



抵押房产搞研发，钱快烧完拿到科技贷，资金链将断时获得资本青睐

“超音速”失速再提速的背后



广州超音速自动化科技股份有限公司创始人张俊峰



超音速生产车间

高科技企业更要避免盲目扩张

2015年，超音速在新三板挂牌，成为广州市企业研究开发机构、中国技术创新型中小企业100强。刚上市的机器视觉公司，加上正走红的机器人概念，一时间超音速风头无两。

回忆起那之后的事情，张俊峰却唏嘘不已。“膨胀了，听不进去别人说话。”

新三板上市后，张俊峰不再满足于锂电行业，盲目扩张，同时给各行各业的大公司提供视觉检测设备。紧随其后的就是项目无法收尾、核心人员跑路，现金流断裂。“我们自己忘了自己是谁了。”

超音速主打定制化的机器视觉检测设备，需要根据企业产品需求进行定制。设备需要时间积累，但彼时接了太多来自各行业的五

花八门订单后，超音速应接不暇。“做一个最难的没问题，但同时要攻克好多个最难的产品，下场只有一个，就是项目无法收尾，核心人员也顶不住跑路了。”最严重的时候，超音速的负债率一度超90%。庆幸的是，张俊峰的特点是永不放弃。他一边给超音速“瘦身”，一边想办法筹措资金支持。如同轮回一般，这次的“贵人”依旧是国家扶持资金和机构投资。

超音速最大的依仗就是核心技术。销售出身的张俊峰深谙这一点。在一次与广发证券下属广发纳斯特投资公司（现已独立为纳斯特投资管理有限公司）的会面中，他抓住5分钟的演讲时间向对方一位负责人展示了超音速的硬实力。最后，经过一系列考察和调

研，超音速于2016年年初拿到了广发纳斯特1200万元的融资资金。随后，另一家机构跟投了300万元，一共是1500万元资金。“那时超音速的估值是6000万元。”

张俊峰感慨道，一年前，一家业内颇有名气的融资机构给超音速的估值超1亿元，仅一年时间估值腰斩。“广发纳斯特现在依旧是我们的第二大股东，真的是我的天使，没有它就没有我的今天。”机构融资，加上科技厅的补贴支持，张俊峰将近2000万元资金全部投入到了研发。

清理了非核心项目，砍断尾巴后，超音速专注于锂电，终于走上了稳中求进的发展路线。年增长率维持在20%~30%，逐步实现锂电行业的全链条覆盖。

时针拨转到2022年，乘着新能源的东风，超音速在锂电之外，又重新布局到了氢燃料电池、半导体等领域。只不过这次，张俊峰很清楚地知道，聚焦于机器视觉赛道，超音速不是再一次的盲目扩张，而是在成熟节点下的延展。“上次我们做生产型设备，家电、印刷各行业标准不一，工艺复杂。但这次我们虽然也涉足不同行业，但只攻机器视觉监测设备，内里的软件算法基本一致。”12年积累下的技术支撑，才是超音速的立身之本。

从2010年的市场蛮荒到如今，走上机器视觉检测赛道的公司越来越多，各有特色，行业整体也较为分散。“我们算得上是行业内最专注于机器视觉检测设备的公司，能够给客户提供综合的检测方案和更高附加值的产品。”张俊峰提到。

超音速的生产车间规模不大，让人第一眼看到的是一整排“整装待发”的电池检测设备。超音速业务负责人张立告诉记者，这是比亚迪的电池检测设备订单，“对方要求精度必须达到10μm（微米），这是以往人工无法达到的精确度。除此之外，人工检测带有很大主观性，每个人每一次的判断可能都不一样。现在通过视觉检测设备，数

文/羊城晚报记者 杭莹 孙晶 许张超
图/羊城晚报记者 许张超

扎根赛道才能成为王者

据精确、可溯源，对电池工艺也是一种提升。”

而在“大家伙”的旁边，车间工人正在进行贴标机的零件组装，这是超音速的一款拳头产品。张俊峰很自豪地表示，“这款贴标机行业精度和稳定性很高，有十几个专利布局。”张立介绍，贴标机的作用是在半导体材料薄膜表面有瑕疵的地方贴上标签进行标记，以便后续工序中进行处理。“现在新能源行业内很多头部企业使用的贴标机都是我们的产品。”

当前，超音速拥有专利665件，承担国家省市级科研项目20多项，总金额超3000万元。绝对的技术实力背后，资金依旧是不得不谈的话题。张俊峰称，除了研发资金外，合作的大客户更多，拥有足够的流动资金也就更为关键。“我们需要考虑客户押款的问题。”

但相比过去，张俊峰明显感受到融资环境已经不同了。现在，国家政策、银行对中小型企业、制造业的支持力度愈发壮大。2021年11月，超音速获得了5000万的B轮融资，7月20日，超音速刚刚举行了1.5亿元的B+轮融资签约。

这次，除了研发投入和补充流动资金外，他还准备买地，自建厂房。

不求大而全 只求小而美

喜的张俊峰，如今的目光投向了北交所。北交所定位专精特新企业，与超音速不谋而合。“上市企业的融资渠道和平台更好、更大。我们计划今年成为国家小巨人‘专精特新’企业，新三板创新层企业。明年实现北交所IPO，2024年转战科创板。”张俊峰笑道，“我从来不买股票，我都是想让别人买我的股票。”

华夏远见成长9月5日开售

A股行情于下半年再陷波动。对此，华夏行业景气基金经理钟帅认为，目前成长股估值处于相对低位，部分高景气成长行业优质公司业绩持续高增长，下半年成长股仍然有较大可能性成为市场的主角。据悉，由钟帅执掌的华夏远见成长一年持有混合将于9月5日起正式发行。该基金重点关注企业的未来发展空间和成长性，优选发展空间大、具备良好发展趋势和成长潜力的股票，捕捉行业发展的机遇以及个股的成长带来的价值提升的投资机会。（杨广）

布局中国经济新引擎 中欧优质企业混合型基金 即将发行

据悉，拟由中欧基金代云锋管理的中欧优质企业基金即将发行，该基金将积极把握经济新引擎相关投资机会，以好公司、好行业、好价格的“三好标准”，挖掘优质企业长期价值。

在基金的后续布局中，代云锋表示，他将重点关注中国未来经济结构升级和调整中，中国高端制造和居民消费升级，力争把握新能源产业、信息技术产业、其他高端制造业、新材料产业、基本需求升级和精神层面消费升级等方向投资机会。（杨广）

科技贷成为高新企业“救命贷”

广州超音速自动化科技股份有限公司，是国内首家AI+机器视觉智能视觉检测设备企业，2015年挂牌新三板，2021年被评为广东省专精特新企业。2010年成立至今，超音速见证了国内新能源行业从荒芜到蓬勃。

“当时也没想到这个赛道如此有前景，就觉得国际巨头都搞不定，那我来看看能不能解决行业难题。”张俊峰笑着对羊城晚报记者谈起创业初衷。2010年，张俊峰在一家民企做销售，因为锂电池视觉检测产品不稳定遭到客户退货后，他萌生了自己试试的想法。

机器视觉好比人的眼睛，人眼无法准确看清产品的表面瑕疵、尺寸测量，机器能够在生产过程中进行自动检测，确保产品品质。彼时，张俊峰供职的日企已经是行业巨头，但标准化产品难以完美贴合所有工艺，无法满足定制化需求。张俊峰发现了问题所在，开始死磕这一技术。

“我们研发团队用了近两年的时间攻克技术，可以说是从零开始。”2012年，超音速的锂电池视觉软件初步成型。

技术研发无疑是一场持久

的烧钱大战。钱从哪来？在家人的支持下，张俊峰抵押了自己的房产申请贷款，但这笔钱很快就烧完了。2013年，超音速通过了高新企业认证，拿到了政府补贴，但是，资金压力的紧张依旧与日俱增。

谈及此，张俊峰坐直了身子，有些激动地提到了一个名字：时任建行番禺支行的行长王正刚。“超音速是建设银行的第一批中小型企业信贷客户。我们也是王行长的第一个客户。”张俊峰回忆道，建行了解到公司的资金压力，着重考察了超音速的产品专利数量和研发投入，认可了超音速是一家拥有硬科技的企业。“那会我们已经有近百项专利了。”

建行的无抵押科技贷，毫无疑问解了超音速的燃眉之急。“后来我还去给王行长做演讲，演讲题目是：选择建设银行，实现心中梦想。”张俊峰大笑起来。资金和技术都到位后，超音速开始了在锂电池视觉检测行业的腾飞。

但飞得越高，就有摔得越快、越狠的风险。超音速和张俊峰也不例外。

2026年实现上市企业数倍增，传统制造业占上风格局有望改写

制造业重镇佛山将跑出2万亿上市军团

羊城晚报记者 黄婷

1993年4月7日，佛山的第一家上市公司荣山国际（现中国中药）在香港上市；近三十年后，佛山板块在资本市场上逐渐成势，大展拳脚。

据统计，目前佛山累计拥有72家上市公司，总产值破万亿，在全省地级以上市（除广深外）中排第1位。羊城晚报记者梳理发现，以A股为例，从2018年年末到今年6月末，A股的佛山板块市值在三年半内基本实现翻番；截至目前，今年已有4家佛企首发过会。

今年5月，《佛山市推进企业上市倍增计划行动方案（2022—2026年）》（简称《方案》）发布，提出到2026年，全市上市公司数量达到135家左右，总产值稳定在2万亿以上，新增上市公司中新兴产业及高科技含量上市公司占比超过40%，打出了属于制造业重镇的资本招式。



从2018年年末到今年6月末，A股的佛山板块市值在三年半内基本实现翻番
图/视觉中国

12家A股上市佛企市值超百亿

近年来，佛山企业加快了登陆境内外资本市场的速度。记者从佛山市企业上市促进会获悉，2021年，佛山新增上市公司数量达到7家；2022年开年以来，又有希荻微、瑞德智能两家企业成功上市，另有4家已过会待发行企业，9家IPO排队企业、17家证监局辅导备案企业以及200多家后备企业。由72家上市佛企组成的“佛山板块”，已成为产业重镇佛山集聚金融要素、推进转型升级的一张新名片。

除了数量提升，佛山上市企

3 新兴势力渐成新上市主体

无论是数量还是总市值，资本市场佛山板块都表现出较强的竞争力。不过，几乎从踏入资本市场以来，佛山的传统制造业一直占据上风，战略性新兴产业占比偏低。

从所属行业看，72家佛山市上市公司分布白色家电、电气机械、专用设备制造业、建筑材料等数十个行业，其中白色家电行业上市企业数量最多，达到8家；其次是专用设备制造业，共走出了6家上市佛山企业，电气机械、建筑材料和建筑建材业则紧随其后，分别贡献了4家上市佛企。

研发投入出现两极分化，部分传统制造业研发创新动力不足，也是佛山资本军团存在的短板之一。根据梳理，A股72家佛山上市公司中，有12家企业2021年的研发投入强度仍然低于3%。

中山大学岭南学院经济学系教授林江认为，一方面，上市企业所处领域与佛山的产业结构关系密切，传统制造业在佛山经济总量中占较大比重；另一方面，佛山制造企业在产业升级方面成效不够显著，对新商业模式的理解和拓展还不够。

不过，传统制造企业唱主角的格局正在悄然改写。今年以来，佛山已有两家企业成功上市，4家企业成功过会，其中多为战略性新兴产业的成长型企业。今年1月，半导体新贵希荻微登陆科创板，是目前国内领先的半导体和集成电路设计企业之一。4月，瑞德智能在创业板上市，该公司瞄准智能控制器展开研发和生产工作，如今掌握了多项核心技术。

2 有企业市值飙升近30倍

2002年登陆上交所主板的科达制造，自上市以来在佛山A股上市公司中市值增长最大，比上市时增长了近30倍；海天味业凭借市场占有率高和强大的渠道优势，上市8年来多来市值增长了8.42倍；而瀚蓝环境、金银河和美的集团等的市值增长也名列前茅。

在上市佛企交出的2021年成绩单中，部分企业也在大手

的市值增长显著。羊城晚报记者梳理发现，以A股为例，截至今年6月末，47家A股佛山上市公司总市值达到1.19万亿元，与2018年末（5945.07亿元）相比，基本实现翻番。

而据佛山市金融工作局公布数据，截至目前，佛山上市公司总市值在全省地级以上市（除广深外）中排第1位。

部分佛山名企市值的一路高歌，成为佛山板块市值增长的缩影。截至6月末，总市值超过100亿元的A股佛山上市公司就有12家，美的集团、海天味业的市值更是超过了4000亿元。

4 加速推动资本引领产业升级

重视企业上市工作，如今也成为佛山推动传统制造业转型升级、转换招商引资方式等工作的抓手。

2021年年底，佛山市第十三次党代会明确提出，推动民营企业发展数量翻番。今年5月发布的《方案》提出，到2026年，全市上市公司数量达到135家左右，产值千亿以上的支柱行业实现上市公司全覆盖；总产值将稳定在2万亿元以上，保持全国前列。

“企业不是为了上市而上市，而是要有一个改善企业经营治理的可操作性的中短期目标。”林江分析，上市是一个复杂的系统工程，企业要定位好主营业务，要对目前的融资模式进行最大限度的优化，这些都是企业在做大做强之前的必备的功课，也是企业上市过程为企业转型发展带来的契机。

《方案》提出，到2026年，新增上市公司中新兴产业及高科技含量上市公司占比超过40%，打出了属于制造业重镇的资本招式。

公司占比超过40%，境内上市公司科学的研究与试验发展（R&D）投入达到4%，加速推动资本引领产业升级。

林江表示，企业在申请上市的过程一定要有特色和亮点，尤其是在科创板上市，企业特色的重要体现就是科技含量，制造型企业在寻求亮点的过程中，也会积极寻找科技创新的突破口，通过数字化转型来提升企业竞争力，同时进行组织架构的重组和优化。

值得注意的是，为多渠道壮大上市企业群体，《方案》提出，积极通过招商引资方式，将上市后备企业引入佛山培育，并推动尽快上市。在林江看来，这有利于佛山发挥上市企业孵化器的作用，推动佛山制造向佛山服务转型，“如果能够引进一些现代服务业等互补性企业，就能推动先进制造业的发展，弥补产业链上的不足，对佛山是非常有利的。”

《方案》提出，到2026年，新增上市公司中新兴产业及高科技含量上市公司占比超过40%，打出了属于制造业重镇的资本招式。

重视企业上市工作，如今也成为佛山推动传统制造业转型升级、转换招商引资方式等工作的抓手。

2021年年底，佛山市第十三次党代会明确提出，推动民营企业发展数量翻番。

今年5月发布的《方案》提出，到2026年，全市上市公司数量达到135家左右，产值千亿以上的支柱行业实现上市公司全覆盖；总产值将稳定在2万亿元以上，保持全国前列。

“企业不是为了上市而上市，而是要有一个改善企业经营治理的可操作性的中短期目标。”林江分析，上市是一个复杂的系统工程，企业要定位好主营业务，要对目前的融资模式进行最大限度的优化，这些都是企业在做大做强之前的必备的功课，也是企业上市过程为企业转型发展带来的契机。

《方案》提出，到2026年，新增上市公司中新兴产业及高科技含量上市公司占比超过40%，打出了属于制造业重镇的资本招式。

重视企业上市工作，如今也成为佛山推动传统制造业转型升级、转换招商引资方式等工作的抓手。

2021年年底，佛山市第十三次党代会明确提出，推动民营企业发展数量翻番。