

协鑫电子级多晶硅突破海外技术封锁并出口韩国

经过一系列严格的验证、检测，5月初，江苏鑫华半导体材料科技有限公司集成电路用高纯度硅料小批量出口韩国，并已向国内部分晶圆加工厂批量供货。



这标志着鑫华半导体集成电路用硅料已经达到国际一流质量标准，也是我国多晶硅制造企业首次向国际市场出口集成电路用高纯度硅料。



2015年12月，鑫华半导体由国家集成电路产业投资基金大基金联手保利协鑫共同

投资在经开区建设，倾力打造国内首条 5000 吨半导体集成电路专用电子级多晶硅生产线。

去年 11 月 8 日，协鑫旗下鑫华半导体正式发布电子级多晶硅产品。



鑫华电子级多晶硅的自主生产，标志着我国电子级多晶硅突破海外多年技术封锁，填补国家集成电路产业专项一项空白。



电子级多晶硅棒 集成电路用高纯硅料项目

是工业和信息化部强基工程中标项目、科技部 02 专项子项目。自去年电子级多晶硅产品面市以来，为了尽快推向市场：

- 鑫华半导体与国内晶圆加工厂广泛接触，开展新产品测试；
- 晶圆厂家测试后，再向下游的芯片厂家提出新产品测试。



一层层测试下来，从众多手机厂家反馈回来的信息：

没有想到国内多晶硅厂家能够生产出等级这么高的产品，完全达到国际一流电子级多晶硅各项指标。

就电子级多晶硅而言，这是鑫华半导体研发团队历经 317 次电子级多晶硅生产试验，用一年多时间，对 629 项技术、设备优化改进，以 70% 的国产设备，系统性解决了杂质释放问题，实现了原料端彻底祛除和控制杂质，并且全球首创采用自动化无接触硅料处理系统。



目前，公司正在就相关技术和工艺申请国家专利。在5月份实现对韩国出口高纯度硅料后，鑫华半导体公司最近还要向我国台湾地区的晶圆厂家批量供应集成电路用硅料。



现在，鑫华半导体公司第一条生产线的产能为5000吨，产品向国内国际市场铺开，可保证国内企业三至五年内电子级多晶硅不会缺货。同时，还将规划再上一条5000吨生产线，以更好地满足国际国内市场。

鑫华电子级多晶硅的投产不仅打破了国外技术、市场垄断，填补了国内半导体级原材料生产的空白，鑫华半导体公司也成为继美国 Hemlock、德国 Wacker 之后全球第三大半导体硅材料生产商。推动徐州经开区和徐州市逐步打造从原料到终端的集成电路一体化产业链，并对全市产业转型升级和区域性先进制造业基地建设具有重要意义。

有关保利协鑫能源控股有限公司（股份代码：3800.HK）：

保利协鑫能源控股有限公司是全球领先的高效光伏材料研发和制造商，掌握并引领高效光伏材料技术的发展方向，是多晶硅、硅片等光伏产品的主要技术驱动者和领先供应商，同时也是全球规模最大、市场占有率最高的光伏材料制造商，每年为全球提供 1/4 左右的高效光伏产品。2017 年，保利协鑫多晶硅年产量达 7.5 万吨；硅片年产能达 40 吉瓦，产量达 24 吉瓦，全球市场占比约 25%。保利协鑫坚持“创新驱动”的核心价值观，在光伏材料领域拥有雄厚的科技储备。作为光伏材料领域领先的工业级生产商，保利协鑫正在致力于将半导体级高纯多晶硅、FBR 硅烷流化床法颗粒硅、CCZ 连续直拉单晶等前沿科技投入产业化应用，让光伏科技造福清洁能源生活。保利协鑫坚持以高效、优质的产品为客户创造价值，从而推动行业进步，促进光伏发电平价上网的实现。

如欲了解更多保利协鑫的公司信息，请浏览：www.gcl-poly.com.hk