

## 武汉耐心资本助“黑芝麻”敲门

## 中国自动驾驶芯片第一股在港敲钟

8月8日上午9时30分，总部位于武汉的黑芝麻智能国际控股有限公司（以下简称“黑芝麻智能”）在港交所主板上市，股票代码2533.HK，发售价每股28港元。

这一天，对于武汉创新投资集团有限公司（以下简称“武创投”）来说，也是旗下武汉基金瞄准“投早、投小、投长期、投硬科技”的一次境外投资新尝试。来自武汉的一笔关键的耐心资本，助力中国自动驾驶芯片第一股诞生。

“‘黑芝麻’的‘黑’指的是黑科技，‘芝麻’有‘芝麻开花节节高’的美好寓意，从形态看也是小小一粒，但我们希望‘芝麻开门’，一枚‘黑芝麻’能打开汽车智能新纪元的大门。”黑芝麻智能创始人兼首席执行官单记章曾这样介绍。

芝麻很小，两万粒才一两重，热干面的精华全在此，孝感麻糖、黄石港饼、襄阳麻油，无“麻”不香。

智能网联汽车赛道上，无“芯”不“智”。两片拇指盖大小的芯片，却能驱动智能驾驶汽车生“眼”长“脑”，驱动武汉新能源与智能网联汽车优势产业从最上游得以突破。

正是看中车规级智能汽车计算芯片对产业的巨大撬动力，城市耐心资本快速跟上。“芯片生意很烧钱，有了武汉基金的支持，将实现多个车规级芯片的



黑芝麻智能香港上市仪式。

图片来自黑芝麻智能官微

同步研发，大大加快了市场化的速度。”上市典礼现场，单记章的致辞中，特别感谢湖北省武汉市政府。

2021年，单记章将黑芝麻智能的全球总部落户武汉，推出了华山和武当两个系列的车规级芯片。短短3年时间，公司估值和市场份额不断跃升，站到全球智能汽车车规级芯片领先行列。

“我们既要做锦上添花投资，也要做雪中送炭投资。”武创投总经理余志宏说，汽车芯片走向大规模应用需

要很长的时间，这个过程中需要不断“烧钱”。面对这场周期长、投入大的“马拉松”，“要在企业发展最关键的阶段帮它一把，和国际巨头保持同样的竞争力”。

为全力支持黑芝麻智能港股上市，武创投战略投资部经理曹宇飞介绍，该机构联合武汉基金、东湖风景区共同发起设立了总规模7亿元的武创星智基金。今年5月份，设立专项投资基金，启动投资流程，在短短一个半月时间即

完成内部决策、基金组建、资金出境的审批等，给企业筹备上市节约了宝贵时间。

这一过程中，机构加速学习赴港上市规程，紧跟企业步伐，做最专业“陪伴者”。

“我们需要保持耐心，不追求短期内产生高额回报。”曹宇飞说，待企业上市后，将助力其拓展业务资源，整合上下游产业链，联合相关部门提供政策支持，将企业市场份额越做越大，获得资本市场的认可。

“此次IPO募集的资金中，80%将用于未来五年的研发。”单记章也提到，还要扩大研发团队规模，发挥自身在武汉自动驾驶核心芯片方面的优势，吸引更多的产业链上下游来武汉发展。

今年7月，武汉市发布《关于推进产业基金高质量发展加快现代化产业体系建设的实施意见》，明确武创投集团将按照不低于1:1比例对财政出资进行放大，做大武汉基金规模，充分发挥耐心资本的“压舱石”作用，通过吸引社会资本打造3000亿元以上母子基金集群，助力武汉科技创新和产业升级。

招股书显示，目前，黑芝麻智能位列全球车规级高算力芯片供应商前三。当日截至收盘，黑芝麻智能股票报20.45港元/股，总市值116.4亿港元。

记者陈永权 李佳 通讯员刘唯 岳奇

## 一次8分钟的路演彻底改变企业命运

## “光谷瞪羚”天眸光电受益“人才返投”

8月5日，记者来到位于光谷创新港的天眸光电，这里与武汉东站步行距离不到500米。

走进企业大门，墙上70多项专利证书映入眼帘，各种激光雷达“明星产品”一字排开，2000平方米的运营、研发中心明亮宽敞。这家企业已连续4年被评为“光谷瞪羚”——“个头”不大，却“跑得快、跳得高”。

很难想象，就在两年前，企业还“猫”在花山一栋写字楼的地下室里钻研技术，身陷融资难、打不开市场的“困局”。天眸光电创始人程刚告诉记者：“2022年9月8日，一次8分钟的路演，彻底改变了我们的命运。”

2022年年中，东湖高新区招才局等职能部门上门调研、对接，了解天眸光电的情况后，鼓励程刚参加2022中国光谷3551国际创业大赛，让企业被更多人看到。

比赛？路演？性格腼腆的程刚当时咬了咬牙，“我必须试试，硬着头皮也要上”。

“激光雷达是无人驾驶汽车的‘眼睛’，也是人工智能的‘眼睛’，到2025年预计形成千亿级别的市场……”短短8分钟，程刚推介的“多线激光雷达关键技术研发”项目打动现场投资人和评委，斩获青桐赛段第一名。随后，程刚顺利入选3551高层次人才。

“这个结果出乎意料！”让程刚更没想到的是，大赛现场的投资人很快也“找上门来”。

2023年5月，公司顺利完成Pre-A轮融资，获得来自光谷合伙人投资引导基金的子基金同鑫资本、东湖高新区国企平台光谷金控直投基金光谷成长创投等机构的数千万元股权投资。

“根据光谷合伙人投资引导基金相关政策，对子基金投资光谷初创期人才企业，给予1.5倍返投认定加权。”东湖高新区招才局相关负责人帮记者“复盘”了天眸光电获得投资过程，“程刚通过大赛成为3551人才，光谷合伙人投资引导基金的子基金同鑫资本投资天眸光电这一初创期人才企业，即可获得1.5倍返投

认定加权，即我们常说的‘人才返投’。”

由于“人才返投”的约定，投资方引导天眸光电将总部迁到光谷，与程刚一拍即合。“光谷拥有全球领先的光电子信息产业集群，高校云集、高端人才汇聚，有着浓厚的创新创业氛围。”程刚直言，天眸光电选择落地光谷，一方面是因为光谷的产业优势和人才优势，另一方面是光谷给予的政策支持。

作为人才项目落地，企业还享受了房租减免等相关支持，获得减免房租20万元等一系列“福利”。

2023年8月，天眸光电“乔迁新居”，入驻光谷创新港。企业也踏上了发展的快车道，在细分领域不断做“精”出“新”。正如企业名称中的“天眸”二字，公司为越来越多的智能设备开启“天眼”。

“我们自主研发的1550nm激光雷达，目前已经应用在特种车辆上。”程刚介绍，“这款产品能对600米外的环境精确成像，是目前全球‘看’得最远的激光雷达。”

产品的应用场景远不止于自动驾驶领域。在贵州茅台酒厂的发酵池边，搭载天眸光电激光雷达的机械臂，精准娴熟地上料、下料，助力传统酒厂智能化改造；在中储粮全国各地的粮仓里，激光雷达三维扫描重建系统帮助中储粮实现智能化管理。

目前，天眸光电的激光雷达产品广泛应用于煤矿、化工、天然气、石油等行业，赋能无人巡检、智能运输，已与厦门金龙、福建威驰腾等车企达成战略合作。

谈到公司发展，程刚难掩兴奋：“今年一季度，全球首条10万台年生产能力机械式激光雷达自动化生产线正式投产，目前正开足马力、加紧生产。预计今年销售额将实现6到8倍增长。”

记者陈智 通讯员东新才 王慧

新中国第一座  
冷轧硅钢厂  
换代升级

武汉晚报讯（记者汪文汉 通讯员张文一）8月6日，中国一冶承建的武钢高端取向硅钢绿色制造结构优化工程开工。这标志着新中国第一座冷轧硅钢厂迎来换代升级。

1974年，国家在武钢落地建设新中国第一条冷轧硅钢生产线，即著名的“一米七”工程的核心工厂，中国的硅钢制造之路由此开启。1978年，武钢“一米七”轧机试投产，诞生了我国第一卷冷轧取向硅钢。

该项目开工建设标志着新中国第一座冷轧硅钢厂将迎来换代升级。该项目也是中国一冶在成立70周年之际，承接的一项具有特殊历史意义的里程碑项目。项目建设内容主要包括：脱碳退火机组、热拉伸平整机组、单机架轧机、精整机组、包装机组、磨辊间、乳化液间，对应的主厂房及配套公辅用房，主厂房及厂房内公辅消防等建构筑物、地基处理、设备基础等土建施工，工艺设备、电气、通信、仪表、给排水、热力、暖通建设等。

项目建设完成后，武钢有限将诞生第一条全面面向新一级能效等级变压器行业的高等级取向硅钢专业生产线。全新的智能化、现代化取向硅钢厂，将实现低消耗、低排放、高效率、减量化、再利用的环保型生产模式，年产量将达到90万吨，武钢也将成为全球最大的取向硅钢制造基地。



雷达测试。