

预计到2025年,从上游配套延伸到下游应用,温岭市激光产业可形成年产值100亿元的规模

逐光而行 行将致远

# 温岭经济开发区:打造未来“浙东光谷”

秦正长 朱苗苗



## “超级工厂”投产

温岭,曙光之城,中国大陆新千年第一缕曙光眷顾的传奇热土。敢拼敢闯、勇立潮头、争先进取的精神,在这里代代传承。

3月17日,由浙江热激光技术有限公司主办的“热激光温岭超级工厂投产仪式”在温岭经济开发区隆重举行。参加仪式的来宾有业内专家、科研院所、行业协会等,人们共同见证热激光发展历程中的又一个重要里程碑。

热激光成立于2005年,是国内目前最具规模的综合性激光器研发生产企业之一。多年来,热激光坚持自主创新,产品从研发入手,垂直整合,已掌握多项关键核心技术,获得了上百项国内和国际PCT专利技术,其《大能量绿光纳秒脉冲光纤激光器》摘得2023年度浙江省“尖兵”研发攻关计划项目。

2018年,热激光在温岭兴建建筑面积



“热激光温岭超级工厂”面朝大海,向阳而生。



温岭经济开发区

20万平方米的热激光产业园,总投资额近15亿元,投产后可将现有产能扩大10倍,并可实现激光器全产业链可控。

当天,热激光一系列明星产品悉数亮相。其中值得关注的,是去年推出的截至目前体积最小的单模块12KW光纤激光器——FC12000。这款激光器体积仅有0.096立方米,为国内头部同行12KW单模块激光器的12%,这是在单模块激光器向多模激光器发起“体积革命”后,又一次令人震惊的体积变化。

热激光超级工厂目前建立了国内第一条光纤激光器的自动化生产线,并将积极拥抱智能制造浪潮,引入更多的自动化生产线。

## 带动产业链 逐梦新蓝海

笔者走进热激光产业园“超级工厂”现场,全落地玻璃幕墙的厂房宽敞明亮,干净整洁。在专业人员和信息化平台的加持下,自动化设备高速运转,各类物料有条不紊地经过多道工序,最终生产出

一台台崭新的激光器。

浙江热激光技术有限公司董事长徐海军不时和技术人员交流,关心新生产线的运行情况。徐海军说,今年企业产值预计将从去年的5亿元增长到15亿元。“有信心啊,拼搏一下!所有的要素都已经到位了,技术、客户、订单,当地政府帮我们的产能也到位了,我怎么会没有信心呢!”

2018年,徐海军怀着乡情,回归本土。热激光产业园项目在温岭签约落地。徐海军表示,当年选择落户没有激光产业基础的温岭,主要原因是被当地营商环境吸引。“当地政府的服务很好。签约落户的第二年,他们主动提出在中小企业孵化园给我们提供成熟的厂房,先在那里生产,这里厂房建好了就直接移过来。我们产值去年就做到了5亿元。从落地签约到全面投产,中间能做到很平滑的过渡。”

更让徐海军感动的是,在后继项目推进过程中,企业碰到招工、资金、审批等难题,当地都全力协助解决,保证企业可以心无旁骛谋发展。徐海军说,因业务需要,公司需办理《辐射安全许可证》,

但这个审批在国内非常少见,办理过程也非常复杂。此前在其他地方,公司足足花了三年才完成审批。“我们只是跟他们提了下,第二天一大早,他们就到我们这来实地看了,还主动帮我们出方案、理资料。现在已经批下来了,就用了三個月时间。”

在热激光的辐射带动下,一批激光产业链上下游企业相继入驻温岭经济开发区。浙江汉马激光设备有限公司激光机项目将在今年一季度实现投产。一街之隔的浙江天弘激光科技有限公司工业激光加工装备制造项目的施工建设也开足马力。以激光器、工业激光加工设备和医疗激光设备三大方向为主的激光产业发展框架,在温岭已经初具雏形。

## “激”遇温岭 光耀未来

当天下午,“中国·温岭激光装备发展高峰论坛”举行。论坛以浙江及温岭地区传统优势产业的装备升级为切入点,贯穿“激光+”的视角,依托发展现状与宏观政策,集聚业界众多优秀的专家以及企业家,重点围绕“激光+智能制造”、先进光源技术等方面进行深入交流和探讨,共商激光产业发展大计,携手推动激光产业的创新与迭代。

温岭再一次走到中国激光行业的前台。

“我们依托热激光产业园,引进上下游企业,形成产业集聚,希望通过该产业进一步提升温岭现有产业层级。”温岭经济开发区党工委书记林晓敏说。

徐海军说:“从小工艺到大产品,温岭很多产业都要用到激光技术,如果将激光切割、激光测距等运用到机床设备中,可以使产品的精度及加工水平得到质的飞跃。”

温岭现有规模以上企业1300多家,产业基础深厚扎实,应用场景广阔多样,将开启激光产业高速发展的“蓝海”市场。可以说,温岭巨大的应用市场催生了激光这

个新兴产业,而贴近市场的这一优势,也让激光产业深深扎根在温岭。

“温岭龙门港的港口优势可为激光企业减少近一半成本,从而吸引相关的激光类企业落户。我们围绕热激光这一链主企业,重点招引上下游企业,并通过3到5年的时间将激光产业打造成主导产业。”林晓敏介绍。

目前,温岭经济开发区已经形成了以泵与电机、机床装备、汽摩配三大传统产业为主,激光电子信息、新能源两大新兴产业加快发展的“3+2”现代化产业体系。近年来,温岭经济开发区精心培育激光电子等一批新兴产业,积极开展产业链精准招商,通过成功引进热激光这一引擎项目,带动引入了一批激光项目入驻开发区。预计到2025年,从上游配套到下游应用,温岭市激光产业可形成年产值100亿元的规模。

占地246亩的热激光产业园大放异彩,即将成为全国主要的光纤激光器生产基地,占地240亩的激光电子产业园建设也正蓄势待发。温岭市委、市政府提出“强工兴市奋进2000亿”的目标,将激光产业作为温岭市的关键产业重点培养,倾力打造辐射浙江、影响全国的“浙东光谷”。

新产业,新未来。在温岭工业发展的下半场,激光产业无疑是备受瞩目的那道光。



中国·温岭激光装备发展高峰论坛 (图片由温岭经济开发区提供)

# 聚焦新赛道产业 建德寿昌冲刺千年古城工业“开门红”

苏思思 齐欢

全力拼经济,镇街是“主战场”。去年底,杭州建德寿昌镇从建德经济开发区手中接过800亩工业用地交接棒,成为管理主体。面对盘活闲置空间、腾笼换鸟、资源要素保障等课题,寿昌镇是否能交出工业高质量发展高分答卷?

“新年上班后,镇里的干部大多扑在企业征、搬迁工作中。”寿昌镇党委委员、副镇长沈冰波介绍,目前,区域内产业结构不理想。

翻看寿昌镇攻坚行动计划表,800亩工业用地中涉及26家企业,每家企业的征、搬迁时间倒排表均已记录在册。

重塑工业新优势,建德市今年吹响了聚焦生物医药、新能源材料等产业升级的号角。腾出发展空间后的寿昌镇,同样将目光聚焦在这些产业新赛道之上。

目前,寿昌镇不仅有国内产量最大的“西湖藕粉”专业生产厂家天堂食品有限公司,也有获评浙江省专精特新企业的杭州双马生物科技股份有限公司。

发展新赛道产业,寿昌镇也有新机遇。2021年浙江麦子妈食品科技有限公司落户寿昌。当年,“麦子妈”品牌旗下产品即登上

天猫速食类目双十一、年货节销量榜第一,获2021年天猫最具潜力宝藏品牌大奖。去年,浙江麦子妈食品科技有限公司的产值已达1.3亿元。

“目前麦子妈项目二期前期手续正在推进中,预计今年6月开展二期厂房主体建设。”说起新赛道产业的新气象,沈冰波充满期待,“新招引的拓鑫医美项目也将在今年6月开工建设。”他说,拓鑫医美项目由寿昌镇乡贤赖春芳引进,计划总投资1.1亿元,项目建成投产后预计可形成年产10万盒化妆品及10万瓶活性胶原蛋白生产规模。

为了放大乡贤回归效应,今年,寿昌镇将聚焦乡贤引回归,建立商会招商信息共享机制,形成以政府为主导、商会为基础、乡贤参与的招商引资新格局。数据显示,近两年来,寿昌镇乡贤共带回4个投资亿元以上项目,计划总投资为7.8亿元。

“不少乡贤也给我们反馈,认为在家乡创业,与政府工作人员打交道很亲切,很有安全感。”寿昌镇党委书记骆旭华说,企业家口中的亲切感,恰恰也是寿昌镇营商环境优势的侧面体现。

近年来,作为建德县城副中心型城镇,

寿昌镇在推进“八八战略”落实过程中,摸索出了一条以美丽城镇建设、千年古城复兴等为抓手的城乡一体化发展道路。据悉,在寿昌镇“三个年”行动中的素质提升行动中,更是以干部队伍素质提升为要求,以“等不起、慢不得、坐不住”的姿态投入经济高质量发展、千年古城复兴等各项工作中。

奋力冲刺千年古城经济复苏“开门红”。“今年计划出台工业经济和招商引资奖补政策,进一步激发市场活力。”骆旭华说,目前,在全域“大步前行、奔跑前进”的“拼经济”氛围下,寿昌镇部分经济指标超预期实现增长,其中制造业投资1—2月实现同比增长141.85%。



心普科技生化室员工检测试剂 (图片由建德市寿昌镇提供)

# 建德乾潭:打好传统产业升级牌 跑好新兴产业新赛道

潘盼 盛晓玲

今年初,在美国拉斯维加斯的一场五金器具展销会上,浙江斐凌工具有限公司收获了新年第一份螺钉旋具外贸订单。这家企业,位于被中国五金制品协会授予中国工具五金(旋具)产业基地称号的杭州建德乾潭镇。

如何让乾潭镇有更多“开年即有开门红”的企业?从打好传统产业升级牌、跑好新兴产业新赛道入手,乾潭镇计划在2025年前,全镇工业实现从45亿元产值增长到100亿元产值的目标。

“以乾潭镇主打的螺钉旋具产业为例,不少企业生产的产品层次不够高。”在今年乾潭镇召开的第一场工业经济大会上,建德市远丰工具有限公司总工程师孔重阳说,现阶段,对于可以日产千万支螺丝批的乾潭镇而言,企业产品层次普遍不高是导致区域产值较低的主要原因之一。

逆境与挑战面前,不少乾潭镇的企业家坚信五金、家纺、家具等传统行业不是落后产业,相反,大家相信企业通过技术改造提升、节能降本增效,同样能再次焕发“生命力”。

没有落后的产业,只有落后的理念。

据悉,去年乾潭镇超过20家企业获评规模以上科技创新及品牌创建荣誉,占规模以上企业家数的25%以上,其中斐凌工具成功获评杭州市“未来工厂”,远丰工具研发中心认定为杭州市企业高新技术研究开发中心。

企业自身在思考与转型的同时,政府的担当作为也至关重要,促进传统产业“集聚”是乾潭镇当下的重点工作。

在乾潭镇党委委员吴飞剑的办公室,他拿出乾潭镇工业用地地图,将其分为两块区域,其中一块面积为2200亩的用地被乾潭镇规划为传统产业集聚区。

“提高低效工业用地‘亩均效益’是摆在乾潭镇面前的‘难题’,这些土地也极具发展‘潜力’。”吴飞剑解释说,目前,乾潭镇已在乾潭集镇西侧打造主打产业为五金工具、家纺寝具、家具制造为主的五金工业园区。

除了鼓励企业由中低端市场向高端市场拓展,在开发研究专业级、医疗级、军品级甚至更高层次的五金工具方面,乾潭镇也在与斐凌工具、远丰工具、迪佳纺织等龙头企业共同探索企业抱团合作共赢的合作模式。

“乾潭镇辖区内共有3个工业平台,总开发面积约4200亩,地图另半边的2000亩新兴产业示范区将给我们带来更多发展空间。”吴飞剑指着城东工业园区区块说,该区块瞄准高端制造、新能源材料等赛道,目标招引世界500强、民企500强及行业头部企业。其目的是让乾潭镇形成五金工具、家纺、高端制造、新能源材料四足鼎立的产业格局。

目前,区域重点项目总投资14亿元的天邦新材料华东区域生产基地项目1号厂房在去年实现产值1.36亿元,2号厂房将于今年一季度开工建设。

随着工业园区平台提升、产业转型升级,提升园区土地效益等一系列产业升级举措不断推进,乾潭镇“打赢经济翻身仗,重塑工业新优势”的姿态和信心也在不断增强。



乾潭镇工匠学院 (图片由建德市乾潭镇提供)

# 家底了然于心 建德洋溪营造“人人都是招商员”氛围

许喆



洋溪街道科创一号地区招商在即 (图片由建德市洋溪街道提供)

“洋溪街道不仅有区位优势,城市配套也在不断完善,企业总部很适合落在这里……”近日,杭州建德洋溪街道浙西跨境电商园举办了一场“人人都是招商员”技能挑战赛,活动现场,多名科室干部和村社书记通过随机抽签的方式上台演示街道招商PPT,最终决出一二三等奖。

“新形势、新要求下,招商并非只是职能科室和主要领导的工作,而是要求人人重视招商,人人都会招商。”说起举办此次挑战赛的,洋溪街道党工委书记叶连

介绍,洋溪街道是建德市城市东扩主战场,新城崛起的同时,发展产业的优势与底气也越发明显。今年以来,洋溪街道瞄准总部经济、生物医药、智能制造、文化旅游等领域,主要领导已带队外出招商7次。

“现阶段,我们的洋溪老街、科创一号地等地块急需引进优质企业与项目。”叶连介绍,目前,洋溪街道围绕总部经济招商,正积极推进新化化工总部大楼、三耐环保总部募投等项目,同时重点聚焦辖区一号地块,在科创项目招引、企业总部落地、城市功能配套等领域持续发力。

在盘活存量用地方面,今年洋溪街道还将利用联合新材、斯尔达机电、千岛医疗、怡生堂、新华安置社区服务中心以及洋溪老街等闲置资源,重点招引数字经济、先进装备研发、生物医药、文化创意等优势产业。

打赢“经济翻身仗”没有旁观者。本次竞赛中,洋溪街道按照区位、政策、配套、招

商方向、重点招商地块信息等,制作了街道招商PPT,“因为是随机抽签,所以赛前每个参赛者要对PPT的内容非常了解。”洋溪街道相关负责人说,在紧张激烈的现场抽签、比赛、点评、打分后,洋溪街道共选出一等奖2名、二等奖4名、三等奖4名。

举办技能挑战赛只是洋溪街道营造“人人都是招商员”“人人都是代办员”氛围的抓手之一。今年,洋溪街道将开展总部经济招商、存量用地盘活招商、以企引企招商和借助高层次人才、商会企业家、乡贤等力量招商,形成多元招商氛围。

“‘一项目一方案,一企业一专人’的促进投资落地闭环机制,也将是洋溪街道发力投资招引的重要举措。”洋溪街道相关负责人介绍,接下来,洋溪街道将要求全体党员干部熟悉招商政策,知晓代办流程,并努力把全街道党员干部、企业家、人民群众都凝聚成为洋溪街道实现高质量发展的强大合力。