

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,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,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。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、无人驾驶汽车,小至智能手机、物联网传感器,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”。

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帮助下,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”,跟紧时代步伐,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元数字人民币礼包

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元美团优惠包
- 好礼3:** 低碳有礼 | 次次奖励 数字人民币

银行

BANKING

证券

SECURITIES

保险

INSURANCE

全球门户网站:www.boc.cn 客户热线:95566 百度微博:weibo.com/bocnchina

中国银行杭州大江东支行 丁经理 83016091

中国银行杭州滨江区支行 王经理 82925015

中国银行杭州西湖支行 魏经理 86715172

中国银行杭州大学城支行 姜经理 86722298

中国银行杭州萧山支行 金经理 86046113



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			
渤海银行理财灵活系列	每日开放申赎	1	3.04%			

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。



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:18958089070

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	塔村一带;9:00-17:00 东升村一带
2022/5/10	9:00-17:00	创建村一带	2022/5/12 9:00-17:30 南沙新富村一带
2022/5/11	9:00-17:30	灯	国网杭州钱塘区供电公司