



电子行业周报：国晶半导体 拓建 12 寸晶圆生产线



电子板块：上周申万电子行业指数下跌 3.32%。同期上证指数上涨 3.02%，创业板指下跌 5.59%，板块弱于大盘。电子板块涨跌幅排名申银万国一级行业指数第 27 名。我们建议布局上游半导体设备及材料，下游模拟数字 IC 芯片，分立器件，传感器等领域，2021 年业绩相对确定增长的，未来两年所处赛道行业景气度持续提升的行业龙头有合盛硅业，中环股份，华虹半导体，中微半导体，紫光国微，中芯国际，圣邦微，三安光电，兆易创新等等。

【国晶半导体拓建 12 寸晶圆生产线】2022 年 1 月 9 日，国晶（嘉兴）半导体有限公司（以下简称“国晶半导体”）举行全自动 12 英寸半导体大硅片生产线量产新闻发布会，并宣布其生产集成电路用 12 英寸硅片自动生产线已贯通投产。产能方面，国晶半导体规划产能为年产 12 英寸半导体硅片 480 万片。该项目分为两期实施，其中一期规划建设月产能 15 万片，二期规划建设月产能 30 万片。此外，安徽滁州市人民政府网站转载滁州在线报道称，滁州华瑞微电子科技有限公司半导体 IDM 芯片项目竣工投产。报道指出，滁州华瑞微电子半导体 IDM 芯片首期项目已购置 300 台套进口光刻机、离子注入机、等离子刻蚀机等设备，该公司近日已进入试产阶段，主要生产 6 英寸晶圆。

【泰科天润加速导入 6 寸碳化硅项目】2 月 9 日，泰科天润官方介绍，目前，碳化硅芯片量产线已进入生产状态中，预期年产 6 万片 6 英寸碳化硅功率芯片，可实现国产碳化硅功率半导体的自主控制，填补国内产业空

白。

据悉,泰科天润 6 英寸半导体碳化硅电力电子器件生产线项目于 2019 年签约落户长沙浏阳。该项目总投资 15 亿元,分两期建设,将主要生产碳化硅芯片、肖特基二极管、碳化硅 MOSFET 等产品。其中,一期投资 5 亿元,主要投入 6 英寸碳化硅基电力电子芯片生产线,可实现年产 6 万片 6 英寸碳化硅晶圆。泰科天润表示,本轮产业资本的加持将进一步贯通公司在碳化硅晶圆材料、器件批量化生产供货、下游规模化应用的全产业链链条协同,为实现更为广泛和更大规模的的市场应用提供核心支持。

关键词: 光刻机 创业板 碳化硅 芯片

预览已结束,完整报告链接和二维码如下:

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_37578

