

# 合肥半导体协会简报

(总第 38 期)

合肥市半导体行业协会

【2020】第 02 期

---

## 长鑫存储官网上线首颗国产 DDR4 内存芯片产品

近日，长鑫存储 DDR4 内存芯片产品日前已在官方网站上线，包括 DDR4 内存芯片、LPDDR4X 内存芯片、DDR4 模组等，并公布了具体产品资料。

据官网介绍，DDR4 内存芯片是首颗国产 DDR4 内存芯片，是第四代双倍速率同步动态随机存储器。相较于上一代 DDR3 内存芯片，DDR4 内存芯片拥有更快的数据传输速率、更稳定的性能和更低的能耗。长鑫存储自主研发的 DDR4 内存芯片满足市场主流需求，可应用于 PC、笔记本电脑、服务器、消费电子类产品等领域。长鑫存储称该产品特点包括高速数据传输、多领域应用支持、多产品组合、可靠性保障等。

2016 年 5 月，总投资约 1500 亿元的长鑫存储内存芯片自主制造项目启动建设，历经 3 年多时间，2019 年 9 月长鑫存储正式宣布投产，与国际主流 DRAM 产品同步的 10 纳米级第一代 8Gb DDR4 首度亮相，一期设计产能每月 12 万片晶圆。

## 合肥君正捐款 80 万元助力疫情防控

2 月 10 日，合肥君正科技有限公司向合肥高新区管委会捐赠 80 万元，用于疫情防控工作。

为了抗击疫情，合肥君正第一时间响应号召，在许多零部件缺货的状态下，决定将实物捐款转为现金捐款方式。同时，合肥君正将库存的 AI 视觉芯片全部供应给测温仪厂商，以解燃眉之急。其研发人员重点对疫情相关客户优先支持，实时为自动测温仪提供人形和人脸精确位置信息，从而使测温仪能够准确进行多人面部温度采集，快速诊断出人员的体温情况，实现体温预警和告警。

合肥君正拥有全球领先的嵌入式 CPU 技术和低功耗技术，在自主嵌入式 CPU 技术、多媒体技术、影像处理技术、低功耗 SoC 芯片设计、机器视觉和人工智能技术等 5 大领域形成了多项核心技术，先后研发了多款视频监控芯片和人工智能视觉芯片。

## 以色列芯片巨头与合肥签署框架协议 将建 12 吋模拟代工厂

近日，以色列芯片巨头 Tower Jazz 公司与合肥签署框架协议，将建设一座 12 吋模拟芯片代工厂，这标志其在中国打造生产基地的计划正式落地。

根据集邦咨询等半导体行业研究机构统计，TowerJazz 公司是全球排名前十的芯片代工企业，在模拟芯片代工行业处于领军地位，其在射频和高性能模拟电路领域的技术可支持众多消费类、工业设施级和汽车电子应用的高速、低功耗产品，市场领先性较强。

该项目是合肥的第三座 12 吋晶圆厂，加上已经投产的面板驱

动芯片代工厂晶合集成、内存芯片自主制造项目长鑫存储，合肥将备齐数字、存储、模拟这三大类芯片的制造项目，其集成电路产业集群发展基地规模进一步壮大。

## **宋国权调研合肥晶合复工复产情况**

2月11日，安徽省委常委、省人大常委会副主任、市委书记宋国权到合肥晶合集成电路有限公司等企业调研督导企业疫情防控和复工复产工作。

宋国权一行实地了解企业疫情防控措施落实、疫情防护物资储备、应急预案制定和生产经营等情况。宋国权强调，切实抓好疫情防控工作仍是当前压倒一切的首要任务，企业作为经济发展的主体，要在确保疫情防控万无一失的前提下，科学有序复工复产。

## **中国电子与合肥达成超百亿战略合作**

2月25日，2020年合肥市重大产业项目集中(云)签约仪式在合肥市举行，8大项目集体签约。其中，中国电子与合肥市签订战略合作框架协议，将在集成电路、网络安全、现代数字城市建设、健康医疗大数据等方面全面合作。

根据协议，中国电子将在合肥经开区投资超百亿元建设集成电路产业链配套项目，打造国际一流的集成电路产业链。

未来，中国电子将围绕集成电路、网络安全、现代数字城市、健康医疗大数据等领域与合肥市深化合作，努力为安徽省及合肥市高质量发展作出新的更大贡献。

## 50 亿元再生晶圆项目落户肥东 助推打造国内最大规模再生晶圆生产基地

2月25日,协鑫集成科技股份有限公司(以下简称“协鑫集成”)年产360万片再生晶圆项目签约落户肥东机器人小镇。

据悉,该项目总投资50亿元,主要建设5条12吋生产线及1条8吋生产线,达产后,可形成年产360万片再生晶圆的生产能力,年销售收入不低于15亿元,年税收不低于5000万元。目前,国内自主再生晶圆的量产产能尚处于空白阶段。该项目投产后将拥有国内最高的市场占有率。该项目也是肥东机器人产业小镇引进的首个半导体龙头项目,以国内多个新建晶圆厂产能释放为契机,利用协鑫集团目前成熟的大硅片制造工艺,瞄准8吋与12吋再生晶圆的巨大市场潜力,将助推肥东打造国内最大规模的再生晶圆生产基地,助力安徽打造万亿级半导体产业集群。

---

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03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