

## 高能级战略平台 钱塘企业见担当

# 杭州中欣晶圆半导体股份有限公司： 助力产业“芯制造” 展现钱塘“芯担当”

■记者 董笑瑜

作为钱塘区五大主导产业中半导体行业的代表性企业之一，杭州中欣晶圆半导体股份有限公司（以下简称“中欣晶圆”）是国内优质大硅片主力生产商之一，更是钱塘区打造高能级战略平台的重要有生力量。

2017年，中欣晶圆在大江东产业集聚区成立，主要从事高品质集成电路用半导体晶圆片的研发与生产制造。不过，早在1992年，中欣晶圆就已在杭州布局。随着2018年投资10亿美元的项目竣工投产，中欣晶圆正式在钱塘落地生根，并吸引了一批半导体产业项目不断加入，为钱塘区打造“芯智造”产业链注入了强劲动力。

### 助力钱塘智造“芯”力量

在中欣晶圆公司一楼的展厅里，陈列着他们的主要产品——半导体硅片。一片光滑如镜、薄如蝉翼的硅片，即可生产出上千枚芯片，正是支撑起半导体行业的基石。

2020年，中欣晶圆整合旗下宁夏中欣晶圆半导体科技有限公司及上海中欣晶圆半导体科技有限公司的业务，统筹三地工厂，实现了从半导体单晶硅棒拉制到100mm~300mm半导体晶圆片加工的完整生产。现在，中欣晶圆拥有9条8英寸（200mm）生产线、2条技术成熟的12英寸（300mm）生产线。其中，200mm生产线是目前国内规模先进、技术成熟的半导体硅晶圆生产线，年产能可达480万片。300mm生产线更是目前国内拥有核心技术，真正可实现量产的半导体硅晶圆生产线，年产能可达240万片。

在中欣晶圆占地10万平方米的厂房



内，数字化生产车间正一刻不停歇。在车间内，不仅设有完整的硅晶片加工生产线，还引进了先进的ERP和MES管理系统，对各个生产环节做到实时监测、控制、统计、分析。此外，车间内拥有全自动搬运OHT系统，减少了人为操作对硅晶片纯净度的不良影响，大大提高了生产效率。从2021年至2022年，杭州中欣晶圆大尺寸半导体硅片项目均入选杭州市重点实施项目名单。就在本月初的首届钱塘发展大会上，中欣晶圆获得了“产业投资十强”的称号。

“未来，我们还将继续寻求产能拓展，致力于成为全球半导体晶圆片的主力供应商之一。”中欣晶圆副总经理唐立明说。

### 踏上独立自主“芯”征程

在唐立明看来，由硅片制成的芯片，是智能产品的“心脏”。大到工业机器人、无人汽车，小至智能手机、物联传感器，都离不开半导体芯片，更离不开硅片。“就像人的生存离不开粮食一样，硅片就是半导体

行业的‘粮食’。”唐立明说。

然而，国内大尺寸硅片尤其是12英寸半导体大硅片的供应基本被国外企业所掌控，市场高度垄断。在中国集成电路行业发展的战略机遇期，在中美贸易摩擦的驱动下，建立完善的半导体基础核心材料迫在眉睫。就在2021年，中欣晶圆完成了股权改组，成了主要由国资控股的“中国芯”企业，为填补国内半导体大硅片供应的行业短板提供了有效助力。

去年，中欣晶圆半导体材料研究院在杭州总部成立，致力于在半导体硅材料技术工艺研发及检测分析方向再上一层楼。如今的中欣晶圆已是国内硅片生产领域的“全能型”“链主型”企业，推动钱塘区逐步形成了从半导体研发设计、封装测试到生产销售的完整产业链，集聚集群优势逐步显现。

未来，中欣晶圆还将继续扎根钱塘，助力钱塘区“芯智造”产业链实现强链、补链、稳链，实现半导体硅材料行业真正的“中国智造”。

## 全省“未来工厂”试点，钱塘一家企业入选

■记者 郝爽 通讯员 沈晶鑫

本报讯 近日，浙江省经济和信息化厅公布2022年浙江省未来工厂试点企业名单，我区杭州顾家定制家居有限公司“顾家定制智能家居制造未来工厂”（以下简称“顾家定制‘未来工厂’”）入选。据悉，该企业曾入选2021年全省首批云上企业和市级“未来工厂”。至此，我区认定省级“未来工厂”企业1家、培育企业1家、试点企业1家。

顾家定制“未来工厂”总投资1.2亿元，以集成生态大数据平台为基础，配备了行业领先的全新高端设备，包括磁悬浮技术封边机、20台机械手臂，实现了从智能分拣，到智能包装、堆叠、裁剪、打包一体化的全自动柔性生产线，

“未来工厂”建设采用机器人、人工智能、二维码追溯、计算机辅助制造等工业前沿技术，实现了智能排产、制造过程实时反馈、设备互联互通、资源管控、质量控制、大数据分析与决策，大幅提升生产效率和制造能力。

近年来，我区围绕“515”产业体系，实施“产业大脑”+“未来工厂”新智造行动。分层级分阶段培育典型示范标杆企业，完善以未来工厂为引领、智能工厂（数字化车间）为主体的新智造企业梯度培育体系，抢抓数字化改革红利，推动企业从“制造”向“智造”的转型。

截至目前，我区累计培育省级智能工厂（数字化车间）14家；市级“未来工厂”培育企业45家，认定7家；大数据应用示范企业2家。

## 正泰中自科技园入选孵化器“国家队”

■记者 郝爽 通讯员 冯云昊

本报讯 近日，科技部公布2021年度国家级科技企业孵化器名单，确定149家孵化器为国家级科技企业孵化器。其中，位于杭州大创小镇的正泰中自科技园入选，实现我区国家级科技企业孵化器近5年来零的突破。

在市场化创新型转型背景下，正泰中自科技园突破“房东”角色，以自有种子资金为载体，将工业地产的有形资源转化成产业投资的无形资产，成为那些潜力大、风险大的创业企业的“股东”，加快向投资前端靠拢。“我们通过‘房东变股东’的新模式，跟企业‘结婚’，再到多层次的资本市场

去‘生儿育女’，与企业共担风险、共同成长。”正泰中自科技园相关负责人表示，园区还通过创新管理，针对企业的差异化发展需求和不同发展阶段提供各类专项服务，并梳理扩展服务内容，助力园区中小企业的快速成长。

眼下，园区已培育企业100余家，其中3家准独角兽企业，38家国家级高新技术企业，28家雏鹰企业，52家科技型中小企业，7家规上企业，9家限上企业，5个省级研发中心，3个市级研发中心，1个博士后工作站。

截至目前，我区已累计培育20家众创空间和30家科技企业孵化器，5家众创空间获得国家级众创空间备案，国家级孵化器累计达6家。

## 畅通“动脉”全力保供 48小时中转仓人员到位 前进智造园全力保障企业不断“粮”

■记者 沈逸柔 通讯员 顾超蓝

今年春天以来，国内新冠疫情出现多地多点、多源散发的态势，各地纷纷加强防控管控措施，我区重点工业企业因上海、苏州等地供货商停产或物流受阻影响导致配套断供，企业续“粮”困难，已陆续出现停工状况。

汽车产业因产业链长、涉及及配件单位多，面临供需端双重压力。前进智造园作为我区汽车产业主平台，集聚了福特、吉利、零跑3家整车企业和16家汽车零部件企业。受疫情影响，汽车生产原料、配件无法运至钱塘，成品无法运送至苏沪等客户手中；海关清关受疫情延误，进口件无法出关到杭，产成品亦无法出口，导致企业无法正常生产。

面对保供难题，平台积极联动各部门以及属地街道，开辟了绿色保供通道。3月底以来，前进智造园已为长安福特、吉利汽车等重点企业办理《疫情防控重点物资运输车辆通行证》30余张，并协调推进42家福特在沪供应商、5家吉利供

应商列入上海市第二批复工白名单。

有了通行证，一辆辆载满货物的货车从上海驶出，将37吨汽车零部件带到钱塘。专业消杀后，零部件被送入生产线，解决了企业的燃眉之急，相关整车企业得以复工复产。车间里机械运转、工人忙碌，初步预计减少产值损失5亿余元。危机中酝酿转机，4月初，国家发改委确定在杭设立专用中转仓，采取“一地集中、专线运输”的集中保供方式，支持上汽整车复工复产，前进智造园内深国际物流园被确定为杭州唯一的保供服务站。接到任务后，智造园协同各部门、街道仅用48小时就实现了中转仓人员到位，投入使用。作为浙沪接驳点，来自浙江各地的汽车零部件被运至中转仓后，由专人卸货再装来自上海的货车，实现援沪物资的无接触运输。

智造园通过以上各方面举措，支持钱塘企业打赢疫情防控战，引导企业做到防疫与生产“两手抓、两不误”，全力保障稳产保供，亦助力上海企业打赢物资保供战。

杭州中欣晶圆半导体股份有限公司副总经理唐立明：

大硅片大芯片是国家高质量发展的重要支撑。中欣晶圆始终致力于以国内先进的产能规模填补国内大直径硅晶圆规规模量产的空白，打破国外公司对半导体硅晶圆市场长期垄断的局面。

自落地杭州以来，良好的营商环境和政府甘当“店小二”的精神就给我们留下了深刻印象。而在钱塘区政府和钱塘芯谷的助力下，我们更加坚定了在钱塘区深耕智能制造的决心。未来，中欣晶圆将坚持做大做强“中国芯”，紧跟时代步伐，努力研发制造出高质量的大硅片，实现半导体硅材料行业的“中国智造”，为钱塘区打造高能级战略平台助力，更为国家集成电路行业突破“卡脖子”做出更大的贡献。

数字人民币来啦！

中行携手美团发送40元数币礼包

活动时间：即日起至2022年6月30日

活动地区：杭州 温州 绍兴 金华 湖州

三重好礼

好礼1：  
开启有礼 | 10元数字人民币红包

好礼2：  
推送有礼 | 30元美团优惠券

好礼3：  
低碳有礼 | 次次奖励 数字人民币

中国银行

数字人民币

美团

银行 BANKING | 证券 SECURITIES | 保险 INSURANCE

全球门户网站：www.boc.cn 客户热线：95566 官方微博：weibo.com/bankofchina

中国银行杭州大江东支行 丁经理 83816091  
中国银行杭州钱江新城支行 王经理 82925015  
中国银行杭州大学城北支行 魏经理 86715172  
中国银行杭州下沙支行 金经理 86046113  
中国银行杭州九堡支行 丁经理 86927267  
中国银行浙江自贸区杭州钱塘支行 陶经理 86719949  
中国银行杭州市钱塘新区支行营业部 章经理 86722296

中国银行

渤海银行

CHINA BOHAI BANK

杭州分行

HANGZHOU BRANCH

渤海银行理财产品

一旦选择 终身相伴

当前热销	募集结束日	成立日	到期日	期限(天)	起点金额(万)	业绩比较基准(年)
2022GG46	2022/5/9	2022/5/10	2023/5/10	365	1	3.8%—4.3%

渤海银行定期开放式	开放时间	投资周期(天)	起点金额(万)	预计业绩表现(年)
LDKGG00028	开放日都24小时都可申购，于T+1工作日成立	798	1	4.20%—5.20%

结构性存款	成立日	投资周期(天)	起点金额(万)	参考收益率(年)
2022S230	2022—5—10	365	1	1.50%—3.25%

明星系列 开放式公募固收		起点金额 (万)	近七日年化 收益率	温馨提示：理财非存款，产品有风险，投资须谨慎。以上仅为产品信息提示，产品详情请以当期产品说明书为准。理财产品过往业绩不代表其未来表现，不等于理财产品实际收益。详情请咨询义蓬支行理财经理
渤银理财灵活系列	每日开放申赎	1	3.04%	

支行地址：钱塘区义蓬街道义蓬中路636号  
(义蓬购物中心斜对面)  
(公交351、743、734等交通义蓬街道站往东200米或地铁7号线义蓬站D出口下往东400米)  
财富热线：0571—87202228

## 检修计划

尊敬的用电客户：根据国网杭州钱塘区供电公司生产计划检修安排，定于5月09日—5月15日期间进行电力设备检修，现将电力设备检修影响客户区域范围列表公告如下，若遇雨天、

雷暴等恶劣天气检修工作取消，工作期间会对正常供电造成影响，请各相关用户谅解并做好生产安排，相关用电咨询或报修请拨打：高压用户请拨打0571—51223027/18958080872，低压用

户请拨：义蓬片51225373/18868400003，新湾片51225382/18868400007，河庄片51225358/13456800003，下沙片：189580809070

电力设备临时检修预告

检修日期	时间	检修范围
2022/5/9	9:00—17:00	创建村一带
2022/5/10	9:00—17:00	创建村一带
2022/5/11	9:00—17:30	灯

塔村一带;	9:00—17:00	东升村一带
	2022/5/12	9:00—17:30
南沙新富村一带		

国网杭州钱塘区供电公司