根根细细的尼龙丝,串起了一个小镇的集群发展,正按照“一丝三布”产业格局,着力打造高性能尼龙66纤维、高性能航空轮胎帘子布、脱模布、安全气囊布等6个细分领域单项冠军,助力淇县蹚出了一条“无中生有、有中争优”的特种尼龙产业跃升之路,在全国尼龙新材料产业版图中占据了一席之地,更承载起一个加速崛起的百亿级尼龙新材料产业集群。

梳理尼龙小镇的发展脉络,从2021年启动建设,5年来,小镇从单一企业发展为33个项目入驻的产业集群,从单一的尼龙66产品拓展至20多个系列的产品矩阵,形成了从原材料到终端产品的完整产业链。尼龙小镇如何从“一张蓝图”变为“产业实景”?

问题的答案,藏在三个追问之中。

中维化纤股份有限公司员工
正在进行尼龙丝质检工作

业内常说:“一代材料,一代产业。”作为全球五大工程塑料之一的尼龙新材料,有着广泛的应用和庞大的市场需求。淇县是如何与尼龙新材料结缘的呢?

时针回拨至2015年。当年,通过豫沪产业对接活动,淇县靠着“懂”产业更“敬”企业,成功引进中维化纤股份有限公司,实现了尼龙新材料产业的从0到1。

产业从无到有,迈出了第一步。但谁也不曾想到,这家企业会在数年后撬动一座产业小镇。

中维化纤股份有限公司落户淇

县之后,靠着“一长一短一材料”,在尼龙66长丝、尼龙短纤及改性工程塑料上深耕细作。此外,公司还研发出尼龙66色纱,该产品以优异的车牢度和节能减排性能填补了国内空白。经过多年的发展,中维化纤股份有限公司为我市承接京津冀、长三角、珠三角等尼龙行业相关产业落户打下了坚实的核心原材料基础,成为我市尼龙新材料产业的“链主”企业。

时间来到2021年。彼时,放眼全国,我省的平顶山有“中国尼龙城”之称;山东淄博以己二腈突破带动了

产业集群发展,浙江宁波成长为改性塑料高地……与这些尼龙产业“重镇”相比,淇县在尼龙新材料这一新赛道上,仅靠一家企业“独木难成林”,如何才能激烈的区域竞争中闯出自己的路?

一方面,区域发展纷纷通过产业链式集聚来强支撑;另一方面,企业需要全速推动产品精细化、高端化来谋发展。在这些现实的发展命题面前,经过充分的市场调研,政企双方达成共识,淇县确定了聚焦特种尼龙及高端应用产品错位发展的思路,提出了“尼龙小镇”这一概念

和规划。

鹤壁高新区综合党群部部长李艳超介绍,尼龙小镇自2021年建设之初就坚持高标准规划,致力于打造包含科创人才社区、核心原材料园、工业园等在内的“一区四园一学院”总体布局,这一总体布局至今仍是小镇发展的“定海神针”。

“‘一区四园一学院’作为小镇发展的顶层设计,是推动‘产城人’融合发展的关键,5年来一直在稳步推进。”李艳超说,正是这样的“一张蓝图”,让产业在淇县的发展有了更大可能。

二问 “小镇”如何成长?

一张产业蓝图,是静态的;一方发展热土,却是流动的。尼龙小镇启动建设后,是如何一步一步成长起来的?淇县在推动产业集聚上又有何高招呢?

淇县的秘诀是:让“链主”挑起大梁,让资本注入活水,让上下游拧成一股绳。这一秘诀的背后是淇县创新实施的“‘链主’企业+政府平台+资本助力+产业链”招商模式。

得益于这一模式的推动,尼龙新材料产业持续延链、补链、强链,打通了产业链的上下游、左右岸。

在尼龙小镇,河南迅克新材料科技股份有限公司生产车间内,来自中维化纤股份有限公司的尼龙66中低旦丝作为原材料,被加工成不同规格的脱模布,广泛应用于风力发电、船舶制造、航空航天、轨道交通、高端复合材料制品等领域。“我们把脱模布生产基地从安徽搬迁过来,看中的正是这里充足的原料供应和良好的产业链优势。”该公司行政总监郭建伟说,当前匹克球运动的发展为企业带来了新机遇。依托强大的供应链优势,企业进军匹克球运动器具生产领

域,并建设了匹克球产业研发智造中心。从尼龙丝原料、功能性脱模布材料,延伸至匹克球拍终端产品,靠着“就近取材”,该公司实现了产品的多元化。

与核心原材料园仅一墙之隔的河南邦维高科新材料科技有限公司,同样享受到了原料“门对门”的便利。来自中维化纤股份有限公司的尼龙丝被用于特种防护服、卫生应急防护类产品的生产制造。

产业链条的咬合带来了实实在在的效益,不仅将产业链的降本增效

和原料供应的响应速度牢牢抓在自己手中,也让一根根尼龙丝就地转化为20多种终端产品,大大节约了时间、运输、仓储等成本。

更重要的是,尼龙小镇也自此形成了链式生长的“朋友圈”,实现了裂变式成长,中化资本、浙江华峰、北京邦维、浙江迅克、深圳天鹰、河北凤展等行业龙头纷纷落地。目前,尼龙小镇已形成较为完整的产业体系,实现了从“一根丝”到“一条链”,再到“一个产业集群”的跨越式发展。

三问 “小镇”何以持续?

链条补上了,筋骨强健了,但淇县发展尼龙新材料的视野不止于此。产业发展面临的也不再是“有没有”的问题,而是“好不好”“久不久”的考题。尼龙小镇究竟何以壮大,何以持续发展?

“我们不仅是建工厂,更是筑生态。要让更多优质企业在这里扎根生长。”“围墙以内企业负责,围墙以外政府负责。”李艳超的话,道出了小镇得以持续发展的关键所在。

打通产学研用链条,让创新资源加

速汇聚。在尼龙小镇,将“一米宽”的领域拓向“百米深”是众多企业的发展理念。而支撑这一理念落地的正是科技创新。

以中维化纤股份有限公司为代表的企业持续加大研发投入,与东华大学等高校和科研院所共建联合研发中心,已累计申请专利26项。河南省特种尼龙全过程实验室正在加速建设,中维化纤股份有限公司获评国家级绿色工厂、专精特新“小巨人”企业和省数字化转型“小灯塔”企业,河南邦维高科新材料科技有限公司获评省级专精特新企业。创新资源正加速汇聚,成为推动小镇高质量发展的“核心引擎”。

如今,尼龙小镇打通了产学研

用各环节,涵养出兼具“新”意与“质”感的产业生态,让尼龙小镇的产品不仅供应国内高端市场,更远销全球20多个国家和地区。

持续优化营商环境,让优质企业近悦远来。淇县建立了“一链四图六清单”工作机制,精准绘制出产业链图谱、技术路线图、招商地图和产业布局图,创造了项目建设的“淇县速度”——河南迅克新材料科技股份有限公司立项备案2小时完成;河南邦维高科新材料科技有限公司从签约到投产仅用半个月;中维化纤股份有限公司214天建成投产。

营商环境好不好,企业最有发言权。

河南邦维高科新材料科技有限公司负责人坦言:“我们就是冲着原材

料供应链的稳定来的。”

河南迅克新材料科技股份有限公司负责人表示:“原料就在隔壁,政策就在身边,我们在这儿发展很安心。”政府以真心换信心,企业以投资回报信任,这种双向奔赴,正是企业对当地营商环境最真实的评价。

漫步小镇,整齐划一的厂房内,各家企业忙着生产;实验室内精密仪器运转不息,技术人员专注攻关,处处涌动着向“新”而行的澎湃动能。尼龙小镇“一个龙头企业带来一个产业,一个产业延伸成一个链条,一个链条拓展成一个集群,一个集群衍生出一个产业生态”的良好发展态势仍在延续,上下游企业抱团发展闯市场的故事也会越来越精彩……

园区方法论

一张蓝图绘到底

新兴产业的发展,没有捷径可走。河南特种尼龙小镇的崛起,核心在于保持“一张蓝图绘到底”的战略定力,聚焦特种尼龙这一细分赛道,以科学规划为引领、产业深耕为核心、环境优化为支撑,走出了一条特色鲜明、集约高效、后劲十足的新材料产业发展之路,成为县域特色产业集群培育和发展的生动实践。

产业行稳致远,离不开前瞻性规划的系统布局。淇县以中维化纤股份有限公司为“链主”,规划建设河南特种尼龙小镇,按照产业功能布局“一区四园一学院”。这一规划,不再局限于建设一个工业园区,而是着眼于打造一个完整的产业生态系统。在规划落地过程中,始终保持政策的连续性和稳定性,确保各项工作围绕蓝图有序推进,做到久久为功。

产业竞争力的培育,贵在持续深耕细分市场、积蓄独特优势。尼龙小镇充分发挥中维化纤股份有限公司“链主”企业作用,依托技术、产能、市场优势,一方面,加大研发投入,联合高校、科研院所共建特种尼龙研发中心,重点攻关生物基尼龙56、尼龙46特种纤维等前沿领域核心技术,突破关键材料和工艺瓶颈,提升产品科技含量和附加值,构建“研发+生产+应用+服务”的全产业链生态体系;另一方面,围绕汽车安全防护、特种防护、户外装备等应用场景,延伸产业链条,吸引上下游配套企业集聚,打造差异化、特色化产品矩阵,摆脱同质化竞争,抢占未来产业发展制高点。

一流营商环境是构筑产业生态、壮大产业集群的重要支撑。淇县坚持有诺必践,打造“全流程、全方位、全周期”的企业服务体系,落实各项惠企纾困政策,简化行政审批流程,开通企业服务绿色通道,为入驻企业提供一站式服务;搭建产学研用合作平台,联动高校开展定向人才培养,解决企业人才短缺问题;建立政银企对接机制,拓宽企业融资渠道,缓解企业资金压力。一项项贴心暖心的助企服务说到做到,让越来越多企业从“选择淇县”变成“扎根淇县”,推动尼龙新材料产业的竞争由单个企业竞争迈向产业生态竞争。这正是持续发展的尼龙小镇的强大生命力。

从蓝图擘画到产业成势,尼龙小镇的发展样本清晰揭示这样的规律:县域特色产业发展,既要战略上笃定方向,深耕细分赛道,也要战术上建强链条、优化产业生态。依托久久为功的坚持、系统完备的举措,尼龙小镇的集聚效应正在持续显现。

企业特写

河南迅克新材料科技股份有限公司 从原材料生产 到终端产品制造

走进河南迅克新材料科技股份有限公司智能生产车间,数百台高速织机匀速运转,细密的尼龙丝线在经纬交织间成型,经过水洗、定型、浸胶、裁切等多道工序,一匹匹平整光洁的尼龙脱模布缓缓下线。

河南迅克新材料科技股份有限公司是较早入驻尼龙小镇的企业,其产出的高性能脱模布长期供应给风电叶片、汽车复合材料制造领域,是尼龙产业链下游企业不可或缺的关键材料。

不满足于只做产业链“配套者”,河南迅克新材料科技股份有限公司将目光投向终端消费市场,在小镇产业生态的支撑下,迈出了向下游延伸的关键一步——跨界布局匹克球运动器具智造。

企业新建的匹克球产业研发智造中心,是另一番火热景象。实验室内,研发人员正将自主改性的尼龙复合板材放入力学测试机,屏幕上实时跳动着抗冲击强度、弯曲模量等数据;打样工作台上,3D打印设备逐层输出球拍原型,工程师手持卡尺比对版型弧度,反复调整拍面的碳纤维与尼龙材料配比……

“过去我们给风电巨头提供工业膜材,现在向终端运动产品延伸。”该公司行政总监郭建伟介绍,依托小镇完备的尼龙产业生态,企业就近对接上游原料与研发资源,将特种尼龙材料的轻量化、高耐磨特性融入球拍设计,攻克了拍面减震、手柄防滑等多项工艺难题,推出的全系列尼龙复合材料匹克球拍在耐打性与性价比上形成了差异化优势。

在尼龙小镇里,类似的故事屡见不鲜。从上游工业配套到终端品牌智造,河南迅克新材料科技股份有限公司的转型,正是尼龙小镇延链补链强链的生动缩影。



云鹤视觉特刊



一线观察·河南
特种尼龙小镇



一线观察·河南迅克
新材料科技股份有限公司



一线观察·卓星体育

总策划:王 飞
总统筹:夏国申 李志刚
执行:王利英 常 凯
席适之

河南特种尼龙小镇全景