

我区集成电路产业已形成完整产业链

集聚近50个产业链项目,今年新引进15个项目

□ 记者 朱梦琪

日前,我区集成电路产业代表性企业——常州承芯半导体有限公司传来喜讯:抢抓5G应用创新带来的市场机遇,今年滤波器芯片出货量有望突破6亿颗。

承芯半导体由武岳峰科创携手环宇GCS、晶品光电、中网投、小米集团以及昆桥资本等投资设立,自2019年成立以来,始终专注于滤波器芯片的设计、生产与销售。研发团队深耕行业多年,现已申报250多项独立知识产权,并实现5G通用频段全波段滤波器芯片产品量产。

“上半年,滤波器芯片出货量已超2亿颗。其中,拳头产品是温度补偿型声表面波(TC-SAW)滤波器芯片。”承芯半导体总经理余楚荣介绍,立足这款芯片,承芯半导体成功突破“卡脖子”技术瓶颈,跻身国内领先阵营。

“创新是企业发展的原动力。

要开拓细分市场,就得在研发创新上下功夫,不断提高制造技术水平。”余楚荣介绍,对于承芯半导体来说,更大的市场在手机板块。相比物联网设备每台只需用到四五颗滤波器芯片,一部手机需要的高端滤波器芯片用量是10~20颗。为拥抱这一数百亿元级的市场,承芯半导体发力高端研发设计,一批新品计划于今年底、明年初开始量产。另一方面,坚持自建产线,形成设计、制造、销售一站式服务,提升市场竞争力。位于武进国家高新区的3座生产基地——砷化镓(GaAs)晶圆代工基地、高端滤波器生产基地和射频先进封装测试基地,均已具备稳定的批量交付能力,并提供配套的测试服务和技术支持。“随着关键工艺突破、生产效率提升,企业产能持续爬坡,预计年底就能实现月产滤波器芯片1亿颗的目标。”

余楚荣透露。

技术“领先一步”,企业“领跑一路”,产业“领航一域”。作为全市半导体产业发展的主阵地,我区将集成电路产业纳入全区“95X”产业体系五大产业名片,聚焦化合物半导体制造、特色集成电路设计、半导体核心材料与设备生产等重点方向,落实国务院、省、市各级关于集成电路产业发展政策要求,创新出台《武进区集成电路产业链跃升发展实施方案》,发布《集成电路产业高层次人才引进办法》等配套文件,在集成电路关键核心技术突破、产业集群建设、生态体系打造等方面均实现创新发展,产业基础能力和产业链创新链水平得到显著提升。

数据显示,目前我区已集聚承芯半导体、纵慧芯光、快克芯智能装备、楠菲微电子、圣创半导体等近50个产业链项目,

2023年实现规上工业产值47亿元。此外,“龙城芯谷”、宽禁带半导体国家工程中心常州分中心等一批高能级平台加快建设,助力我区打造中国化合物半导体产业新地标。

从技术到产品,我区举多方合力拆除无形围墙。上周,武进国家高新区——常州大学化合物半导体创新联合体签约揭牌,武高新一期先行投资1000万元,进一步加强双方产学研协同创新,深化产教融合,在党建文化建设、区域产业发展、专业人才培养等领域展开全方位合作,成立集成电路产业链党建联盟,联合开展主题教育活动,促进科技成果转化和专业学科发展,全面提升化合物半导体产业高质量发展水平。

在基金赋能产业上,国经集团则以市场化方式,融汇金融、科技手段,抢抓国际集成电路产

业转移重大机遇,主动谋划,积极融入市、区集成电路产业战略布局,探索“基金+基地+城市”产业发展模式,实施造芯、强芯、追芯三大行动,助力产业加速发展。

创新串联成景,产业聚势而强。今年,我区抢抓发展机遇,深化跨区域协作,坚持强链、补链、延链,全力打造核心竞争力,以“芯”赛道抢占区域转型发展“智”高点。“今年新引进了亦泓科技、铸远智造、浦兰斯半导体、冠为智能、鸣耀激光、先封半导体、眼压智能传感器、OFL增亮膜、首传微电子、能斯达电子、云稼半导体、集智新材料等15个项目。”区工信局局长张文伟告诉记者,目前我区集成电路产业已形成完整产业链,产业生态初具雏形,在发展新质生产力的新征程上闪烁璀璨“芯”光。

洛阳镇梧桐新叶新阶层青鸟驿站启用

本报讯(记者 史莲寅)昨天上午,洛阳镇举行关心关爱新业态新就业群体行动暨梧桐新叶新阶层青鸟驿站、工会驿站揭牌仪式,“冷可取暖、热可纳凉、渴可喝水、累可歇脚”的温馨服务让户外劳动者更有归属感。

现场,组织领“新”、服务助“新”、设施暖“新”、主播聚“新”、生活关“新”等5项驿站服务清单发布。全新启用的青鸟驿站、工会驿站设有饮水、充电、无线WiFi、紧急药品等便民设施。这里还将打造洛阳镇首

个直播户外站,吸纳全镇从事电商直播的网络从业者、热心人士和主播大V组建“企播”“红播”“警播”“青播”“农播”“商播”“她播”7支队伍,为乡村振兴助力赋能。

据了解,驿站不仅提供政务代办帮办服务,还提供劳动争议调解、法律维权、精准帮扶、互助保障等服务,向身患重疾、家庭困难的“两新”群体提供帮助,助力其子女上学、寒暑假托管,还将举办相亲会、联谊等活动。

“一方面,给户外劳动者和

新业态就业群体提供休憩、补给的温馨场所;另一方面,搭建学习、互动、交流的平台。”洛阳镇党委委员王姣介绍。去年以来,该镇持续推进户外劳动者服务站点建设,逐步实现从“有没有”到“好不好”的转变。接下来,洛阳镇将进一步建设配套完善、功能健全、活动丰富的新业态新就业群体阵地,切实把驿站建好、管好、用好,营造“驿站虽小、情暖人心”良好氛围,为广大“两新”群体提供更优质的服务。

碳元舒适加：“黑科技”助力住宅向“新”向“绿”

□ 记者 何新雨

无论冬夏,不用调节温度就能感受四季如春;门窗紧闭,也不会感觉空气质量不佳;出门在外,自动调节“峰谷期”节约能耗……在我区,绿色住宅的科技感越来越强。近年来,武进绿建区瞄准建筑科技新方向,围绕“绿建+智联网”“绿建+新材料”“绿建+新能源”,以科技赋能助力建筑向“新”向“绿”,让更多群众住进了绿色、健康、智慧的住宅。

如果说“AI”是住宅的“大脑”,那“五恒系统”就像是“毛细血管”,用“黑科技”将建筑“武装”起来。作为常州绿色建筑产业商会理事单位,江苏碳元舒适加建筑科技有限公司创新推出以高导热石墨辐射板为核心的“碳五恒系统”。

系统顶部安装石墨辐射板,通过终端实现温差辐射换热,让室内温度维持在20℃~26℃,湿度为

40%~60%,均处于人体舒适区间,有效避免细菌、病毒及霉菌等有害物质滋生。石墨辐射板相比于传统毛细辐射系统和传统铝翅片辐射板,具备超优异的辐射传热性能和均温性。企业将高导热石墨创新应用到辐射系统中,解决了毛细辐射系统响应慢、需要持续运行的缺陷。

同时,碳元舒适加自主研发的置换式新风系统,可实现24小时置换新风,采集室外的新鲜空气,强效过滤空气中的PM2.5。地送顶回的送风模式,形成“新风湖”,AI控制智能系统还能实现手机App远程操控,实时监测室内温湿度。

“经过测算,我们的系统相比空调或地暖,综合节能超40%,每平方米每年运行耗电仅需花费约50元。”碳元舒适加相关负责人向记者介绍,该系统广泛应用于交通枢纽、学校、酒店、医疗康养、理化实验室等领域的“五恒”环境中。



目前,常州国际机场改扩建工程正有序推进。这是机场建站以来实施的第四次改扩建,主要建设内容为扩建航站楼3.6万平方米,新建货运库1.9万平方米、综合停车楼2.37万平方米等,计划于2026年6月全面建成投用。图为已完成基础及待运区钢结构安装施工的货运站区域。 施劭婧 摄

