

创新驱动 补链强链 降本增效 开放联动

衡阳高新区智能视听产业集群加速崛起

■衡阳日报全媒体记者 邓小山 通讯员 廖承雄 周旺旺

10月31日至11月2日,衡阳国家高新区党工委书记秦振衡带队,赴深圳悠乐华公司、深圳蓝图公司、东莞鑫鼎鸿光电公司、东莞文泰光学公司等考察,精准对接合作项目。这4家企业均为衡阳智能视听产业集群拟落地企业,计划总投资约50亿元,租赁园区厂房面积约11.5万平方米。预计首期投产后年产值逾30亿元,年缴税不低于6200万元。

当5G、云计算等数字化基础设施加速普及,生成式AI浪潮席卷各个领域并催生万亿市场,元宇宙、空间计算等技术和应用进一步融合真实与虚拟世界并模糊二者界限……数智化时代呼啸而至,智能视听产业得以拥抱更多转型升级的内外动力。

衡阳国家高新区于变局之中开新局,抢抓国家部委部署视听电子产业和湖南省大力发展音视频产业机遇,狠抓创新驱动、补链强链、降本增效和开放联动,力促智能视听产业集群加速崛起。

目前,衡阳国家高新区以富泰宏、万魔声学、镭目科技、捷高数字、大井集团为“链主”的智能视听产业,带动了富联裕展、衡阳智造谷、井飞等配套企业落地,与本地竣能科技、矽茂半导体、蘑菇车联等企业形成紧密的协作关系。富泰宏在电子书、智能音响领域进出口总额连续5年保持全省单体企业第一,占据全球电子书市场超过60%的产能。万魔声学出品的耳机在国内市场占有率为13.47%,是中国自主耳机品牌中第一名,2022年在全球市场占有率排名第三,湖南省内市场占有率排名第一。镭目科技扎根衡阳30年,冶金工业视觉领域成套自动化系统市场占有率超过85%,是国家规划布局内重点软件企业。捷高数字消费类及运营商视频芯片模组市场占有率全国第一,IPC视频芯片模组白牌市场占有率跻身全国前三。大井电源在打印机电源市场省内排名第三、全国排名前十,入选国家级专精特新“小巨人”企业。大井医疗的4K超高清内窥镜摄像系统备受国内各大医院青睐,2022年,集群总产值达到196.85亿元,增长7.18%,现有规上企业60家,发展质量和效益保持稳定向好态势。2023年,衡阳智能视听产业集群被列入湖南省先进制造业集群培育对象。



在生产车间观摩智能视听产品。

■刘安 摄

创新驱动提质量

10月10日,在衡阳高新区举行的第三届“衡阳数字经济日”开幕式上,中国科学院深圳先进技术研究院教授姜青山及其团队以“UP”模式签约落户衡阳。姜青山主要从事数据挖掘、网络空间安全、数据安全及隐私保护、大数据应用、金融科技、人工智能、生物计算、机器学习与模式识别等领域的研究工作,主持及参与了国家自然科学基金和科技部国家重点研发计划项目,在数字经济方面具有深厚的理论造诣和丰富的实践经验。

6月26日,《人民日报》以《聚人才团队 建创业平台》为题,报道衡阳智能视听产业集群运用“柔性引才+UP模式(高校 university+园区 park)+市校企三方合作引才”的高层次人才引进模式,成功引进毛军发、王华明、刘大响、陈善广、李颀、刘河洲、张春熹等10余名院士专家,朱磊、何弢、沈寓实等高层次人才团队9个,“人工智能+”团队5个、科创人才14位和一大批博士人才,充分发挥人才对产业创新发展的活力和动力。其中万魔声学(湖南)科技有限公司与南华大学合作引进王超峰博士,由王超峰博士设计的频响函数校准算法,在“万魔声学”产线中实现耳机的快速校准,使每对耳机产品输出统一的稳定的声学效果。

衡阳智能视听产业集群构建以院士工作站为引领,以重点实验室、工程技术中心等常规科技创新平

台为支撑,以新型研发机构为特色的科技创新平台体系,形成汇聚创新资源、推动企业创新、加快科技成果转化、促进产业升级的重要载体,切实践行创新驱动高质量发展。该集群建有23家省级以上技术创新载体,特别是依托与上海交大、北京航空航天大学、南华大学等市内外一流高校的深度产学研合作,打造上海交大衡阳5G新材料研究中心、北航衡阳产学研中心、衡阳智造谷、衡阳雁城区块链研究院等6家省级新型研发机构,实现异地高校成果快速本地转化,建成上海交大在中南地区唯一的5G领域功能复合材料技术研发和成果转化基地。

补链强链扩增量

衡阳高新区充分做好顶层设计工作,聘请赛迪研究院等部委专业智库,编制《衡阳市电子信息产业发展规划(2022—2025)》,明确衡阳智能视听产业集群建设方向和路径。精准分析产业链情况,根据产业发展现状量身定制“五清单一图谱”,聚焦产业链关键缺失环节,梳理并锁定有效招商标的,成功招引万魔声学、大井电源、捷高数字等一批重点企业迁入衡阳,推动集群形成以智能视听产品为核心,涵盖上游电子信息专用材料产品和先进电子零部件产品、下

游应用与数字服务的完整智能视听产品产业链条,集聚一批具有国省影响力的龙头企业,打造一批具有核心市场竞争力的特色产品。10月17日,省工信厅公布2023年度“湖南省省级工业新产品”名单,坐落衡山科学城片区的湖南品触光电科技有限公司55寸曲面电容式触摸屏等一批智能视听产品上榜。

衡阳高新区搭建全市电子信息行业协会和数智电子信息产业促进中心等公共服务平台,定期举办企业家沙龙等交流活动,推动智能视听产业集群上中下游、

大中小企业开展紧密合作,如大井电源与万魔声学、矽茂半导体等企业形成配套关系;以磐正科技等为代表的商用显示终端企业,积极采购上游立玻光电、斯迈科等企业的盖板玻璃、导电胶等显示材料,品触科技、华庆科技显示和触控模组及光学膜片,形成一个完整的新型商用显示产业链条;镭目科技拥有省内供应商400家,合作金额超1.5亿元,衡阳本地供应商达148家,冶金和核工业智能终端及软件自动化系统广泛应用于衡阳等本地企业,合作总金额超3000万元。

降本增效挖潜能

衡阳智能视听产业集群持续加大规上工业企业培育力度,定期摸排临规企业以及本年度计划新建投产企业情况,建立规上工业企业培育库,建立“一企一策”跟踪培育机制,对企业在土地、资金、人才等方面加大保障力度,助力企业高质量发展壮大。2022年,集群建设万魔声学年产1500万套智能声学产品声学产业园、衡阳高新区承接产业转移(智能制造)示范园、品触光电TP触摸屏产业化、捷高数码高科产业园等重点项目16个,项目投资金额达108.86亿元。

10月31日,省工信厅举办的省第五届“智赋万企”新型信息消费大赛收官,衡阳镭目科技——压铸坯全生命周期管理系统项目斩获金牌。为贯彻落实省“智赋万企”行动,以数字化技术赋能企业降本增效、精细管理,针对一些制造企业设备落后、生产线老化、产能不足等问题,衡阳智能视听产业集群持续开拓数字应用领域,引育了工业富联衡阳智造谷、星轨软件等工业互联网标杆企业,助力企业“上云”,加快产业“赋智”,通过数字化转型升级激活高质量发展的“一池春水”。工业富联衡阳智造谷已成为全国首座“智能制造+工业互联网世界灯塔工厂应用示范基地”,入选湖南首批5G+工业互联网示范工

厂,未来在助力集群转型升级方面将发挥重要作用。星轨软件致力于为各行各业的数字化转型与智能化改造提供服务,其自主研发的冷凝智能分拣系统,通过独有的AI算法模型,帮助企业实现无人操作,日分拣订单数量由4000单提升至25000单,大幅提升企业生产效率。富泰宏运用工业互联网+工业4.0技术持续强化智能制造能力及规模,持续扩大关灯工厂车间规模和智能制造生产线规模,将智能制造制程比例由60%提升至80%,节省人力800人以上,生产效率提升15%,生产能耗降低10%,全面提升企业竞争力。

开放联动拓空间

鉴于智能视听产品产业技术更新周期短的特点,衡阳智能视听产业集群在功能支撑平台、公共服务创新平台保障上精准发力,确保集群行稳致远。集群拥有衡阳科创港、衡阳金融湾、衡阳智造谷、万雁入衡基地、上市辅导中心、软件赋能中心等10大功能支撑平台,为集群企业提供科技创新、成果转化、供应链金融、上市辅导、数字赋能、政务服务等功能服务支持。同时搭建以两个国家级科技企业孵化器为代表的涵盖研发设计、试验分析、检验检测、质量认证、创业孵化、管理咨询、人力资源及政策法律服务的38个国省级公共服务平台,打造湘南湘西高新软件园、区块链产业

园、创新中心、创业中心、湘南湘西高新电商产业园、颐高数字经济产业园、移动互联网产业园等17个数字服务载体,为集群创新产业培育、创新成果转化、创新团队孵化提供强有力的支持。

衡阳先后获批湖南省首家综合保税区、中国(衡阳)跨境电子商务试验区、中国(湖南)自由贸易试验区协同联动区等开放经济平台,打造“区港联动”对外合作机制,衡阳智能视听产业集群充分利用开放经济平台,融入全球经济发展浪潮。2022年,集群进出口总额达171.52亿元,增速6.87%,其中出口额92.96亿元,进口额78.56亿元,带动科灏电子、中易顺、新融创等一批外向型电子信息项目的签约落地,

集聚了富泰宏、镭目科技、科灏电子、玖益医疗中易顺电子等一大批实力外向型电子信息企业。其中,衡阳富泰宏与海外多个头部企业合作形成战略合作伙伴关系,并在全球各地设有近20个研发与制造中心,对于集群内部企业对外贸易与发展具有优秀的示范效应。

衡阳高新区负责人表示,下一步,衡阳智能视听产业集群将加快融入国家和湖南省视听产业布局,聚焦消费类、商用类、专用类视听产品三大特色领域精准发力,力争到2025年集群产值突破270亿元,打造辐射引领湘南地区的智能视听产业集群高地,为湖南打造领先的音视频产业集群提供强力支撑。



衡阳镭目科技在省第五届“智赋万企”新型信息消费大赛中勇夺金牌。

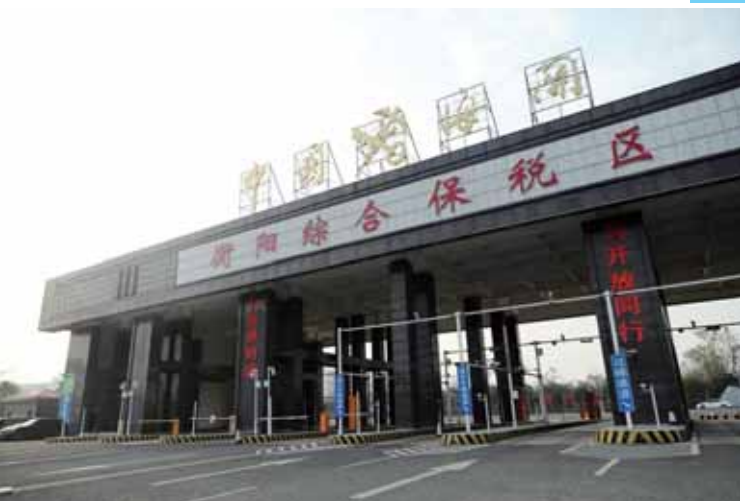
■肖小文 摄



万魔声学生产车间。(资料图片)



大井集团公司展厅。(资料图片)



衡阳综保区积极助力开放型经济高质量发展。(资料图片)



衡阳高新区鸟瞰图。(资料图片)