

一张“膜”织起杭州新材料产业高能级平台 萧山河上镇:南部小镇 工业跃升

张留 郑宸 韩惠娜

山区乡镇如何在高质量发展中突围?杭州萧山南部八镇中的河上镇,在杭州市GDP站上2万亿元这一年,给出了一个范式:

2023年,河上镇规上工业增加值27.01亿元,同比增长10.1%,总量位列萧山所有镇街第三,膜材料小镇营收近100亿元。河上镇工业实力的逆袭,源于“链主”型企业科百特的崛起,带动了新材料产业的快速发展。作为一家深耕河上镇13年的企业,科百特从拿下第一块18亩的工业用地,到2023年上半年投资超20亿元、占地150亩的科百特半导体超纯氟材料及部件产业化项目,科百特带给河上的,不仅是一家带动全域发展的头部企业,更是以河上为原点,打造省市区新材料产业战略能级提升的关键一环。

“按照‘引进一个龙头企业,培育一个产业集群,打造一个产业链条,崛起一个特色园区’的思路,河上正踏上城市能级、产业形态、创业生态的跃升之路。”河上镇党委主要负责人介绍,目前河上的膜材料小镇已跃入杭州战略视野,按照萧山定下的“五年计划”:未来五年,膜材料小镇工业产值力争突破500亿元,成为杭州高质量发展的新增长极。



河上镇远眺

小镇链主

沿着时代高架南下,进入河上地界,一块大大的广告牌上写着“膜材料小镇”。驶下高架,眼前新材料产业园、河上工业功能区和配套生活区等依次林立,在各具特色的工业集聚点映衬下,勾勒出河上镇在整个萧山产业兴盛版图中的新天际线。

在几乎是“一镇一强企”的萧山,科百特代表河上成为萧山新一代企业中的佼佼者。2023年,科百特实现总产值31.61亿元,同比增长16%,亩均税收超百万元……

扎根河上13年,科百特究竟如何找到起跑点?

13年前,受到产业化空间限制的科百特亟需打开一片“新天地”。这家从贸易、加工起家的企业,因产业化空间需求,搬到了萧山南部。这里生态环境优良,发展空间广阔,为企业提供了最佳的发展环境。

时间验证了科百特的决策是正确的。近些年来,全球经贸环境复杂多变,科百特却在全球膜过滤领域相关产业链赢得新市场,关键在于产业化空间得到了充足保障。从18亩用地起步,如今,科百特在河上已建成185亩研发制造一体的产业化空间,另有106亩在建、160亩待出让。

但产业化空间的扩大,只是企业逆袭的表象,科百特成长的动力源泉是自主创新。

“起初,我们与其他过滤器企业一样,从国外采购成品过滤器,在国内组装滤芯。”科百特企业负责人说,从国外进口过滤器,意味着新材料产业链中的一环受制于人。过去十多年,随着膜产业的需求快速扩张,科百特营收和研发投入快速提升,每年研发投入占营收的比重都超过10%,其微孔过滤业务逐步从日常用品生产延伸到生物制药过滤、半导体超纯过滤等领域。微生物实验室、过滤性能实验室、电镜室、完整性测试实验室……科百特的工厂中,已成立了大大小小10多个实验室。

人才是逆袭的关键。郝鹏超博士还记得,2022年他加盟科百特时的场景。“当时我感觉这个企业特别有活力。”郝鹏超口中的活力,源于企业源源不断地引进人才。眼下,科百特已有A至F类人才222名。人才汇聚攻坚力量,仅郝鹏超团队就参与了《上市药品包装变更等同性/可替代性及相容性研究指南》的起草,科百特还在生物制药和半导体行业两大领域中为国家解决关键问题。

近年来,随着全球膜过滤领域相关产业链受到冲击,科百特凭借在关键零部件上的不可或缺性,实现了逆势增长,成为了膜材料领域的链主型企业。这也让河上的工业发生质的变化。

“2023年之前,科百特在河上没有新



“链主型企业”科百特



膜材料小镇

增一亩工业用地,就实现了做大做强,关键就是‘腾笼换鸟’。”在河上镇政府主要负责人看来,科百特扎根河上的这十多年,两者之间的关系始终是相互成就、相互赋能。随着科百特与膜材料产业链的崛起,也牵引河上成为新兴工业的生长之地。

数据给了强有力的证明。河上镇党委主要负责人介绍,2023年的河上,表现出了更加明显的“五升一降”趋势:财政收入,规上工业增加值,规上高新技术产业增加值、R&D经费占比、工业投资等数值上升,万元增加值能耗下降。这“五升一降”,从镇域层面践行了“八八战略”中提到的新型工业化道路。

杭州膜力

在杭州2023年举行的“专精特新企业家代表早餐会”上,杭州市委主要负责人以“早餐+交流”的方式和企业家代表面对面沟通。这场早餐会上,科百特成为“座上宾”。

来自小镇的科百特,与半导体、微电子、智能电气领域的企业,一起坐上杭州企业家代表早餐会的餐桌,此时科百特所代表的已不是企业自身。围绕膜材料发展,萧山在河上以科百特为核心,打造了一个2.73平方公里的“专属”创新产业集群——膜材料小镇。在萧山的大力支持下,科百特正在计划向上进军高纯原料领域,向下布局半导体、医疗器械、新能源等

领域的应用集成。

小镇正在形成的新材料产业链,要以河上为原点,代表萧山、代表杭州,打造全省新材料科创产业高地的新样板。

小镇的雄心,是沿着更高级别的战略视野向上。

对于浙江而言,新材料是全省三大科创高地之一。2023年,浙江创新深化“315”科创体系,以超常规打造“互联网+”、生命健康和新材料三大科创高地。

对于杭州而言,新材料是五大产业生态圈的重要组成部分。按照杭州市新材料产业发展“十四五”规划,到2025年,杭州市新材料产业总产值将超过1500亿元,初步建成国内外有重要影响的新材料研发和制造高地。

对于萧山而言,新材料产业是“2+3+X”先进制造业集群的主导产业之一。新材料产业对于萧山而言,犹如晴雨表、压舱石,是萧山多年来积聚的产业基底优势。高地之上再攀高峰,萧山已经定下目标:力争2027年实现新材料产业产值达1600亿元。

河上,显然是省、市、区三级产业战略的一处重要交汇点。

去年5月,膜材料小镇启动建设。未来十年,这里将培育一个千亿级膜材料产业集群,集聚一批全球领先膜材料实验室集群,建立一整套膜材料产业科创基金,举办一系列膜材料产业高峰论坛,打造一条膜材料小镇形象带。

“有了省市区战略的助力,我们要在

高原之上造高峰。”在河上镇党委主要负责人看来,在新材料这一产业赛道中,萧山是纤维新材料的“高原”,而膜材料小镇则是要另辟蹊径,走高新技术的产业发展之路,为萧山新材料产业再造高峰——

这座高峰是从0到1,面向人民生命健康而立。立足膜材料在健康产业中的广泛应用,河上积极推进“健康产业发展行动”。近年来,科百特成功研发了ECMO人工肺膜、快速诊断NC膜、除病毒纳米膜和纳米ePTFE膜等高新技术门槛的膜材料及其滤芯、滤器等产品,并实现了批量化生产。2022年,科百特自主研发的中空纤维,打破了进口品牌在生物制药领域中空纤维膜的技术垄断局面。

这座高峰是攻坚克难,为填补国内空白而立。半导体是现代电子技术的基础,它对于过滤产品的需求,常常要精细化到纳米级。“在半导体材料业务上,我们曾经连续9年遭遇亏损。”科百特企业负责人说,历经十年的长跑,科百特研发出来了半导体纳米膜材料。眼下,在半导体领域,科百特深度布局东亚市场,其研发的防水透声膜,在许多电子品牌中应用,各类膜材料产品为全球消费电子排名前10的公司中的9家所采用。

再造新材料产业高峰,融入省市区战略能级提升的关键一跃,河上的未来已来。

产城相融

崭新的立面、彩色的跑道……近日,在膜材料小镇基建升级之后,河上镇党委主要负责人前往现场考察。目之所及,一切都有新的变化。这种变化不仅限于项目的投产、工厂的建立,更多的是产业与城市的一种相生相融。

的确,要承载膜材料小镇能级的跃迁,对于河上而言,依旧道阻且长。好在河上已经找到属于自己的答案:在党建引领下,走“产城融合”的发展之路。

变化仍在不断发生——

从视觉着手,城市气质在变。如今,行走在科百路上,一只只集装箱映入眼帘。在科百路沿河布局的20个集装箱

“盒子”,每一个从颜色到形态都不一样,它们的组合就像搭积木一样。不久后,这里将引入书吧、咖啡、烘焙、轻餐饮等深受年轻人喜爱的业态。“引入文创+工业的模式,可以让膜材料小镇变得更有科创感。”河上镇相关负责人介绍,为重塑园区整体形象,河上镇请来东巢设计团队整体设计小镇形象,改造外立面、增设景观造型、引入商业、高标准建设小镇客厅等,为膜材料小镇注入更多年轻的活力,打造别样风情的“河上生活”。

城市化带动工业化,塑造一流人才环境、营商环境。分布在膜材料小镇四周的“人才公寓”标志着河上筑巢引凤的诚意。河上镇相关负责人介绍,围绕“产城人文”深度融合的发展理念,河上为前来创业、求职的人才提供托育、养老等“一老一小”生活场景。为了让人才安心工作,还重点推进“未成年人保护”宣教、“健康发展行动”,解决人才在河上发展的后顾之忧。不仅如此,在园区管理过程中,河上镇综合执法队全员下沉,为小镇发展提供健康、有序的发展环境。

产城融合,打造“龙头带动、强企融合”的高能级新材料平台。完善配套设施的同时,膜材料小镇正按下招商引资的快进键。以科百特为龙头链主,膜材料小镇建立了上下游、配套链企业目录和机构清单。目前,小镇已落地科百特半导体超纯氟材料及部件产业化项目、金黄百耐一次性生物反应袋项目等项目7个,总投资近30亿元。同时,谋划设立规模达10亿元的膜材料产业引导基金,为产业项目落地提供资金保障。

为了让膜材料小镇进一步提速发展,全镇“腾笼换鸟”的脚步仍大步向前。在前期已经腾换租赁200亩用于科百特的新增项目基础上,河上镇又收购400余亩工业用地,为膜材料上下游产业提供定制化的产业空间。

未来,规划面积2.73平方公里的膜材料小镇,将形成南部以科百特为龙头带动,北部新链主招引创新孵化的格局。南北联动,一座集科技研发、协作创新、链主培育、创业孵化的高能级新材料小镇正在快速崛起。



城乡融合

(本版图片由萧山区河上镇提供)

杭州2万亿

攀峰记