



甬矽电子上市仪式现场。

成立5年就上市 甬矽电子登陆科创板 刷新宁波速度

11月16日,随着上市的锣声在黄浦江畔敲响,甬矽电子正式登陆上交所,成为宁波第5家科创板上市公司。至此,宁波境内外上市公司达133家,其中A股上市公司112家。

成立3年实现盈利,5年成功上市,甬矽电子刷新企业上市的宁波速度。这也彰显了宁波集成电路产业发展之迅猛。

1 创立到上市仅五年

公开资料显示,甬矽电子首次公开发行6000万股,发行价18.54元/股,发行市盈率25.83倍。上市首日报收30.04元/元,上涨62.03%,换手高达70.72%,最新市值122亿元。

位于中意宁波生态园的甬矽电子,主营集成电路的封装和测试,下游客户主要为集成电路设计企业,产品主要应用于射频前端芯片、触控芯片、Wi-Fi芯片、蓝牙芯片、计算类芯片等。

在不断巩固系统级封装技术优势的同时,甬矽电子也在积极进行先进晶圆级封装技术储备和产业布局。据甬矽公司公告,首发募资的11.12亿元,除了用于高密度SiP射频模块封装测试项目,还将投入集成电路先进封装晶圆凸点产业化项目,预计完全达产后将形成晶圆凸点工艺产能15000片/月。

从创立到上市仅5年,甬矽电子背后究竟是一条怎样的“开挂”之路?

2017年,在半导体封测行业历练多年的王顺波,瞅准时机决定“另立山头”——在宁波创立甬矽电子。那年,他39岁,正是雄心勃发之年。

随着5G应用、物联网、人工智能、电动汽车等下游应用领域的普及和发展,当时半导体行业正处在“风口”,当年国内涌现好几家半导体封测龙头企业。

甬矽电子顺势而上,成立不到半年就开始量产,并于2018

年逐步实现QFN、WB-BGA、FC-CSP、射频模块(SiP)等高端应用芯片量产。

不过,创业从来没有一帆风顺,王顺波也经历了异常艰难的时刻。半导体行业是一个“烧钱”的行业,创业之初,王顺波遇到最大的困难就是缺少资金。不到一年,2000万元启动资金已花完了,公司资金最紧张时账上只剩下不到100万元……

怎么办?王顺波想到了给同事们“画饼”——股权激励。所幸,大多数人坚定地相信他,选择与公司共同渡过难关。对此,王顺波始终心存感激。

2019年,甬矽电子接连完成A、B两轮融资,终于摆脱了资金之困。这一年,公司正式进入车电封装领域,并跻身中国大陆OSAT(外包半导体封装和测试)六强,全年芯片封测出货量超9亿颗。2020年,甬矽电子又完成C轮融资,实现再一次飞跃,全年芯片封测出货量超过16亿颗。

2021年6月,一路高歌猛进的甬矽电子开始进军资本市场,向科创板发起冲刺。当年,其芯片封测出货量超过29亿颗。

2022年,甬矽电子的高运算大颗FC-BGA、车用智能驾舱SiP模块成功实现量产。2月22日,甬矽电子IPO成功过会。

在资本和技术双轮驱动下,甬矽电子步入高速发展的快车道……

2 业绩实现「撑杆跳」

“作为宁波市高新技术企业,甬矽电子专注于先进封装领域的技术革新,公司成立3年即实现盈利,2020年入选国家第4批‘集成电路重大项目企业名单’。”甬矽电子董事长、总经理王顺波说,公司“年产25亿块通信用高密度集成电路及模块封装项目”被评为浙江省重大项目,封装产品综合良率已超99.9%。

甬矽业务突飞猛进,离不开技术研发团队的支撑。自成立伊始,甬矽电子就组建了完整高效的研发团队,核心人员均具备丰富的集成电路封装测试行业技术开发经验,并在较短时间内与联发科、韦尔股份等数十家国内外知名设计公司建立了合作关系。截至今年6月30日,甬矽电子已取得186项专利,其中发明专利88项。

强大的研发能力让甬矽电子的路越走越宽,业绩也实现“撑杆跳”。2019年至2021年及2022年上半年,甬矽电子营业收入分别达3.66亿元、7.48亿元、20.55

亿元、11.36亿元;归母净利润分别为-3960.39万元、2785.14万元、3.22亿元、1.15亿元。

“成功上市,是甬矽电子又一个新的起点,借资本市场的东风,甬矽将继续加大科研投入,坚持中高端封测产品的战略,发挥系统级封装技术的优势,持续丰富产品类型,为更多优质客户提供精良优质的封测产品。”王顺波说,作为国家集成电路重大项目的践行者,甬矽电子将立足现有基础,聚焦国际先进封装领域,不断提升技术,提高核心竞争力,志在成为行业内最具竞争力的高端IC封装测试企业、世界一流先进封装服务供应商。

随着微电子高端集成电路IC封装测试二期项目逐步实施和投产,甬矽电子将大力发展晶圆级封装业务;通过“集成电路先进封装晶圆凸点产业化项目”的实施,布局“扇入型封装”(Fan-in)、“扇出型封装”(Fan-out)、2.5D和3D等晶圆级和系统级封装应用领域。

3 宁波集成电路行业发展迅猛

近年来,宁波围绕集成电路产业等战略性新兴产业,不断强化企业主体培育,招商引资攻坚,先后引进建设了中芯宁波、群芯微电子、普芮玛半导体等产业上下游企业和项目。

宁波集成电路发展势头迅猛,已形成半导体设计、芯片制造、封测,以及专用材料、设备、后端应用等较为完整的产业链。集成电路产业链也是我市正在打造的十大标志性产业链之一,涌现了甬矽电子、宁波中芯国际、金瑞泓、江丰电子、南大光电、康强电子等一批优质企业,并在集成电路材料领域形成明显的区域优势。数据显示,2021年,宁波集成电路实现产值419.9亿元,同比增长32.1%。

值得一提的是,今年,宁波新增101个国家级“小巨人”。其中,集成电路产业异军突起,共有8家集成电路产业链企业入选,包

括集成电路设计的奥拉半导体等,集成电路材料的云德半导体材料、康强电子等,集成电路制造的群芯微电子等。

近年来,通过强链补链延链,我市集成电路产业已形成较为完整的产业链结构,但仍缺少规模较大、辐射带动能力较强的企业。甬矽电子登陆科创板,无疑为宁波集成电路企业做大做强注入了强劲的动力。

“甬矽电子扎根高端集成电路封装测试领域,精耕细作,从成立到顺利上市仅用5年,刷新了企业上市的余姚速度、宁波速度、浙江速度。”宁波前湾新区党工委副书记、管委会副主任韩柏顺说,希望甬矽电子充分发挥上市企业“雁阵效应”,在资本加持和市场助力下,融入新格局,带领更多宁波半导体企业蓬勃发展。

记者 王婧文/摄