

希荻微半导体和集成电路设计国内领跑

从“芯”出发 打破国外技术垄断



作为南海中心城区,桂城半导体产业发展和规划走在时代大潮前列。广东希荻微电子股份有限公司(以下简称“希荻微”)是国内领先的半导体和集成电路设计企业之一,是扎根桂城成长起来的科创企业。今年1月21日,希荻微成功在上海证券交易所科创板上市。

成立不到10年就实现上市目标。6月24日,希荻微团队入选“榜样力量”桂城首批10个优秀创业团队,获得表彰。

创新技术 行业领先

希荻微是2012年南海区第一批“蓝海人才计划”A类人才团队企业,其所在的千灯湖创投特色小镇,被誉为珠江西岸“硅谷”。

今年1月21日,希荻微敲响了在上海证券交易所科创板上市的锣声,成为桂城第八家上市企业。

8月24日,希荻微发布了2022年半年度报告,上半年营业收入约30607.49万元,同比增长40%;剔除股份支付费用后净利润为3249.08万元。这是希荻微上市后,交出的一份优异的期中成绩单。

从最初的一支小型创业团队,到如今的上市企业,一份份优异成绩的背后,离不开强大技术的支撑。

“创新与包容是刻在希荻微骨子里的精神,对希荻微的成长起了至关重要的作用。”企业相关负责人说。

希荻微在成立之初就致力成为有国际竞争力的模拟集成电路设计公司,团队将绝大部分心力倾注在技术研发上,

专注于开发模拟和电源管理集成电路。

希荻微团队埋头研发,攻坚克难,首颗芯片的研发用了3年时间,芯片出货量从最初的3000片到3万片、30万片,再到一百万片、一千万片、过亿片,在DC-DC、充电管理、端口保护和信号切换等细分领域不断渗透,同时拓展产品布局,抢占更多的细分赛道资源。

截至2022年6月末,希荻微团队累计申请发明专利77项,获得授权发明专利29项,已成为国内领先的半导体和集成电路设计企业之一。

希荻微通过自主研发的模拟芯片技术,成功导入了高通、联发科等主芯片平台厂商,荣耀、三星、小米、VIVO、OPPO等品牌手机厂商,以及奥迪、现代、起亚等品牌汽车厂商的供应商,将立足于以手机为代表的消费类电子领域,以点带面,延伸并全面布局突破汽车、云和通讯市场电源、信号管理应用领域。

多元开放 均衡发展

优秀的人才集成电路设计企业培养研发实力、奠定行业地位的关键。

砥砺十载,希荻微的成长壮大离不开团队成员一路的相互扶持与共同成长。

“公司开放的工作气氛、包容的工作环境和典型的工程师文化,给了我有力的指导、强大的信心、试错的机会和成长的空间,让我有机会全方位、立体化、广角度地去学习和实践与芯片相关的其他工作岗位。”在与团队携手并进、共同成长的10年里,希荻微工程总监郝跃国从原先纯粹的芯片设计师,变成一名全能型选手,既能开发程序、编写代码、测试产品,还能进行市场推广,与客户沟通、定义新产品。

在4位创始人的带领下,团队用辛劳和汗水攻克一个又一个难关,不断刷新着希荻微的产品数。团队成员也从最初的几

人到十几人,到现在的200多人,期间不断吸引国际优秀人才加入,人才优势不断扩大。截至2022年6月末,221名员工中,研发人员达133名,占比超过60%,其中博士16名、硕士56名。

多年来,希荻微团队在模拟芯片领域的积累及对核心技术的持续研发,使产品在高效率、高精度、高可靠性、抗干扰等方面奠定了国内领先地位,以创新性技术体系成功构建了能够与国际模拟芯片龙头厂商相竞争的高性能产品线。

“多元化团队、包容性文化,为我们吸引和留住人才,更使我们的客户不局限于中国,我们将不断累积经验和技能,集思广益创造竞争优势,从而持续加强产品组合,使我们的业务和营收结构在全球多区域均衡发展。”希荻微相关负责人说。



2022年1月21日,希荻微在上海证券交易所科创板上市。

珠江时报记者/廖明璨 摄



希荻微团队已累计申请发明专利77项,获得授权发明专利29项。



希荻微团队成员讨论技术问题。

创业沃土 贴心服务

一流的营商环境,成就一流的企业。希荻微董事长陶海说,2012年,希荻微在选择落户地点时,就被这里的务实作风和人才引进政策的满满诚意打动,选择扎根桂城。

希荻微成立之初,就获得了数百万元人才团队扶持资金。南海区委区政府、桂城街道从细处入手,着力为初创人才团队的生活及发展需求着想,相关部门经常派出专人调研、协调,逐一解答相关政策问题,为团队提供早期免费的办公场地、加快团队享受贷款贴息的审批进度、为项目举办融资对接会等,为企业落户和成长提供了强有力的支持。

2022年是希荻微丰收的一年。1月,在上海证券交易所科创板上市;2月,成功竞得桂城映月湖片区“住改工”地块,建设集技

术研发和储备、量产测试、运营管理为一体的创新总部基地。

“上市和建总部,都是希荻微发展进程中极具战略意义的有效实施,公司将大大增强核心技术竞争力,助力提高技术研发水平,加速电源管理芯片产品的研发与产业化进程。”陶海说。

希荻微计划在未来3年内,完成总部基础建设,预计投用后在未来5至10年可吸引各类高端人才近500人,成为辐射全球的集成电路科创中心、研发中心、测试中心、运营中心与国际人才中心;而南海对半导体及集成电路产业发展的规划和大力支持,以及桂城产业高质量发展战略对建设产业高地的布局,将为希荻微下一个十年的发展与繁荣吹来阵阵春风。

文/珠江时报记者 刘杭 通讯员 张兵 受访企业供图

桂城一周

公园城市品质高 产业高地活力足

探头探脑的呆萌松鼠、文雅的黑猫、威武的老虎、叽叽喳喳的小鸟……9月14日至20日,桂城的公园里又迎来了不少“新朋友”,在这金秋时节带来别样的勃勃生机与活力。

这是近日,桂城市政部门开展的公园树洞艺术项目。通过艺术化的设计、3D画现场绘制、树干悬挂3D画绘制、石头创意画绘制等方式,进一步提升公园景观效果,为市民打造优质的生态环境。

在画师巧手中,一个个可爱的小动物“住进”了千灯湖公园、映月湖公园的树洞里、石头上,绘就一幅创意树洞画和湖景相融的惊艳画卷。

绿化是衡量一个城市现代化和文明程度的重要标志。一直以来,桂城致力于持续提升城市绿化景观,将绿化景观作为城市美学渗透的一个切面,将美延伸至每一条街巷、每一个角落,让市民在每一次驻足的时刻都能感受到城市之美。

如果说此次开展的公园树洞艺术项目,为市民的生活增色添彩,让市民感受到春天般的勃勃生机,那桂城科技企业直投基金,则为桂城本土企业的茁壮成长注入了源源活水,让企业感受到阳春三月般的温暖。

9月16日,桂城科技创新企业直投基金与广东好易点科技有限公司签约投资,推动企业技术升级、电池大数据研发、加快充电桩投放和网点拓展速

度。好易点科技是桂城科技创新企业直投基金投资的第3家桂城本土科创型企业,该基金已投入数千万元助推桂城科创企业发展。

桂城科技创新企业直投基金于去年11月由桂城街道办事处出资设立,总规模1个亿。

今年6月,桂城产业高质量发展战略发布,提出全面建设桂城产业高地;将在用好全省首个镇级科创直投基金的基础上,未来五年逐步将基金规模从1亿

元扩充到2亿元,撬动50亿元规模的产业资金池,助推桂城产业高质量发展。一系列利好信号释放后,引发众多科技型企业的关注和响应,共同推动桂城产业载体空间的拓展。

于是,我们看到,过去一周里,桂城又一重点项目动工!9月15日,“科创高地 引领发展”联东U谷·桂城总部科技港动工仪式举行。项目建成后将释放超11万平方米的产业空间载体,进一步优化映月湖片区的产

业结构。

不断加大的政策支持力度,品质越来越高的公园城市,无一不是桂城致力打造一流营商环境、为企业提供更优质服务的重要体现。桂城的用心用力,真正让企业感受政府“扶上马,再送一程”的温暖。

在大力度的鼓励和扶持下,企业提振了发展的信心,向上迈进、深耕发展的脚步越发坚定。

文/珠江时报记者 刘杭