

合肥半导体协会简报

(总第 36 期)

合肥市半导体行业协会

【2019】第 12 期

协会代表参加半导体行业统计调查工作会议

12 月 27 日，协会秘书长赴北京参加由中国半导体行业协会组织举办的半导体行业统计调查工作会议。各地方协会代表以及部分重点企业代表共 40 余人参加此次会议。

国家工信部运行局副巡视员解三明、电子司尹文婷分别致辞。中半协常务副秘书长官承和出席会议并做了统计工作报告。会议由中半协信息部主任任振川主持。

为了更好地做好统计分析工作，应相关部门的要求，中半协制定了《中国半导体行业协会统计调查制度》，填报方式分别以报表填报和网络填报两种进行。

数据统计分析工作为国家制定相关产业政策提供全面、准确的行业发展数据，为政府、行业、企业提供数据支撑和服务，是国家以及地方协会很重要的基础性工作之一，未来合肥协会将积极配合、参与国家协会开展的数据统计工作。

协会代表赴日参加 2019 SEMICON JAPAN

12 月 11 日-13 日，2019 日本半导体展（SEMICON JAPAN）在日本东京有明国际会展中心举办。协会常务副理事长陶鸿会同高新区管委会宋道军一行考察团参加了此次的展会。

12 日，代表团一行到达展会，先后拜访 TEL、日立高科（HITACHI）、富士金（FUJINKIN）、康肯（KANKEN）、screen 半导体、爱发科等日本设备和材料企业。代表团与日方企业热情交流中日两国以及全球半导体产业发展现状，并与他们分享了合肥半导体产业发展现状以及区位优势、产业投资、人才等方面政策，为双方下一步的互动奠定基础。

此外，SEMICON JAPAN 同期还举办了 SEMI 中国-中日企业对接会，来自 90 多家中日半导体产业链上下游企业的近 200 位产业精英出席了此次会议。

日本向全球半导体制造业供应了三分之一的半导体设备和超过一半的材料。日本半导体设备展会（SEMICON JAPAN）是日本规模最大、最具影响力的类展览会之一。

合肥奕斯伟 COF 卷带生产线量产

12 月 27 日，“中国大陆首条量产线-合肥奕斯伟 COF 卷带项目量产暨客户交付仪式”在合肥新站高新区内合肥综合保税区举行。这标志着中国大陆最大的 COF 卷带生产基地正式量产，开启了中国大陆 COF 卷带产业新篇章。

仪式上，合肥奕斯伟分别向知名设计公司联咏、晶门、瑞鼎交付了 COF 卷带产品。合肥奕斯伟董事长王家恒在仪式上表示，COF 卷带作为集成电路产业链中的关键资材组件，本地化生产，提高国内自给率将是未来发展趋势。公司从 2018 年 5 月份动工，仅一年半时间便顺利实现量产和客户交付，填补了中国大陆地区该产业的空白。

据悉，合肥奕斯伟 COF 卷带生产线项目总投资 12.7 亿元，设计产能为每月 7000 万片，满产年产值 10 亿元，可提供就业岗位 800 余个。主要生产 COF 卷带，用于连接半导体显示芯片和终

端产品，是 COF 封装环节的关键材料。产品具有超薄、轻便、高集成度、可绕行等特点，广泛应用于显示器件、人工智能、车联网、可穿戴设备等领域。

合肥奕斯伟 COF 卷带项目量产实现了中国大陆 COF 卷带的本地化生产，有效填补了产业空白，铸就了大陆半导体领域又一里程碑，也标志着合肥市乃至安徽省集成电路关键材料领域取得又一重要突破。

合肥奕斯伟表示，将以量产为起点，继续秉承不惧困难、迎难而上的坚韧作风，抓住机遇，创新进取，打造中国大陆最大、最优、最强的 COF 卷带生产基地。

“合肥造”芯片 打破国外市场垄断

12 月 30 日，记者从中国电科 38 所获悉，日前“智能传感器及无人系统应用”论坛在北京理工大学召开。38 所携 77GHz 毫米波汽车雷达芯片和 AiP 模组参加论坛，受到业内专家广泛关注与高度认可。

77GHz 毫米波芯片是汽车雷达传感器的核心芯片，目前一直被国外公司垄断。经过三年不懈努力，2019 年，38 所项目组攻克毫米波电路设计、晶圆级封装和封装天线设计等多项关键技术，芯片主要性能指标达到国际同类产品水平，在国际上首次实现 77GHz 多通道毫米波芯片与 7 路天线单封装集成。同年发表国际论文 12 篇，在国际集成电路领域一流会议 RFIC、ISCAS、ESSCIRC 完成会议报告 3 次。该项目先后获得安徽省科技重大专项、安徽省战略新兴基地等项目支持。

长鑫存储获得大量 DRAM 内存专利

近日，长鑫存储技术有限公司与 Quarterhill Inc. 旗下的 Wi-LAN Inc. 联合宣布，就原动态随机存取存储芯片 (DRAM) 制造商奇梦达开发的 DRAM 专利，长鑫存储与 WiLAN 全资子公司 Polaris Innovations Limited 达成专利许可协议和专利采购协议。依据专利许可协议，长鑫存储从 Polaris 获得了大量 DRAM 技术专利的实施许可，而这些专利来自 Polaris 2015 年 6 月从奇梦达母公司英飞凌购得的专利组合。

依据独立的专利采购协议，长鑫存储从 Polaris 购得了相当数量的 DRAM 专利。不过，具体此专利许可协议、专利采购协议的交易金额等条款属于商业秘密，不予披露。长鑫存储董事长兼 CEO 朱一明表示：“长鑫存储将继续通过自主研发，以及与 WiLAN 等国际伙伴的合作，不断增加在半导体核心技术和高价值知识产权方面的积累。两份协议标志着，在完善知识产权组合、进一步强化技术战略、保障 DRAM 业务运营方面，长鑫存储采取了新举措。”

WiLAN 也盛赞长鑫存储是中国 DRAM 产业的引领者，两份协议带来的权益将使长鑫存储在业内拥有竞争优势，助力持续开发 DRAM 关键技术。

报：省市相关部门、中国半导体行业协会、中国半导体行业协会集成电路设计分会

送：协会各会员单位、协会个人会员

合肥市半导体行业协会

2020年01月05日印发

地址：合肥市高新区天元路2号

电话：0551-65334528

Email:office@hfsia.com