

半导体新闻周报

汇报时间：2025.8.15

目录

一. 华虹半导体发布 2025 年第二季度财报：利润翻倍	3
二. 英飞凌、Wolfspeed等公布SiC技术进展	5
三. 英伟达H20芯片获美出口许可入华，但中国市场疑虑仍存	13
四. 天岳先进：启动港股招股，拟净募约18亿	15
五. ASMPT业务战略调整，关闭深圳宝安工厂	17
六. 芯片有后门风险！中国车企集体加速替换英伟达芯片！	19
七. 敏兴汽车取得双头抛光机专利 减少设备占地面积	25
八. SK海力士加速推进六层EUV工艺，力争高端存储市场领先	27
九. 被宣告无效！杜邦这项抛光垫专利最新消息	29
一〇. DEEPX与三星合作推出全球首款2nm生成式AI芯片，2027年量产	32

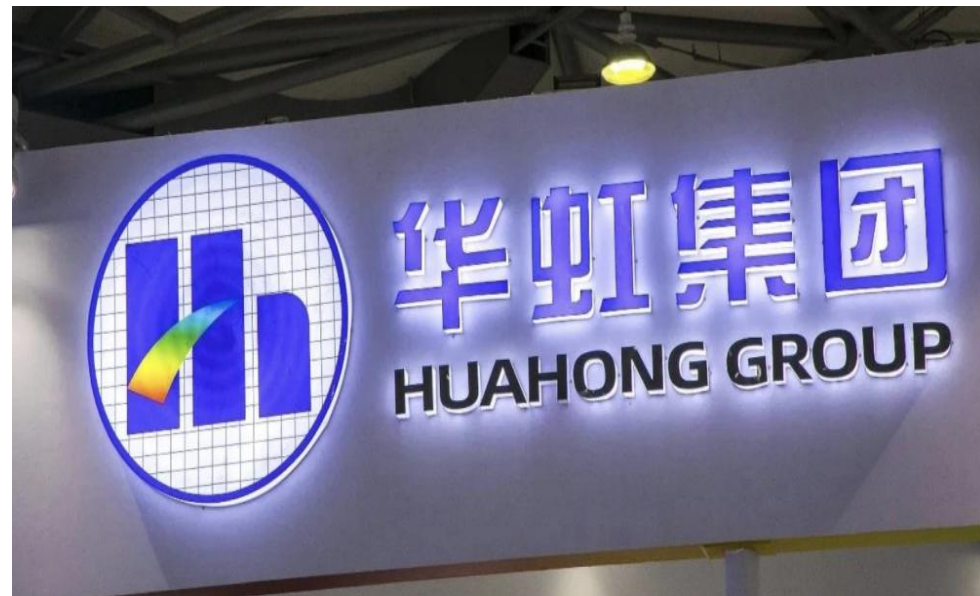
①华虹半导体发布 2025 年第二季度财报：利润翻倍

2025.08.08

8月7日，**华虹半导体**发布 2025 年第二季度财报，业绩表现亮眼。报告显示，公司二季度实现**销售收入 5.661 亿美元**，同比增长 18.3%，环比增长 4.6%，展现出稳健的增长态势。在盈利能力方面，公司二季度**毛利率达到 10.9%**，同比提升 0.4 个百分点，环比提升 1.7 个百分点；母公司拥有人应占利润 800 万美元，同比上升 19.2%，环比大幅增长 112.1%，反映出公司在成本控制和运营效率方面的持续改善。

二季度来自**中国市场的**销售收入达 4.697 亿美元，占总收入的 83.0%，同比增长 21.8%。北美市场收入 5300 万美元，同比增长 13.2%。不过，亚洲其他地区和欧洲市场收入同比分别下降 1.2% 和 14.2%。

模拟与电源管理产品线销售收入同比大幅增长 59.3%，**独立式非易失性存储器**收入同比增长 16.6%。制程工艺上，**65nm 及以下先进工艺节点**收入同比增长 27.4%，**90nm 及 95nm 节点**收入同比大增 52.6%。终端应用市场中，**消费电子**贡献 63.1% 收入，工业及汽车、通信类产品收入均实现增长，仅**计算类产品**收入同比下降 21.5%。



- 上海华虹（集团）有限公司
- Shanghai Huahong(Group)Co.,Ltd
- 成立时间：1996年4月9号
- 地点：中国（上海）自由贸易试验区碧波路177号
- 官网：<https://www.huahong.com.cn/>
- 股东信息：

上海市国有资产监督管理委员会	51.48128%	692,348.3396万
上海国盛（集团）有限公司	15.36826%	206,680.6698万
上海国际集团有限公司	15.36826%	206,680.6698万
上海仪电（集团）有限公司	9.78221%	31,556.4835万
上海临港经济发展（集团）有限公司	8%	107,588.362万



②英飞凌、Wolfspeed等公布SiC技术进展

2025.08.08

近日，“行家说三代半”观察发现，英飞凌、Wolfspeed、派恩杰、泰科天润、芯长征、方正微、浙江大学、国创中心等多家SiC企业相继公布了创新技术进展，涉及SiC JFET、沟槽式超结、顶部散热封装等。

- Wolfspeed推出了新型顶部散热（TSC）碳化硅MOSFET和肖特基二极管，旨在优化热管理并节约能耗。
- 派恩杰半导体正式发布基于第四代平面栅工艺的SiC MOSFET系列产品。
- 泰科天润公布了一款采用碳化硅MOSFET的半桥模块，是一款结构紧凑结构紧凑，低成本，高功率密度，高效率的碳化硅半桥模块。
- 芯长征在长城汽车技术交流日展示了两款SiC模块产品，其中一款是1200V/660A SiC MOSFET模块，另一款则是1200V/1040A SiC模块。
- 方正微电子发布了1200V 2.1m Ω HPD SiC MOS模块。这是一款专为新能源车主驱逆变器设计的高性能SiCMOS功率模块，旨在提供高效、可靠的主驱电控解决方案。
- 浙江大学公布1200V双面冷却模块。
- 国家新能源汽车技术创新中心推出浸没式SiC电控。



- 英飞凌 Infineon
- 成立时间：1999年4月1日
- 地点：德国慕尼黑
- 官网：<https://www.infineon.cn/>
- Infineon 英飞凌专注于迎接现代社会的三大科技挑战： 高效、 移动性和 安全性，为汽车和工业功率器件、芯片卡和安全应用提供半导体和系统解决方案。英飞凌的产品素以高可靠性、卓越质量和创新性著称，并在模拟和混合信号、射频、功率以及嵌入式控制装置领域掌握尖端技术。英飞凌的业务遍及全球，在美国加州苗必达、亚太地区的新加坡和日本东京等地拥有分支机构。2018财年（截止2018年9月30日），公司在全球市场的总营收为75.99亿欧元。



- Wolfspeed
- 地点：美国北卡罗莱纳州达勒姆
- 官网：<https://www.wolfspeed.com/zh-cn/>
- Wolfspeed 是科锐旗下的一个部门——Wolfspeed Power & RF（功率与射频）部门。Wolfspeed生产的碳化硅芯片在电动和混合动力汽车市场又明显优势，在未来数年可能会逐渐取代传统芯片。
- 英飞凌称，收购Wolfspeed后将在短期内提高公司的每股摊薄收益和利润率。当前，英飞凌的毛利率约为55%，而未来4年有望保持20%的年平均增长率



- 派恩杰半导体（浙江）有限公司
Yingnuo Saike(Suzhou)Technology Co., Ltd.
- 成立时间：2018年9月3日
- 地点：浙江省宁波前湾新区滨海四路316号1号楼A160
- 官网：<https://www.pnjsemi.com/>
- 股东信息：

黄兴	27.3352%	1,366.76万
宁波派恩杰创业管理合伙企业	15.12988%	756.4941万
宁波派恩杰企业管理咨询合伙企业	7.71025%	385.5127万
苏州湖杉华芯创业投资合伙企业	5.68142%	284.0708万
宁波前湾新区甬诚创业投资合伙企业	5.02892%	251.446万
宁波商创股权投资合伙企业	4.77031%	238.5153万
易磊	4.35361%	217.6804万
上海半导体装备材料二期私募投资基金合伙企业	2.51446%	125.723万
信之风（武汉）股权投资基金合伙企业	2.4553%	122.7649万
厦门闻勤华御股权投资合伙企业	2.16011%	108.0056万



补充信息—泰科天润

- 泰科天润半导体科技（北京）有限公司

Taitianrun Semiconductor Technology (Beijing) Co., Ltd.,

- 成立时间：2018年9月3日

- 地点：北京市顺义区中关村科技园区顺义园临空二路1号

- 官网：<https://globalpowertech.cn/>

- 股东信息：

SK海力士（无锡）投资有限公司	784.8万	
三峡睿源创新创业股权投资基金（天津）合伙企业	1,680.52万	
上海遨问乙期创业投资合伙企业	2,268.7万	
共青城三山科元投资合伙企业	3.32万	
北京国同洪泰科技智能投资合伙企业	597.63万	
北京新材智创业投资合伙企业	735.29万	
北京盛泰通投资合伙企业	700万	
北京高精尖产业发展投资基金	625.6万	
厦门创新兴科股权投资合伙企业	250.24万	
嘉兴哇牛智新股权投资合伙企业	304.68万	



- 江苏芯长征微电子集团股份有限公司
Jiangsu Marching Power Micro-electronics Group Co., Ltd
- 成立时间：2017年3月17日
- 地点：南京市江宁开发区苏源大道62号1106-3室（江宁开发区）
- 官网：<https://www.marching-power.com/>
- 股东信息：

无锡集创企业管理合伙企业	11.7706%	4,917.7054万
朱阳军	7.78371%	3,251.9988万
南京远征企业管理合伙企业	4.68478%	1,957.2816万
威海寰宇企业管理合伙企业	4.567%	1,908.0705万
深圳鼎晖新嘉股权投资基金合伙企业	3.93455%	1,643.8359万
国科科技成果转化创业投资基金（武汉）合伙企业	3.7925%	1,584.4892万
苏江	2.72078%	1,136.7311万
江阴金浦新潮晨光创业投资合伙企业	2.65854%	1,110.7246万
华舜（广州）企业管理合伙企业	2.4553%	1,061.0047万
贵阳市筑创大数据发展创业投资有限公司	2.53297%	1,058.2642万



补充信息—方正微

- 深圳方正微电子有限公司

FOUNDER MICROELECTRONICS INC

- 成立时间：2003年12月26日
- 地点：深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙七路5号方正微电子工业园
- 官网：<https://www.founderinc.com/>
- 股东信息：

深圳市深星旭科技发展有限公司 100% 435,416.904854万

- 该公司拥有两条6英寸晶圆生产线，年产能60万片，2018年成为国内首家实现6英寸碳化硅（SiC）器件量产的企业，产品性能达国际水平。2021年8月股权重组后，聚焦第三代半导体战略布局，计划建设智能化FAB标杆工厂，2026年实现三代半导体年产能50万片。现致力于新能源汽车、AI服务器等领域的SiC功率器件应用，2025年推出750V/650V中压SiC MOS新品系列。



FMIC

- 国家新能源汽车技术创新中心
National New Energy Vehicle Technology Innovation
- 成立时间：2017年11月27日
- 地点：北京市北京经济技术开发区泰河三街九号院二区1号楼10层
- 官网：<https://www.nevc.com.cn/>
- 股东信息：

北京屹唐盛龙半导体产业投资中心	43.62981%	17,621.3591万
北京汽车集团有限公司	12.37981%	5,000万
河钢集团有限公司	7.5%	3,029.1262万
宁德时代新能源科技股份有限公司	7.42789%	3,000万
中电科投资控股有限公司	7.21154%	2,912.6213万
宇电新能源产业发展集团有限公司	7.21154%	2,912.6213万
法雷奥企业管理（上海）有限公司	7.21154%	2,912.6213万
北京亦庄国际投资发展有限公司	4.95192%	2,000万
西安西谷微电子有限责任公司	2.47596%	1,000万



③英伟达H20芯片获美出口许可入华，但中国市场疑虑仍存

2025.08.10

8月10日，据《金融时报》报道，美国商务部工业与安全局（Bureau of Industry and Security, BIS）已正式批准**英伟达公司**向中国出口H20人工智能芯片的许可证申请，标志着这款专为中国市场定制的芯片得以突破出口管制限制。此次许可发放被视为美国对华科技政策的一次微妙调整，但中国监管部门的安全审查仍为H20的大规模采购蒙上阴影。

据报道，英伟达首席执行官**黄仁勋**于8月6日（星期三）再次前往白宫，与美国总统特朗普举行闭门会谈。此次会面两天后（8月8日），美国商务部正式启动H20芯片出口许可证的发放程序。此前，尽管**特朗普政府**于7月中旬撤销对H20的出口禁令，但许可证审批流程停滞三周，引发英伟达方面不满。

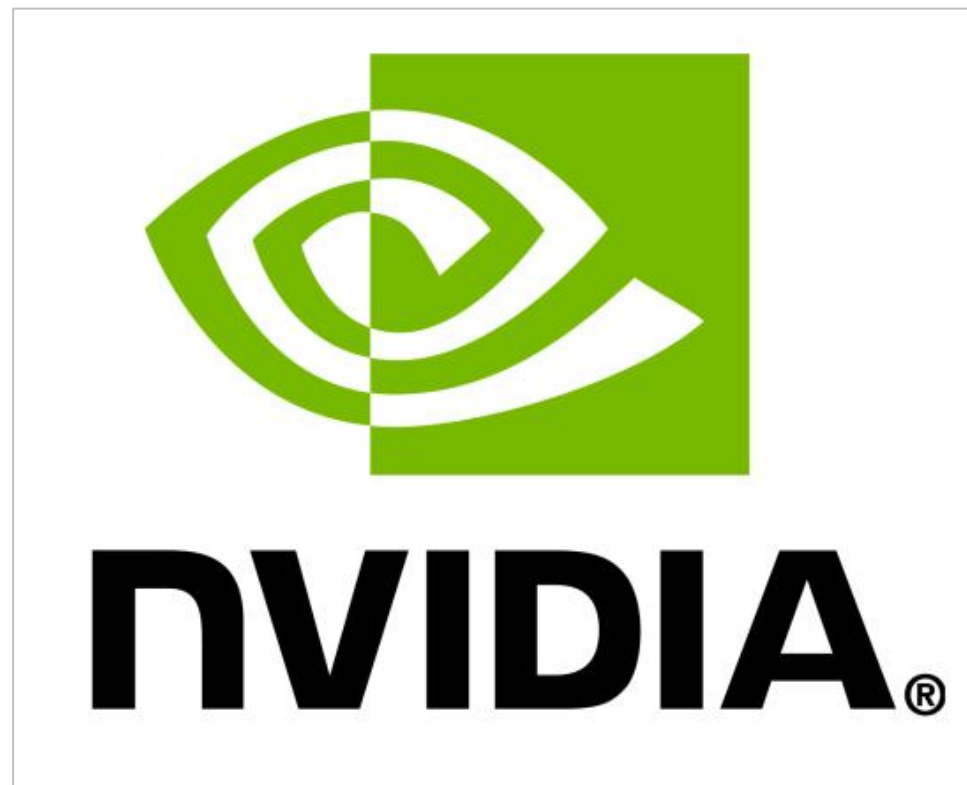
美国官员向路透社证实，H20芯片已被纳入**出口管制豁免清单**，但强调“许可发放基于严格审查”。分析认为，此次政策调整或与英伟达的持续游说及美国**半导体产业利益博弈**相关。



来源：EET新闻

13

- 英伟达 NVIDIA
- 成立时间：1993年4月5日
- 地点：美国加利福尼亚州圣克拉拉市
- 官网：<https://www.nvidia.cn/>
- 公司早期专注于图形芯片设计业务，随着公司技术与业务发展，已成长为一家提供全栈计算的人工智能公司，致力于开发CPU、DPU、GPU和AI软件，为建筑工程、金融服务、科学研究、制造业、汽车等领域的计算解决方案提供支持。
- NVIDIA曾获世界人工智能大会的最高奖项“卓越人工智能引领者”。2020年7月，NVIDIA首次在市值上超越英特尔，成为美国市值最高的芯片厂商。2023年5月，成为首家市值达到1万亿美元的芯片企业。



④天岳先进：启动港股招股，拟净募约18亿

2025.08.11

8月11日，**天岳先进**正式发布H股全球发售公告，预计将在8月19日于香港联交所正式交易。

公告进一步透露，天岳先进计划全球发售H股数目为47,745,700股，（视乎超额配股权行使与否而定），其中，国际发售H股数目为45,358,400股（可予重新分配及视乎超额配股权行使与否而定），香港发售H股数目为2,387,300股H股（可予重新分配，最高发售价为每股H股42.80港元。

预计扣除公司就全球发售（假设超额配股权未获行使）应付的包销佣金及其他估计发售开支后，天岳先进自全球发售收取**所得款项净额**约19.38亿港元（约合人民币17.64亿），其中约70%预计将用于扩张公示8英寸及更大尺寸碳化硅衬底的产能，约20%预计将用于加强研发能力，约10%预计将用于营运资金及其他一般企业用途。



SICC CO., LTD.

山東天岳先進科技股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

全球發售

全球發售項下的發售股份數目	:	47,745,700股H股(視乎超额配股權行使與否而定)
香港發售股份數目	:	2,387,300股H股(可予重新分配)
國際發售股份數目	:	45,358,400股H股(可予重新分配及視乎超额配股權行使與否而定)
最高發售價	:	每股H股42.80港元，另加1.0%經紀佣金、0.0027%證監會交易徵費、0.00565%香港聯交所交易費及0.00015%會財局交易徵費(須於申請時以港元繳足，多繳款項可予退還)
面值	:	每股H股人民幣1.00元
股份代號	:	2631

- 山东天岳先进科技股份有限公司（SICC Co., Ltd.）
- 成立时间：2010年11月2日
- 官网：<https://www.sicc.cc/index.php>
- 地址：山东省济南市槐荫区天岳南路99号
- 股东信息：

宗艳民	30.09%
中建材私募基金管理(北京)有限公司	9%
哈勃科技创业投资有限公司	6.34%
海通新能源私募股权投资管理有限公司	5.52%
上海麦明企业管理中心	5.38%
上海铸傲企业管理中心	3%
招商银行股份有限公司	2.25%
辽宁海通新能源低碳产业股权投资基金有限公司	1.74%
中国工商银行股份有限公司	1.61%
香港中央结算有限公司	1.06%



⑤ASMPT业务战略调整，关闭深圳宝安工厂

2025.08.11

8月11日，半导体设备大厂ASMPT发布公告称，2025年8月8日，公司间接控制的全资附属公司——先进半导体设备（深圳）有限公司（“AEC”）股东已通过一项决议案，成立一个清盘委员会，对AEC进行清盘（“自愿清盘”）。这一决定旨在优化集团的全球供应链，使其更能配合不断发展的市场动态及客户需求。

此次清盘涉及AEC的关闭，将涉及关闭深圳宝安区的工厂，影响约950名员工。公司预计此次清盘将产生一次性重组成本约3.6亿元人民币，主要来自遣散费、停产相关成本及存货撤销。同时，清盘后预计每年可节省成本约1.15亿元，从而提升集团营运的成本效益。

ASMPT表示，此次清盘是ASMPT优化全球供应链、提升成本竞争力、灵活性及韧性的举措，集团的其他主要全球制造业务将不受此关厂影响。



- ASMPT
- 总部地点：新加坡
- 官网：<https://china.semi.asmpt.com/zh-cn/>
- ASMPT 的总部位于新加坡，是全球领先的半导体和电子制造硬件和软件解决方案供应商，拥有独特、广泛基础的产品组合。ASMPT 的解决方案范围，从晶圆沉积和激光开槽到其他将精密电子和光学元件成型、组装和封装到范围广泛的最终用户设备中的解决方案，其中包括电子、移动通信、电脑、汽车、工业和 LED（显示器）。



ASMPT enabling the digital world

⑥芯片有后门风险！中国车企集体加速替换英伟达芯片！

2025.08.12

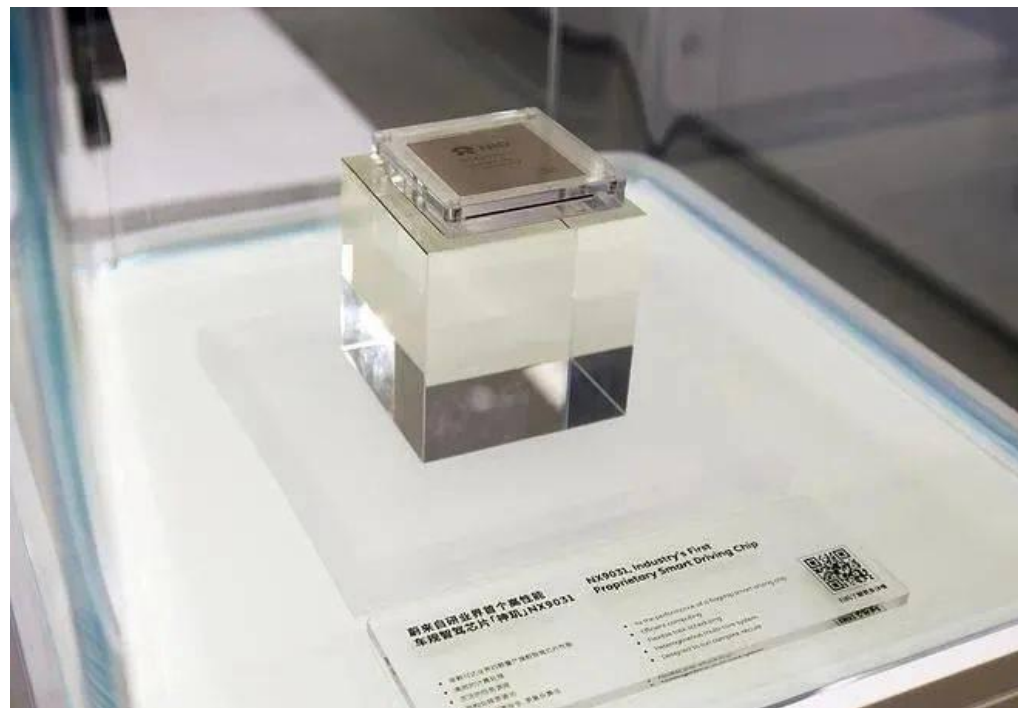
据《日经亚洲》6日报道，为防止美国收紧出口限制、阻碍本土自动驾驶和其他技术的发展，**中国汽车制造商**和芯片公司正加紧行动，研发并采用**国产产品**或解决方案，以替换英伟达等外国芯片巨头的车载半导体。

最近的例子就有小鹏和蔚来。这两家原本主要由**英伟达**供应芯片的中国车企，都在最新推出的车型中搭载了其**自研芯片**。

日媒报道提到，中国目前至少有10家新兴及老牌芯片企业，将汽车市场列为核心发展赛道。**地平线、华为海思、黑芝麻智能、芯驰科技、芯擎科技**等中国芯片企业正快速崛起，不断拓展国内车企客户。

这一趋势也让中国头部芯片代工企业受益：行业龙头中芯国际目前的汽车及工业应用芯片制造占营收的10%，而3年前这一比例尚不足3%；排名第二的**华虹半导体**同样在无锡扩建工厂，专攻**车规级芯片**生产。

与此同时，比亚迪、广汽、一汽、长城、吉利等越来越多的中国车企，正积极投资于**芯片研发、制造和封装**领域。



- 地平线 Horizon Robotics
- 成立时间：2015年7月
- 官网：<https://www.horizon.auto/about>
- 地址：北京市海淀区丰豪东路9号院2号楼3层1单元301
- 股东信息：
Horizon Robotics Holdings Limited 100% 150,000万
(美元)

- 地平线是专注于提供智能驾驶解决方案的智驾科技公司，是智能驾驶计算方案的提供商，致力于推动智能驾驶在中国乘用车领域商业化应用。地平线通过软硬结合的前瞻性技术理念，研发高效能硬件计算平台和开放易用的软件开发工具，为智能汽车产业变革提供核心技术基础设施和开放软件开发生态，为用户打造智能驾驶体验



- 深圳市海思半导体有限公司 HiSilicon
- 成立时间：2004年10月18日
- 官网：<https://www.hisilicon.com/en/>
- 总部地点：深圳市龙岗区坂田华为基地华为电气生产中心
- 股东信息：
华为技术有限公司 100% 200,000万(元)
- 海思公司总部位于中国深圳，在中国北京、上海、美国硅谷和瑞典设有设计分部。为面向公开市场，海思以其位于上海的分部为基础，于2018年6月成立上海海思技术有限公司。自此，海思的产品正式在公开市场销售。
- 海思的产品覆盖无线网络、固定网络、数字媒体等领域的芯片及解决方案，成功应用在全球100多个国家和地区。在数字媒体领域，已推出SoC网络监控芯片及解决方案、可视电话芯片及解决方案、DVB芯片及解决方案和IPTV芯片及解决方案。



- 黑芝麻智能科技有限公司
- 成立时间：2021年2月8日
- 官网：<https://www.blacksesame.com/zh>
- 地址：武汉市青山区和平大道1278号深国投中心/栋/单元32层
- 股东信息：
黑芝麻智能科技(香港)有限公司 100% 30,700万(美元)

- 公司从用于辅助驾驶的华山系列高算力芯片开始，2023年推出了武当系列跨域计算芯片，以满足对智能汽车先进功能的更多样化及复杂需求，同时开始拓展更多应用领域。公司自有的车规级产品及技术为智能汽车配备关键任务能力，包括辅助驾驶、智能座舱、先进成像及互联等。通过由公司自行研发的IP核、算法和支持软件驱动的SoC和基于SoC的解决方案，提供全栈式辅助驾驶能力以满足客户的广泛需求。



- 北京芯驰半导体科技股份有限公司
- 成立时间：2018年6月26日
- 官网：<https://www.semidrive.com/>
- 地址：北京市北京经济技术开发区荣华南路2号院1号楼26层01A、01B、01C、02A、02B室
- 股东信息：

ZAQ Technology LLC	12.87874%	659.2285万
景宁嘉之道企业管理咨询中心	11.44643%	585.9125万
MPC V HK Limited	7.57805%	387.9万
上海畅菁芯企业管理合伙企业	5.87486%	300.7185万
宁波梅山保税港区奥闻投资管理合伙企业	4.14557%	212.2005万
湖北省联想长江科技产业基金合伙企业	4.11137%	210.45万
上海恒芯企业管理合伙企业	3.98432%	203.9465万
青岛华芯创原创业投资中心	3.53056%	180.72万
香港塞納責任有限公司	3.53056%	180.72万
北京经济技术开发区产业升级股权投资基金	3.49406%	178.8515万



- 湖北芯擎科技有限公司
- 成立时间：2018年9月18日
- 官网：<https://www.siengine.com/>
- 地址：武汉经济技术开发区南太子湖创新谷启迪协信科创园F4304
- 股东信息：

Mobile & Magic Limited	12.87874%	659.2285万
湖北长江经开汽车产业投资基金合伙企业	11.44643%	585.9125万
安谋科技（中国）有限公司	7.57805%	387.9万
上海芯赋管理咨询合伙企业	5.87486%	300.7185万
上海芯鹰管理咨询合伙企业	4.14557%	212.2005万
一汽股权投资（天津）有限公司	4.11137%	210.45万
Oceanwi Holdings Limited	3.98432%	203.9465万
中国国有企业结构调整基金二期股份有限公司	3.53056%	180.72万
HSG Growth V 2022-A Holdco A, Ltd.	3.53056%	180.72万
南京江北新区高质量发展产业投资基金	3.49406%	178.8515万



⑦敏兴汽车取得双头抛光机专利 减少设备占地面积

2025.08.12

2025年8月12日消息，国家知识产权局信息显示，[江苏敏兴汽车科技有限公司](#)取得一项名为“一种双头抛光机”的专利，授权公告号 CN223211116U，申请日期为 2024年09月。

专利摘要显示，本实用新型公开了一种双头抛光机，属于抛光作业技术领域。包括：机架；左布轮与右布轮，两者均设置在机架上；电机，其设置在机架上并通过传动机构与左布轮、右布轮连接，通过单个电机同时驱动左布轮与右布轮进行转动，其中，左布轮与右布轮**对称布置**且两者与机架的底面留有距离，电机设置在机架的底面上并位于左布轮、右布轮的底部，使左布轮、右布轮与电机形成**上下布置结构**。将两个布轮集成在一个设备上，减少了设备占地面积，降低了成本，解决了原先需要设置两台设备而导致设备**占地面积过大、成本过高**的问题。



- 江苏敏兴汽车科技有限公司
- 成立时间：2022年10月12日
- 总部地点：淮安经济技术开发区徐杨街道深圳东路118号16幢（6号厂房）
- 股东信息：

江苏和兴投资有限公司 85.71429% 3,000万(美元)

展图（中国）投资有限公司 14.28571% 500万(美元)

- 江苏敏兴汽车科技有限公司，成立于2022年，位于淮安市，是一家以从事汽车制造业为主的企业。企业注册资本3500万美元。通过天眼查大数据分析，江苏敏兴汽车科技有限公司参与招投标项目7次，专利信息4条，此外企业还拥有行政许可6个。

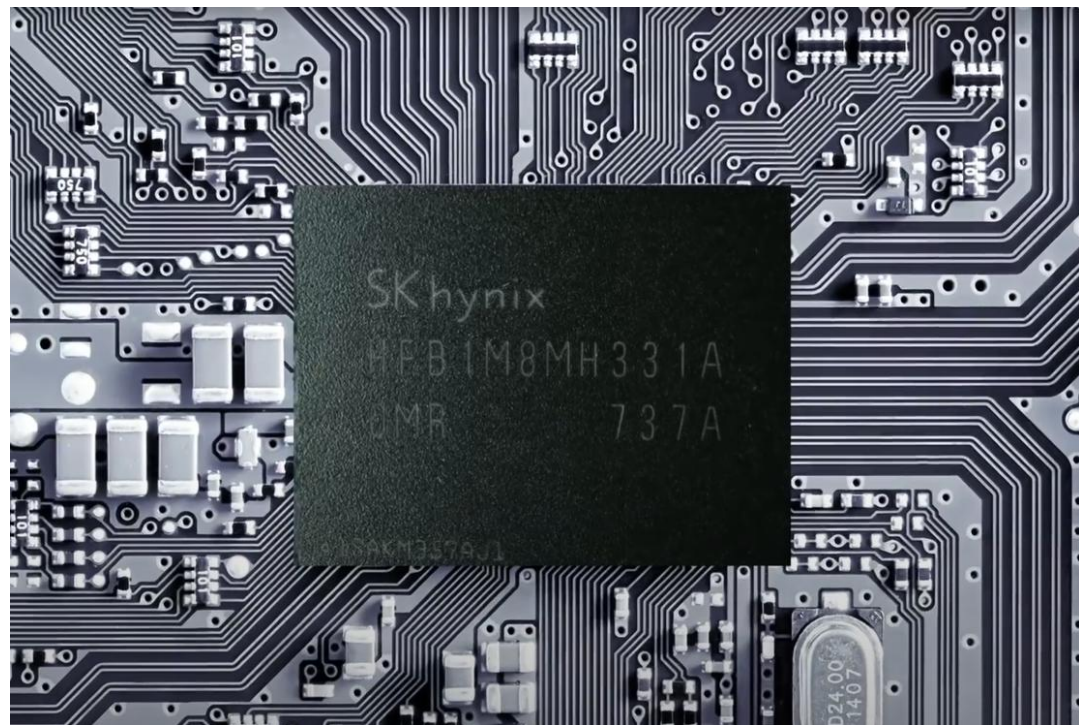
⑧SK海力士加速推进六层EUV工艺，力争高端存储市场领先

2025.08.12

SK海力士近期推进其1c（第六代10奈米级）DRAM制程技术，成功实现六层极紫外光（EUV）光刻技术的大规模整合，成为全球领先厂商之一。该技术利用波长约13.5奈米的EUV，显著优化了制造流程，降低了多重图案化的复杂度，提升了晶片的良率——目前良率已突破80%-90%，带来读写性能约11%的提升以及9%的功耗降低。

SK海力士的1c DRAM计划主要服务高性能运算与人工智能市场，现有HBM3E及即将量产的HBM4采用1b工艺，而1c工艺将率先应用于后续的HBM4E产品，并推动更高容量DDR5记忆体模組的开发。未来公司将在1d及0a制程中持续扩大EUV层数使用，并为High-NA EUV技术铺路，进一步推动DRAM制程进入2奈米以下节点。

随着全球AI及高性能计算对高速大容量存储需求激增，SK海力士凭借六层EUV技术优势，预期在高端DDR5和HBM市场取得更大竞争力，挑战三星等竞争对手，并加速TB级HBM4及万兆速率DDR6的商用推广，全面重塑全球记忆体市场格局。



- 海力士 Hynix
- 成立时间：1983年
- 总部地点：大韩民国京畿道利川市
- 官网：<https://www.skhynix.com/>
- 海力士是仅次于三星电子的全球第二大记忆体芯片制造商，也是全球第六大半导体公司以及全球二十大半导体厂商之一。海力士于1983年以现代电子产业有限公司的名字创立。在80及90年代 他们专注于销售DRAM，后来是SDRAM。2001年他们以6亿5000万美元的价格出售TFT LCD业务，同年他们开发出世界第一颗128MB图形DDR SDRAM。



⑨被宣告无效！杜邦这项抛光垫专利最新消息

2025.08.13

近日，国家知识产权局消息，[杜邦电子材料控股股份有限公司](#)、[杜邦全资子公司DDP特种电子材料美国有限责任公司](#)拥有的一项名为“**聚氨酯抛光垫**”的专利（专利号：ZL201410448504.X）因不具备创造性，而被宣告权利要求全部无效。

该发明可提供一种适用于平面化半导体基材、光学基材和**磁性基材**的聚氨酯抛光垫。所述抛光垫包括**浇铸的聚氨酯聚合物材料**，所述聚氨酯聚合物材料通过**聚丙二醇**和形成异氰酸酯封端的反应产物的**甲苯二异氰酸酯**的预聚物反应来制备。

所述**甲苯二异氰酸酯**具有少于5重量%脂族异氰酸酯；所述**异氰酸酯封端**的反应产物具有5.55-5.85重量%未反应的NCO。所述异氰酸酯封端的反应产物由**4,4'-亚甲基-双(3-氯-2,6-二乙基苯胺)**固化剂固化。无孔固化的产物的正切 Δ 为0.04-0.10，**杨氏模量**为140-240MPa，**肖氏D硬度**为44-56。

申请号或专利号：201410448504.X	发文序号：2025072201334490
案件编号：4W119415	
发明创造名称：聚氨酯抛光垫	
专利权人：杜邦电子材料控股股份有限公司 DDP 特种电子材料美国有限责任公司	
无效宣告请求人：王维秀	

无 效 宣 告 请 求 审 查 决 定 书
(第 587759 号)

根据专利法第 46 条第 1 款的规定，国家知识产权局对无效宣告请求人就上述专利权所提出的无效宣告请求进行了审查，现决定如下：

☒宣告专利权全部无效。
☐宣告专利权部分无效。
☐维持专利权有效。

根据专利法第 46 条第 2 款的规定，对本决定不服的，可以在收到本通知之日起 3 个月内向北京知识产权法院起诉，对方当事人作为第三人参加诉讼。

附：决定正文 11 页(正文自第 2 页起算)。

合议组组长：谭远
主审员：修冰倩
参审员：孙丽芳


专利局复审和无效审理部
专利复审无效审查业务章
1101081361184

201019 纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局复审和无效审理部收
2022.10 电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

- 杜邦中国集团有限公司

Dupont China Group Co., Ltd.

- 成立时间：1989年3月21日

- 地点：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然七路25号泰然苍松大厦1901-037

- 官网：<https://www.dupont.cn/>

- 股东信息：

Dupont Specialty Materials Singapore Pte.Ltd. 100% 3,050万(美元)

- 杜邦中国集团有限公司（DUPONT CHINA GROUP CO., LIMITED），简称杜邦中国，是杜邦（美国）在中国的重要分支，成立于1989年3月21日，总部位于深圳市，为外商全资拥有的投资公司。其主要经营范围为生产化学及特种产品、石油及煤炭化工产品；向杜邦企业提供采购机器设备、在杜邦企业之间平衡外汇、提供财务支持等服务。其产品和服务领域涉及化工、农业、食品与营养、电子、纺织、汽车等多个行业。



- DDP特种电子材料美国有限责任公司
- 成立时间：2017年
- DDP特种电子材料美国有限责任公司是美国杜邦集团（DuPont de Nemours, Inc.）的全资子公司，成立于2017年。主要从事电子材料的技术研发、知识产权管理及销售业务，专注于半导体、先进封装等领域的高端材料。
- DDP特种电子材料美国有限责任公司共申请了193个专利， 137个已经授权， 最早的申请的专利是 低分子量乙基纤维素的生产， 最近申请的专利是具有过滤元件和筛分装置的过滤单元。 最主要的合作公司是：罗门哈斯电子材料有限责任公司 ， 杜邦安全与建筑公司 ， 罗曼治疗系统股份公司 。

⑩DEEPX与三星合作推出全球首款2nm生成式AI芯片，2027年量产

2025. 08. 14

韩国边缘AI芯片企业DEEPX于8月13日宣布，与三星电子及韩国芯片设计服务公司GAONCHIPS签署协议，共同开发全球首款2nm端侧生成式AI芯片DX-M2。这一新芯片的推出标志着在生成式AI领域的一次重大技术突破。

DEEPX表示，DX-M2芯片将采用三星的2nm工艺，相较于前代产品DX-M1所使用的5nm工艺，能效将实现翻倍。该芯片的设计目标是在20亿参数模型下，以5W的功耗实现每秒20至30个Token的推理输出，性能可达40 TOPS，支持运行Transformer架构模型（如GPT），适用于嵌入式设备（如自动售货机、仿人机器人等）。这一性能在当前市场中具有显著优势，因为高通的芯片在10亿模型下每秒仅能输出10个Token，且功耗高达10至20W。

DEEPX已经展示了DX-M2的原型，并计划在2026年上半年通过多项目晶圆（MPW）进行试产，预计将在2027年实现大规模量产。值得注意的是，DEEPX还在DX-M2芯片上成功运行了百度的开源模型ERNIE-4.5-VL-28B-A3B，进一步验证了其技术能力。



- DeepX
- 成立时间：2018年
- 地点：韩国京畿道城南市
- 官网：<https://deepx.ai/>
- DeepX是韩国的一家AI芯片初创公司，为电子设备中的各种AI应用制造硬件和软件，由首席执行官Lokwon Kim创立于2018年。公司成立于一个“AI技术像电力和Wi-Fi一样无处不在”的时代，致力于开发高性能AI芯片和计算解决方案的底层技术，以实现所有电子设备的智能化。该公司目前的AI芯片产品线利用了DX-GEN1技术，覆盖了从2.4 TOPS的DX-L1到22 TOPS的DX-H1，支持2K/4K/8K MAC组合，以支持最新的AI算法。其技术创新和产品性能已经获得了业界的广泛认可，并荣获了CES 2024的三项创新奖，在计算机硬件、嵌入式技术和机器人技术等核心领域得到了表彰。



- 三星电子 (Samsung Electronics)
 - 成立时间：1969年1月
 - 官网：<https://semiconductor.samsung.cn/>
 - 地址：韩国首尔瑞草区
-
- 三星电子是韩国最大的电子工业企业，同时也是三星集团旗下最大的子公司。
 - 三星半导体在存储器、系统半导体和晶圆代工 (Foundry) 领域驱动技术革新。三星的存储事业部凭借全球领先的存储半导体技术，加速产业数字化转型；系统LSI事业部为运算处理、通信、电源管理及安全等多种应用设计优化核心芯片；晶圆代工事业部则通过尖端制程技术与深度合作，助力客户实现技术飞跃。



- GAONCHIPS
- 成立时间：2012年
- 地点：韩国京畿道城南市寿井区锦徒路40番街26号
Semiplex大厦N栋4楼
- 官网：<https://www.gaonchips.com/en/>
- 作为引领第四次工业革命的人工智能/高性能计算（AI/HPC）及汽车电子等系统半导体应用领域的开拓者，GAONCHIPS专注于系统半导体最具前景的核心应用。凭借从180纳米到尖端2纳米制程节点的深厚技术积累与丰富经验，为客户提供高度定制化的半导体解决方案。



Thank you

🏠 江苏省南京市江宁区双龙大道1698号景枫中心写字楼26楼01室(江宁开发区)

☎ TEL:025-84148808 (09:00-17:30)

✉ E-Mail:info@bosikst.com

@ URL:https://www.bosikst.com