



电子化工新材料产业联盟

简 报

2020 年 第 6 期

电子化工新材料产业联盟秘书处编印

地址：北京市朝阳区胜古中路 2 号院金基业大厦 716 室电话：010-64476901/64498802

邮箱：cem@c-e-m.com

传真：010-64455623

联盟网站：www.ecmr.org.cn

微信公众号：电子化工新材料产业联盟

目 录

【上市融资】

中芯国际科创板 IPO 过会

正帆科技科创板过会

格林达上交所主板过会

【行业要闻】

武汉新芯 50 纳米代码型闪存芯片量产

长电科技绍兴中道先进封装生产线项目奠基

国家存储器基地项目二期在武汉东湖高新区开工

165.53 亿元！南京中电熊猫 8.5 代 LCD 产线可回收价值评估报告出

炉

波米科技院士工作站正式成立！

【统计数据】

2019 年 5 月中国集成电路进出口情况

【产业分析】

电视面板价格将反弹回升 显示面板行业有望迎来向上拐点

【上市融资】

中芯国际科创板 IPO 过会

6月19日，上交所科创板上市委2020年第47次审议会议结果公告，同意中芯国际发行上市（首发）。

作为中国半导体代工龙头，中芯国际于6月1日提交科创板首发申请后三天即进入问询环节，创下科创板审核新纪录。随后中芯国际仅用4天便交出了首轮问询的答卷，再创科创板审核问询最快回复记录。

6月19日，上交所科创板上市委同意中芯国际首发申请顺利通过，意味着中芯国际只用了18天就完成了注册上市的流程，这也创下了科创板目前最快的IPO纪录。

正帆科技科创板过会

6月17日，科创板上市委2020年第44次审议会议于昨日召开，审核结果显示，上海正帆科技股份有限公司(以下简称“正帆科技”)首发获通过。

正帆科技是一家致力于为泛半导体、光纤通信、医药制造等行业客户提供工艺介质和工艺环境综合解决方案的高新技术企业。正帆科技的主营业务包括：(1)气体化学品供应系统的设计、生产、安装及配套服务；(2)高纯特种气体的生产、销售；(3)洁净厂房配套系统的设计、施工。

正帆科技本次拟在上交所科创板发行新股不超过6423.54万股(未考虑本次发行的超额配售选择权)且不低于本次发行后总股本的25%(以中国证监会同意注册后的数量为准)。超额配售部分不超过本次公开发行股票数量的15%。发行后总股本不超过2.57亿股(未考虑本次发行的超额配售选择权)。本次拟募集资金4.42亿元，其中8081.00万元用于“新能源、新光源、半导体行业关键配套装备和工艺开发配套生产力提升项目”，1.82亿元用于“超高纯砷化氢、磷化氢扩产及办公楼(含研发实验室)建设项目”，1.8亿元用于“补充流动资金”。

格林达上交所主板过会

6月18日，杭州格林达电子材料股份有限公司(以下简称“格林达”或“公司”)首发申请获证监会通过，将于上交所上市。公司首次公开发行的A股不超过2545.39万股，占发行后总股本的25.00%。据招股书显示，格林达拟募集资

金 59206.92 万元，此次募集的资金将用于四川格林达 100kt/a 电子材料、技术中心建设、补充流动资金等项目。

【行业要闻】

武汉新芯 50 纳米代码型闪存芯片量产

6 月 4 日，武汉新芯集成电路制造有限公司透露，其自主研发的 50 纳米浮栅式代码型闪存（SPI NOR Flash）芯片已全线量产。

目前，在全球 NOR Flash 存储芯片领域，业界通用技术为 65 纳米。武汉新芯新一代 50 纳米技术，已逼近此类芯片的物理极限，无论是存储单元面积还是存储密度，均达到国际先进水平。

据了解，武汉新芯 50 纳米闪存技术于 2019 年 12 月取得突破，随后投入量产准备。从 65 纳米到 50 纳米的跃升，武汉新芯用了 18 个月。

长电科技绍兴中道先进封装生产线项目奠基

6 月 3 日，长电集成电路（绍兴）有限公司 300mm 集成电路中道先进封装生产线项目奠基仪式在绍兴举行。

该项目总投资 80 亿元，将瞄准集成电路晶圆级先进制造技术的应用，为芯片设计和制造提供晶圆级先进封装产品。项目分两期建设，一期规划总面积 230 亩，建成后可形成 12 英寸晶圆级先进封装 48 万片的年产能。二期规划总面积 150 亩，以高端封装产品为研发和建设方向，打造国际一流水平的先进封装生产线。

国家存储器基地项目二期在武汉东湖高新区开工

6 月 20 日上午，国家存储器基地项目二期在武汉东湖高新区开工。

国家存储器基地项目由紫光集团、国家集成电路基金、湖北省科投集团和湖北省集成电路基金共同投资建设，计划分两期建设 3D NAND 闪存芯片工厂。项目一期于 2016 年底开工建设，进展顺利，32 层、64 层存储芯片产品已实现稳定量产，并成功研制出全球首款 128 层三维闪存芯片。

作为全球领先的半导体微系统集成和封装测试服务提供商，长电科技选择直面挑战，攻克技术难题，成功于 2020 年 4 月通过全球行业领先客户的认证，实现双面封装 SiP 产品的量产。

165.53 亿元!南京中电熊猫 8.5 代 LCD 产线可回收价值评估 报告出炉

6月5日,*ST东科发布了关于南京中电熊猫8.5代TFT-LCD生产线项目资产组可回收价值资产评估报告,报告中,资产组对项目的固定资产、在建工程、开发支出、无形资产方面进行了评估,结果显示,南京中电熊猫项目可回收价值为165.53亿元。

南京中电熊猫平板显示科技有限公司8.5代TFT-LCD生产线项目资产组所对应的固定资产、在建工程、无形资产、开发支出于评估基准日的账面原值合计为2,892,079.08万元,

- 2 - 南京中电熊猫平板显示科技有限公司拟进行资产减值测试
涉及的8.5代TFT-LCD生产线项目资产组
可回收价值资产评估报告

www



银信资产评估有限公司

地址:上海市九江路69号 邮编:200002

电话:021-63391088 传真:021-63391116

电子邮箱: valuer@yinxincpv.com

账面净值合计2,220,908.88万元,采用收益法评估后的南京中电熊猫平板显示科技有限公司8.5代TFT-LCD生产线项目资产组于评估基准日的可回收价值为1,655,300.00万元。

波米科技院士工作站正式成立!

6月5日,波米科技有限公司李永舫院士工作站签约仪式在中国科学院化学研究所正式举行。

为推动产学研融合,促进知识转移和科技成果转化,加速技术创新要素向企业集聚,波米科技有限公司董事长王传华、波米科技有限公司副总经理李铭新、王冰、中国科学院化学研究所李永舫院士出席签约仪式。

院士工作站的建立,将保障“聚合物太阳电池材料”以及“液晶取向剂和光敏性聚酰亚胺电子材料”研发及产业化的顺利进行,大大提升波米科技有限公司的科技创新能力和科学研究水平,加强人才队伍建设,为波米科技有限公司的发展注入强劲推动力!

【统计数据】

2019年5月中国集成电路进出口情况

集成电路类型	2018年5月		2019年4月		2019年5月		数量同比增长 (%)	金额同比增长 (%)	数量环比增长 (%)	金额环比增长 (%)	
	数量 (亿个)	金额 (亿美元)	数量 (亿个)	金额 (亿美元)	数量 (亿个)	金额 (亿美元)					
进口	处理器及控制器	106.98	104.52	89.23	104.51	94.47	107.37	-11.69	2.73	5.87	2.74
	存储器	36.02	110.60	32.63	85.20	32.54	79.96	-9.66	-27.70	-0.28	-6.15
	放大器	22.73	6.97	25.64	7.18	24.60	7.04	8.23	1.00	-4.06	-1.95
	其他	203.66	46.03	200.62	44.91	203.30	43.93	-0.18	-4.56	1.34	-2.18
进口总计	369.39	268.11	348.13	241.80	354.91	238.30	-3.92	-11.12	1.95	-1.45	
出口	处理器及控制器	73.99	24.09	58.49	26.44	56.65	25.28	-23.44	4.94	-3.15	-4.39
	存储器	18.38	35.45	16.30	42.56	17.19	40.69	-6.47	14.78	5.46	-4.39
	放大器	4.99	1.38	7.46	2.01	7.22	1.51	44.69	9.42	-3.22	-24.88
	其他	83.54	7.73	82.30	8.21	86.03	8.36	2.98	8.15	4.53	1.83
出口总计	180.89	68.64	164.55	79.22	167.09	75.84	-7.63	10.49	1.54	-4.27	

数据来源：海关

根据中国海关的统计,2019年5月中国集成电路进口数量总计354.91亿个,进口金额总计为238.30亿美元,进口数量同比增长-3.92%,进口金额同比增长-11.12%,进口数量环比增长1.95%,进口金额环比增长-1.45%。2019年5月集成电路出口数量总计为167.09亿个,出口金额为75.84亿美元,出口数量同比增长-7.64%,出口金额同比增长10.49%,出口数量环比增长1.54%,出口金额环比增长-4.27%。

其中,2019年5月处理器及控制器进口数量总计354.91亿个,进口金额总计为238.30亿美元,进口数量同比增长-3.92%,进口金额同比增长-11.12%,进口数量环比增长1.95%,进口金额环比增长-1.45%。2019年5月集成电路出口数量总计为167.09亿个,出口金额为75.84亿美元,出口数量同比增长-7.64%,出口金额同比增长10.49%,出口数量环比增长1.54%,出口金额环比增长-4.27%。

2019年5月存储器进口数量总计32.54亿个,进口金额总计为79.96亿美元,进口数量同比增长-9.66%,进口金额同比增长-27.70%,进口数量环比增长-0.28%,进口金额环比增长-6.15%。2019年5月存储器出口数量总计为17.19亿个,出口金额为40.69亿美元,出口数量同比增长-6.47%,出口金额同比增长14.78%,出口数量环比增长5.46%,出口金额环比增长-4.39%。

2019年5月放大器进口数量总计24.60亿个,进口金额总计为7.04亿美元,进口数量同比增长8.23%,进口金额同比增长1.00%,进口数量环比增长-4.06%,

进口金额环比增长-1.95%。2019年5月放大器出口数量总计为7.22亿个，出口金额为1.51亿美元，出口数量同比增长44.69%，出口金额同比增长9.42%，出口数量环比增长-3.22%，出口金额环比增长-24.88%。

2019年5月其他集成电路进口数量总计203.30亿个，进口金额总计为43.93亿美元，进口数量同比增长-0.18%，进口金额同比增长-4.56%，进口数量环比增长1.34%，进口金额环比增长-2.18%。2019年5月其他集成电路出口数量总计为86.03亿个，出口金额为8.36亿美元，出口数量同比增长2.98%，出口金额同比增长8.15%，出口数量环比增长4.53%，出口金额环比增长1.83%。

集成电路类型		2018年1月-5月		2019年1月-5月		1-5月	1-5月
		数量(亿个)	金额(亿美元)	数量(亿个)	金额(亿美元)	数量累计同比增长(%)	金额累计同比增长(%)
进口	处理器及控制器	482.58	495.66	419.37	501.42	-13.10	1.16
	存储器	168.16	479.79	151.71	388.44	-9.78	-19.04
	放大器	110.73	37.45	112.47	33.42	1.57	-10.76
	其他	916.48	206.78	894.07	203.27	-2.45	-1.70
进口总计		1,677.95	1,219.69	1,577.62	1,126.55	-5.98	-7.64
出口	处理器及控制器	332.31	113.99	288.1	124.81	-13.30	9.49
	存储器	92.03	158.83	80.39	202.37	-12.65	27.41
	放大器	22.45	5.68	30.19	7.4	34.48	30.28
	其他	445.84	36.87	393.59	38.72	-11.72	5.02
出口总计		892.63	315.37	792.27	373.3	-11.24	19.37

数据来源：海关

2019年1-5月集成电路进口数量累计为1577.62亿个，进口金额累计1126.55亿美元，2019年1-5月进口数量累计同比增长-5.98%，进口金额累计同比增长-7.64%。

其中，2019年1-5月处理器及控制器进口数量累计为419.37亿个，进口金额累计501.42亿美元，2019年1-5月处理器及控制器进口数量累计同比增长-13.10%，进口金额累计同比增长1.16%。

2019年1-5月存储器进口数量累计为151.71亿个，进口金额累计388.44亿美元，2019年1-5月存储器进口数量累计同比增长-9.78%，进口金额累计同比增长-19.04%。

2019年1-5月放大器进口数量累计为112.47亿个，进口金额累计33.42亿美元，2019年1-5月放大器进口数量累计同比增长1.57%，进口金额累计同比增长-10.76%。

2019年1-5月其他集成电路进口数量累计为894.07亿个，进口金额累计203.27亿美元，2019年1-5月其他集成电路进口数量累计同比增长-2.45%，进口金额累计同比增长-1.70%。

【产业分析】

电视面板价格将反弹回升 显示面板行业有望迎来向上拐点

群智咨询研报显示，预计今年7月电视面板价格反弹回升。上周另一调研机构Omdia也指出大尺寸面板市场开始复苏。而京东方(000725.SZ)在6月17日的投资者交流活动中透露，面板价格三季度有望回升，显示面板行业上行拐点已经出现。

Size	Resolution	Range	Jun (E)	Jul (F)	Jul VS Jun. Change	
32"	1366x768	Typical	33.0	35.0	2.0	↗
39.5"	1920x1080	Typical	61.0	63.0	2.0	↗
43"	1920x1080	Typical	66.0	68.0	2.0	↗
50"	3840x2160	Typical	86.0	88.0	2.0	↗
55"	3840x2160	Typical	110.0	113.0	3.0	↗
65"	3840x2160	Typical	169.0	172.0	3.0	↗
75"	3840x2160	Typical	275.0	275.0	0.0	

据群智的研报，6月主流液晶电视面板价格将迎来反弹，第三季度的供需进一步趋紧，预计7月面板价格维持上涨趋势，32、39.5、43、50英寸的液晶电视面板价格将分别上涨2美元，而55、65英寸的液晶电视面板价格将分别上涨3美元，75英寸的面板价格则将持平。

原因是，随着欧美地区为代表的海外电视备货需求强劲恢复，加之主力品牌为达成年度销售目标，旺季备货计划积极，6月开始面板备货需求环比增长明显。面板供应方面，主力面板厂商持续控制电视面板供应规模，5月底有效清理库存。

Omdia上周也指出，大尺寸面板市场开始复苏。预计2020年全球大尺寸面板出货量将达7.716亿片，比2019年的7.705亿片增长不到1%，这个数据包括

9 英寸及以上的 LCD（液晶）和 OLED 面板。本年度的增长总量持平，上半年面板市场及全球经济剧烈变化，下半年相比可能会有很大不同。

“因为疫情停止或减缓了中国大陆的生产，新冠疫情在第一季度严重影响了大尺寸面板业务以及终端应用市场。” Omdia 首席分析师 Peter Su（苏彼得）说。

“虽然目前中国大陆正在从危机中复苏，第二季度生产也回到了正轨，但由于全球消费需求减弱，新冠疫情继续影响着市场”。

Worldwide large-sized TFT display unit shipment forecast

millions of units			
	2019	2020	% Change
Notebook PC Panels	190.2	196.7	3.4%
Monitor Panels	143.6	154.9	7.8%
TV Panels	290.5	261.7	-9.9%
Tablet Panels	99.7	116.1	16.4%
Other Panels	46.5	42.2	-9.2%
Total	770.5	771.6	

Copyright © 2020 Omdia.

然而，许多地区的封锁政策刺激了笔记本电脑、平板电脑和显示器等设备的需求突然激增。这一现象促使大尺寸面板的需求从第二季度开始回升，并有望在今年后 6 个月获得增长势头。

继第一季度同比下降 4% 后，第二季度全球大尺寸面板出货量将同比增长 5%。不过这种增长是由 IT 设备的需求推动的，液晶电视需求增长缓慢。Omdia 预计第二季度电视面板出货量将环比减少 3%，同比减少 13%。而笔记本电脑面板的出货量预计将环比增长 35%，同比增长 18%；显示器面板出货量将在第二季度环比增长 19%，同比增长 9%。

Omdia 预计 2020 年中国大陆面板厂商将占据大尺寸面板出货量和出货面积的最大市场份额，这将标志着这些公司将首次引领市场。

作为中国大陆面板业的龙头，京东方上周在投资者交流活动中表示，面板价格 2020 年一季度有所回升，但随着疫情在全球蔓延，4 月开始面板价格再次下降，目前面板价格已经接近 2019 年底的历史低位。展望三季度，需求正在逐步

复苏，海外产能退出效应将在三季度开始显现。随着供需情况改善，6月份绝大部分尺寸面板价格已经止跌，部分尺寸甚至小幅上涨，三季度价格有望回升，行业上行拐点已经出现。

电子化工新材料产业联盟