

从古老的衡器文化到现代精密计量,从传统“衡器制造”重振到智能衡器计量产业崛起——

## 智能计量为“衡阳手表”“托底”

今年5月20日,湖南省衡阳智能衡器计量产业园首开区正式启用。目前,该园区已签约企业26家,签约金额近90亿元,具备生产高精度电源与电磁兼容设备、智能电碳表及能源计量设备、智能检测机器人及高端质谱仪等现代智能衡器的能力。

现代智能计量产业为手表等传统“衡器制造”持续赋能,在船山时间谷钟表产业园,集聚了140多家钟表上下游企业,组装一只机械表需要的100多个零部件和1000多道工序,都可以在园区内完成。

“衡”脉续新篇  
列入湖南13条重点产业链

如果说历史渊源是“软实力”,那衡阳作为全国26个老工业基地之一,其坚实的工业基础,就是其发展计量产业的“硬实力”。

全部41个工业大类中,衡阳拥有37个,是湖南省工业门类最齐全的市州之一。二十世纪七八十年代,衡阳计量产业就曾风靡一时。衡阳手表厂生产的“芙蓉”牌、“南岳”牌手表,深受顾客青睐;仪表厂、地磅厂等生产的称重设备,一度广泛应用于我国的工农企业和科研等领域。

近年来,衡阳涌现出“船山时间谷”钟表产业园、衡阳科学城精密仪器片区等特色园区,以及镭目科技、北方光电、率为科技等一批现代计量企业,延续着衡阳的“度量衡”血脉。

2024年2月,衡阳智能衡器计量产业园项目启动。省委、省政府将智能衡器计量产业发展纳入全省绿色智能计算“3+5”产业体系和全省13条重点产业链

建设范畴。

衡阳智能衡器计量产业园规划面积8800余亩,其中首开区220亩,联动“船山时间谷基地”和“衡阳科学城基地”,形成“一区两基地”的协同发展格局。

产业园的启动背后有着更高层面的战略布局。它被纳入国家市场监管总局与湖南省合作共建重点项目序列,肩负着填补国内高端计量装备技术空白的重任。

随着中检计量、广电计量、国检集团等检验检测认证领域龙头企业先后落户,衡阳智能衡器计量产业园已具备提供计量校准、产品检测、体系认证等全链条技术服务能力。

目前,园区正加快国家级无人机检测中心及低空经济超级工厂建设布局,以完善的产业生态,吸引更多低空经济优质企业聚集发展。

政策赋能新能  
计量高地加速建设

2024年底,湖南省政府出台政策措施,在资金申报、贷款贴息、人才培育等方面,为产业园提供全要素支持。今年5月,国家市场监管总局出台支持产业园建设的“国九条”专项政策,通过优化型式批准流程、简化标准物质审批、强化计量标准建设等举措,“精准滴灌”产业发展。

与此同时,总规模20亿元的智能衡器计量产业子基金获批,首期10亿元正面向市场公开募集,资金保障持续加码。

政策红利如何转化为发展动能?衡阳的答案是:以园区为核心,织密创新网,筑牢产业链。

创新资源也同步聚集:与中国计量科学研究院、国防科技大学、上海交通大学

等共建实验室,推动智能检测机器人、高端质谱仪等20余项成果转化;支持南华大学计量学院建设,增设智能计量拔尖人才订单班,首批30名学生已开班。

园区企业的快速成长最具说服力:衡阳国能机电借力OIML(国际法制计量组织)认证专项指导,预计拉动高压互感器年出口增长30%至50%;湖南创交科技有限公司联合上海交大团队,突破产能化工传感器技术瓶颈;广州思杰杰科技依托园区技术平台,研发具有国际竞争力的“中国精度”产品……

随着政策效应持续释放,衡阳智能衡器计量产业园发展势头强劲,动能澎湃。今年,首开区将冲刺落地企业30家至50家,培育规模以上工业企业3家、规上服务业企业5家,预计智能计量产业产值达130亿元。

老树发新枝  
传统“衡器制造”华丽变身

历史的指针拨回到二十世纪七八十年代。以“24把镊子起家”的衡阳手表厂,一度是湖南唯一的手表制造企业,生产的“南岳”牌、“芙蓉”牌手表做工精巧,畅销全国。

然而,随着石英表、电子表的冲击和市场竞争加剧,衡阳手表厂市场份额逐渐萎缩进而停产倒闭。

直到现代智能计量产业赋能,给以手表为代表的传统“衡器制造”带来转机与新生。

2015年,在广州钟表行业纵横多年的衡阳县籍小伙唐灵军,带着资金和现代钟表技术回乡,并顺利获得“芙蓉”“南岳”手表的品牌授权与传承。

唐灵军回忆,当时衡阳手表厂生产的芙蓉牌手表,零部件自给率大约为80%,“要实现集约化的规模效应,还远远不够。”

于是,唐灵军走访了大湾区近300家钟表领域上下游企业,牵头召集湖南籍企业家返乡创业,建设船山时间谷钟表产业园。衡阳市也积极从融资担保、招商引资、建设专家楼和员工宿舍等方面,保障钟表产业的复苏与崛起。

截至目前,船山时间谷累计签约引进钟表产业链上下游企业142家,其中投产110家,规模以上工业企业15家、高新技术企业8家,涵盖电镀、机芯、五金模具、表带、成表组装等各个环节,钟表行业上下游生产链条完整,园区日均生产成表30万只,产品远销迪拜、俄罗斯、印度以及欧美日韩等80多个国家和地区。

不仅如此,智能计量产业进一步拓宽了“衡阳手表”的品类与市场。“园区企业在不仅做机械表,还生产各式精密计时器件,可以供智能穿戴设备,产品利润大幅提升。”唐灵军介绍,2024年,钟表产业园年产值突破50亿元。

谈起钟表产业未来发展,衡阳相关负责人信心满怀:“未来三年,我们将冲刺年产量100亿元、税收3亿元的目标,推动‘南岳’‘芙蓉’等品牌与国际设计机构合作,抢占中高端市场。”

传统“衡器制造”迎来新生,一批新兴“计量平台”也为衡阳带来更多新机遇。“我们正在构建完整的计量服务生态圈。”衡阳市市场监督管理局相关负责人表示,随着一批新兴“计量平台”的落地建设,未来将形成覆盖工业、民生、能源等领域的计量服务体系。

(综合)

嘉树镇位于湖南省醴陵市南部,这里汇聚了20家炻瓷生产企业。一块块不起眼的泥巴,经过炼泥制釉、成型精坯、入窑煅烧等工序,神奇地蜕变色彩缤纷、造型各异的碗、碟、盘、杯、瓶。它们走南闯北,漂洋过海。

炉窑里的一把火,烧出了精妙绝伦的炻瓷,也烧出了嘉树“炻瓷之乡”的美誉。在这里,每年超3亿件炻瓷销往150多个国家和地区,占全球市场的30%。因为产业兴旺,嘉树百姓生活殷实宽裕。

清晨,诊泉村村民黄翠林与丈夫、母亲结伴而行,步行几分钟便来到益嘉瓷业,开启了一天的忙碌。

在黄翠林工作的益嘉瓷业,有500多名产业工人,因就业门槛相对不高,绝大多数员工是镇内的普通农民。近十年来,他们的工资翻了一番,“家有菜地和农田,在家门口上班,生活成本低,3个人年工资约20万元。”黄翠林说。

车间内,自动化生产线高效运转,传送带每日下线7万件炻瓷产品。厂房外,载着集装箱货柜的大货车整装待发。不日,这批炻瓷产品将漂洋过海,走向异国他乡。

但曾有段时间,这片火热差点“降温”。2014年前后,劳动力成本上涨、国际市场波动,更要命的是企业间内斗,“你挖我的技术员,我压价抢你的订单,利润薄得像纸。”

“不能各自为战!”嘉树镇党委、镇政府入企调研,最终拍板:成立产业协会,抱团取暖。

2016年,嘉树镇炻瓷产业协会成立,并设立党总支,后升格为醴陵市炻瓷产业协会,走上了一条“信息互通、技术互助、行业自律、资源共享”的抱团发展之路。

协会的“组合拳”很实在:统一设计徽标组团参加大型经贸展览展会;联合采购原材料,嘉树镇泰昌陶瓷年可节省成本近10万元;组织技术骨干每月开“技术党课”,攻克了“釉面针孔”等10多个难题。

“基本上家家户户都有人在当地企业上班,每个家庭都与炻瓷相关。”在嘉树镇,穿境而过的岳汝高速与纵横交错的经马线、嘉泗线,串联起一片风景:炻瓷产业从业人员超1万人,并带动了运输、纸箱生产等相关行业发展,为更多村民提供了创业就业机会。

“销售收入从2000万元到突破亿元大关,未来的发展空间依旧广阔。”益嘉瓷业董事长、醴陵市炻瓷产业协会会长唐英信心满满地说,尤其是国家“一带一路”倡议深入推进,为炻瓷“出海”搭建了更加广阔的平台。

2024年,嘉树镇完成工业总产值50.99亿元,同比增长13.29%,炻瓷产业贡献了80%。目前,该镇炻瓷产业形成了较完整的上下游产业链条,生产了全球近三分之一的陶瓷饭碗。

湖南省醴陵市嘉树镇:  
一块泥巴“烧”出一个产业

公告栏

拍卖公告  
受委托,2025年8月10日10:30在醴陵市公共资源交易中心安仁分中心对安仁县发三白山景缘经营有限公司2025年苗圃租赁权竞价(首次)对外公开竞价(详见见告书)。竞买人须于2025年8月9日17时止,标的展示,接受咨询和报名。咨询电话:谢先生18460367976。

2025年8月12日

拍卖公告  
受委托,我公司在中拍平台对以下标的进行网络公开竞价,竞买人须于2025年8月9日17时止,标的展示,接受咨询和报名。咨询电话:谢先生18460367976。

2025年8月12日

拍卖公告  
受委托,我公司在中拍平台对以下标的进行网络公开竞价,竞买人须于2025年8月9日17时止,标的展示,接受咨询和报名。咨询电话:谢先生18460367976。

2025年8月12日

拍卖公告  
受委托,我公司于2025年8月10日10时30分在中拍平台对以下标的进行网络公开竞价,竞买人须于2025年8月9日17时止,标的展示,接受咨询和报名。咨询电话:谢先生18460367976。

2025年8月12日

拍卖公告  
受委托,我公司于2025年8月10日10时30分在中拍平台对以下标的进行网络公开竞价,竞买人须于2